

Ááääáíéá

Á íèðá ñóúáñòááòò äáñýòèè ìèèèèííá PC ñíáíáñòèìúð éíííüòòáðíá, è áñá ýóí èç-çà íáðíííé ííóèýðííñòè ñòàíááðòà IBM PC. Íðáííèáááðòñý, ÷òí áñá ííè ýáèýòòñý 100 % ñíáíáñòèìúè. Íáíáéí, á íàñòíýúáá áðáíý, ííñéíèüéó IBM áíéáá íá óñòàíááèèáááð ñòàíááðòò, íá èìááðòñý íí-íàñòíýúáíó IBM ñíáíáñòèìíáí éíííüòòáðá; ýòíð òáðíéí ñááíáíý íçíà÷ááð èèøú íàéáíéáá ííóèýðíóò éííóèéáóðáòèò, òí áñòú ïðíóáññíð, áðáðè÷ááñéóò íèáðó, çáóéíáóò èáðòó, íðèíðáð, è ò.ä., éíðíðáý øèðíéí èñíèèüçóáðòñý - ñèááíááðáèüíí, íáááðæèáááíóò áíèüøéíñòáíí ïðíèçáíáèèáéáé ïðíáðáíííáí íááñíá÷áíéý. Áèý ííèííòòòò PC ñíáíáñòèìíáí éíííüòòáðá ýòí ííáéí áú íçíà÷ááð, ÷òí áñèè ïðíáðáííá ðááíðááð ó éíáí-òí (íáíðèíáð. Microsoft) - òí ííá áíèæíá ðááíðááð è ó ááñ.

Óáíáðú í Windows! Windows íðèíáñèà íàí èèò÷ éí áñáíó ýòííó - áàøà ïðíáðáííá ðááíðááð íá èàæáíé ìàøéíá, áñèè áú íðèááðæèáááðòáñú ííðáòèèííúò çáíðííá ñèñòáíú (API). (Áðóáèá ííðáòèèííúò ñèñòáíú ííáííí Windows NT, OS/2, UNIX, Linux, è ò.ä. ðááíðáòò òàèæá èèè áàæá ðááíðáèè íàííáí ðáíüøá Windows; ý áóáó íðèááðæèáááðòñý ñèñòáíú Windows, òàé èàé Sandra áááíðèðíááà ãèý ðááíðú èíáíí á ýòíé ñðááá) Óàé èèè èíá÷áá áíèüøéíñòáíí ñíáðáíííúò ïðíáðáííá ðááíðááð á ñðááá Windows è á ñðááá DOS ííè ðááíðááð íá ñííáèè áú.


Ñ ðàçáèèèèáí ïðíáðáííú Sandra, ñèðóáòèý íá ñèèüíí óéó÷øèèáñú... Áà, ñòáéí ïðíáíá ííðáááèýòú ñèñòáííúá òáðáèèðèñòèèè (íðè óñèíáèè óñòàííáèè ïðááèèüíúð áðáéááðíá) íí íá áñáááá - á áðáéááðáð òàèæá ñíááðæàðòñý íðèáéè è í÷áíú ÷áñòí ííè ïðáíñòááèýòò íáðí÷áíé éíóíðíáòèò. Á ñðááá Windows áñá áúá áíñòáðí÷áí íðèáíé è áúð á çàèèðá, òàé èèè èíá÷áá, íí áíèüøòò ÷áñòú ïðíóááóðú íáíáðóæáíéý íáíðóáíáíéý áàí íðèááðòñý ïðíáíáèèü áðó÷áíé. Éííá÷áí, Windows áíéáá «óííáý» ñðááá, íáæáèè DOS, íí è ííá ÷áñòè÷áí èñíèèüçóáð ááí. Á Windows 9X/Me DOS áñá áúá íáíáðíáèè, íáíðèíáð áèý áèððóáèèííáí è çàèèüíííáí ðáæèíá, ring 0 è ring 3, VxDs è áðóáèè áúáé. Á ñðááá Windows NT/2000/XP/2003 — áðóáèè ïðíáéáíú... Íó áíð áúá íñòáèñý Windows CE...

Óàé èèè èíá÷áá, ñèíðí íú áñá áúýñíèí...

Óáá÷è áàí íðè èñíèèüçóáíéè SiSoftware Sandra è íú íááááíñý, ÷òí áàí ííðááèèðñý á íáé ðááíðááð. Áúá íú íááááíñý, ÷òí Sandra íííæáð áàí èó÷øá íñáíèèð ñáíé éíííüòòáð è ðááíðááð íá íáí áíéáá ïðíáóèèèáíí.


Í iöiäðàìá

Ñàìÿ ïñëääíÿ èíóîðìàöèÿ î SiSoftware Sandra, è îäëääëáíèå äîéóìáíòàöèè.

Ùääéíèòå çääñü  äëÿ îðêðòèÿ äîéóìáíòà á Ñåòè.


xòì òàêîå Sandra?

Óçíàéòå, ÷òì æå òàêîå Sandra è èàè ííà ìæåòò áúòü ìëåçíà äëÿ ààñ.

Ùåëéíèòå çääñü  äëÿ îèêðòèèÿ äíèóííòà á Ñåòè.


Òðáíààíèý ìðíãðàìù

Óçíàéòå í òì, ÷òí íáíáóíäèì äëý çàíóñêà SiSoftware Sandra ñ àèñèàèüíé ìðìçâíäèòåüíñòüð è í òì, èè ìëó÷èòü íàèáíåå ìëíóð íòåà÷ó.

Ùåëéèòå çååñü  äëý íèèðòèý äíèóííòà á Ñåè.


Ííàèíéè / Ìðí÷òè ìáíý

Ñàìàý ñâåæàý èíóìðìàöèý î Sandra è äðóãèð óòèèèèðð (Òàéè Ìðí÷òè ìáíý).

Ùåèéíèòå çääñü  äèý îðèððòèý äíèóìáíòà â Ñåðè.

Áîïðîñú è Íòááòú (FAQ)

Íòááòú íà ÷àñòí çàääàààîúâ áîïðîñú, ñîèñîé îøéáîé è çàïéàòîé, è. ò.ä..

Ùääéíèòâ çääñü  äëÿ îèêðúðèÿ äîéòîáíòà á Ñâðè.

Áãääáíèà

SiSoftware Sandra (The "**S**ystem **A**Nalyser, **D**iagnostic and **R**eporting **A**ssistant")
(Ñèñòàìíúé Áíàèèçàòìð, Ìííúíréé ï Æèàáííñðèèå è Ñíçääáíèþ îð÷áòíà) — 32/64 áèðíàÿ
èíóíðìàòèííàÿ/àèàáííñðè÷áñéàÿ óðèèèèðà äëÿ Windows. Ííà áúääàð àíèüøíà éíèè÷áñòâí
èíóíðìàòèè (âéèþ÷àÿ íááíéóíáíòèðíààíííé) èàé è àíèüøèíñòâí éíííð÷áñéèð äèàáííñðè÷áñéèð
íðíððàì, íáú÷íí áéèþ÷áñíúð à ïàéáòú óðèèèèð.

SiSoftware Sandra áúèà ðàçðàáíðàíà, äëÿ ðàáíðú íà 32/64 áèðíúð áððñèÿð Windows. Ýòí
32/64 áèðííà ïðèèíæáíèå ïçáíèÿð èñíèèüçíàòú àíèüøèíñòâí óñíàððáíñòâíááíéé ïáðàòèíííé
ñèñòâíú — ïñíááíí Windows Me, ðàéæá ðàáíðàðò íà SMP/SMT Windows NT4/2000/XP/2003 è
ñèñòâíàð Windows CE/2003.

Íáñíàíñòèíúá ïäóèè íà ïÿÿòñÿ à ñíèñéå, èèè áóáóð ààòíàðè÷áñéè ïðèèþ÷áñú à
çààèñèíñðè ïð ñáíèñòâíèñòâíú. Íÿòíó, íà ññá ïíáóèè ïíáóð áúòú áíñòóííú íà ààøáé ñèñòâíà.
Úáèèéèðà çãñü äëÿ àíèåå ïáðíáííé èíóíðìàòèè.

İđiãðàììúé èìòåððåéñ Sandra

Íà ýòíé èàððèéêå èçíáðàæåíí òí, ÷òí âú äíëæíú óâèääòü ïðè çàìóñêè ïđíãðàììú:

SiSoftware Sandra

File Modules View Tools Help

Wizard Modules

- Add New Module
- Combined Perform...
- Burn-in Wizard
- WebUp... Wizard
- Perform... Tune-up ...
- Create a Repor...

Information Modules

- System Summary
- Mainboard Information
- CPU & BIOS Inf...
- APM & ACPI Inf...
- PCI, AGP, CardBus ...
- Video System I...
- Windows Memory ...
- Drives Information
- Ports Information
- Keyboard Information
- Mouse Information
- Sound Card Information
- Printer and Fax Info...
- MCI Devices I...
- Windows Information
- WinSock Information
- Processes Information
- Modules Information
- OLE Information
- DirectX Information
- Network Information
- SCSI Information
- Font Information
- IP Network Information
- CMOS Information
- OpenGL Video Inf...
- Services Information
- ATA/ATAPI Information
- Data Sources ...

Benchmarking Modules

- CPU Arithme...
- CPU Multi-Me...
- Removable Storage/...
- File System Benchmark
- CD-RO... Benchmark
- Memory Bandwid...
- Cache & Memory...
- Network/... Bandwid...
- Internet Connecti...
- Internet Peerage...

Testing Modules

- Hardware IRQ Se...
- DMA Settings
- I/O Settings
- Memory Resources
- Plug & Play Enumerator

Listing Modules

- Config.sys
- AutoExe...
- MsDos.sys
- System.ini
- Win.ini
- Control.ini
- Boot.ini
- AutoExe...
- Config.nt
- Environm... Variables
- Event Log
- File Type
- Installed Applicati...
- Installed Programs

For Help, press F1

Activated Modules

Èàê àèäèòå, SiSoftware Sandra âûãëÿäèò ïïáíáíí ëþáííó äðóãííó ïðèèíæåíèþ Windows - íèèàèèð
îðèè÷èé. Åñèè âû íå óçíàåòå áíèüøèíðòåí ýèáíáííå, ïðí÷èèòå ðóèíáííèòåí Windows.

Ñièñiè Ìiàóèáé

Ìiàóèè à SiSoftware Sandra ðàçääëáíú íà ÷áòúðá ìñííáíúð èèèññà:

- Éíòíðìàòèííúá Ìiàóèè
- Ìiàóèè Óáñòèðíààíèÿ
- Ìiàóèè Nièñéíá
- Ìiàóèè Óáñòèðíààíèÿ/Àèàáíñòèèè

Ñèääópueé ñiàòèèèüíúé èèèññ — ìàñòáð èíòáðòáéñ, èíòíðííáí àèèp÷àáò à ñááÿ áñá ìðááúáóúéá èèèññú:

- ìàñòáð

Äèÿ áíèää ñiàðíáíé èíòíðìàòèè ñiððèèòá:

- Ñíááòú (Ìíðèìèçàòèÿ)
- Óíðìàò Óàééíá Ðàííðòà

Είδη διασύνδεσης

- APM (Advanced Power Management — Διαχείριση Ορμής Έλασης Έλασης)
- ATA/ATAPI
- CMOS
- Όσοδοσάα Νάγχε
- Επιπέδο (CPU/Bus/BIOS/Chipset) (Έκδοση/Έκδοση/x-εκδοση)
- Έκδοση-έκδοση Ακρίβεια (ODBC)
- DirectX
- Αρσάααα DOS όσδοσάα
- Έκδοση DOS
- Άκρεια
- Έκδοση
- Έκδοση Έκδοση
- IP Νάα
- Έκδοση
- έκδοση έκδοση έκδοση
- Όσοδοσάα MCI (έκδοση έκδοση)
- Έκδοση
- Έκδοση
- Νάα
- OLE Νάαααα
- OpenGL
- PCI & AGP Έκδοση & Όσοδοσάα
- Έκδοση (Νάα έκδοση/έκδοση έκδοση έκδοση)
- Έκδοση
- Έκδοση/Έκδοση
- Νάα έκδοση Οάα έκδοση Έκδοση
- SCSI
- Νάα έκδοση
- Έκδοση Όσοδοσάα (Έκδοση έκδοση έκδοση)
- Έκδοση Smart έκδοση
- Έκδοση Έκδοση Έκδοση
- Έκδοση Έκδοση
- Windows & DOS
- έκδοση Windows
- WinSock (Έκδοση έκδοση)

Ìiàsoèè Oǎñoèèðíààíȳ

- Oǎño CD-ROM/DVD
- Àðèòíàòè÷ àńèèé Oǎño Ìðíòǎńńíðà
- Ìóèùòèìáàèà Oǎño Ìðíòǎńńíðà
- Oǎño Oàééíáíé Nèńòáìú
- Oǎño Ìðííóńéíé Níńńíáíńòè Ìàìyòè
- Oǎño Èǎøà è Ìàìyòè
- Nǎòú/Oǎño Ìðííóńéíé Níńńíáíńòè Nǎòè
- Àèàáí Oǎño
- Oǎño ñíààèíáíȳ ñ Internet
- Oǎño Ìðííóńéíé Níńńíáíńòè èàìàèà á Internet
- Oǎño ìǎðáíńńíáí àèńèà (Flash)

Ìiäóèè Ñièñéià

- AutoExec.bat
- Autoexec.dos
- AutoExec.nt
- Boot.ini
- BootLog.txt
- Config.dos
- Config.nt
- Config.sys
- Control.ini
- DrWatson
- Óñòàííáéè Äàìià Íáíðóáíààèy
- Ñièñé Ìäðáíáííú
- Èiã Níáúòèé
- Òèiù Òàééià
- Óñòàííáéáííúá Ìðèéíæáíèy
- Óñòàííáéáííúá Ìðíãðàìù
- MsDos.sys
- NDisLog.txt
- NetLog.txt
- Protocol.ini
- Èiã ScanDisk'à
- System.ini
- Win.ini

Ìiäóèè Òãñòèðíààréy/Äèäãíñòèèè

- Íàñòðíéèè Èàíàèíà DMA
- Óñòàííáèè Íðáðúáàíéé
- Óñòàííáèè Íðòíà Ááíàà/Áúáíàà
- Óñòàííáèè Äèàíàçííà Ìàìyòè
- Íóíáðàòíð Plug & Play
- Èñíëüçíààréy Íðáðúáàíéé Ìðíãðàììàè à Çàùèùáííí Ñáæèìá
- Èñíëüçíààréy Íðáðúáàíéé Ìðíãðàììàè à Íáú+íí Ñáæèìá

làñoǎǎ

- làñoǎǎ Áíááâéǎíèÿ Ìíáóéǎé
- làñoǎǎ Äéóáèííǎí Èçó÷ǎíèÿ Ñèñoǎíú
- làñoǎǎ Íáúǎǎí Óǎñoǎ Íðíèçáíǎèòǎèúííñoè
- làñoǎǎ Ííǎéèþ÷ǎíèÿ
- làñoǎǎ Ñíçǎǎíèÿ Ðàííðòà
- làñoǎǎ Óǎǎèè÷ǎíèÿ Íðíèçáíǎèòǎèúííñoè
- làñoǎǎ Ðǎǎèñoðàóèè
- làñoǎǎ Áǎǎ-Íǎíǎéǎíèÿ

Äèÿ áíèǎǎ ñǎðíǎíé èíóíðíàòèè ñíòðèòǎ

- Ñíǎǎòú (Ííðèìèçàòèÿ)
- Óíðíàò Óǎééíǎ Ðàííðòà

Ààòìðñéíà ìðààí, Òìðáíâúâ ìàðéè è Èèöáíçèííàÿ Èíóíðìàöèÿ

ЇÐĂĂÓĬÐĂÆĂĂĬÉĂ: Ўòĭ — ĭ÷áíú éðàðééè ààðèàíð ĩéíé èèöáíçèè è ààòìðñéíàí ìðààà è ĩéàçàí òíèüèí äèÿ èíóíðìàöèè. ĩííððèðð ðàçããè Ăãðàèè Èèöáíçèè

SiSoftware Sandra™ is Çàùèùáíà ìæäóíàðíáíúìè äíáíáíðàìè íá ààòìðñéèö ìðàààö © SiSoftware™ 1995-2004. ĂĂĂ ĬÐĂĂĂ ĩĬÐĂĬĂĬĂ.

Òáðìèí "Ĭðíãðàìííá íáãñíà÷áíèá" ĭçíà÷ààò àñá ðàééü àáííáí ìàéáðà è ñáÿçàííúá ñ íèì ðàééü, ñíçàáííúá "Ăàòìð". Ăñá äðóãèà ðàééü èñííèüçòðòñÿ ç ðàçðáðáíèÿ è áãáíà èð àèàáèüöáá. "Ăàòìð" — àèàáèäö áñáö ìðàà íà "Ĭðíãðàìííá íáãñíà÷áíèá"

Ĭðíãðàìííá íáãñíà÷áíèá çàùèùáíí à ñíðàáðòñðàèè ñ çàéííàìè íá ààòìðñéí ìðààà è ìæäóíàðíáíúìè ñíãèèðáíèÿìè. Ăàòìð — áàèíðàáííúö íðèèèèèüíúé ðàñíðíððàíèððèü "Ĭðíãðàìííáí íáãñíà÷áíèÿ" è áñáö ìðàà íà íááí.

SiSoftware™, SiSoftware Sandra™, SiSoftware SAW™, è èíáíðèí SiSoftware è èíáíðèí Sandra (ñèíèè àèìàç, ñ áãèíé "Ĭ" áíóððè) — òíâàðíúâ ìàèè **Catalin-Adrian Silasi è SiSoftware** è ĩíæáò áúòü çàðáèèñðèðíáàí á íáéíòíðö ñððàíàð èèè ìàðíàèòñÿ ìà ñðààèè ðáãèñðààöèè. Ăñá ìðààà ñíððáííú. Íá èñííèüçíâàòü ááç ðàçðáðáíèÿ.

Ăñá äðóãèà òìðáíâúâ ìàðéè ĩíðàáððæäáíú E. & O. E.

Òáóíè÷áñéàÿ ïïääãðæèà è Ààðèàíòú ñâyçè

Áú ïæáòð ñâyçàòüñÿ ñ íàìè ï ïáííó èç ñèääópùèð àäðáñíà:

Íí÷òíáúð àäðáñ: SiSoftware
PO Box 17273
London
SW5 0HB
United Kingdom

Íãðàè÷íúé Sandra@sisoftware.co.uk!
E-Mail ExecFile(`mailto:Sandra@sisoftware.co.uk', 0)
Íðíáóéðà: Support@sisoftware.co.uk!
ExecFile(`mailto:Support@sisoftware.co.uk', 0)

Áòíðè÷íúé Sandra@sisoftware.net!
E-Mail ExecFile(`mailto:Sandra@sisoftware.net', 0)
Íðíáóéðà: Support@sisoftware.net!
ExecFile(`mailto:Support@sisoftware.net', 0)

Íãðàè÷íúé PostMaster@sisoftware.co.uk!
E-Mail ExecFile(`mailto:postmaster@sisoftware.co.uk', 0)
Íëüçíàððáéé: WebMaster@sisoftware.co.uk!
ExecFile(`mailto:webmaster@sisoftware.co.uk', 0)

Áòíðè÷íúé PostMaster@sisoftware.net!
E-Mail ExecFile(`mailto:postmaster@sisoftware.net', 0)
Íëüçíàððáéé: WebMaster@sisoftware.net!
ExecFile(`mailto:webmaster@sisoftware.net', 0)

Íãðàè÷íúé Sandra <http://www.sisoftware.co.uk/sandra/>!
Áäðáñ ExecFile(`http://www.sisoftware.co.uk/sandra/', 0)
Íðíáóéðà:

Áòíðè÷íúé Sandra <http://www.sisoftware.net/sandra/>!
Áäðáñ ExecFile(`http://www.sisoftware.net/sandra/', 0)
Íðíáóéðà:

Í÷áíú ààæíí:

· Íðí÷ðèðà [Read Me!](#) äëÿ ïíéó÷áíèÿ ñàííé ïñèääíáé èíòíðìàòèè.

· Subject ïèñúìà **áíèæáí** íà÷èíàòüñÿ ñ íàçààíèÿ ïðíãðàííú, ò.á. **Sandra**, ààèää òèí (Ñòàííàððóíúé, Ðàñðèððáíúé, Íðíóáññèííàèüíúé, Èíðíðàðèáíúé è ò.í.) è **áãðñèÿ** (ñíòðè ïííúü - Íðíãðàííú), íàíðèíàð **Sandra Ñòàííàððóíúé Áúíóñé Áãðñèÿ 2003.X.0.0 : Íðíãðàííúá íøéáèè**. Èíääà ïí÷ðà ïãðáíàððáéÿáðñÿ íà äðóæè ïí÷ðíáúá ÿùèèè è ïæáò áúòü óðáðÿíà...

· Íú íòáá÷áàí ïí÷ðè íà áñá ïñèàíèÿ è çàíðíñú. Áñèè áú íá ïíéó÷èèè íòááð à òá÷áíèá íáèíòíðíáí áðáíáíè — íòíðàáüòá ààðá ïèñúíí áúá ðàç ñ òí÷íúí àäðáñíí íòááðà (áíèüøíá èíèè÷áñðáí

īī÷òíáúō īōīāōàì àñòàāēÿāò íāīōàāèēūíúé àäōñ èç īīēÿ **From!**)


· Īðè îōīōāāēā ñāāāāíèé î īōīāēāīā ñ āāííé īōīāōàìíé íāíáōīāēīī **āíāāāèòū îð÷āò** î ñāíāé ñèñòāīā (Èñīēūçóéòā làñòāō Ñīçāāíēÿ Īð÷āò)! Éíā÷ā íú íā ñīíæāī īīī÷ū. Òàèæā āú īīíæāōā íāì èñīōāāèòū íāēíōīōūā íāāīōāāíòèè īōīāōàìā. **Yōī î÷āíú āàæí!**

· Īèñūìā īðèíèìàpòñÿ òíēūéí íā **ĀÍĀĒĒĒĒĒĒĒ** ÿçúéā. Ā īōīðèāíī ñēó÷āā īèøè íā àēüòāōíàðèāíúā àäōñā īīāāāðæèè.

Ùāēéíèòā çāāñū  äēÿ îèèōùðèÿ āíèóíāíòā ā Ñāðè.

Ñîàìãñòèìñòü Íáíðóäíâààíèÿ è Ìðíãðàììíâí Íáãñíã÷áíèÿ

Íáéìòìðíã íáíðóäíâààíèã è ìðíãðàììíâ íáãñíã÷áíèã áúèì ìðíããðáí íà ñîàìãñòèìñòü ñ SiSoftware Sandra.

Ùãééíèòã çããñü  äëÿ îðéðúðèÿ äíéóíáíòà á Ñãðè.



İđî÷òè ìáíÿ (Read me!)

Ýòìð äîéóìáíð ñîäðæèð ñàìóþ ïñëäáíþþ èíóìðìàöèþ î SiSoftware Sandra, âêëþ÷àÿ íàéäáíúå ìøéáèè, ñâèíèè, ñïöèè, ñîììñðèìñòù è äðóäóþ ïñëáçíóþ èíóìðìàöèþ. Ìú ðåèñîáíáóáì áàì ìđî÷-áñòù ááì.


Ùåèèèèðå çääñü  äëÿ ìèèðòèèÿ äîéóìáíðà â Ñåðè.

Èèöáíçèííàÿ Èíóîðìàöèÿ

Äÿ Ñòàíààðòíé áåðñèè SiSoftware Sandra:


- Ùåëéèèòå çäåñü  äÿ îèèðòèÿ Èèöáíçèè Èííá+ííâí Ìèüçíààòåÿ á Ñåòè.
- Ùåëéèèòå çäåñü  äÿ îèèðòèÿ Åèòðèáüðòðíèé Èèöáíçèè á Ñåòè.

Äÿ Ìðíðññèíàèüíé áåðñèè SiSoftware Sandra:

- Ùåëéèèòå çäåñü  äÿ îèèðòèÿ Èèöáíçèè Èííá+ííâí Ìèüçíààòåÿ á Ñåòè.
- Âú íå ìæåòå ðàññèðòèðòèÿòü ÿòè áåðñèè íè ìè èàèèð òñèíàèÿ!


Èíóìðìàöèÿ î Çàèàçå/Íáííâëáíèè

Ýòí ñàìúé ààæíúé äíèóìáíò! Â íáì ñíäåðæèðñÿ èíóìðìàöèè î òí èàè éóíèòü **SiSoftware Sandra**,
éóíèòü äíáàâí÷íúå èèðáíçèè èèè ïðíðññèííàèüíóð ååðñèð.

Ùåëèéèòå çääñü  äëÿ îðèðúðèÿ äíèóìáíòà â Ñåòè.

İîéóîèà Äíáàâîê

Äàííäÿ ññûëèà ïïîæåò ààì çàèàçàòü òíâàðû, òàè èèè èíà÷å, ïñâÿùáííüå **SiSoftware Sandra**,
âêëþ÷àÿ òíâàðû, óñîíéñòâà è ò.ï.!

Ùåëéíèòå çääñü  äëÿ îðêðûòèÿ äîéóòàíà à Ñåòè.

Ìàñòàð Äíáààèäíëÿ Ìíäóëÿ

Ýòíò ìàñòàð ìííæäò ààì äíáààèèòü ìíäóëè, àñèè ìíè àùá íá ñóùàñòàáòò èèè áúèè óààèäíú èèè íá ñíáìñòèì ñ ààøáé ñèñòäííé.

- Äëÿ òíäí ÷òíáú óàèääòü àñá ìíäóëè ìòíáäòüòä óñòàííâéó “Äñá ìíäóëè” (*All Modules*) á Äèñíèäé èèàññá (*Display Class*). Äëÿ èçìáíáíëÿ èèàññà áúáíäà èíòíòíàòèè (*display class*) áúáäðèòä ìáíp **Äèä (View)**, çàòäì — **Äñá ìíäóëè (All Modules)**.
- Áúáäðèòä ìíäóëè äëÿ äíáààèäíëÿ ìòòäì ùäé÷èà ìí ìíäóëò ìðè íàæàòíé èèààèøä **Shift**
- You Áú ìíæäòä áúáäòü èíàèèäóàèííúá ìíäóëè ìòòäì ùäé÷èà ìí ìíäóëò ìðè íàæàòíé èèààèøä **Control**

ßðëúé Èèààèøè: CTRL+A

ΝΙΕΝΙΕ ΝΙΑΑΟΙΑ Ψ ΠΟΕΙΕÇΑÖÈÈ

Ñièñîê Ñîââòîâ ïï Ìiòèièçàöèè

Ëó÷øèé ñiññîâ ïïëó÷èòü ïïäðîáîð èíîðîàöèè ïîññèòàèüí ïïäââèâîññîâ ñîââòà — èèáí àâàæü ùâèèíóòü ïï ñîââòó èèè, èèáí íàæàòü Enter/Return, ïðâââðèòàèüí âùââèèâ ñîââò. Íðè ýòî ïïÿàèòñÿ ñîââò îèí ïïññè ñ ñîââò ïïäðîáîð èíîðîàöèè íá ýòè ñîââò.

Äëÿ áîââò ïïäðîáîð èíîðîàöèè ñîââò [FAQ](#).

Iđãóíđãæãíèã W1 - íđí÷òèòã ôàéë ìííùè (ò.ã. äàííúé äíéóííó), ([FAQ](#)), è áóãüòã óããđáíú â ñâíèö äãéñòâèÿö íđãã èö íà÷àèí.

Ñíààò T2 - Yòíò ñíààò òíëüéí íàíííèíààò ààì, ÷ òí ïðè ääíéíí ùàë÷êå èèè íàæàðèè Enter ïðè àúääëáííí íàçààíèè ñíààòà àú ïíëó÷èòå áíëää ïäðíáíóð èíóíðíàöèð íá ýòí ñíààòå. Åñèè ààì íááíñòàòí÷íí èíóíðíàöèè, ïðèääääííé á ñíààòå, ñíòðèèðå [\(FAQ\)](#).

Íðááóíðáæääíèå W3 - Íèèàèèèå äàííúå íå áúèè ñååíåðèðíààíú ïäóèåí, ñèååíåàòåüíí ñíèñíè ïäóèý íóñò. Íåéíòíðúå ïàðàíåòðú çàáéíèèðíåíú, ÷òí ïæåò óéàçúåàòü íà ïðíáéåíó. Óäíñòíååðèðíú, åàí íåíåðíæíí ÅÐÆÅÕ ÿðè ïðèè åúéèð÷åííè. Ðàññíððèðåðå åíçíæííñòü èð åéèð÷åíý, ÷ðíåú ïèó÷èòü äàííúå å äàííí ïäóèåí.

Īđăăóĭđăăăĭĕă W4 - Āñă ĩĭöèè â ĩĭăóĕă âûĕĕþ÷ăĭû, ñĕăăĭăăòăĕûĭ ĩĕĕăĕăÿ ĕĭóĭđĭăöĕÿ
ñăăĭăđĕĕđĭăăĭă ĭă áúĕă. Āñĕĕ âàĭ ĭă ĩóăăĭ ýòĭò ĩĭăóĕÿ — ñĭòđĕòăă äăĭ; ĕĭă÷ă — đăñĭĭđĕĕòăă
ăĭçĭăĭĭñòü âĕĕþ÷ăĭÿ ĭăĕĭòĭđöĕ ĩĭöĕĕ â ĩĭăóĕăă äĕÿ ĩĭĕó÷ăĭÿ ĕĭóĭđĭăöĕĕ..

Νίαάο T100 - Νεñòáìú ñ áíεüøèì íáúáííì ìàìÿòè (1 Æèääáàéò èèè áíεää) äíεæíú èñííεüçíáàòü ìàìÿòü òèìà Registered/Buffered, á ñííááíííñòè áñèè óñòàííáèáíí áíεää 2 ìäóèáé íà íáííì èàíàèá. Ýóí óèó÷øèò èà÷áñòáí ñèáíàèà, ñíéðàùàÿ íàáðóçéó íà èáíàè ÷èíñáòà. Á òí áðáìÿ èàé ÿòè ìäóèè äíííéíèòáèüíí çàääðæèääò ÷àñòíòó ñèñòáìú èç-çà áñòðíáííúó áóóáðíá (òàé CL2 ñòàííáèòñÿ CL3) ñòàáèèüííñòü áíçðàñòàáò. Νáðááðíúá ÷èíñáòü ñ áíεüøèì éíèè÷áñòáíí ñèíòíá ìàìÿòè **ððááòòò óíεüéí** ìàìÿòü òèìà Registered.

Èñíðááèáíεá: Áñèè áú ìεáíèðóáðá, äíáááèáíεá ìàìÿòè á ñáíò ñèñòáíó, áàì ñèááóáò ðàññíòðáòü áàðèáíð çàíáíú áàøèð ðáéóúèð ìäóèáé íà Registered/Buffered. Ìííèòá, ÷òí áú íá ìíæáðá ñíáøèääòü Unbuffered è Registered/Buffered ìäóèè ìàìÿòè íà íáííì èàíàèá, íí áñèè áàì ÷èí ìäááðæèääò íáñéíεüéí èáíàèíá, òí ÿòí áú ìíæáðá óñòàííáèòü èð íà ðáçíúó èáíàèáð.

Æëÿ áíεää ìäðíáíé èíóíðíàòèè, ñíòðèèðá [\(FAQ\)](#).

Ñíáàò T101 - Ñèñòáìú ñ áíëüøèì íáúáìí ìàìÿòè (1 Æèãááàéò èèè áíëáá) äíëæíú èñííëüçíáàòü ìàìÿòü òèìà ECC/Parity (Ìàìÿòü ñ éíððáéòèèé íøéáíé). Ááðíÿòííñòü òíáí, ÷òí áú ìíéó÷èòá «íøéáéó á 1 áèò» áíçðàñòàáò ìðííðòèííàèüíí íáúáìò óñòàííáèáííé ìàìÿòè, èíúìè ñéíáàìè, ÷áì áíëüøá ìíáóèü, òáì áíëüøá ááðíÿòííñòü, ÷òí ó áàñ áóááò íøéáéà á íäéí èèè íáñéíëüéí áèòíá. Á òí áðáìÿ èàè ÿðè ìíáóèè áíáááèÿòò äíííéòáèüííóò çàááðæéó íà ÷àñòè÷íúò çàìèñÿò (íàìðèìáð, ìáíüøá ÷áì ðàçìáð äáííüò), óááèè÷èááÿ ñòàáèèüííñòü, ÷áòííñòü äíëæíà áúòü çàííáí ìáðáñ÷èòáìà.

Èñíðááèéíéá: Áñèè áú ìèàìèðóáòá, áíáááèéíéá ìàìÿòè á ñáì ñèñòáìò, áàì ñèááóáò ðàññíòððáòü áàðèàìò çàìáíú áàøèð òáéóùèð ìíáóèé íà ìíáóèè ECC/Parity. Ó÷òèòá, ÷òí ìðè èñííëüçíáàèè íáú÷íúò ìíáóèé ìàìÿòè è ECC/Parity ñèñòáìà éíððáéòèè íøéáíé (ECC) áóááò áúéèò÷áíà äèÿ áñááí íáúáìà ìàìÿòè.

Äèÿ áíéáá ìíáðíáíé èíóíðìàòèè, ñíòðèèòá [\(FAQ\)](#).

Ñíáàò T102 - Àú èñííëüçóáàòá ANSI ááðñèþ Sandra. Íðè èñííëüçíààíèè Windows NT/2000/XP/2003 ìú ðáéííáíáóáí ààì ìáðáéòè íà Unicode ááðñèþ, ñ «ðíáíúì» éíáí äëý ýòèð ìéàòóíðì.

Èñíðàáéáíéá: Óààèèèòá Sandra; ìðè ìáðáóñòàííáéá áúááðèòá Unicode ááðñèþ Sandra. Áíçíæíí, ààì ìíááíáèðñý íáííáèòú ààøó ááðñèþ, áñèè ýòà ìíòèý íá áíñòóííà.

Äëý áíéáá ìíáðíáíé éíóíðìàöèè, ñìòðèòá [\(FAQ\)](#).

Ñíáàò T103 - Íà ñáðááðàò íáú÷íí óñòàíàáèèááàòñý ìàìyòü òèìà ECC/Parity. Òàé èàé ááðíyòííñòü, ìðè éíòíðíé ìðíèçíéááò ìðéáéà á ìäéí áèò, óááèè÷èááàòñý èç-çà áíèüðááí, íáæáèè ó íáú÷íúò ðàáí÷èò ñòàíòèè èèè áíìàðíèò éííüòòáðíá, áðáíáíé óóíéòèíèðíááíèy áíçðàñòàáò è ááðíyòííñòü ñáíy.

Èñíðááéáíéá: Íf Áñèè áú ìèàíèðóáòá, áíáááéáíéá ìàìyòè á ñáíp ñèñòáíó, ààì ñèááóáò ðàññíòðáòü áàðèàíò çàíáíú áàðèò òáéóúèò ìíáóéáé íà ìíáóèè ECC/Parity. Ó÷òèòá, ÷òí ìðè èñíèüçíááíèè íáú÷íúò ìíáóéáé ìàìyòè è ECC/Parity ñèñòáíà éíððáéòèè ìðéáíé (ECC) áóááò áúéèò÷áíà äèy áñááí íáúáíà ìàìyòè.

Äèy áíèáá ìíáðíáíé éíóíðíàòèè, ñíòðèòá [\(FAQ\)](#).

Ñíáàò T200 - SMBIOS/DMI (Óíðààééáíèá Ñèñòáííé èèè Èíòáðòáéñ Óíðààééáíèý Ðàáí÷èì Ñòíèì) íá ñíáááðæèááòñý. Ííáðàòèííáý ñèñòáííé íáèáò íá ñíèííòùþ èñííèùçíáàòù ðáñóðñù áàðááí íáíðóáíáàíèý.

Èñíðààééáíèá: Ííðíáóéòá íáííáèòù ìèéðíñòáíó (flash) BIOS, áñèè ýòí áíçííæíí. Òàéæá ïðíááðòùòá íàèè÷èá íáííáèáííé BIOS ïðíáðáíù ó ïðíèçáíáèòáèý áàðáé ìàðáðèííèé ïèàòù.

Äèý áíèáá ñíáðíáíé èíðíàòèè, ñíòðèòá [\(FAQ\)](#).

Ñíáàò T202 - Äëÿ ïìòèìàèüííé ïðíèçáíäèòáèüííòè ñèñòáì Windows òðááóáòñÿ ïðíòáññíð éèàññà 586 èèè áúøá. Windows XP/2003 è ñèááópùèá ááðñèè òðááópò ïðíòáññíð éèàññà 686.

Èñíðààèáíéá: Äëÿ ïíéó=áíéÿ ïìòèìàèüííé ïðíèçáíäèòáèüííòè áàì íáíáðíäèì íáííàèòü ñáíp ñèñòáìó áí 585 èèè 686 éèàññà.

Äëÿ áíéáá ïäðíáíé èíðíðíàèè, ñíòðèèòá [\(FAQ\)](#).

Ñíáàò T203 - Ààì òðááóáòñy BIOS ñ ïïääáðæéíé Plug & Play äëy èñïëüçíáàíèy ñàìíáì ïñëääíááì íáíðóáíáàíèy.

Èñïðààèáíè: Íðíááðüòá íàèè÷èá íáííáèáííé BIOS ïðíáðàìù ó ïðíèçáíáèòáëy ààøáé ìàòáðéíñéíé ïèàòù.

Äëy áíèää ïäðíáíé èíóíðìàöèè, ñìòðèòá [\(FAQ\)](#).

Íðááóíðáæääíeá W204 - Nòàðúá íðíðáíííðú (íàíðèíð — 486) íá íðááðæèààpò èííððóéöèè íðáááéáíèý íðíðáíííðà.

Èíðàáéáíeá: Áíèè áú èíííèüçóáòá íèíðáíó íà ííííáí 386 èèè 486 íðíðáíííðà — áàí íáíáóíäèí íáííáèòú áá èàé ìèèìóí áí 585 éèàííà. Íáéíðíðúá ðáííeá 586 íèíðáíú òàéæá íá íðááðæèààpò ýðè èííððóéöèè.

Äëý áíèáá íðáíííe èíðíðàòèè, ííððèòá [\(FAQ\)](#).

Ñíáàò T205 - Ìí÷òè àñá ñíáðáíáíúá èáðù, ìéüòèìáàèà ìðíãðàìù è íáéìòíðùá äðóãèá ìðèéíæáíéý áóäóð ðàáíòàòù áúñòðáá ìà ìðíòáññíðàð MMX. Íáíçíà÷áíèá MMX òàéæá áíáíðèò í òí, ÷òí ýòíò ìðíòáññíð áúé óéó÷øáí, ìðè ááí èñííèüçíáàíèè ìðíèçáíæèòáèüííòù óááèè÷èáááòñý ìà10-20%.

Èñíðàáéáíèá: Ààì íáíáòíàèìí íáííàèòù ñáíé ìðíòáññíð áí éèàññà MMX. Áñèè áàðà ìàòáðèíèàý ìèàòà ìáááðæèááò MMX (ááíéííà ìèòáíèá) òíááà áú ìæáòá éóíèòù ìðíàèüíúé ìðíòáññíð, à ìðíèèáííí ñéó÷áá ààì ìíááíáèòñý OverDrive.

Äéý áíèáá ìáðíáííé èíóíðíàòèè, ñíòðèòá [\(FAQ\)](#).

Íøéáéà E206 - Áàø ïðíòáññíð éèàññà Pentium ïãðáæäáí (íáèñíðàáíñòü á co-processor).
Èñíðàáéäíè: Ñáyæèðáñü ñ Intel Corp äëý áññíèàðíé çàíáíú ïðíòáññíðà.

Äëý áíèää ïãðáííé èíóíðíàöèè, ñíòðèðá [FAQ](#).

Ñíáàò T207 - SMBIOS/DMI 2.3 ñíàìáñòèùé BIOS ïçáíëè ààøáé ïáðàòèííé ñèñòàì è ñíáóèàéúíùì ïðíðàììàì ïòèìèçèðíáàòü ðàáíòó ààøááí íáíðóáíáàìéÿ.

Èñíðàáéáíé: Ìíðíáóéòá íáíáèòü ìèéðíñòáíó (flash) BIOS, áñèè ýòí áíçííæíí. Òàéæá ïðíááðüòá íàèè÷èá íáíáéáííé BIOS ïðíðàììú ó ïðìèçáíáèòáÿ áàøáé ìàòðèííéíé ïèàòü.

Äëÿ áíéáá ïáðíáíé èíðíàòèè, ñíòðèòá [\(FAQ\)](#).

Ñíáàò T208 - Ààø BIOS íá ïïääáðæèääàò Ñíáöèðèèàòèð Ðàñøèðáííúð Äèñéíâ (Enhanced Disk Drive Specification). Áíçíæíí, áú íá ñííæáòá èñííëüçíáàòü æèñéè áíëüøíâí íáúáìà (4-8GB è áíëüðèá).

Èñíðààéáíéá: Ïíðíáóéòá íáííàèòü ìèéðíñòáíó (flash) BIOS, áñèè ýòí áíçííæíí. Òàéæá ïðíááðüòá íàèè+èá íáííàèáííé BIOS ïðíáðáìü ó ïðíèçáíàèòáëý áàøáé ìàòðèíñéíé íèàòü.

Äëý áíéää ïäðíáííé èíóíðíàòèè, ñíòðèòá [\(FAQ\)](#).

Ñíáàò T209 - Ààø BIOS íá ñíàìáñòèì ñí ñòàíààðòìì NEC PC98. Áñá ßíííñéèá éííüþòáðú,
íðíààííúá ñ 1998 äíæíú ñíàááðæèáàòü ýòíò ñòàíààðò.

Èñíðàáæáíè: Íðíñòíá íáííæáíèá BIOS íá ñííæáò - áàøá íáíðóáíáíèá äíæíí ñíàááðæèáàòü
íáéíðíðúá íáúá ñíáöèðèèáòèè. Ýòí èàñáàðñý òíèüéí ßíííñéèó ñèñòáì.

Äëý áíèáá ñíáðíáíé èíðíðíàòèè, ñíòðèèá [\(FAQ\)](#).

Ñíáàò T210 - Ààøà làòáðéíñéàÿ ïëàòà ïíááðæèàààò áíéáá áúñòðúá ïðíòáññíðù, òàé ÷òí ïðé çàíáíá ïðíòáññíðà áàì íá ïðéááòñÿ láíÿòü làòáðéíñéóp ïëàòó. Òíòÿ ñ làòáðéíñéíé ïëàòíé ïðíòáññíð áóááò ðàáíòàòü áúñòðáá èç-çà èñíëüçíáàíèÿ áíéáá ïíáíáí ÷èíñáòà. Èñíðààéáíèá:

Äëÿ áíéáá ïäðíáíé èíòíòàòèè, ñíòðèòá [\(FAQ\)](#).

Ñíáàò T211 - Ààø BIOS ìæáò áúòü íáííáéáí (íáðáíðíøèò) ñíáòèèèüííé ìðíãðàìíé. Ýòí ì÷áíü áàæíäý ñíáðàòèý, òàé èàé ííà ñíçáíèýáò ñíääáðæèáàòü áíèáá ííáíá íáíðóáííáíèá. Èñíðààééíèá:

Äèý áíèáá ñíáðíáíé èíóíðíàòèè, ñííòðèòá [\(FAQ\)](#).

Νίαιò T212 - Ààø BIOS ïæåò áúòü êåøèðíái. Êåøèðíáièå ýòí òåðííèíèè, ïçáíèýþùäý ñéííèðíáiòü ñíáiðæèííå BIOS èç ìääèáííé EPROM èèè EEPROM á RAM (ííáiòèèáíóþ Ìàìýòü). Ýòí ïæåò óääèè÷èòü ïðíèçáíèèòåüííòü ñèñòáíü.

Èñíðàáèáíè: Áíéääèòå á BIOS è áèèþ÷èòå ðåæè èýøèðíáièý BIOS.

Äèý áíèåå ïäðííé èíðíàòèè, ñíòðèòå [\(FAQ\)](#).

Ñíáàò T213 - - Ààø BIOS íá ìæáò áùòü íáííæáí (íàðáíðíøèè). áæíñòááíúé áùóíä — ýòí ìéóíéà ííáíé ìèéðíñòáíú. Áí áñáò ñíáðáíáíúó éííüòáðáð óñòàíàáèèáàòñý íàðáíðáèèááíúá BIOS ìèéðíñòáíú.

Èñíðàáéáíé: Ýòí íááíçíæí èñíðàáèè - íí ó÷òèèá ýòí ìðè ìéóíéá ñèááòòáé ìàðáèíéíé ìèèò.

Äëý áíéáá ìáðíáíé èíóíðíàèè, ñíòðèèá [\(FAQ\)](#).

Īðǎǎóıðǎǎǎıřǎ W214 - Āàø BIOS ĩǎǎǎò áúòú ĩǎðǎıðıðǎ, ĩı ĩı ñòàöèıřǎðıř çǎèðǎıřǎı řǎ ìàòǎðèıřǎıé ĩèàòǎ. Ýòı çıǎ÷èò, ÷òı ĩðè áǎı ĩǎðǎǎǎǎıéè áú řǎ ñıǎǎǎòǎ çǎıǎıèòú ñǎıó ìèèðıřǎıó BIOS. Ýòı řǎ çıǎ÷èò, ÷òı áú řǎ ñıǎǎǎòǎ ĩðıçǎǎñòè ĩðèàò ĩñǎǎ řǎóǎǎ÷ıé ĩðıðèǎèè, ĩðıřòı ĩııèòǎ, ÷òı ìèèðıřǎıó çǎıǎıèòú řǎèúçý. (ìàòǎðèıřǎèèǎ ĩèàòú Intel è ãðóǎèð ĩðıçǎıřǎèòǎèǎé, èñııèúçòpùèǎ AWARD BIOS, èıǎpò ðǎèóp áıçıřǎıřǎòú)

Èñıðǎǎèǎıéǎ: Ýòı řǎáıçıřǎıřǎ èñıðǎǎèòú - ĩı ó÷òèòǎ ýòı ĩðè ĩıèóıéǎ ñèǎǎópùǎé ìàòǎðèıřǎıé ĩèàòú.

Äëý áıéǎǎ ĩǎðıǎıřǎ èıóıðıàöèè, ñııòðèòǎ [\(FAQ\)](#).

Íðááóíðáæáíèá W215 - Óáííðàðóðà íðíðáííðà ñèèøéí áúííèà (ò.á. áúðá ðáéííáííáííé). Ýóí íðááóíðáæáíèá ííýáéýáðíý òíèüéí áííèè á áàøáé ñèíðáíá óíðáííáéáí òáííðàðóðóíúé áàð÷èé íðíðáííðà. Á áíèüøéííðáá ííáðáíííúð éííüðòáíá íí íðèíóðíðááóáð - íí äéý ííéíé óááðáíííðè — íçíáéííüðáíü ñ áíéóíáíðàòèáé íà éííüðòáð.

Èíðááéáíèá: Íáíááéáíí íðéèþ÷éðá íèðáíèá ñèíðáíú. Íðéðíéðá éíðíóí è óááæòáíü, ÷òí FAN (Cooler — ñèíðáíà íðèàæáíéý íðíðáííðà) éíððáéòíí íðèíááéíáí è ðááíðááð. Óááæòáíü, ÷òí áíóððè éíðíóíà òíðíðáý ááíðèéýöéý.

Äéý áíèáá ííðáííé éíðíðáòèè, ñííððèðá [\(FAQ\)](#).

Íðááóíðáæáíéá W216 - Náié ñèñòáìú íðéàæááíéý íðíóáññíðà. Ýòí ñííáùáíéá ñíýáéýáðñý òíéüéí áñèè Óáí íñíàùáíí áàò÷èéíí íáíðíòíá, è íðááèèüíí ñíáéèþ÷áí é ñ÷èòúáàþùáíó óñòðíéñòáó íà ìàòáðéíñéíé íéàòá.

Èñíðááéáíéá: Íáíááéáííí òéèþ÷èòá íèòàíéá ñèñòáìú. Íðéðíéòá éíðíóñ è óáááèòáñü, ÷òí FAN (Cooler — ñèñòáìà íðéàæááíéý íðíóáññíðà) éíððáéòíí íðéñíááéíáí è ðááíðááò. Óáááèòáñü, ÷òí áíóòðè éíðíóñà òíðíðàý ááíòééýöéý.

Äéý áíéáá ñíáðíáíé éíóíðíàöèè, ñííòðèòá [\(FAQ\)](#).

Ñíáàò T217 - ECC (Ñèñòàìà èíððáéöèè íøéáíé) íá àéèþ÷áíà äëÿ éåøà àòíðíáí óðíáíÿ (L2 cache). Ñíáðáíáííúá ïðíðáññíðù ïäááðæèáàðò ECC L2 cache. Èpáúá íøéáéè á Èåøå áóáóò íàéááíú è èñíðààèéáíú (2 è 1 áèò ñíðòááðòñòááíí).

Èñíðààèéáíú: Ýòà ïðèÿ äíèæíà áúòü àéèþ÷áíà àñáááà äëÿ ñòàáèèüíé ðàáíòù ñèñòáíú.

Äëÿ áíèáá ïäðíáííé èíðíàèèè, ñíððèèð [\(FAQ\)](#).

Ñíáàò T218 - Áíëüøèíñòâí ííâúð èãð è íóëüðèìáàèéíúð ïðíãðàìì áóãóð ðàáíðàðü èó÷øå è áúñòðåå ïðè èñííëüçíáàèèè 3Dnow! èèè Enhanced 3DNow! CPUs. 3DNow! — ííúíáÿ ðàçðàáíðèèà íà íñííáå òåðííëíãèèè MMX, õíðÿ è óñòàðååøàÿ ïí ïòííøåíèè è SSE/SSE2.
Èñíðàåéåíè: Ààì íáíáðíäèì ííâúé ïðíòåññíð ñ ïíåååðæéíé 3DNow!. Áñèè åàøà ìàðåðéíèèåÿ ïèàðà ïíåååðæèåååð èçíáíáíèå ïèòàíèÿ ïðíòåññíð, áú ïíæåðå óñòàííåèü òàéíáíé. Ñååðüðåññü ñ ïíèñáíèè.

Äèÿ áíèåå ïíäðíáíé èííðíàèèè, ñíòðèèðå [\(FAQ\)](#).

Ńíáàò T219 - ÁíëüøèíŃòáí ííáúõ èãð è ìóëüòèìáàèéíúõ ïðíãðàìì áóáóò ðàáíòàòü èó÷øá è áúŃòðáá ïðè èŃíëüçíáàíèè ïðíòáŃŃíðíá Ń ííáááðæéíé SIMD (SSE/SSE2). SSE ìüíàÿ ðàçðàáíðèà ìà íŃíáá òáõííèíãèè MMX; SSE2 — Ńàìúé Ńíáðáìáííúé ìàéáò èíŃòðóéèèè.

ÈŃíðàáéáíèá: Áàì íáíáõíäèì ííáúé ïðíòáŃŃíðíá Ń ííáááðæéíé SSE/SSE2. ÁŃèè áàøà ìàòáðèíŃéàÿ ìèàòà ííáááðæéááò òàééá ïðíòáŃŃíðíá, òí áàì ïðíŃòí íáíáõíäèì çàìáíèòü ïŃèááíèé. Á ïðíòèáíì Ńèó÷áá áàì òàééá íáíáõíäèì çàìáíèòü è ìàòáðèíŃéóð ìèàòó. ŃááðüòáŃü Ń ííèŃáíèáì..

Äëÿ áíèáá ííáðíáííé èíóíðíàòèè, Ńíìòðèòá [\(FAQ\)](#).

Íðááóíðáæääíeá W220 - Nãðeéíúé mĩãð ïðíðãññíðà áéëþ÷áí. Ýòí óíeéàèüíúé èääíðèòèèèàòíð, èñííeüçóáíúé ðàçèè÷íúìè ïðíðãðàììàìè äëý ðàçèè÷íúð öáèáé (íãðááíäú, èèðáíçèè, è ò.í.)

Èñíðááèèíeá: Áñèè áàñ íá óñððàèèääáð òàéíé áàðèàíð, áú ííæáðá íðéëþ÷èðü áãí eç BIOS. Äëý áíèää íãðíáííé èíóíðíàòèè ï ïðéëþ÷áíèþ ñííððèðá èíñððóéòèþ é ìàðáðèíñéíé íèàðá. Òàéæá íà ñàéðá Intel áñòü ïðíðãðàììà, èíðíðàý ííæáð mĩí÷ú, äàæá áñèè BIOS íá íãááððæèääáð òàéíé ííòèè.

Äëý áíèää íãðíáííé èíóíðíàòèè, ñííððèðá [\(FAQ\)](#).

Íðááóíðáæáíéá W221 - Nǎðèéíúé ííáð ïðíðáññíðà áúéþ÷áí. Ýòí óíèèàèüíúé èääíòèòèèàòð ïíæáð ïððááíáàòüñý íáéíðíðúì ïðíðáðàìì àëý çàíóñéà, á ýðí ñéó÷àá ààì ïðèääòñý áéþ÷èð ááí.

Èñíðàáéáíéá: Áéþ÷èðá ïáááðæéó á BIOS. Äëý áíéáá ïäðíáíé èíóíðìàöèè ñíððèðá èíððóéöèþ é ìàððéíñéíé íèàðá.

Äëý áíéáá ïäðíáíé èíóíðìàöèè, ñíððèðá [\(FAQ\)](#).

Īðǎǎóıðǎǎǎıéǎ W222 - Áàø ĩðıǎǎǎıð (CPU) ðǎǎıðǎǎò íà áıéüøǎé ĩüııǎòè, íǎǎǎèè ðǎǎǎ÷èðǎı (ðǎǎ÷ǎðıǎÿ ñéıðıǎòü), ĩ÷ǎıü ÷ǎǎòı ýòı íàçúǎǎðò ðǎçǎıııı (*overclocking*). Īðıǎǎǎıð ĩıǎǎò ðǎǎıðǎòü íǎǎòǎǎèèüıı èèè ñ ĩøéǎéǎè. Óǎéǎǎ óıǎıüøèðǎÿ ǎǎı ñðıé ñéóǎǎü.
Èñıðǎǎǎıéǎ: Áñèè ǎü íǎ ĩéüçóǎòǎñü *overclocking* ĩı ðı ǎǎı íǎıǎðıǎèıı ñǎÿçǎòüñÿ ñ ĩǎòıı ĩéóıéè ǎǎøǎǎı éıııüðòǎðǎ. Aıçıǎıı ǎǎø ĩðıǎǎǎıð ĩǎðǎıǎðèèðıǎǎı. Äéÿ ĩǎòǎǎðǎǎǎıéÿ ýèèð ñǎǎǎǎıéé ǎıñıéüçóéòǎñü óèèèèóıé ĩðǎǎǎǎıéÿ ĩðıǎǎǎıðıǎ ðǎçðǎǎıð÷èèà — AMD, Intel, Via è ò.ı.

Äéÿ áıéǎǎ ĩǎðıǎıé éıóıðıǎòèè, ñıððèèðǎ [\(FAQ\)](#).

Iðááóíðáæáíéá W223 - Ðàñ÷àòíàÿ ñéíðíñòù áàøááí ïðíðáññíðà ïæáð áúòù íáðí÷íé. Äëÿ íáéíòíðùð ïðíðáññíðíá èíóíðíàöëÿ áúéà ïíéó÷áíà èç òðáðüèð èñòí÷íèéíá è ïæáð íá ñíðááðñòáíáàòù äáéñðáèðáéüííðè. Çà÷àñòòð èíæáíáðíúá íáðàçòù ïðíðáññíðíá íá ñíááðæàð ïáíáíé èíóíðíàöèè.

Èñíðááéáíéá: Çááñü íá÷ááí èñíðááëÿòù, ïðíðí çááóäüðá ïðí ÿòí.

Äëÿ áíéáá ïáðíáíé èíóíðíàöèè, ñíððèèðá [\(FAQ\)](#).

Íðááóíðáæáíéá W226 - Éíóíðíàöèÿ äëÿ íá-BSP íðíóáññíðà (ò.á. íá çããðóçí÷ííí) ïæáò áúòú íáóí÷íà íà ïíáðàöèííúö ñèñòáíàð, íá èíáþùèð íóèüðèíðíóáññíðííáí ýäðà. Á ñâyçè ñ ýòèì Sandra íá ïæáò íáíáðóæèðü äðóãèá íðíóáññíðú íà ýòíé ïíáðàöèííé ñèñòáíá.

Èñíðàáéáíéá: Èñíéüçóéòá íðíáðàíííá íááñíá÷áíéá, íðááíàçíà÷áííá äëÿ íóèüðèíðíóáññíðíúð ñèñòáí.

Äëÿ áíéáá ïíáðíáíé éíóíðíàöèè, ñíððèðá [\(FAQ\)](#).

Īðǎǎóıðǎǎǎıǎǎ W227 - Nǎıðıñòü ñèñòǎııǎǎ øǎıú ĩðıðǎññıðǎ (CPU FSB) áúøǎ ðǎñ÷ǎòıǎǎ äǎǎ äǎııǎı ĩðıðǎññıðǎ. Íǎ ñııòðǎǎ íǎ òı, ÷òı áàø ĩðıðǎññıðǎ ðǎǎıòǎǎò ıǎǎǎııǎǎ ĩǎǎǎǎǎ, ĩðǎ ðǎçǎııǎ ĩðıðǎññıðǎǎ øǎıú áú ðǎçǎııǎǎòǎ è áóòǎðú áǎıǎǎ/áúǎıǎǎ ñǎııǎı ĩðıðǎññıðǎ - çıǎǎǎóǎ ýòı.
Eñıðǎǎǎǎıǎǎ: ĩıǎǎǎòǎ ÷ǎñòıðó ĩðıðǎññıðǎǎ øǎıú áı ĩǎǎǎǎǎ. Áñǎǎ ðǎçóǎǎòǎǎðóǎǎǎǎǎ ñǎıðıñòü ĩðıðǎññıðǎ ıǎǎǎ ĩǎǎǎǎǎ, áú ĩǎǎǎòǎ ĩǎıǎǎòü áǎ ñ ĩııúǎǎ éıǎǎǎǎǎǎǎǎ òııǎǎǎıǎǎ.

Äǎǎ áıǎǎǎ ĩǎǎǎıǎǎǎ éıðıðıǎǎǎǎ, ñııòðǎǎǎ ([FAQ](#)).

İðääóıðääæääıeå W228 - Åàø ıðıðåññıð ıå ıðääıàçıà÷åı äëÿ èññıëüçıåàèÿ å ıóëüðèıðıðåññıðııé ñèñòåıå. Óıðÿ ıı è ııæååò òàé çàáıòàòü, ıı ıå áóääò ııääåđæèääòü ıåéıðıðüð óóıéòèé ıóëüðèıðıðåññıðııé ñèñòåıå, çàçèè÷ıúð timings è ıèòàıèÿ. Óðääıåàèÿ äëÿ ıðıðåññıðıå, èññıëüçóðüèòñÿ å MP áıeåå ñòðıæèå, è, ñèääıåàòåüıı, å éçàéıeð ñéó÷àÿð ıáü÷ıå ıðıðåññıðü ııåóò çàáıòàòü ıåıðåæèüıı.

Èñıðåæeıeå: ıðıååðüòå òèı åàøääı ıðıðåññıðå, åıçıæıı, ıı ıå ıðääıàçıà÷åı äëÿ èññıëüçıåàèÿ å MP ñèñòåıå.

Äëÿ áıeåå ııäðıııé eıóıðıàèèè, ñııòèèòå [\(FAQ\)](#).

ĪðāāóĪðāæāíèā W230 – Īðĳāĳĳĳĳđŭ ā āàøāé MP ĳĳĳĳāĳĳ ĳā ĳāèĳāéĳāŭ. Òāéèĳ ĳāðāçĳĳ, ĳĳĳĳāĳā áóāāð ðāáĳĳðāðŭ ĳĳ ĳĳāöèðèèāöèÿĳ ĳāĳĳāĳ ĳĳāāĳāĳ ĳĳĳāĳĳĳĳðā. Nāÿæèðāĳĳ ĳĳ ĳĳĳçāĳāèðāéāĳ āéÿ ĳĳéó÷āĳéÿ èĳĳĳðĳāöèè ĳ ĳĳāĳāĳĳðèĳĳĳðè ðāççè÷ĳŭð ĳĳĳāĳĳĳĳĳā. **Èĳĳðāāéāíèā:** ĳĳĳĳāóéðā óĳĳāĳĳāèðŭ ĳĳĳāĳĳĳĳđŭ ĳāèĳāéĳāĳāĳ ðèĳā.

Äéÿ áĳéāā ĳĳāðĳāĳĳé èĳĳĳðĳāöèè, ĳĳĳðèðèā [\(FAQ\)](#).

Íðááóíðáæäáíèá W231 - IOQD (Host Bus In-Order Queue Depth — Æóáèíà Í÷áðáäè Ñèñòáííé Øéíú) éðáéíá íèçèà, ñéíðáá áñááí 1, ò.á. Í÷áðáäü íá èñííëüçóáðñý. Ýóí íçíà÷àáò, ÷òí á áàøáé ñèñòáíá íá èñííëüçóáðñý éííáéáðíáý íáðááíðéà äáííüð. Ýóí ñíáúøááò ñéíðíñòü ñèñòáííé øéíú, ÷òí éðèðè÷íí. Ñèñòáíú P6 (Pentium Pro, II, III, Celeron) ñèñòáíú èíáðò æéóáéíó IOQD ðááíóð 8, òíðý ñèñòáíú P4 — 12. Áíëüøéíñòáí ÷éíñáðíá ñíááðæèáàðò OQD ðááíú 4 èèè áíéáá.

Èñíðááéáíèá: Íðíááðüòá íàñòðíéèè BIOS, áíçííæíí ííè óñòàííáèáíú á ààðèéíúé ðáæèì. Íáíóèèðá ááí íà ñíðèìèçèðíááííúá íàñòðíéèè.

Äëý áíéáá ñíðíáííé èíóíðíàöèè, ñííðèèðá [\(FAQ\)](#).

Ñíáàò T232 - Àú èññüçóàò 32-áèòíòþ áåðñèþ Sandra íà 64-áèòíé IA64 ñèñòàìå. Âîçìæíí, ààì ñèääóáò ïðáéè è íà 64-áèòíòþ IA64 áåðñèþ Sandra, ïðááíàçíà÷-áííòþ äëÿ ààøáé ñèñòàìó. **Èññòàáéáíé:** Óääèèèòå Sandra; çàòàì ïððóóñòàííáèèòå 64-bit IA64 Unicode áåðñèþ Sandra. Âîçìæíí, ààì ïíàáíáèèñÿ áíèåå ïíàÿ áåðñèÿ, áñèè òàéíàÿ àíñòóíà.

Äëÿ áíèåå ïíàðíáíé èíòèòàèè, ñèòèèòå [\(FAQ\)](#).

Ñíáàò T233 - You Æû èñïïëüçóáòá 32-áèòíòþ ááðñèþ Sandra íà 64-áèòíòþ AA64 ñèñòáíá.
Æîçîæíí, áàì ñèääóáò ïáðáéòè íà AA64 ááðñèþ Sandra, native for this system.

Èñïðàáéáíéá: Óääèèòá Sandra; çàòáì ïáðáóñòáííáèòá 64-bit AA64 Unicode ááðñèþ Sandra.
Æîçîæíí, áàì ïíàáíáèòñý áíéáá ííàý ááðñèý, áñèè òàéíààý äíñòóíá.

Äëý áíéáá ïáðíáíé èíòíòáèè, ñíòðèòá [\(FAQ\)](#).

Ίδäåóíðäæäåíèå W234 - Åû èññëüçóåðå Hyper-Threaded ñèñðåíó íà ïíðåöèííé ñèñðåíå, éíðíðåÿ èèáí íå ïíäåðæèååðå HT èèè æå íå ïíäåðæèåååðå íåùååí éíèè÷åñðåå éíåè÷åñèèð ïðíåññíðíå. Èðåé, Hyper-Threading èññëüçóåðåñÿ íåðååèüíí. Åíçíæíí, íåíåðíåèí íðèèð÷èèü HT.

Èñíðååéåíå: Óååèèðåñü å ðí, ÷ðí èññëüçóåðå ÿäðí ñ ïíäåðæèéé Hyper-Threading èèè íåíåèðå ñåññ ñèñðåíó (èññëüçóèðå Windows XP/2003 èèè áíèåå ïçåíåå ååðñèè). Ó÷èèðå, ÷ðí íåíèðííå ïðíåðåíííå íåññíå÷åñèííå íåðåíè÷åñèè÷åñèè íå éíèè÷åñèè ïðíåññíðíå.

Äèÿ áíèåå ïíðåííé èíðíðåèè, ñíðèèèðå [\(FAQ\)](#).

İðääóıðääæääıéå W235 - İèòàıéå ÿäðà ıðıòåññıðà (Vcore) ıéæå ðåéııáıáóåııáı ıèıèıóıà. Äıçııæıı, ııëó÷åıııå çıà÷åıéå ıáååðıı èèè ıáıðàåèèüıı ııðåååèèèñŸ ðèı ıðıòåññıðà, ıðıáåðüòå, ååðıŸðıı, ııı çàıéæåııı. If you're under-clocking the processor you may have pushed too far.
Èñıðååéåıéå: Äñèè åàø BIOS ııåååðæèååååð åıçııæııñðü óñòàııåèè Vcore, ıðıáåðüòå ðèı ıðıòåññıðà è óèàçàııüå ıàñòðıéèè ıèòàıéŸ äey ıáåı. Äñèè ýðı ıáåıçııæıı — ıðıáåðüòå, ııåååðæèååååð èè ıàòåðèıñèäŸ ıèàòà ýðıò ıðıòåññıð.

Äey áıéåå ııäðıáııé èıóıðıàòèè, ñııòðèèå [\(FAQ\)](#).

Īðääóĭðääæääíèå W236 - Īèòàíèå ýäðà ĩðĭòåġġĭðà (Vcore) åúøå ðåéġġíåóåġġåġ ĩèèĭòĭå.
Āġġġæġġ, ġġó÷åġġå çġà÷åġå ġåååðġġ èèè ġåġðååèèüġġ ġġåååèèèġý ðèġ ĩðĭòåġġġðà, ġðġååðüðå,
ååðġýðġġ, ġġ çååúøåġġ. Āġèè åú ðåçåġġýåðå ĩðĭòåġġġð, ðġ çåøèè ġèèèèġġ ååèåéġ.
Èġġðååèåġå: Āġèè ååø BIOS ġġåååðæèåååð åġġġæġġġðü óġðåġġåèè Vcore, ġðġååðüðå ðèġ
ġðġåġġġðå è óèåçåġġå ġåġðġġéèè ġèòåġġ åèý ġåġġ. Āġèè ýðġ ġååġġæġġ — ġðġååðüðå,
ġġåååðæèåååð èè ġåðåðèġèåý ġèòåå ýðġò ġðġåġġġð.

Āèý åġèåå ġġåðġġġé èġðġðåòèè, ġġòðèèðå [\(FAQ\)](#).

Íðááóíðáæáíéá W237 - Óáéóúàÿ ïðíðáíííðíàÿ ïíùíííðòü ïðááúøááð àèñèèàèüíóþ äëÿ ààííé ïíááèè. Íðíááðüðá íàíððíééè ïèðàíèÿ (Vcore), áíçíæíí áàí íáíáðíäèíí óíðàííáèðü áíéáá èà÷áíðááííóþ ñèñðáíó íðèàæááíèÿ.

Èñíðááéáíéá: Íðíááðüðá ñèñðáíó íðèàæááíèÿ, áíçíæíí, áá íáíáðíäèíí íáííáèðü. Óáááèèðáíü, ÷ðí ííà ñíðááðððáóáð òèíó ïðíðáíííðà.

Äëÿ áíéáá ïíäðíáííé èíóíðíàöèè, ñíððèèðá [\(FAQ\)](#).

Iðááóíðáæáíèá W238 - Óáíèíáíá ñíðíðèèáèáíèá ñèñòáíú íðèàæáíèý íáíðíàèüíí áúñíèí. Áñèè òèí ìðíòáññíðà è ááí òáèóúàý òáííáðàòóðà ñíðáááèáíú ìðááèèüíí, ìðíááðúòá ñèñòáíó íðèàæáíèý, ñ íáé +òí-òí íá òàé. Ááíðèèýðíð (Fan) ííá ìðèèþ+èòüñý èèè ñèííàòüñý. **Eñíðááèáíèá:** Íðíááðúòá ñèñòáíó íðèàæáíèý, áèèþ+àý ááíðèèýðíð(ú) è äð. òáðíí-ìàòáðèèèú. Òàèèá ìðíááðúòá, ìðááíàçíà+áíà èè àáííáý ñèñòáíà íðèàæáíèý äèý ááíííáí ìðíòáññíðà è ðááíðááò èè íí íà ííèíàèüííè ííüííòè. Áñèè áú ðàçáííýèè ìðíòáññíð, òí ààì òðááóáòñý áíèáá ííúíáý ñèñòáíà íðèàæáíèý.

Äèý áíèáá ñíðíáííè èíóíðíàèèè, ñíðòðèòá [\(FAQ\)](#).

Íðááóíðáæáíéá W239 - Óáíéíáíá ñííðíòèáééáíéá ñèñòáíú íðèàæááíéý áúøá ðáéííáíáíáííáí áéý ááííáí òèíà íðíóáññíðà. Íðíèçáíáèòáèè ðáéííáíáíóþò ðàçèè+íúá ñèñòáíú íðèàæááíéý (èèè íðíñòí éóéáðú) áéý ðàçíúð íðíóáññíðíá, ÷òí í÷áíú áàæíí, ò.é. ñíáðáíáííúá íðíóáññíðú ííáò áúááéýòú áíèüøíá éíèè÷áíðáí òáíèà (50W èèè áàæá áíéáá).

Èñíðááéáíéá: Íðíááðúòá, íðááèèüíí èè óñòáíáééáíà ñèñòáíà íðèàæááíéý. Íðíááðúòá òèí òáðííéáñòú, íáðíáýüééñý íáæáó íðíóáññíðíí è éóéáðíí, áíçííæíí òðááóáðñý èñíèüçíááíéá áúñíéíéà÷áíðáííáí íàòáðèàèà, íáíðèíáð Artic Silver. Íðíááðúòá, ííááðæéááð èè ááíúé éóéáð áàø íðíóáññíð è ðááíòááò èè ííèèáíéé íà ííèíàèüííé ííúííðè. Áñèè áú ðàçáííýèè íðíóáññíð, òí áàí òðááóáðñý áíéáá ííúíáý ñèñòáíà íðèàæááíéý.

Áéý áíéáá ííáðíáíé éíóíðíàòèè, ñííððèòá [\(FAQ\)](#).

Íðááóíðáæääíèå W300 - Èñííëüçíáàíèå íàñòðíåé íåçååñòíóé ïíèòíð ïäóò ïðèåññòè ó íåéíòíóí íñííàíñòèííòýì èèè áèèèè à ýéðáíå.

Èñíðååèåíå: Íðááéæèðå à Ìàíåü Óíðååèåíèÿ\Àèñíèåé\Íàñòðíèèè Àèñíèåý\Íàñòðíèèè (Control Panel\Display\Display Properties\Settings), è ùåéèíèðåðå íà Ðàññèðèðíííå Íàñòðíèèè\Ííèòíð (Advanced Properties\Monitor) è çàðåí Èçíàíèü. Èç ñíèñèåà àóååðèðå ààø ïíèòíð, èèè æå ñííàíñòèííèè ñ íè.

Äèý áíèåå ïäðíííè èííèðèàèèè, ñííòðèðå [\(FAQ\)](#).

Ñíáàò T301 - Äëÿ ïïòèìàèüííáí áúñòðíäáéñòàèÿ 64/128-áèòíúá àèäáíéàðòù òðááóðò èàé ìèíèìí 4 ìááàáàéòà (4MB) àèäáííàìÿòè. Áñèè èàðòà ïáááðæèáàáò 3D óóíèöèè, òí òðááóáòñÿ èàé ìèíèìí 8/16MB ïàìÿòè, òàéæá èàé è ïáááðæèà AGP øéíú.

Èñíðààéáíéá: Ñááðòòáñü ñ ïíèñàíéáì ààðáé èàðòù è ïðíááðòòá, áíçííæíà èè óñòàííâèà áíáááí÷íé ïàìÿòè.

Äëÿ áíèáá ïáðíáíé èíóíðíàöèè, ñíòðèòá [\(FAQ\)](#).

Íðááóíðáæääíeá W302 - 16 öááòíáíé ðáæèì (4-áèòà) ìæáò áúçáàòü íàèñíðàáíñòè á ñèñòáì.

Èñíðàáæáíeá: Íáðáæëþ÷èòáñü, éàé ìèíèíí, íà ðáæèì ïäááðæéè 256 öááòíá.

Äëý áíeáá ïäðíáíé èíóíðíàöèè, ñíòðèòá [\(FAQ\)](#).

Īðǎǎóíðǎǎǎíǎ W303 - Īðè 24-ǎèòííé ãéóǎèíǎ òǎǎòǎ èñííèüçóǎòñý òíèüéí 3 ǎǎéòǎ. Īðè 32-ǎèòííé ãéóǎèíǎ òǎǎòǎ èñííèüçóòòñý 4 ǎǎéòǎ (64-ǎèòǎ) è ǎíñòóí é íèì ĩíǎǎò ǎúòü ĩðíèçǎǎǎǎí íǎííǎí ǎúñòðǎǎ, òǎéǎǎ ǎíǎǎǎí÷ííǎ éíèè÷ǎñòǎí ĩǎíýòè çíǎ÷èòǎèüíí óǎúñòðýǎò ðǎǎíòó.

Èñíðǎǎéǎíǎ: ǎñèè ó ǎǎñ ǎíñòǎòí÷íí ǎèǎǎííǎíýòè (íǎ 33% ǎíèüøǎ, ÷ǎì ǎèý 24-ǎèòííǎí ðǎǎèìǎ) ǎñǎǎǎǎ èñííèüçóéòǎ 32-ǎèòííé ðǎǎèì.

ǎèý ǎíèǎǎ ĩǎðíǎííé èíóíðíǎòèè, ñíòðèèòǎ [\(FAQ\)](#).

Ñíààò T305 - Ííàúá àèääí äðàéääðà, ïðääíàçíà÷áíú äëÿ 32/64-áèòíé ñèñòáíú è ðàáíòàðò áúñòðáá ñòàðúð 16-áèòíúð.

Èñíðààéèáíè: Ìðíááðúðá íàèè÷èá ííáíáí äðàéääðà, äëÿ ààøáé ááðñèè ñíðàòèííé ñèñòáíú.

Äëÿ áíèää ñáðíáíé èíóíðíàòèè, ñíòðèòá [FAQ](#).

Ñíáàò T306 – Ðàéñíáíäóáòñÿ èññüçíáàòü ííáúå Plug & Play / DDC ñíàíñòèìúå àèääí äðàéääðà, òàé éàé ííè èñéëþ÷àðò áíçííæííñòü íøéáíé á éííóèäóðàöèè/èññüçíááíèè íáùèð ðáñóðñíá è ïòèìèçèðòòòò ðàáíòó óñòðíéñòää.

Èñíðàáéáíé: Áñèè ààøà àèääíéàðòà è ààø ïíèòíð ïáääðæèääðò ñòàíáàðò PnP, òí ïðíááðüòå íàèè÷èå ñíáúò äðàéääðíá èèè íáíáéääííáí BIOS, ñíàíñòèìúò ñí ñòàíáàðòí DDC.

À ïðíòèääíí ñéó÷ää ààì ïíááíáèòñÿ ííáúé ïíèòíð è ííáúé àèääí àááíðð, ñíàíñòèìúé ñ DDC.

Äëÿ áíèää ïáðíáíé èíóíðíàöèè, ñíòðèèò [\(FAQ\)](#).

Íðááóíðáæáíéá W307 - Áííððàðííá óñéíðáíéá àèääí èçíáðàæáíéý óñòàííáéáíí íá íà ííéíóp ííùííñòü. Áú íá áíéæíú íííéæàðü ááí áñèè ó áàñ íáð íðíáéáí ñ áèääíáääàíðáðíí èèè ááí äðàéááðàìè. Ííéíí-ñéíðíñòííé ðáæèì ííðèìèçàöèè áñáááà äàðáíðèðóáð àèñèìàèüíóp íðíèçáíäèðáèüííñòü.

Èñíðááéáíéá: Íáðáéáèðá á Óíðááéáíéý\Äèñíéáé\Ìàñððíééè Äèñíéáý\Ìàñððíééè (Control Panel\Display\Display Properties\Setting) è ùáééíèðá íà Ðàñðèðáííúá Ìàñððíééè\Ííéðíð (Advanced Properties\Performance) è èçíáíèðá ðáæèì óñéíðáíéý (Hardware Acceleration) íà ííéíúé (Full).

Äéý áíéáá íáðíáííé èíóíðíàöèè, ñííððèðá [\(FAQ\)](#).

Ñíáàò T308 - Ààøà àèääíéàðòà íå ïääääðæèääàò èíòððáéñ VESA. Áíëüøèíñòáí èàðò ïääääðæèääàò, õíòý ýòíò èíòððáéñ è íå èñííëüçóáòñý ñðääíé Windows ï-óííë÷àíèð, íí áóääò, áñèè óñòàííáéáí àèääíäðàéääð SVGA VESA.

Èñíðàáéáíé: Áñèè áú áñá áùá èñííëüçóáòá DOS èãðú, òí ààí íáíáðíáèì TSR VESA BIOS èèè íáííáéáíéá àèääí BIOS.

Äëý áíéää ïäðíáííé èíóíðíàöèè, ñíòðèèòá [\(FAQ\)](#).

Ñíáàò T309 - Ààø àèääí BIOS íà ïäääðæèääò ïñëääíääí ñòàíääðòà èíòðòáéñà VESA BIOS.
Èñíðàáéáí: Õíðý ýòí è íà í÷áíú ààæíí, íí áíçííæíí, ààí íí ïíàáíáèðñý, ïñðíáóéòá íàéòè íáíáéáíóò ááðñèò BIOS äëý ààøáé àèääí èàðòú.

Äëý áíéää ïäðíáíé èíóíðíàöèè, ñíòðèòá [\(FAQ\)](#).

Ñíáàò T310 - Ñèñòáìà DirectDraw íà óñòàííàèèíà. Áñá ìñèääíèà è áóáóùèè Windows èãðú è ìóèùòèìáàèà ìðèèíæáíèÿ èñííëüçòò DirectDraw, ñèääíáàòáèüíí, àà ìáíáóíàèèí óñòàííàèèü ááí. Òàèæá ìáéíóíðúá àèääí ìèääðú ìíáóò ðàáíòàòù áúñòðáá ìðè ìíääáðæéá DirectDraw.
Èñíðàáèèíè: Óñòàííàèèá ìñèääííð àáðñèð DirectX äèÿ ààøéè ñèñòáìù.

Èèè æá çàíóñòèòá [DirectX Diagnostics](#).

Äèÿ áíèää ìíáðíáíé èíóíðìàèèè, ñíòðèèòá [\(FAQ\)](#).

Νίαòò T311 - Νèñòàìà Direct3D íà óñòàííàéáíà. Ííáúá 3D èäðú äëÿ Windows è ìóëüòèìääè ïðèéíæáíëÿ èññíëüçópò Direct3D äëÿ 3D èçíáðàæáíëÿ íà ýéðáí.

Èññòàáéáíè: Óñòàííàèòá ïñéááíþþ áäðñèþ DirectX äëÿ ààøáé ñèñòáìú.

Èèè æá çàíóñòèòá [DirectX Diagnostics](#).

Äëÿ áíèää ïäðíáíé èíóíðìàèè, ñìòðèòá [FAQ](#).

Ñíáàò T312: Àðàéááð OpenGL íá ïïääðæèääòñý íáíðóáíààíèàì.

Èñíðàáéáíèá: Àñèè ó ààñ ñíáðáìáíáý àèääí èàðòà, òí àèääí àðàéááð àíéæáí áéèþ+àòü ICD/MCD äëý èñíèüçíààíèý óóíéöèé OpenGL. Ýòí ïçáíèèò áàì çàíóñéàòü ïðíðàìì è èãðù, èñíèüçòþùèà OpenGL. Íðíááðüòá íàéè+èá ñíáíí OpenGL àðàéááðà äëý áàðáé àèääí èàðòù.

Äëý áíèää ñáðíáíé èíóíðìàòèè, ñíòðèèðá [\(FAQ\)](#).

Íðááóíðáæáíeá W314 - Ààø àèääî BIOS óñòàðáë áíeáá ÷ àì íà 3 áíää. Áñèè ààø àèääíàääìòáð ïáääðæèääáð óóíeòèp íáííæéáíeý BIOS è ñóúáñòáóáð áíñòóííá íáííæéáíeá — íáííæèòá ááí. Áíçííæíí, ýðí óñòðàíeò íáéíòíðúá íæñíðàáííñòè èèè óááèè÷èò ïðíeçáíæèòáèüííòü ñèñòáìü

Eníðàáéáíeá: Áñèè ààø àèääíàääìòáð ïáääðæèääáð óóíeòèp íáííæéáíeý BIOS è ñóúáñòáóáð áíñòóííá íáííæéáíeá — íáííæèòá ááí.

Äeý áíeáá ïäðíáíé èíðíàòèè, ñìòðèòá [\(FAQ\)](#).

Νίασò T315 - 15-άέòíàÿ äëóáέíà öääòà òðääóóòò 15-άέò , έíòíðàÿ ίáññííáííí έó÷øå 8-άέò (1 ááέò), ίí òóæå 16-άέòííáí ðåæέìà (2 ááέòà) Áíëüøέíñòáí äèääíàääòòóíá èññíëüçóòò 16-άέòíúέ ðåæέì àíáñòí 15-άέòííáí, òàέ έáέ ίí áúñòðåå è óääέè÷έääåò ίáùåå ÷έññέí öääòíá.

Èñíðåääέáíέå: Á έòáíñ ñέó÷-àå èññíëüçóέòå 16-άέòíúέ ðåæέì.

Äëÿ áíέåå ñäðíáííέ έíòíðàòèè, ñíòðèèòå [FAQ](#).

Níáàò T316 - DPMS níáíáńòèìúé ìíèòíð ìíæáò ìðíèçáíæèòü ààòíàòè÷áńéíá ìòèèþ÷áíèá ñáíááí ìèòàíèý (áńèè ðàçðáðáíí àèääíàääàíðáðí), ýòí ìííáàáò ýéíííèòü ýèáèòðíèòàíèá òàéæá èàè, è ñíððáíýáò ááí æèçíü. Áńá ñíáðáíáííúá ìíèòíðú áíèæíü ìíááðæèáàòü ñòáíààðò DPMS.
Èńíðàáèáíèá: Ýòí íááíçííæíí èńíðàáèòü - íí ìííèòá íá ýòí ìðè ìíèóíèá ñèááòþááí ìíèòíðà.

Äëý áíèáá ìíáðíáííé èíóíðíàòèè, ñíððèòá [\(FAQ\)](#).

Íðááóíðáæáíéá W317 - Áàø àèääíàääíðáð íá nîíáíñòèì nî nòàíààðòîì VGA. Íáéíòíðúá ðáæèìú ýéðàíà DOS, íáéíòíðúá èáðú èèè DOS íðèéíæáíéý ííáóò íòíáðàæàðòñý íá nîíáñáì éíððáèòíí.

Èñíðàáéáíéá: Íáéíòíðúì áèääíàääíðáðàì äéý óääéáíéý ýòíé íáèñíðàáíñòè èðááóáðñý íáííáéáíéá TSR èèè áèääí BIOS.

Áéý áíéáá ííáðíáííé èíóíðíàòèè, nîíððèðá [\(FAQ\)](#).

Νίααò T319 - Íáú÷íí òðááóáòñÿ ÷àñòíòà íáííâëáíëÿ íá ìáíáá 75Hz äëÿ ïíëííáí óñòðàíáíëÿ áëëëíá è ïíáó ñ ýéðàíà - áñá çàáèñèò ìò ðàçðáøáíëÿ, ÿðéíñòè äèñíëáÿ è îò äðóãèò ááí éà÷áñòà. Áñèè áú èñííëüçóáòðá Æ/É ïíëòíð (LCD), òí ïíæáòá ïðíñòí ïðíëáíðëðíáàòü ÿòíò ñíááò. **Èñíðàáëáíëá:** Ííáúñüòá ÷àñòíòò íáííâëáíëÿ á Ìáíáëü Õíðàáëáíëÿ\Äèñíëáé\Ñáíéñòàà Äèñíëáÿ\Ìàñòðíéëè (*Control Panel\Display\Display Properties\Settings*) è çàðáí áúááðèòá Ðàñøèðáííúá Áíçíæííñòè\Áááíòáð (*Advanced Properties\Adapter*). Áúááðèòá ìàèñèìàëüíòð áíñòóííòð ÷àñòíòò íáííâëáíëÿ.

Äëÿ áíëáá ïñðíáííé èíòíðíàòèè, ñíòðèòá [\(FAQ\)](#).

Íðááóíðáæäáíèá W320 - Áííàðàòíàÿ ïðíðèñííáèà éóðñíðà áíèæíà áúòü áéèþ÷áíà, á ïðíðèáíñí ñéó÷àà áíçííæíú ïðíáéáíú ñ ááí ïòíáðàæáíèáí. Íðéèþ÷áíèá ïíæáò áúçáàòü ìèááíèá éóðñíðà.
Èñíðàáéäáíèá: Íðéðíéòá Íàíáü Öíðàáéäáíèÿ\Áèñíèáé\Ñáíéñòáà Áèñíèáÿ\Íàñòðíéèè (*Control Panel\Display\Display Properties\Settings*), è çàòáí áúááðèòá Ðàñèðèðáííúá Áíçííæííðè\Èà÷áñòáí (*Advanced Properties\Performance*) è óñòàííàèèòá Áííàðàòííá Öñéíðáíèá (*Hardware Acceleration*) á ðáæè Ìíéíáí.

Äèÿ áíèáá ïáðíáíé èíóíðíàèè, ñíðèðèòá [FAQ](#).

Νίαò T322 - Άñääà ëó+øå (è áçñîàñíåå) èññüçîåàòü ðåè ìèèþ+åíý ìíèòîðà àìñòí òðàíèòåý ýèðàí. Áíçíæí, àà àåéñòàèòåüíí íàáí **ñíòðàíýòü** ýèðàí!

Èñíòàåèåå: Íèèéòåå Íàíåü Óñàåèåý\Àèñíåé\Ñáíèòåå Àèñíåý\Õðàíèòåü Ýèðàí (Control Panel\Display\Display Properties\Screen Saver), óòòàííèòåå Óðàíèòåü Ýèðàí à ìíèæåíèå íò (none) è çàåèòåå àðàý ìèèþ+åíý äèý ìíèòîðà.

Äèý áíèåå ìäðáííé èíòèàòèè, ìíòèèòåå [\(FAQ\)](#).

Νίασò T323 - Èññëüçíáàíèÿ Íáíáà Ðàáí÷áãñ Ñòíèà ñíèæààòò ïðíèçâíäèòàëüíñòü ñèñòàìó è óááèè÷èààòò íáùáá áðáÿ ïðíðèñíáèè ýèðàí.

Èññðàáèèáè: Ìèèðíéòà Óíðàáèèáíèÿ\Äèññèèé\Ñáíéñòàà Äèññèäÿ\Íáíè (Control Panel\Display\Display Properties\Background) è ìèèð÷èòà èð.

Äèÿ áíèáá ïäðíáíé èíðíàòèè, ñíòðèòà [\(FAQ\)](#).

Ñíààò T324 - Òáéóùèé àèääí äðàéääð ïñòàäëÿëñÿ àìñòà ñî ñðääíé Windows. Õìòÿ ïí è ñòàáéèáí, ïí ïíáúé äðàéääð ïðìèçáíäèòáëÿ, éàé ïðàáèèí, çíà÷èòáëüíí óááèè÷èääò ñéíðíòòü ðàáíòü.

Èñìðàáéáíé: Ìðíáðòòá ïàèè÷èá ïáíäèáííñáí àèääí äðàéääðà ó ïðìèçáíäèòáëÿ.

Äëÿ áíèää ïäðíáíé èíðìòìàèè, ñìòðèòá [\(FAQ\)](#).

Νίτσο T325 - Άντιόχευ ά νδάρ Windows animation νίεααάò ίάùάά άúñòðíäáέñòääά
ñèñòáìú.

Ένιθαάέάíεά: Άúέεþ÷έòά άά, èññëüçóý νñäöèàëüíóþ óòèèèó *TweakUI* èç íàáíðà *Microsoft's PowerToys*.

Äëý áíεää ίäðíáíé èíóíðìàöèè, νñòðèòά [\(FAQ\)](#).

Ñíááò T326 - Àíèlàòèy éóðñîðíâ ãíñòàòí÷í çàáàáíà, íí ííà òðááóáò ñíáðàòèáíé ìàìyòè è ìðíòáññîðíáí áðáíáíè. Äëy ñíòèlàèüííé ìðíèçáíèèòáèüíñòè áàì ñíòááóáòñy ãíñòàòí÷í ñííííé èííüòáð è àèáíàáàìòáð.

Èñíðàáèáíè: Èð ñíæíí ìòèèþ÷èòü â ìàíáèü Óíðàáèáíèy\ìøü\Óèàçàòáèè (*Control Panel\Mouse\Pointers*).

Äëy áíèáá ñíðíáííé èíðíòàòèè [\(FAQ\)](#).

Ñíáàò T327 - Òíòy 24-áèòíúé èèè 32-áèòíúé öääòíáúá ðáæèìú ïïçáíëyðò áíñòè÷ü íàèèó÷øááí èà÷áñòáà èàðòèíéè á ñíáðáíáííúö èãðàð è íóëüðèìáàèà ïðíãðàììàð, áíëüøèíñòáí èàðò ðàáíðàðò á 32-áèòíí ðáæèìá çíà÷èðáëüíí ìääèáííáá, ÷áì á 16-áèòíí. Òàéæá 16-áèòíúé ðáæèì ïïçáíëyáò ñíððáíèòü áíëüøá ñáíáíáííé ïàìyðè.

Èñíðàáéáíéá: Ìíðíáóéðá ïáðáéðè á 16-áèòíúé ðáæèì. Á áíëüøèíñòáá ñèó÷ààò, èà÷áñòáí íá èçìáíèòñy.

Äëy áíëáá ïíáðíáííé èíóíðíàöèè [\(FAQ\)](#).

Ñíáàò T328 - Áíëüøáá ðàçðáøáíèá óááèè÷èààáò ðàáí÷èé ñòíè è ìíáíèàáò ìðíèçáíäèòáèüííòù. Èñííèüçóáíá áàèè ðàçðáøáíèá í÷áíü áúñíéí, ýòí ìíæáò ñèàçàòùñý íà òááòíáíé áàíá èèè ÷àñòíòá íáííáèáíèý ýéðáíà.
Èñíðàáèáíèá: Ðàññííòðèòá áíçííæííòù èà÷áñòááííáí áàèáíñà ìáæáó ðàçðáøáíèáí, òááòíáíé áàííè è ÷àñòíòíé íáííáèáíèý ýéðáíà.

Äëý áíèáá ìíáðíáííé èíòíòíàèèè [\(FAQ\)](#).

Ñíáàò T329 - Äëÿ êà÷ àñòááíííáí ïðíííòðà ïëíýéðàííóð òèèüíá (MPEG, DVD) íáíáóíäèí èñííëüçíáàòü 24/32-áèòóð äëóáèó öááòà.

Èñíðàáëáíè: Íáðáéäèà íà 24 èèè 32-áèòíúé öááòíáíé ðáæè.

Äëÿ áíèáá ïäðíáíé èíòíàòèè [\(FAQ\)](#).

Νίασò T330 - Èñïëüçíâàíèâ ìàèáíüèèð çíà÷éíâ íáóáíáíí èç-çà èð ìàèáíüéíâí ðàçìáðà, íí ìæåòò íñáíáíèèòü äíáàáí÷íâ ìáñòí íà ðàáí÷áì ñòíèâ.

Èñïðààèèèè: Íáðáéèèèâ á Ìáíèü Óíðààèèèèè\Äèñíèèèè\Plus! (Control Panel\Display\Plus!) è áúèèð÷èèè ðáæè èñïëüçíâàíèè Áíèüèèè Çíà÷éíâ (Use Large Icons).

Äèü áíèèè ìäðíáííè èíòíðìàèèè [\(FAQ\)](#).

Ñíáàò T331 - Èñíëüçíààíèá òíáíüøáííüö øðèòòíâ íáóáíáíí èç-çà èö àèáíüéíâí ðàçìáðà , íí ìæáò ìñáíáíèèü äíáàâí÷íâ ìáñòí íà ðàáí÷âí ñòíèá.

Èñíðààèèáíè: Íáðáéáèèá â Ìáíèü Óíðààèèáíè\Äèñíèèé\Óñòàííèè (Control Panel\Display Settings) è áüááðèèá èñíëüçíààíèá ìèèáíüèèö Øðèòòíâ (Small Fonts) â ìáíp ðàçìáð Øðèòòà (Font Size).

Äëÿ áíèáá ñäðíáíé èíòíàèèè [FAQ](#).

Ñíáàò T332 - Ñíáðáíáíúá ìíéòíðú ñíáíáñòèì ñí ñòàíààðòíí Plug & Play (VESA/DDC). Òàèè ìáðàçíí, Windows ààòíàòè+áñèè ìðáááéýáò èð, ìáéèþ+àáò á ñèñòáíó è óñòàíàéèèááò +àñòíòó íáíáéáíèý ýéðàíà äéý íèð.

Èñíðàáéáíè: Ýóí íááíçííæí èñíðàáèòù, áñèè áàì ìíéòíð íá ñíáíáñòèì ñí ñòàíààðòíí Plug & Play - ìðíñòí éóíèðá íáúé. Áñèè áàð ìíéòíð ìáááðæèááò ñòàíààðò PnP á ìèè+èá ìò áéááíéàðòù, òí ìðè ñéááóþáé ìéóíèè ìñéááíáé óááèðáñú, +òí íá ñíáíáñòèì ñ PnP. Áñèè íáà óñòíéñòàà ìáááðæèááò PnP, óááèðáñú, +òí ó ááñ óñòáíáéáíú ñàìúá ìñéááíèá áéááí áðáéááðà è áéááí BIOS. Áñèè áàð ìíéòíð ìáéèþ+áí +áðáç éáááéü BNC, òí áàì íáíáóíáè ñòàíààðòíí 15-òòðéíáúé - PnP íá ìáááðæèááòñý ìðè èñíéüçíáíèè BNC.

Äéý áíèáá ìáðíáíé éíòíàòèè [\(FAQ\)](#).

Íðááóíðáæáíèá W400 - Äðàéááðà äëÿ ààøááí ïðèíòáðà áúèè íàíèñàíú äëÿ ïðááúäóúáé ááðñèè Windows.

Èñíðàáéáíèá: Ííðíáóéòá íàéòè íáííáéáííúá äðàéááðà ó ïðíèçáíäèòáëÿ.

Äëÿ áíèáá ïäðíáííé èíóíðíàòèè [\(FAQ\)](#).

Íðááóíðáæáíéá W402 - Ðàçðáðáíéá ðèíðáðà íáðíèçáíèüíí íèçéí äëÿ ààííáí èèàññà ðèíðáðíá. Óááäèðáñü, ÷ðí áàñ ýòí óñððàèèááð, òàè èàé ðè íá÷àðè áíçíæíà çíà÷èðáèüíàÿ ððáðÿ èà÷áñðáà.

Èñíðááèáíéá: Íáðáéèðá à Ìàíáü Óíðááèáíéÿ\Íðèíðáðú (Control Panel\Printers), ùáèèèèðá ðááíé èíííéíé ìúðè íà ðèíðáðá è áúááðèðá Ñáíéñðáà\Áðáðèèè (Properties\Graphics), çàðáí áúèèð÷èðá ðàæè ×áðíáèé (Draft).

Äëÿ áíèáá ðáðíáíé èíðíðáðèè [\(FAQ\)](#).

Νίασο T403 - Νέασοσο εññüçíáàòü óíðìàò EMF òàé èàé íí íáðàáàòòúáàáòñÿ áúñòðáá è çàíèìáàò ìáíüøá ìáñòà. Èññüçóéòá RAW òíèüéí áñèè áàø ïðèíòáð (íáíðèìáð òàéñ) íá ìæáò èññüçíáàòü EMF.

Èñíðàáéáíèá: Ìáðáéáèòá á Ìáíüü Óíðàáéáíèÿ\Ìðèíòáðú (Control Panel\Printers), ùáééíèòá ïðàáíé éññüé ìüøè íà ïðèíòáðá è áúááðèòá Νáíéñòáà\Áññüéíèðáéúíí (Properties\Details), çàòáí áúááðèòá ìáñòðíéèè Νíóèà (Spool Settings) è óñòáííáèòá EMF á ìáíþ Áúáíðà Óíðìàòà (Spool Data Format)

Äèÿ áíèáá ìáðíáííé èíóíðìàòèè [FAQ](#).

Νίασò T404 - Òìòÿ íáííñðáãñòááíáÿ ïá÷àòü è áúñòðáá, áàø éííüþòáð ïæáò ðàáíòàòü íáñòàáèèüíí á ïðíòáññá ïá÷àòè. Νιόèèíá èíóíðíàòèè òðááóáò áíèüøááí áðáíáíè, íí çàíèìáò ìáíüøá.

Èñíðááèèáíèá: Ìáðáéáèòá á Ìáíáü Òíðááèáíèÿ\Ìðèòáðú (Control Panel\Printers), ùáèèíèòá ïðááíè éííèíè ìüøè íà ïðèòáððá è áúááðèòá Νáíèñòáá\Áííèíèòáèüíí (Properties\Details), çàòáí áúááðèòá ìáñòðíéèè Νιόèá (Spool Settings), çàòáí áúááðèòá Èñíèüçíáòòü Νιόè (Spool Print Jobs) è Áàòíìàòè÷áñèèè Νιόèèíá Ìíñèá ïáðáíè ñòðáíèòü (Spool After the first page is spooled).

Äèÿ áíèáá ïáðíáííè èíóíðíàòèè [\(FAQ\)](#).

Ñíààò T405 - Àñèè áú èñííèüçóáòò ððèòòù, àñòðíáííúá à ààð ìðèíòáð, òí ìðíòáññ ìá÷àòè áóááò çíà÷èòáèùíí áíèáá áúñòðùì, íáæáèè ìðè èñííèüçííàáíèè çàáðóæàáíúò ððèòòíá, òàè éàé èò íáíáóíäèíí çàáðóçèòù è íáðàáíòàòù.

Èñíðàáéáíèá: Èçó÷èòá ìèñáíèá ààðááí ìðèíòáð à ìðááíáò àñòðíáííúò ððèòòíá. Àñèè ó ààñ óñòàííáéáíà ñíòááòñòáòòùáý ìèàòà ðàñðèðáíèý, óááèèòáñù, ÷òí ó ààñ óñòàííáéáíú ìðíðàáííúá ððèòòù è, ÷òí Windows èò èñííèüçóáò. Íáðáéèòá à ìáíáéü *Óíðàáéáíèý\Ìðèíòáðù* (*Control Panel\Printers*), ùáééíèòá ìðááíé éíííéíé ìùðè ìà ìðèíòáð è áúááðèòá *Ñáíéñòáà* *Øðèòòù* (*Properties\Fonts*), çàòáí à ñíòááòñòáòòùè ìèýò áááèèòá íáíáóíäèòòò èíòíðíàòèò.

Äèý áíèáá ìáðíáííé èíòíðíàòèè ([FAQ](#)).

Νίασο T406 - áú èñîïëüçóáòá ñëèøéîî áúñîíéíá ðàçðáøáíèá. Íáñîíòðÿ íà óááèè÷èáøáñÿ èà÷áñòáí íá÷àòè, ñéíðîíòü íáðááíðèè èíðîðíàòèè çíà÷èòáèííí óíàèà. Íú ñíááòóáí áàí ñòòáèèòü äáíííá ðàçðáøáíèá, ðíèüéí áñèè ííí áàí äáéñòáèèòáèíí íáíáóíàèíí.

Èñíðááèáíèá: Íáðáéáèòá á Ìáíáèü *Óíðááèáíèá/Íðèòáðú (Control Panel\Printers)*, ùáèèèèòá Ìðááíé èñíèíé ìúøè íà Ìðèíòáðá, çàòáí áúááðèòá *Ñáíéñòáá/Áðáðèèá (Properties\Graphics)*, äàèáá èçíáíèòá *Ðàçðáøáíèá*.

Äèÿ áíèáá ñáðíáííé èíðîðíàòèè [FAQ](#).

Νίπλò T407 - Îìðèèçèðóÿ ïàñòðíéèè äðàéááðà PostScript, áú ïæáðòá óááèè÷èòü ñêîðîñòü è èà÷áñòáí ïá÷àðè.

Èñîðàáèáíè: Èçó÷èòá ïèèàíèá áàðááí ïðèòáðà. Îðáéáèòá á ïàíáèü *Óðàáèáíèÿ\Ïðèòáðà* (*Control Panel\Printers*), ùáèèíèòá ïðááíé èííèíé ïúèè ïà ïðèòáðà, çàòáí áúááðèòá *Ñáíéñòáá* (*Properties*).

Äèÿ áíèáá ïäðíáíé èíòðìàèèè [FAQ](#).

Ñíáàò T500 - Áàðñèý WinSock ìáíáà 2. Á áàðñèþ 2 áîøëí ìíæáñòáí áíáàáîé, éíðîðòá ìíáóò óááèè÷èòü ìðíèçáíæèòáèüííòü ñèñòáìü.

Èñíðàáèèáè: Óñòàííàèòá áñá ìíèèááèèá íáííèèáèèý äèý áàøáé ñèñòáìü.

Äèý áíèáá ìäðíáíé èíðîðòáèè [\(FAQ\)](#).

Ñíáàò T501 - Íáú÷í ïðíðíéíè IPX/SPX èññíèüçóàðñý ñëóæáíé Netware è äðóãèìè èíèàèüíùìè ñáòýìè.

Èñíðààéèáíéà: Áñèè ààø éññíüðòáð íá íàðíäèðñý á ñáðè (LAN — Local Area Network), òí ààì íóæáí òíèüéí ïðíðíéíè TCP/IP, èññíèüçóáìúé äèý ñáèèð÷áíèý é Èíðáðíáðó - ïðíðíéíè IPX/SPX íè÷áì ààì á ýðíí íá ññíæáð. Ààæá áñèè ààø éññíüðòáð íàðíäèðñý á èíèàèüííé ñáðè (èíðààñáòè), ààì ññíæáð, íá ññíáíáèðñý IPX/SPX, òàé áíèüøéíñòáí ñáòáé èññíèüçóðò ïðíðíéíè NetBEUI. *Íðéðíéðá Íàíáü Óíðàáéáíèý\Ñáòü\Íàñððíééè (Open Control Panel\Network\Configuration)*, ùáèéíèðá íà ïðíðíéíèá IPX/SPX è çàðàì *Óààèèðü (Delete)*. Íáðçààððóçèðá ààø éññíüðòáð.

Äèý áíèáá ññíðíáííé èíðíðíàòèè [\(FAQ\)](#).

Íðááóíðáæääíèå W502 - Äëÿ çàíóñèà 16-áèòíóð Èíðáðíáð ðèèèæåáíèé òðááóáðòñÿ 16-áèòíóé ñòåé WinSock.

Èñíðååæåíèå: Ñòåé TCP/IP íáíðååèèíí óñòàííæéí. Íðéðíéòå Íàíáèü Óíðååæåíèè\Ñåòó\Íàððíéèà (Open Control Panel\Network\Configuration), ùåééíèòå íà ðíðíèíèåå TCP/IP è çàòåí Óååéèó (Delete). Àèèåå íàæíèòå Áíáåèèü (Add) è ååðíèòå ååí íàçåå. Íðåçååðóçèòå ååèííóðåå.

Äëÿ áíèåå ñåðíáííé èíðíàèèè [\(FAQ\)](#).

Íðááóíðáæääíèå W503 - Íáêíòíðúå Íðíñòúå IP ñåðåèñú åêëþ÷åíú. Íðíñòúå ñåðåèñú — *Echo, Discard, Day Time, Quote of the Day*. Íà áíëüøèíðååå UNIX ííáíáíúð ðåáí÷èð ñòàíóèé ííè åêëþ÷åíú íí - óííè÷àíèþ, õíòý è íå òðååóþòñý.
Èñíðååæåíèå: Óääèèðå èèè îðêëþ÷èðå èð.

Äëý áíèååå ííåðíáííé èííðíàòèèè [FAQ](#).

Íðááóíðáæääíeá W504 - Íáêíòíðúá ñáðááðíúá IP ñáðáèñú áêëþ÷áíú. Ýòí *FTP, POP3, DNS, HTTP, Gopher, SMTP*. Ðàáí÷è ñòàíöèýì ííè íá íóæíú. Íà ñáðááðáð ííè, èàè ïðààèéí, òðááóþòñý, íí áêëþ÷àéðá èð, òíëüéí áñèè ííè äáéñðáèðáëüíí íóæíú - òàè èàè ýòí ííæáð ïíàèèýòü ìà ááçíàñííðü.

Èñíðàáéáíeá: Óäàèèðá èèè îðêëþ÷èðá èð.

Äëý áíèää ïíäðíáíé èíòíðàèèè [\(FAQ\)](#).

Íðááóíðáæääíèå W700 - Á ñíâðáíáííí éííüþòáðå íáÿçàðåüíí áíëæíà áúòü çâóéíâåÿ èàðòà, ííà òðåááóáòñÿ íå òíëüéí äëÿ èãð.

Èñíðååéåíèå: Èóíèòå çâóéíâóþ èàðòó èèè óñòàííâèòå éíððåèòóíå äðåéåáðå äëÿ óæå èíåþåéñÿ.

Äëÿ áíèåå íñðíáííé èíòíðàòèè [\(FAQ\)](#).

Íðááóíðáæääíèá W701 - Çáóéíáúá/Áóääéí äðàéááððà òðááóðòñý äëý íðááèèüííé ðááíòú çáóéíáíé èàðòú.

Èñíðááèèáíèá: Áíçííæíí, áàøà èàðòà íáááððæèáááò òíèüéí MIDI, ýòí íçíà÷àáò, ÷òí íáéíòíðúá äðàéááððà óñòàííæéíú íáíðááèèüíí. Çàíóñòèòá àðòáð ííèñéà ííáíáí íáíðóáíááíèý (the Add New Hardware Wizard).

Äëý áíèáá íáðíáííé èíóíðíàöèè [\(FAQ\)](#).

Íðááóíðáæáíéá W702 - Çáóéíáúá/Áóáèí äëÿ ïäááðæéè çàíèñè íá óñòàííæáíú. Áú íá ñííæáðá çàíèñúáàðü çáóé, èñííëüçóÿ áàøó çáóéíáóð èàðòó. Áñá ñòàíáàðòíúá çáóéíáúá èàðòú ïäááðæéáàðò áíçííæííòü çàíèñè.

Èñíðááéáíéá: Óòí÷íèðá ÿòíò àñíáéò á ïíèñàíèè áàøáé çáóéíáíé íèàòú è ïíðíáóéòá íáðáóñòàííæéòü äðàéááðà.

Äëÿ áíèáá ïäðíáííé èíòíðíàèè [\(FAQ\)](#).

Íðááóíðáæáíèá W703 – Äðàéááðà áâîäà MIDI/íóçúéàèüííâî ïððà íå òñðàííæáíú. Áú íå ñííæáðá èñííèüçíáàðü áíåøíèá íóçúéàèüíúá òñððíéñðáà, íàíðèìð íóçúéàèüíúá éèàáèèððóðü èèè ñèíðáçàðíðü.

Èñíðááéáíèá: Óðí÷íèðá ýòíð àñíáèð á ïíèñàíèè áàøáé çâóéíâíé íèàðü è ïíðíáóéðá íáðáóñðàííèèðü äðàéááðà.

Äëý áíèáá ïáðíáííé èíðíðàèèè [\(FAQ\)](#).

İðääóıðääæääıèå W704 - Äðàéååðà âîñîðîèçååååıèÿ MIDI/ıóçúèè ıå óñòàııåäıú. Äú ıå ııæåòå âîñîðîèçååıèèòü ıóçúéó MIDI. Ä áıèüøèıñòâı èàðò åñòòıáı ñèıòåçàòıð.
Èñıðååèåå: Óòı÷ıèòå ýòıò àñıåèò å ııèñåıèè åàøåé çåóéıáıé ıèàòü è ıııðıáóéòå ııðåóóñòàııèèòü äðåéååðà.

Äëÿ áıèåå ııäðıáııé èıðıðıàèèè [\(FAQ\)](#).

Íðááóíðáæääíeá W705 – Äðàéääðà ìèèøáðà íá óñòàííàèáíú. Áñá çáóéíáúá èàðòú âéèþ÷àþò ìèèøáð. Íðè íá óñòàííàèáííí ìèèøáðá áú íá ñííæáðá óíðàâéýòú äðííéíñòúþ è áàèàííí áúáíàà çáóéà íà éíéííéè, áíçííæíí çáóéà íá áóääò áííáúá
Eñíðàáéáíeá: Óòí÷íèðá ýòíð àñíáéò á ñíèñáíèè ààðáé çáóéíáíé íèàòú è ñíðíáóéðá íáðáóñòàííàèòú äðàéääðà.

Äëý áíèää ñíðíáííé èíðíðíàèèè [\(FAQ\)](#).

Íðááóíðáæáíéá W706 -Áñííííáàòáëüíúá äðàéááðà íá óñòàííáéáíú. Ýòí íçíà÷àáò, ÷òí íáéíòíðúá éàíàéü ííáóò áúòü çàáëóðáíú èèè áú íá ñííæáòá óíðàáëýòü áàèàíñí äðííéíñòè äëý íèð. Íðíááðüòá íðàáèèüííñòü óñòàííáèè äðàéááðíá.

Èñíðàáéáíéá: Óòí÷íèòá ýòíò àñíáèò á ííèñáíèè áàðáé çáóéíáíé íèàòü è ííðíáóéòá íáðáóñòàííáèòü äðàéááðà.

Äëý áíèáá ííäðíáííé èíòíðíàòèè [\(FAQ\)](#).

Ñíààò T707 - Ñíàðàíáííúá çáóéíáúá èàðòú èñíñëüçóòò íáðàçöú çáóéíá ðàáíúá 16-áèò, ÷òí ïçáíëÿáò äíñòè÷ü èó÷øááí èà÷áñòáà çáó÷àíëÿ.

Èñíðàáèáíè: Óíòÿ 8-áèòíúá çáóéíáúá èàðòú áñá áùá ðàáíòàòò, áàí íáíáðíäèíí íáííàèòü ñáíp.

Äëÿ áíèáá ïäðíáííé èíóíðíàòèè [\(FAQ\)](#).

Ñíáàò T708 - Ñíáðáìáííúá çáóéíáúá èàðòú ïäááðæèààpò èàé ìèìèìòì 2 èàíàèà (ñòáðáí). Íí ñèñòáìú Ñòáðáí, 4, 5.1 è 7.1 äàpò áíèáá èà÷áñòááíííá çáó÷àíèá.

Èñíðààèèáíèá: Ààì ñèááóáò íáííàèòú ñáíp çáóéíáóð èàðòó.

Äëý áíèáá ïäðíáííé èíóíðìàòèè [\(FAQ\)](#).

Νίαò T709 - Àðà çáóéíààÿ èàðòà íá ïäãäðæèààòò àúñíéíèà÷áñòáííúá íáðàçöù çáóèà, èñííëüçóáìúá äëÿ ïáðáàà÷è ìóçúèè àúñíéíáí èèàñíà ìóçúèè (CD). Èà÷áñòáí ààðááí çáóéíáíáí íáíðóáíáàíèá íèæá ïòèìàèüííáí.

Èñíðàáèáíèá: Ààì íáíáðíäèí íáííèèòü ñáíð çáóéíáòð èàðòó.

Äëÿ áíèáá ïäðíáííé èíðíðìàèèè [\(FAQ\)](#).

Íðááóíðáæääíèå W710 - Óñòàííæáí ñòàðúé äðàéååð äëý çâóéíâíé èàðòú.

Èñíðàåèåíå: Óááæèòñü, ÷òí íí áúé íàìèñàí èíáíí äëý ñðååú Windows è íå ýäëýåðñý ñòàðúí. Íðíáðüòå íàèè÷è íáíæèííâí äðàéååðà äëý åàøåé çâóéíâíé èàðòú.

Äëý áíèåå ñäðíáíé èíóíðíàèèè [\(FAQ\)](#).

Νίαò T801 - Άðàéáãð ìúøè äëÿ DOS ñëèøéï ñòàð.

Èñïðàäëáíè: Èñïéüçóéòá äðàéáãð ìúøè äëÿ DOS, ïñòàäëÿáìúé ñ Windows èèè ñàìúé ñâáæéé äðàéáãð ìò ïðíèçâíäèðäëÿ ìúøè. Óäèèèòá âñá äðàéáãðà ìúøè èç *config.sys* èèè *autoexec.bat*.

Äëÿ áíèáá ïäðíáííé èíòíðìàöèè [\(FAQ\)](#).

Íðááóíðáæáíéá W802 - Níéíðíñòü äáíéííáí ùáë÷éà ñëèøéíí íèçéà - íðíááðüòá ýòí!
Èñíðàáéáíéá: Íðéðíéòá Íàíáëü Óíðàéáíéý\Íúøü\Éííéè (*Control Panel\Mouse\Buttons*) è óááëè÷üòá ñéíðíñòü äáíéííáí ùáë÷éà.

Äëý áíéáá íäðíáíé èíóíðíàöèè [FAQ](#).

Ñíáàò T803 - Ìùøü ñ éíèáñèéñì (íàìðèìáð IntelliMouse) ì÷áíú íáèáã÷èò ðàáíòó â Windows, ìñíááííí ïðè íààèáàòèè èèè èñííèüçíáàíèè ñíáòèèèüíúð ïðèéíæáíéé.

Èñíðàáèèáíè: Ðàññííððèòá áíçííæííðòü ïíéóíèè òàéíáíé, ýòí íáèáã÷èò ààøó ðàáíòó â Windows.

Äëý áíèáá ïäðíáííé èíóíðíàòèè [\(FAQ\)](#).

Ñíáàò T804 - Áù èñííëüçóáòá ìúøü äëÿ ñáðëéíáí ïðòà. Íà ñíáðáìáííúð éíííüðòáðàð óñòàííáéáíà ìúøü ñòàíáàðòà PS/2 èèè USB. Íðè èñííëüçíááíèè PS/2 èèè USB ìúøè áù ííæáòá íñáíáíäèòü íáà ñáðëéíúð ïðòà äëÿ äðóãèð óñòðíéñòà..

Èñíðàáéáíéá: Áñèè áàðà ìàòáðèíéáÿ íèàòà èìáàò ðàçúáíú PS/2 èèè USB (óóí÷íèòá á ííèñáíèè), òí èìáàò ñíúñè éóíèòü ðàéíáòð ìúøü. Ó÷òèòá ÿòí íðè ííéóíéá ñèááòðùááí éíííüðòáðà.

Äëÿ áíèáá ïíáðíáíé èíóíðíàòèè [\(FAQ\)](#).

Ñíáàò T900 - Óáàèèòáñü, ÷òì Ñíáöèèèüíúá Áîçîæííñè (Accessibility Features) íá áúèè àèèþ÷áíú ï ïðèáèá. Áñèè áú íá èñííèüçóáòá èõ — îðèèþ÷èòá èèè óààèèèòá èç ñèñòáíú.
Èñíðààèèáíèá: Íòèðíéòá Ìàíáü Öíðààèèáíèá\Áíááàèèáíèá\Óààèèáíèá Ìðíáðàì\Eñííáíòú Windows (Control Panel\Add/Remove Programs\Windows Setup) è óààèèèòá Ñíáöèèèüíúá Áîçîæííñè (Accessibility Options). Á ñðááá Windows 2000/XP/2003 áú íá ííæáòá ïíèíñòùþ óààèèèòú èõ, òàè ÷òí ìðíñòí îðèèþ÷èòá.

Äëý áíèáá ïíáðíáíé èíóíðíàèèè [\(FAQ\)](#).

Íðááóíðáæääíèå W901 - Ó áàñ óñòàííæéáíà éèàáèèàòóðà íáñòàíäàðòííáí íáðàçöà. Áíçííæíí, áú èñííèüçóáðà éèàáèèàòóðó íð ííóðáóéè èèè ó áàñ óñòàííæéáí íáíðàáèèüíúé äðàéááð.

Èñíðàáèéåíè: Íðéðíéòå Íàíáü Öíðàáèéíè\Éèàáèèàòóðà\Íñííáíúå (Control Panel\Keyboard\General) è íðíááðüðå íàèè+èå íðàáèèüííáí äðàéááð.

Äëÿ áíèåå íäðíáííé èííðíàöèè [\(FAQ\)](#).

Ñíáàò T902 - Àñèè áú æèáàòá áíá ìðèääéíá U. S. è èñííëüçóáòá íáíéì÷éè\ìðíáðàìù äëÿ ñðááù DOS, òí ìíæáòá íáíáðóæèòù, ÷òí íáéíòíðùá ñèìáíëù íòíáðàæàðòñÿ íáíðàáèëüíí, èèè íá íà ñáíáì ìáñòá. Íáú÷íí ýòí íçíá÷àáò, ÷òí ñèñòáìà äóìàáò, ÷òí áú èñííëüçóáòá U. S. èàé òèí ñáíáé èèàáèàòóðù, á òí áðáìÿ èàé áú èñííëüçóáòá èpáóp äðóáóp, íàìðèìáð Aðèòàíñéóp ðàñéèääéó.
Èñíðàáéáíéá: Ààì íáíáòíäèíí óñòáííæèòù äðàéááð *keyboard.sys* è/èèè *contry.sys*. Èçó÷èòá ìíèñáíéá *Windows 9X/Me* äëÿ áíéää ìáðíáííé èíòíðíàòèè.

Äëÿ áíéää ìáðíáííé èíòíðíàòèè [\(FAQ\)](#).

Ñíáàò T1100 - Íáú÷íí ñèñòàìàì íá íóæíí èñííëüçíààíèà APM. Ííèòíðàì íá íóæáí APM äëÿ ìðéëþ÷áíèÿ ìèðàíèÿ, ÿòà ìðíòááóðà ìñóùáñòáëÿàðñÿ ñèñòáííé VESA/PM áèääí àääìòáðà.
Èñíðàáèáíè: Áñèè áú íá èñííëüçóáðòá ááí, òí çàéääèðá à BIOS\APM è áúéëþ÷èòá ááí. Áñèè áéëþ÷áíà ñèñòáíà ACPI — APM äíèæáí áúòü áúéëþ÷áí.

Äëÿ áíèää ìäðíáííé èíðíðàòèè [\(FAQ\)](#).

Íðááóíðáæáíèá W1101 – Ñèñòáìà APM ïùòàáòñý ýéíííèòü ýíáðãèþ çà ñ÷áò
íðíèçáíäèðáèüííñòè éííüþòáðà, áñèè ààì íá íóæíí ýéíííèòü ýíáðãèþ, òí îðéèþ÷èðá APM äèý
ííéó÷áíèý ííðèìàèüííáí áúñòðíäáéñòáèý ñáíááí PC.

Èñíðááéáíèá: Áñèè áú íá èñííèüçóáðòá ááí, òí çàéáèðá à *BIOS\APM* è áúéèþ÷èðá ááí. Áñèè
áéèþ÷áíà ñèñòáìà ACPI — APM äíèæáí áúòü áúéèþ÷áí.

Äèý áíèáá ïäðíáííé èíðíðíàòèè [\(FAQ\)](#).

W1102 - Īðè âéëþ÷âííĭ çàìâäëâíèè ðàáíðù ĩðĭöâĥĥĭðà (CPU clock-slowdown)
ĭðĭèçâĭäèðâëüĭĭĥòù çĭà÷èðâëüĭĭ óĭâĭüøèðĥÿ.

Èĥĭðàâéâíèâ: Åĥèè âàĭ ýðĭ íâ íóæĭĭ, ðĭ çàéâèðâ â *BIOS\APM* è âüéëþ÷èðâ ââĭ.

Äëÿ áĭèââ ĭĭâðĭáĭĭé èĭðĭðĭàöèè [\(FAQ\)](#).

W1103 - Áàòàðåÿ ðàçðÿæåíà.

Èñîðààèåíå: Ñîí÷í çàðÿæèòå áàòàðå, ïèà íà ñòàéí ñèèèí ïçåí, è íà çàáóòòå ñîðàíèòü àñð ñåíð ðàáòò.

Äèé áíèåå ïàðåííè èíîðàòèè (FAQ).

Ñíáàò T1104 - Ìńěääíȳȳ ááðñèȳ APM èíááò íáéíòíðúá ííáúá äíáàáèè.
Èñíðàáèéá: Ìðíááðúòá íàèè÷èá íáííáèáííáí BIOS.

Äèȳ áíèáá ñäðíáíé èíóíðíàöèè [\(FAQ\)](#).

W1105 - Áðáiy ïðíñòiy äèñéà ïæåð áúòü ñèèøéï ìàèî. Íñííáíúå ïðíèçáíäèðåèè ðåéïíáíáðò 30-60 ìèíóð äëý ðàáí÷áé ñòàíðèè èèè 10-30 ìèíóð äëý ïåðáííííé ñèñòáíú. Ìàèíå çíà÷áíéå ïðíèñòiy ïæåð çíà÷èòåüíííé ñíèðàðèèòü ñðíé ñèóæáú æåñòéíáí äèñéà, òàé èàé áíçääéñòååå áúñíéèè òáííáðòðð ïàáóáíí äèèýåð ìà æåñòéèåå äèñéè.

Èñðàäéåå: Ìèèéèðåå Ìàíáéü Õíðàäéååý\Ìèòàíèåå\Æåñòéèåå Äèñéè\ Go to (Control Panel\ Power\Disk Drives) è óääèè÷üòå äðáiy ïðíèñòiy æåñòéèè äèñéå.

Äëý áíèåå ïäðíáíé èíðíàòèè [\(FAQ\)](#).

Ñíáàò T1006 – Íòéèþ÷áíèá ìèòàíèÿ äèñéîâ äëÿ ðàáí÷èð ñòàíîèé íá ñàìàÿ òíðîøàÿ èääÿ, òàé èàé íé ìòðááéÿðò íá ìííâí ýíáðàèè. Íáú÷íí æáñòèèèá äèñèè íá îðéèþ÷àðò, òàé èàé ýòí ñíððàíÿáò èð òáìíáðàðòðà ìòííèèðáèüíí ìíòòíÿííé è íá òðááóáò òáíèíáíé ìðáèèèèèáðíáèè.
Èñíðàáèèáíè: Íèèðíéòá Ìàíáèü Õíðàáèèíèÿ\Ìèòàíèá\Æáñòèèá Äèñèè\ Go to (Control Panel\ Power\Disk Drives) è áúááðèðà ðáæè ìèòàíèÿ Ìò Ñáðè.

Äëÿ áíèää ìáðíáííé èíðíðàèèè [\(FAQ\)](#).

Ñíáàò T1007 - Ñèñòáìà ACPI (OnNow!) íà ïäããðæèáàòñÿ. ACPI ïæáò ïðããáñðè éñüþòð ã ñüùèé ðáæè èè ðáæè ïæääáèÿ, á ýðèð ðáæèàð ñèñòáìà çãðóæàòñÿ ï÷ðè ïáíáíí. Òàéæá ýðè ðáæèù ïçáíëÿþ ýéííèòü ïèðáèá ñèñòáìù.
Èñðàáéáíè: Ìðááðüòá íàèè÷èá íáíæãííáí BIOS.

Äëÿ áíèáá ïäðáííé èíðíàòèè [FAQ](#).

Ñíààò T1200 – Èàé ãíâíðèèîñü ðàíáå, PCI áåðñèè 2.10 áíèüøåå ÷èñíîí âíçìíæííòåé, ÷àì áíèåå ðàííèåå áåðñèè, íí íáíáðíèèí ó÷åñíü, ÷òí ííáíå PCI íáíðóáííèèåå áåðñèè 2.120 ìæååò íå ðàáíòàòü íà ñòàðúòü áåðñèè PCI.

Èñèðààèèèè: Ìðíååðüòå íàèè÷èè íáííèèåå BIOS. Õîòü ýòí ìííæååò òíèèèí áñèè ààø ÷èñíòü ìíåååðæèèèè PCI 2.10.

Äèý áíèåå ìíðííèè èíîðíàèèè [FAQ](#).

Ñíáàò T1202 – Bus mastering yòí ñííííá ìáàáàà÷è èíóíòìàöèè ìðè óíðààèèáíèè øèííé. Yòí íàííííí áúñòðáá ìáàáàà÷è èíóíòìàöèè ìàèáíüèèè ÷ àñòýìè, ìðè óñéíáèè ìáàáèà÷èè àíñòàòí÷íí áíèùòííí éíèè÷áñòáà èíóíòìàöèè.

Èñíðààèèáíèè: Yòí íááíçííæíí èñíðààèèòü – ìðííòí ó÷òèòá yòí ìðè ñíéóíèá áóáóùááí íáíðóáíáàèè.

Äèý áíèáá ñáðíáííé èíóíòìàöèè [\(FAQ\)](#).

Íðááóíðáæáíèá W1203 - Óóíèöëý (VGA palette snooping) íáíáóíäèà òíèüéí áñèè ó áú èñííèüçóáðòá áèääíí èàðòó èèè èàðòó áèääíí-çàðáàòà äëý øèíú ISA äëý ñèíððííèçàòèè òááòíá ñ èàðòíé. Áú äíèæíú áúèèþ÷èòü áá èèè ýòí ííæáò çàíáòíí ñèàçàòüñý íà íðíèçáíæèðáëüííñèè. **Èñíðááèáíèá:** Áíéääèðá à *BIOS Setup\Settings* è **áúèèþ÷èòá** ISA VGA palette snooping.

Äëý áíèáá ííäðíáííé èíðíðíàòèè [\(FAQ\)](#).

Īðǎǎóíðǎǎǎíèǎ W1204 - Ýòí óñòðíéñòǎí ñèèøéíì ìǎǎéǎíí. Ōíðÿ ýòí íǎ ĩðǎíÿòñòǎóǎò
áúñòðíǎǎéñòǎèø øéíú, íí ĩǎǎò ñèàçàòúñÿ á áóǎóúǎì.
Èñíðǎǎéǎíèǎ: Ýòí íǎǎíçíǎíí èñíðǎǎèòú - ĩðíñòí ó÷ðèòǎ ýòí ĩðè ĩèóíèǎ áóǎóúǎǎí íǎíðóǎíǎǎèÿ.

ǎÿ áíèǎǎ ĩǎðíǎíé èíóíðíàòèè [\(FAQ\)](#).

Ñíáàò T1205 – Óñòðíéñòàà äëÿ øeíú AGP 2/3 èèè áíéää ïçäíé (èèè æå AGP Pro) ðàáíòàòò ñ áíéüøáé ïðíèçáíèèòáéüííòüò.

Èñíðààèèáíé: AGP 2 ïñóòáñòàèÿàò ïáðáàà÷ó ñí ñéíðíñòüò 4x, «áúñòðóò çàèèñü» è äðóãèá ðóíéèèè äëÿ óááèè÷áíèÿ ïðíèçáíèèòáéüííòüò. AGP 3 ïñóòáñòàèÿàò ïáðáàà÷ó ñí ñéíðíñòüò 8x.

Áú íá ïæáòá íáíáèòú óñòðíéñòàà AGP 1 áí AGP 2/3 èèè áíéää ïçäíé! Ó÷òèòá ýòí ïðè ñèááóòáí íáíáèáíèè ñèñòáíú.

Äëÿ áíéää ïäðíáíé èíðíòàòèè [\(FAQ\)](#).

Íðááóíðáæáíéá 1206 – Áðáíý íæèääàíèý óñòðíéñòáà í÷áíú áúñíéí - ×áí áúðá áðáíý íæèääàíèý, òáí áíèüðáá éíèè÷áñòáí äáííüð óñòðíéñòáí ííæáò íáðááàòü çà íäéí ðàç. Óñòðíéñòáí ííæáò çàíèìàòü øéíú íà ñèèøéíí áíèüøíé ïðííæóòíé áðáíáíè. Íáéíòíðúá äðàéááðà áèääíèàðò óñòðíéñòáà ðò áíèüøóð çàááðæéó äèý óááèè÷áíèý ïðíèçáíæèðáèüííñòè. Íðíáéáíú á òíí, ÷òí äðóáèá óñòðíéñòáà (íñíááííí çáóéíáúá èàðòü, ñáòü) íá áóáóð óñííááòü íñóóáñòáèòü íáðááà÷ó ñáíáé éíðíðíàòèè, ÷òí ñèàæáòñý íà èð ïðíèçáíæèðáèüííñòè (íàíðèíáð, çáóé íà÷èíáò èñ÷áçàòü, èáòè ðúáèàè). Áñá óñòðíéñòáà áíèæíú èíáòü çàááðæéó, ðàáíóð 32, íí áúñíéííðíèçáíæèðáèüííñòè (íàíðèíáð, áèääíèàðòü, àèñèè, áúñíéíñéíðíñòíúá ñáòè) 64 è øèíà AGP áí 128.

Èñíðááèéáíéá: Áíéääèðá à *BIOS Setup\Settings\PCI & AGP Devices* è óíáíüøèðá çáááðæéó PCI áí 64 èèè 32. Õàèæá èçó÷èðá éíñòðóéèè è ìàððèííéíé íèàðá è äðóáííó íáíðóáííáíèð.

Äèý áíèáá ñáðíáíé éíðíðíàòèè [\(FAQ\)](#).

Íðááóíðáæáíèá 1207 - Óñòðíéñòáà AGP 2/3 ìíáòò áúòü íáñíàìáñòèìú ñ ìàòáðèíñèèè è ìèàòàè ñòàíáàðòà AGP 1 è ìíáòò ìððááíáàòü äíáááí÷íúð äðàéááðíá (íàíðèèíáð, ìèíèíðò AGP, áèääíáðàéááðà).

Èñíðááéáíèá: Óááàèòáñü, ÷òí ó ààñ ñàìàý ìñèááíýý ááðñèý ñèñòáííáí è áèááí. Áñèè áú èñíèüçóáðá Windows 95 ñ óñòàííáèáííé çàíèàðéíé äèý AGP/USB, ðàññíìòðèòá áíçííæííòü íáííáéáíèý ñèñòáíú áí Windows 98/Me èèè 2000/XP/2003. Áñèè áú èñíèüçóáðá íá ÷èíñáò Intel, òí áàì òàéæá íáíáóíäèì ñèà÷àòü íáííáéáííúá äðàéááðà äèý áàðááí ÷èíñáò.

Äèý áíèáá ìäðíáíé èíóíðíàòèè [\(FAQ\)](#).

Íðááóíðáæáíéá 1208 – Áèääíéàðòà ðàçääëÿáò ìðáðúááíéá ñ äðóáèì óñòðíéñòáíí. Á íáéíòíðúð ñéó÷àÿö ýòí ìíæáò áúçáàòü ñáíé á ðàáíòá. Ææàðáëüíí ÷òíáú áèääíéàðòà èìáèà ñáíá ñíáñòááíííá ìðáðúááíéá.

Èñíðááéáíéá: Èçíáíéòá ìðáðúááíéá, íàçíà÷áíííá áèääíéàðòá à *BIOS Setup\Settings\PCI & AGP Devices* èèè èç ìáíáëü Óíðááéáíéÿ\Ñèñòáìà\Óñòðíéñòáà (*Control Panel\System\Devices*). Áñéè ýòí íá ìííæáò, èçíáíéòá ìðáðúááíéá éþáíáí äðóáíáí óñòðíéñòáà (àíáéíáè÷ííííáí) èèè áñòááüðá ýòí óñòðíéñòáí á äðóáíé ñéíð íà ìàðáðéíñéíé íèàðá. Äëÿ ñíèñéà ìðáðúááíéé è èò ñíòðííðáíéÿ ñí ñéíðáìè ñíòðèòá ñíèñáíéá ñáíáé ìàðáðéíñéíé íèàðú.

Äëÿ áíéáá ñáðíáííé èíóíðíàòèè ([FAQ](#)).

Íðááóíðáæáíéá 1209 – Áeááíéàðòá íá íðèñáíáíí íðáðúááíéá. Áñá ñíáðáíáííúì áeááíéàðòáì íðáðúááíéá òðááóáòñý. Áàæá ñòàðúá PCI éàðòú ðááíòàðò çíà÷èòáéúíí áúñòðáá íðè èñííéúçíáàíéè íðáðúááíéè.

Èñíðááéáíéá: Áíéáèòá à *BIOS Setup\Settings\PCI & AGP Devices* è óñòáííáèòá *Assign IRQ äëý áeááí éàðòú* à ðáæè **yes**. Áú òàéæá ííæáòá óñòáííáèòú èñííéúçíáàíéá *First Video Adapter* à ííéíæáíéá *AGP*. Íáéíòíðúá áeááíéàðòú áíéæíú áúòú íàñòðíáíú íà èñííéúçíáàíéý íðáðúááíéý óñòáííáéíé äæáííáðà èèè ñíáöèàèüííé óðèèèòíé.

Äëý áíéáá ííáðíáííé éíóíðíàöèè [\(FAQ\)](#).

Ñíáàò T1300 - Àñèè àú yáèyáòàñü àèààèüöàì ààííé éííèè Windows è yòíò éííüòàò óñòàííàèáí ó ààñ àííà, íáíáòíàèìí áááñòè á ìíèá Èíííàíèy ààòáñ ààøááí àííà èèè ìòíñòí **áí**.
Èñíòàáèèáíè: Ààì ìòòááóáòñy ñíáòèèèüíàý óòèèèòà, íàíòèìò Winhacker, Tweaki èèè MoreControl.

Äèy áíèáá ìáòíáííé èíòíòìàòèè [\(FAQ\)](#).

Ñíáàò T1301 - Àñèè àú yáëyáòàñü àèààèüöàì ààííé éííèè Windows, á ñíèå Èìy íáíáóíàèí áááñòè ààøá ñíèíá èìy.

Èñíòààèèáíèá: Ààì ñíòðááóáòñy ñíáòèèèüíày óòèèèèòà, íàíðèìáð Winhacker, Tweaki èèè MoreControl.

Äëy áíèèåå ñíáðíáííé èíóíðìàòèè [\(FAQ\)](#).

Ñíáàò T1302 - Æñèè âú íá èñííëüçóáòá äðàéâáðà ðáàëüííâí ðáæèìà DMA â DOS, òí âú ìíæáòá îðéëþ÷èòü double-buffering, òâì ñàìùì ñíòèìèçèðóý ðàáíòó ñèñòáìù.

Èñíðàáéâíéâ: Âàì ñòðááóáðñý ñíáòèàëüíàý óòèèèèà, íàíðèìð Winhacker, Tweaki èèè MoreControl.

Äëý áíèáâ ñáðíáííé èíòíðìàòèè [FAQ](#).

Ñíáàò T1303 - Æñèè áú íá èñííëüçóáòá ñæàòèè æáñòéíáí äèñéà, òí ñíááòóáì áàì íðéèþ÷èòü DriveSpace èèè DoubleSpace, òàé èàé ýòí óñéíðèð ðàáíòó ñèñòáìù è ñíáíáíäèð ñíáðàòèáíóþ ñàìýòü.

Èñíðàáéáíéá: Áàì ñòðááóáòñý ñíáòèèèüíàý óðèèèèòà, íàíðèìáð Winhacker, Tweaki èèè MoreControl.

Äëý áíéáá ñíáðíáíé èíóíðìàòèè [\(FAQ\)](#).

Ñíáàò T1304 - Ìàéàò Plus! áéëþ÷ààò á ñááy äíñòàòí÷íí ííáúõ òóíéöèé è óòèèèò, òàé ÷òí ìú ñíáàòóàì ààì ìðèíáðáñòè ááí. Õìòý Ìí òðááóáò áíëüøá ðáñóðñíá, Ìí áíáàáëýáò ííáúá òóíéöèè á ñðááó Windows.

Èñíðàáéáíé: Èóíèòá è óñòàííáèòá ìàéáò *Plus!* èèè *Microsoft Internet Explorer 5* èèè ìñèááópùéé.

Äëý áíéáá ìäðíáíé èíòíðìàöèè [\(FAQ\)](#).

Ñíáàò T1305 - Windows óæå äîñòàòî÷íî äîëäî ðàáîòààò ò íà äàííî éíîüðòåäå. Windows 9X/Me íå òàé ñòàáèëíåé èàé Windows NT/2000/XP/2003 è, ñéåáíáàòåüíî, îðîçåíåòåüíîü ïæåò ñíèçèòíý èç-çà íåíòèèçèðîáîíé ðàáîòò ïðîäåì ñ ïàéòóð.

Èñòàáèëåå: Àà ñéåòåò ÷àòå ïðåçåñòóåòü éíîüðòåä.

Äèé áéåå ïðîáíé èíîðòåèè [FAQ](#).

Ñíáàò T1306 - Óàéé éííòèäóðàòèè **win.ini** íàííííí áíëüøá äíëæíííí ðàçìáðà. Åñèè áú óñòàíàáèèäàèè è çàòáì óääèÿèè ïíæáñòáí ïðíððàì èèè èñíëüçóáòá Windows á òá÷áíèá ïáñéíüéèò èáò, òí ïðèøéí áðáíÿ äèÿ ááí í÷èñòèè.

Èñíðàáèáíèá: Èñíëüçóéòá Uninstaller äèÿ íàèñíëüçóáìúð ïðíððàì èèè ïðèðíéòá ïàíáèü Óíðàáèáíèÿ\Áíáááèáíèá\Óääèáíèá ïðíððàì (Control Panel\Add/Remove Programs) è óääèèòá ïàèñíëüçóáìúá ïðèéíæáíèÿ. Áíçííæíí, áàì íáíáðíæíí ïíéíñòùð óääèèòü Windows è ïñóúáñòäèÿòü ÷èñòóð ïáðáòñòàííáéó èàæáúá 1-2 áíàà.

Äèÿ áíèáá ïäðíáííé èíóíðíàòèè [\(FAQ\)](#).

Νίτσο T1307 - Δααεñòð çíà÷-èòáëüíí áíëüøá äîëæíí ðàçíáðà. Áñèè áù óñòàíàáëèèèè è çàòàì óääëÿèè ííæáñòáí ïðíðàìì èèè èñíëüçóáðòá Windows á òá÷-áíèá íáñéíëüèèð èáò, òí ïðèèí áðáìÿ äëÿ ááí ï÷-èñòèè.

Èñíðàáèáíèá: Èñíëüçóéòá ïðíðàììó ï÷-èñòèè ðááñòðà, ïàðèèáð *Microsoft RegClean* èèè *Norton WinDoctor*.

Äëÿ áíèáá ïáðíáíé èíðíàèèè [\(FAQ\)](#).

Νίτσο T1308 - Οίδη γιάρια Windows αίνδαοί+ί έδαήέα, άú íá ίίάοά άέαάδú çàãðóçí÷íúά
ñíáúáíέý îò ñèñòáú, ðàññííòðèòά áíçííæíñòú άά íòέëþ÷áíέý.

Έñíðàáέάíέ: Óñòáííáèòά Microsoft Power Toys è íòέðíέòά Íàíáέü Óíðàáέáíέý\TweakUI\
Çàãðóçέà (Control Panel\TweakUI\Boot) è άúέëþ÷èòά Ííέàçúáàòú Ýíáέáíó íðè çàãðóçέά
(Display splash screen while booting).

Äéý áíέάά ñäðíáíέ èíòíàòèè [\(FAQ\)](#).

Ñíáàò T1309 - Äëÿ óááèè÷áíëÿ ðàçìáðà ðàáí÷ááí ñòíèà áú ìæáòò óñòàííàèòü ðáæè ìàòíìàòè÷áíéíé ìèíèèçàòèè, ÿòí ìííáí àèòóàèüíí äëÿ ìàèáíüèèò ìíèòíòíá. Ýòò ðáæè ì÷áíü óáíááí, òíòÿ ìæáò ìíáðàòü áàì, áíèè áú ÷àñòí ìáðáéèþ÷àòòáñü ìæáó ìðèéíæáíëÿè. **Èñíðààèéáí:** Ùáèéíèòá ìðááíé éííèíé ìúèè ìà ìáíáèè çààà÷, áúááðèòá áèèàáéó *Ñáíéñòáà (Properties)* è, çàòáì, *Áàòí ìèíèèçàòèÿ (Auto Hide)*.

Äëÿ áíèáá ìáðíáííé èíòíòíàèè [\(FAQ\)](#).

Ñíáàò T1310 - Àú èñíëüçóàòà ñàìóp ïáðáóp ááðñèp Windows 95.

Èñíðààèèáíè: Íàò÷ äëÿ èñííáííé ááðñèè Windows 95 (íáííáèáíèè OSR1 äí 950a) íàðíàèèðÿ íà ñàéòà Microsoft's. Íú ðáéííáíáóàì áàì ïðíèçááñòè ýóó ïíáðàèèp.

Äëÿ áíèáá ïáðíáííé èíðíðàèèè [\(FAQ\)](#).

Νίαò T1311 - Àù èñüçóò Windows 95.

Èñòàèáè: Íáíèèáè àì Windows 98/Me/XP íå áñüòíí, íí äëý áíèøèíòàà èpääé ïðèèèíí - íñíáííí áñèè ó ààñ ñíðáíííúé èíüðòð ñ ñíðáííííí íáðóáíèèè. Ííáúå áðñèè áèèp÷àðò à ñááý áñí óæå áúðääèå çàèèèè äëý Windows 95 è ñääðæèààðò ííæñòáí ííáúò òðíèèèè, íàèèð AGP, USB, Firewire, è ò.ä.

Äëý áíèåå ñáðííé èíèèèèè [\(FAQ\)](#).

Νίαò T1312 - Òàéé éííòèäóðàòèè **system.ini** çíà÷-èòäüüíí áíëüøá äíëæííäí. Åñèè áú óñòàíàèèèèè è çàòáì óääèÿèè ïíæáñòáí ïðíðàì èèè èñíëüçíàèèè Windows á òá÷-áíèá ïáñéíëèèò èáò, òí ïðèøéí áðáíÿ.

Èñíðàèèáíèá: Èñíëüçóéòá Uninstaller äëÿ íàèñíëüçóáíúð ïðíðàì èèè ïðéðíéòá ïàíèü Óíðàáèáíèÿ\Áíáàáèáíèá\Óääèáíèá ïðíðàì (Control Panel\Add/Remove Programs) è óääèèòá ïàèñíëüçóáíúá ïðèéíæáíèÿ. Áíçííæíí, áàì íáíáðíæíí ïíéíñòùð óääèèòü Windows è ïñóúáñòäèÿòü ÷-èñòóð ïáðáòñòàííáéó èàæáúá 1-2 äíàà.

Äëÿ áíèáá ïäðíáííé éíóíðíàòèè [\(FAQ\)](#).

Ñíáàò T1313 - Àù èñíëüçóàò Windows 9X/Me.

Èñíðààèèáíè: Íáííàèáíèè àí Windows 2000/XP íá ááñíèàòíí, íí äëÿ áíèüøèíñòàà èpääé ïðèàìèáíí - íñíááííí áñèè ó ààñ ñíáðáìáííúé éííüðòáð ñ ñíáðáìáííúí íáíðóáííàèèèáí ýòí ïíæáò ïíáúñèòü ïðíèçáíäèòáèüíñòü è ñòààèèüíñòü ðàáíòü ñèñòáíú íà 32/64-ðàçðÿáíí ÿäðá NT.

Äëÿ áíèáá ïíáðíáííé èíòíðíàòèè [FAQ](#).

Ñíáàò T1314 – Àù èñííëüçóáàò 32-áèòíóþ ááðñèþ Windows íà 64-áèòííé IA64 ñèñòàíá. Ìú ðáéííáíáóáí ààì èñííëüçíáàòü 64-áèòíóþ ááðñèþ Windows, òàé èàé ííà íàèáíéáá ñíòèìàèüíà äëý áàøáé ñèñòàíú. Windows XP, 2003 64-bit IA64 ñíçääíà èíáííí äëý ðàáíòú íà ñèñòàíàð, àíàéíäé÷íé áàøáé, ñýòííó ñòàáèèüííòü è íðíèçáíáèòáèüííòü áóáóò çíà÷èòáèüíí áùøá ÷áì á ðàçèè÷íúð ðáæèìò ñíáíáñòèííòè.

Èñíòàáéáíéá: Ààì íáíáòíáèíí íáííàèòü ñèñòàíó áí Windows XP, 2003 64-bit IA64.

Äëý áíéáá ñáðíáííé èíóíðíàòèè [\(FAQ\)](#).

Ñíáàò T1315 - Áù èñííëüçíáàòü 32-áèòíóþ ááðñèþ Windows íà 64-áèòííé AA64 ñèñòáíá. Ìù ðáéííáíáóáí áàì èñííëüçíáàòü 64-áèòíóþ ááðñèþ Windows, òàé èàé ííà íàèáíéääí ñíðèìàèüíà äëý áàøáé ñèñòáíú.. Windows XP, 2003 64-bit AA64 ñíçääíà èíáííí äëý ðàáíòú íà ñèñòáíàð, àíàéíäè÷íé áàøáé, ñíýòííó ñòàáèèüííòü è íðíèçáíäèòáèüííòü áóáóò çíà÷èòáèüíí áùøá ÷áì á ðàçèè÷íüð ðáæèìàð ñíáíáñòèííòè.

Èñíðàáèéáíéá: Áàì íáíáóíäèì íáííàèòü ñèñòáíó áí Windows XP, 2003 64-bit AA 64.

Äëý áíéääí ñáðíáíé èíóíðíàöèè [\(FAQ\)](#).

Çàìá÷àíèå N1316 – Å äàííé áåðñèè Windows èññüçóåðñÿ Ñèñòàìà Àèòèåàòèè Ìðíáóéòà (Product Activation Technology). Ýòí îçíà÷àåò, ÷òí åó áóæèòå, åóíóæååíó ïñååòèòè åàååí ïñòàåòèèà ñèñòåìó í èðáóò íáíæååíèé á èíòèåóòàòèè èññüçóåòà. Åñèè åó íå ñåååååòå ýòíí, òí ñèñòàìà ïæåò ïðåðèòèòè ñåò ðàáíòó ÷åòç ïðååååííé åòåííé ïñååòèè.

Èñòååéèå: Åñèè åó íå ñåååååòè ñ WPA, ðàññèòèòèòå àíçèæññòè èññüçíåèé áíååå ñòàòíé ååðñèè ïðåèèííé ñèñòåì è ñåèèåéííé èèåíçèè, íå åèè÷èèå à ñååý WPA.

Äèé áíååå ïððíííé èíòèèèè [\(FAQ\)](#).

Íðááóíðáæáíéá W1317 - Á äáííé ááðñèè Windows èññüçóáðñý Ñèñðáìà Áèðèääòèè Íðíáóéòà (Product Activation Technology), è ííà áùá íá áúèà àèðèáèðíáàíà.

Èñíðááèáíéá: Áñèè áú íá íàìáðáíú áííñèòü éàéèá èèáí èçíáíáíéý á ààøó ñèñðáìó á áèèæàéøáá áðáíý, òí áàì ñèááóáð íðíéòè íðíóááóðó àèðèääòèè. Áñèè íáðèíá íæèääíéý àèðèääòèè èñðááò, òí áú íá ñíæáðá çááðóçèòü/áíéòè á ñáíþ ñèñðáìó áí íðíóíæááíéý íðíóááóðó àèðèääòèè.

Äèý áíèáá ñáðíáíé èíóíðíàòèè [\(FAQ\)](#).

Ñíààò: T1400 - Äëÿ áúñòðíáí íáíáíà èíóíðìàòèèáé â ñðááá Windows èññíëüçóÿ UART ÷áðáç COM ñðò, ññèááíèéé äíëæáí èìáòü ðàñøèðáííüá áíóððáííèá áóðáðü (íàíðèìáð, 10-16+). Óíëüéí òèí 16550 èèè áíèáá ñçäíèéé ñèñòáíü UARTs ññòááòñòáóáò äàííüí òðááíáàíèÿ, à äëÿ áúñíèíñèíðíñòíóð ñíááííá ààí ñíàáíáèòñÿ UART 16550A.

Èñíðàáèáíèá: Ìíðíáóéòá èññíëüçíáàòü áíóððáííèéé ñíááí èèè éóíèòá äññíèèòáèüíóð èàðòó ñáðèéíüò ñðòíá.

Äëÿ áíèáá ñíáðíáííè éíóíðìàòèè [\(FAQ\)](#).

İđăăóıđăæăăřèă W1600 - Äàííúé ĩđıöăññ ŷăëŷăđňŷ èèáı 16-áèđıúı ĩđıöăñññı äëŷ ñđăăú
Windows 3.1 èèè æă 32-áèđıúı äëŷ ñđăăú Windows NT 3.
Èñıđăăèăřèă: İđıăăđüđă řàèè÷èă řáııăèăııé âăđňèè.

Äëŷ ářèăă ĩăđıáıé èřđıđăöèè [\(FAQ\)](#).

Īðǎǎóıðǎǎǎıǎǎ W1601 - Āàíıúé ĩðıðǎııı çàíèıàǎò ñèèøéıı ĩıǎı ĩàııòè.

Èııðǎǎǎǎıǎǎ: Āııèè ó àǎıı áúııéıııòııı ĩııǎı ĩıııııııúö ĩðıðǎııııǎ, óǎǎǎèòǎııü, ÷òı ó àǎıı áıııòàòı÷ıı ĩııðàòèǎııé ĩàıııòè. Ā ĩðıðèǎıııı ñèó÷ǎǎı ýòı ĩıǎǎıò ñèǎçàòüııı ĩà ĩðıèçǎııǎèòǎèüıııııòè ñèııòǎıı.

Äëıı áııǎǎ ĩııðıııııé èıııðııàöèè [\(FAQ\)](#).

İđăăóıđăăăıéă W1700 – Ýòîò ïăóëü ýăëÿăđňÿ 16-ăèđíùì ïđíöăňňî ãëÿ ñđăăü Windows 3.1
èèè 32-ăèđíùì äëÿ Windows NT 3.

Èñıđăăăăıéă: İđíăăđüòă íàèè÷èă íáíîăëăííé äăđňèè.

Äëÿ áíéăă ïăđíáíé èíôîđìàöèè [\(FAQ\)](#).

Íðááóíðáæääíèá W1800 – Íà äàííí äèñéá íñòàèíñü ñèèøéíì ìàéí ñâíáíáííáí ìáñòà. Íðíãðàìì, èñííèüçòpùèá swap-òàééù, ìíáóð ðàáíòàòü íáíðàáèéúíí.
Èñíðàáèèáíèá: Íñâíáíáèèá äíááâí÷íá ìáñòì íà äèñéá.

Äëý áíèää ìäðíáííé èíóíðíàöèè [\(FAQ\)](#).

Íðááóíðáæääíèå W1801 - Íðíððàìù ñæàðèÿ àèñèà ìíðóð áùðù íñííáìñòèìù ñ íáèíòíðùè äðóääèè ìðíððàììàè è íáù÷í çíà÷èðáèüíí ñíèæàðò ìðíèçáíæèðáèüííñòù ñèñòáìù.

Èñíðàáèåíè: Ìù ñíááðóáì áàì éóíèðù ííáúé æáñòèèé àèñè, íáíáóíæèííáí áàì íáúáìà.

Äèÿ áíèåå ìððíáííé èíóíðìàòèè [\(FAQ\)](#).

Íðááóíðáæääíeá W1802 - éeàñòáðú áíëüøíáí íáúáìà (16KB èèè áíëüøá) çíà÷èòáëüíí óááèè÷èààpò «íðòáðýíííá» íðíñòðáíñòáí íà äèñéá.

Èñíðàáééáíeá: Íáíáóíäèíí çàííáí ðàçäáéèèü äèñé, ñíçäáááäý éeàñòáðú làéáíüéíáí ðàçíáðà äëý óàééíáúó ñèñòáí FAT32 (Windows 9X/Me) èèè NTFS (Windows NT/2000/XP/2003). Áñèè ó áàñ áñòü Partition Magic, òí ïíæáòá ïðíááñòè ááñü ýòìò ïðíòáññ íáíñðááñòááíí á Windows, FAT Converter áíçíæíí èñíëüçíáàòü á Windows 98/Me èèè Drive Manager äëý ñðááü NT/2000/XP/2003.

Äëý áíeáá ïäðíáíé èíóíðíàöèè [\(FAQ\)](#).

Ñíáàò T1803 - làèñèlèèüíúé äèñéíâúé éåø ñèèøéñì làè äëÿ òíãî éîèè÷ãñòàà ñíàðàðèáíé ñàìÿðè, éíòíðíâ áù èññèüçóâðâ. Íáù÷ñ ñí äíèæáí áùðù íâ ìáíââ ¼ ðàçìðà ñíàðàðèáíé ñàìÿðè.
Èñíðààèèèè: Áù÷èñèèðâ ¼ áàøáé ñíàðàðèáíé ñàìÿðè â èèéíáàéðàð (íàðèèâð, 8192KB äëÿ 32MB). Á *system.ini* íàéàèðâ ðàçäâè [vcache] è äíáàâüðâ *MaxFileCache=8192* (ð.å. áùñ÷èðáííâ áàèè ÷èñè). Íâðàçàãðóçèðâ Windows.

Äëÿ áíèââ ñíàðíáíé èíòíðíàèèè [\(FAQ\)](#).

Ñíáàò T1805 - Ó ààñ àíñòàòí÷íí lííãí ìàìyòè, èçìáíáíèá òèìà éííüþòáðà ìà ñáòááíé ñáðááð óááèè÷èò ìðíèçáíáèòáèüííñòü, íí ìððááóáò áíèüøá ìáðàðèèáííé ìàìyòè - íí äèy ààñ ýòí íá ìðíáèáìàðè÷íí.

Èñíðàáéáíé: Íòèðíéòá Ìàíáèü Óíðàáéáíéy\Ñèñòáìà\Ìðíèçáíáèòáèüííñòü\Òàééíáày ñèñòáìà\Æáñòééé äèñé (Control Panel\System\Performance\File System\Hard Disk) è áúááðèòá Ñáòááíé ñáðááð (Network Server).

Äèy áíèáá ìáðíáííé èíòíðàòèè [\(FAQ\)](#).

Νίσαο T1806 - Ó ààñ óñòàííáëáíí ñèèøéíí ìàéí ìàìÿòè, èçìáíáíèÿ òèíà éíííüòòáðà ìà ìíáèèüíúé éíííüòòáðò òíáíüøèò çàáðóçéó ìàìÿòè, è óááèè+èò íáúóò ìðíèçáíáèòáèüííòòü ñèñòáíú.

Èñíðàáèáíèá: Íòéðíéòá Ìáíáü Öíðàáèáíèÿ\Ñèñòáíà\Ìðíèçáíáèòáèüííòòü\Óàééíááÿ ñèñòáíà\Æáñòééé äèñé (Control Panel\System\Performance\File System\Hard Disk) è áúááðèòá Ìíáèèüíúé Éíííüòòáðò (Mobile Computer).

Äèÿ áíèáá ìáðíáííé èíðíðíàöèè [\(FAQ\)](#).

Ñíáàò T1807 - Ðàçìáð áóòáðà ìðÿìíáì ÷ òáíèÿ ñèèøéíì ìàè äèÿ óñòàííàèèííáì íáúáìà ñíàðòèèáíé ìàìÿòè. Óñòàííàèèòá ááì íà ìàèñèìì ìàèÿ óááèè÷áíèÿ íáúáé ìòìèçáíàèèòáèüííòè.

Èñìðààèèáíè: Ìèèðìéòá Ìàíáèü Óíðààèèáíèÿ\Ñèñòáìà\Ìòìèçáíàèèòáèüííòè\Òàééíáàÿ ñèñòáìà\Æáñòèèé äèñé (Control Panel\System\Performance\File System\Hard Disk) è óñòàííàèèòá Óíðààèèáíèá ×òáíèÿ (Read-ahead) â ðáèè Ìíèíá.

Äèÿ áíèáá ñíàðíáíé èìòìàòèè [\(FAQ\)](#).

Ñíààò T1809 - Èåø CD-ROM ñèèøéíí ááèèè ìòííñèòáèüíí íáúáìà ààøáé ñíàðàòèáííé ìàìÿòè. Ìðè ááí óíáíüøáíèè íáùàÿ ìðíèçáíáèòáèüííñòü ñèñòáìù óááèè÷èòñÿ , òíòÿ ìðíèçáíáèòáèüííñòü CD-ROM óíàááò.

Èñíðàáèéáíè: Ìðèðíéòá Ìàíáèü Óíðàáèéáíèÿ\Ñèñòáìà\Ìðíèçáíáèòáèüííñòü\Òàééíáàÿ Ñèñòáìà\CD-ROM (Control Panel\System\Performance\File System\CD-ROM) è òñòáíáèòá óðíááíü èáøà (Supplemental cache size) â ðáæè ìàèüé (Small).

Äèÿ áíèáá ñíàðíáííé èíðíðíàòèè [\(FAQ\)](#).

Ñíààò T1810 – Ðàéííáíäóàòñý èñííëüçíààíèå 32/64-áèòííáí äðàéááðà àèñéà. Íðè èñííëüçíààíèè 16-áèòííáí äðàéááðà ìæäó íèì è Windows ìíáóò áíçíèéíóòü éííóèèèòü.

Èñíðàáéáíèå: Óäàèèèòå ñòàðòúé äðàéááð èç *config.sys* è ðàçðåðèòå Windows èñííëüçíààòü ñáíé äðàéááð. Áñèè à íàáíðå Windows òàéíáí äðàéááðà íð, ñáyæèòåñü ñ íðíèçáíäèòåáí óñòðíèòàà àëý ìéó+áíèý íáíäéáííáí äðàéááð.

Äëý áíèåå ìäðíáííé èíóíðíàèè [\(FAQ\)](#).

Ñíáàò T1811 - Àéèp÷áíéà ïïòéé «ðàçðåøáíèÿ ïðíáéèì» ïíæáò ïðèááñòè è ñáíÿì á ñèñòáìá. Íá ñòíèò èçìáíÿòü èð ááç ñíïòááòñòáóðùáé ïðè÷èí.

Èñíðàáéèáíè: Ìèèðíéòá Ìáíáü Öíðàáéèáíèÿ\Ñèñòáìá\Ìðíèçáíáèòáéüíñòü\Òàééíáàÿ Ñèñòáìá\Ðàçðåøáíèá Ìðíáéèì (Control Panel\System\Performance\File System\Troubleshooting) è áúéèp÷èòá áñá áíçííæíúá ïïòéè.

Äèÿ áíèáá ïíáðíáííé èíðíðíàòèè [FAQ](#).

Ñíààò T1812 - Ðàçìáð Êíðçèíú ñèèøéñí áíèùøíé äëÿ îñòàâøáññÿ ñáíáíáííáí îðíñòðàíñòàà íà àèñéá.

Èñíðàáèáíèá: Ñíàáòóáì ì÷-èñòèèù áá - ïí ïðáæáá ïðíááðùòá, íá íóæíú èè ààì èàèèá-íèáóäü èç óààèáííüò òàééíá: áú íá ñííæáòá áíññòàííáèèù èò! Ùáèéíèòá íà íáé ïðááíé éñíéíé, áúááðèòá Ñáíéñòáà\íáùèá (*Properties\Global*) è ïáðáááèíúòá óèàçàòáèü çàíèàáííáí éíðçèíé ìáñòà íà àèñéá á ìáíüøòð ñòíðíó.

Äëÿ áíèáá ïáðíáíé èíðíàèèè [\(FAQ\)](#).

Ñíáàò T1813 - Äëÿ ïïëííé äàðàíòèè ñíððàíííðèè äàííúð áù äíëæíú íñóùáñðàëÿòù ïðíááðéó äàðááí äèñéà èàé ìèíèíóì ðàç á íáááëð. Íàñððíéðá ïèàíèðíáùèé äëÿ áùïïëííáíëÿ ÿðíé ïíáðàòèè á óáíáíá ààì áðáìÿ.

Èñíðàáéáíé: Íðàáúé ùáë÷íé ìøèèè íà *Ííé Èííúðòáð* (*My Computer*), äèèáá áùááðèðá *Ñáíéñðàá\Èííððóíáíóù* (*Properties\Tools*) è ùáëéíèðá íà *Íðíááðèòù* (*Check Now*).

Äëÿ áíèáá ïíáðíáííé èíðíðíàòèè [\(FAQ\)](#).

Νίαò T1814 - Äÿ íàèéó÷øáé ïðîèçâíäèðäëüííðè äèñèà íáíáðíäèíí ïðíáíäèòü äáí äáððàáííáíòàòèð 1 ðàç á ìáñÿö.

Èñíðàáèáíè: Íðàáúé ùäè÷íè ìøèèè íà *Ííé Èííüðòáð (My Computer)*, äàèåå äúááðèòá *Ñáíéñðàà\Èííððóíáíòú (Properties\Tools)* è ùáèéíèðá íà *Äáððàáííáíòèðíáòü Defragment Now*.

Äÿ áíèåå ïáðíáííé èíðíðíàòèè [FAQ](#).

Ñíáàò T1815 - Ó ààñ óñòàííáëáíí äíñòàòì÷íí ïàìýòè, èçìáíéòá òèì éííüòòá ìà ðàáí÷àý ñòàíöèý (*desktop computer*), ýòí ïæáò óááèè÷èòü ïðìèçáíäèòáüííòü.

Èñìðàáèáíè: Íèèðíéòá Ìàíáü Òìðàáèáíèý\Ñèñòàìà\Ìðìèçáíäèòáüííòü\Òàééíáàý Ñèñòàìà\Æáñòèéé Áèñè (Control Panel\System\Performance\File System\ Hard Disk), çàòáì áùááðèòá ðáæè ðàáí÷àý Ñòàíöèý (Desktop Computer).

Äèý áíèáá ïäðíáíé èíðìàòèè [FAQ](#).

Ñíáàò T1816 – Íáðàçáö ñìòèìèçàöèè CD-ROM óñòàííáèáí íáááðíí. Íáú+íí ýòì ìíæáò ñêàçàòüñý íà ñêíðíñòè CD-ROM ìðèáíáà.

Èñìðàáèáíè: Íòèðíéòá Íàíáü Óíðàáèáíèý\Ñèñòáìà\Ìðíèçáíáèòáèüíñòü\Òàééíáàý Ñèñòáìà\CD-ROM (Control Panel\System\Performance\File System\CD-ROM) è óñòàííáèòá ìðàáèèüíóð ñêíðíñòü äèý ààðááí CD-ROM ìðèáíáà á ðàçáèèá Ììòèìèçàöèè (Optimise access pattern).

Äèý áíèáá ñäðíáíé èíòíðìàöèè [\(FAQ\)](#).

Ñíáàò T1817 - Ààì ñěääóáò äääèàòü ðåçåðáíóþ éííèþ ààøáé èíóíðìàöèè èàé ìèíèííí íäéí ðàç á íääáép. Ààì ñěääóáò ñíñòààèèòü äðàòèè ñíçääáíèý ðåçåðáííó éííèé íà ñòðèìáð, CD-ROM, DAT, è ò.í.

Èñíðààéáíèá: Íðààúé ùää÷íé ìøèè íà *Ííé Èííúþòáð (My Computer)*, äèèää áúááðèðá *Ñáíéñòáà\Èíñððóíáíòú (Properties|Tools)* è ùääéíèðá íà *Ñíçääáíèá Ðåçåðáííé Èííèè (Backup Now)*.

Äëý áíèää ñäðíáííé èíóíðìàöèè [\(FAQ\)](#).

Ñíààò T1818 - Ààì ñéààóòò ìðíáíàèòù àìòèàèòóñííà ñéàíèðíààíèà èàé ìèíèòì ìàéí ðàç á íáàáèp, ààæá àñèè ó ààñ óñòàííàèáí àìòèàèòóñííúé ìíèòíð. Íèéíáàà íá çíàáøù, èàé àèòóñíú ìíáóò ìííàñòù íà ààø éíííùpòáð, ííè ìíáóò áúòù è ñðáàè çàáðóæáííúð èç Ñáòè ìðíáðàìì èèè ñðáàè àðóáèò òàééíá.

Èñíðààéáíèá: Àñèè ó ààñ óñòàííàèáíà àìòèàèòóñííá ìðíáðàììà (íàíðèìáð, *McAfee Virus Scan*), ùáééíèòá ìðàáíé éíííé íùøè íà ìíè Èíííùpòáð (*My Computer*) è áúááðèòá ìíáðàèp ñéàíèðíààíèý (*Scan*).

Äëý áíèáá ìíáðíáííé èíòíðíàòèè [\(FAQ\)](#).

Νίαò T1819 - Ðåéîáíäóàðñý ñîçäàààòü àààðèéíóð éîîèð äèñèà àæáíääüüî, ýòí óääè÷èò
øàííü ïðáíòáðàòüáíèý îøéáíé è ïäðáæäáíèý èíóòòàòèè

Èñòàäèèè: ùäèéíèòá ïðááíé éííèíé ìøè ñà Ìé Èííüðòð (My Computer), áúáðèòá
Ñáíéñòàà\Norton (Properties\Norton), çàòá Image Now.

Äèý áíèää ïäðáííé èíóòòàòèè [FAQ](#).

Ñíáàò T1820 - Ààøè àìòèáèèðóñíúá òàééú óñòàðáèè. Èõ íáíáðíäèìí íáííäèÿòü äæáéáàðòàèüí, æáèàòáèüíí áæáìáñÿ÷íí.

Èñíðàáèáíè: Èñíèüçóéòá ààðòáð Ààðíàðè÷áñéíáí íáííäèáíèÿ Norton (Norton On-Line Update Wizard).

Äèÿ áíèáá ñäðíáííé èíóíðìàöèè [\(FAQ\)](#).

Ñíáàò T1821 - Íáú÷íí àñàì äèñéàì ïðèñáàèèààpò èìíà.
Èñíðààèèáíèá: Ìðèñáíéòá äèñéó èìÿ/íáðéó.

Äëÿ áíèää ïäðíáííé èíóíðìàöèè (FAQ).

Νίαò T1822 - Νέòàìà ìòòàà÷è ààííó DMA äëÿ ààííâì àèñèà íà àèèþ÷áíà. Ìòíàòòüòà ìäààðæèààò èè ààø àèñè ñòàíàòò DMA è àèèþ÷èòà àâí à Ìàíèü Óíòààèèáíèÿ (Control Panel) - Νέòòàìà. DMA ñàìúé áúñòòúé ñíñíá ìòòàà÷è, òàé èàé òáíòòàèüíúé ìòíòññîò àà íà éíòòíèèòòòò, ÷òí ìñáíáíæààò àâí äëÿ äòóàèò ìòíòññíâ.

Èñòààèèè: Ìèòíéòà Ìàíèü Óíòààèèáíèÿ\Νέòòàìà\Óíòààèèáíèè Óñòíéñòààèè (Control Panel\System\Device Manager), àúáòòèòà Æñòèèè Æèñèè (Disk Drives) è ùàééíèòà àààæü ì éíòòñòòòòòò. Áúáòòèòà àèèààéó Ìàñòóíèèè (Settings) è àèèþ÷èòà òàæè DMA.

Äëÿ áíèàà ìäòíáíé éíòòíàòèè [\(FAQ\)](#).

Ñíáàò T1823 - Àèñèè ñèñòàìù ATA äåøååù è áùñòðù, ïí SCSI äèñèè è éííòðíèèååðù è íèì ïíçáíèÿðò àíñòè+ü áíèüøåé ïðíèçáíèèòåüííñòè, èàé è ñíàíñòèèíñòè. Èñíèèüçóéòå SCSI óñòðíèèòåà, åñèè ýòí àíçííæíí.

Èñíòååéåíè: Ýòí èñíòååèòù íå àíçííæíí - ïí ïííèòå éå ýòí ïðè ïíèóíèè ñèååóðèèè àèñèíå. Íóñòù ýòí áóååò SCSI.

Äèÿ áíèåå ïíäðíííé èíòíòíàèèè [\(FAQ\)](#).

Íðááóíðáæáíèá W1824 – Íà ááííí äèñéá íñòàèíñü ñèèøéíì àèí ñáíáíáííáí íáñòà.
Èñíðàáèáíèá: Íñáíáíäèòá íáñòá, íóòáí í÷èñòèè Èíðçèú (Recycle Bin).

Äëÿ áíèáá ñáðíáíé èíóíðíàöèè [FAQ](#).

Íðááóíðáæáíèá W1825 - Íà áàííí àèñéá íñòàèíñü ñèèøéíí àèíí ñáíáíáííáí íáñòà.
Èñíðàáèáíèá: Íííðíáóéòá èñííèüçíáàòü éíííðáññèp àèñéà.

Äëÿ áíèáá íáðíáííé èíóíðíàöèè ([FAQ](#)).

Íðááóíðáæáíèá W1826 - Íà áàííí àèñéá íñòàèíñü ñèèøéíí àèí ñáíáíáíáí íáñòà.
Èñíðàáèáíèá: Íñáíáíáèòá íáñòí, óáàèèá íèèñíèüçóáííá óàééú è íàíèè.

Äëÿ áíèáá íáðíáííé èíóíðíàöèè [\(FAQ\)](#).

Íðááóíðáæáíèá W1827 – Íàñòðíéèè æáñòéíáí æèñèà á BIOS ïíãóò áúòü íáòì÷íúìè.
Èñíðàáèáíèá: Áíéäèòá á BIOS è ïðíááðüòá íàñòðíéèè æèñéíá.

Äëÿ áíèáá ïäðíáíé èíóíðíàöèè ([FAQ](#)).

Ñíáàò T1828 - Éåø CD-ROM ñèèøéíì ìàè äëÿ óñòàííâéáíííâí íáúáìà ñíàðàòèáííé ìàìÿòè. Äëÿ óááèè÷áíëÿ ïðèçàíâèòáëüííòè CD-ROM ááí íáíáõíâèíí óááèè÷èòü.

Èñèðààéáíé: Íèéðíéòá Ìàíáëü Óñòààéáíëÿ\Ñèñòòàìà\Ìèçàíâèòáëüííòü\Òàééíáàÿ Ñèñòòàìà\CD-ROM (Control Panel\System\Performance\File System\CD-ROM) è óñòàííâèòá ðàçèáð éåøà (Supplemental cache size) â ñèíæáíéå Áíëüíé (Large).

Äëÿ áíèåå ñàðíáíé èíòèòàèè [\(FAQ\)](#).

Ñíáàò T1900 - Çàíÿòà ï÷òè âñÿ ïñíáíäÿ ïàìÿòü. Âú íà ñíæáòà çàíóñòèòü áíëüøèà ïðíäòàìü DOS.

Èñíðàáèáíè: Â èñíèèèò Windows áðíäÿò 32/64-áèòíüá äðàéááðà óñòðíéñòà, òàè ÷òí áú ïíæáòà ïòéèþ÷èòü ñòàðúá äðàéááðà TSR (Terminate and Stay Resident) äëÿ DOS. Äëÿ ýðíâí íáíáóíäèí óààèèòü ññúéèè íà íèõ èç *config.sys* è *autoexec.bat*.

Äëÿ áíèáá ïäðíáíé èíòíòàèèè [\(FAQ\)](#).

Ñíáàò W1901 - Íáíáäæåð ìàìÿòè EMS ìòèèþ÷áí. Ýòí íáíëíòí àñèè áú íá èñííëüçóáòå ðåçèääíòíúå ìðíãðàìú DOS, òðåáópùèå EMS (íí íáíáòíäè òíëüéí äëÿ ì÷áíú ñòàðúò ìðíãðàì), ìí áñèè á ääëüíáéøàì ààì ìððåáóáðñÿ çàìóñòèòü òàéííáóp ìðíãðàìó, òí áóååò íáíáòíäèí äéèþ÷èòü è äðàéååð EMS ìàìÿòè.

Èñíðååéåíå: Ùåééíèòå ìðåáíé éñííéé ìøèè íà PIF ÿðëüéå DOS ìðíãðàìú, áúååðèòå *Ñáíéñòåå\ìàìÿòü (Properties\Memory)* è óñòåííåòå íáíáòíäèíé ðàçèåð ìàìÿòè EMS.

Äëÿ áíëåå ìäðíáíé èíòíàòèè [FAQ](#).

İđăăóıđăăăıèă W1902 - İáıăăăđ İàÿòè DPMI İèèþ÷áı. Ýôı íăăăèàòăéúıı, òàé éàé áıéúøéıñòâı ñıâđăıáııúö DOS İđıăđàıı è èăđ èñııéúçópò İàÿòü DPMI.

Ĕñıđăăéăıèă: Óăăèèòă äđàéâăđ *emm386* èç *config.sys* è đàçđăøèòă Windows âúăăëÿòü İàÿòü EMS äëÿ İđıăđàıı DOS.

Ăëÿ áıéăă İăđıáııé èıôıđıàöèè [\(FAQ\)](#).

Ñíáàò T1903 - Ðàçìáð ìàìyòè DPML, ìðááíñòàáëyáìúé Windows äëy DOS ìðíáðàì ñèèøéíì àè, ÷òíáú áúòü ýóóáéèèáíúì. Áíëüøéíñòáó ìðíáðàì òðááóáòñy íá ìáíáá 2MB ìàìyòè.

Èñíðàáéáíèá: Úáèéíèòá ìðááíé éíííéíé ìúøéè íà PIF yðëúéá DOS ìðíáðàìú, áúááðèòá Ñáíéñòáá\ìàìyòü (*Properties\Memory*) è óñòàííáèòá òðááóáìúé ðàçìáð ìàìyòè XMS.

Äëy áíèáá ñáðíáííé èíòíðàèèè [\(FAQ\)](#).

Íðááóíðáæáíéá W1904 - Íðíððàííú DOS èñííëüçópùèå EMS ááðñèè 3.2 äëý éíððáéòííé ðàáíòú òðááóþò (page frame), á îðèè÷èè îð íðíáððàí ñ ííäáððæéíé EMS 4.0. Äëý íðààèèüííáí èñííëüçíáàíëý ñáíèð íðíáððàí áàí íáíáóíáèíí óñòàííáèòü EMS page frame. Íðè÷áí áú íððáðýáðð 64K íàíýðè, á îðèè÷èåá îð UMB.

Èñíðàáéáíéá: Óäàèèèðð äðàéááð *emm386* èç *config.sys* è ðàçðáðèèðð Windows áúääëýòü íàíýòü EMS äëý íðíáððàí DOS.

Äëý áíéää ííäðíáííé èíóíðíàòèè [\(FAQ\)](#).

Νίαò T1905 - Íáú÷íí DOS çãðóæàðñý á HMA, òàé èàé ýòí íàèáíéää óáíáíí. Òíëüéí á íñíáúð íáñòíýðàëüñòääð á HMA äíëæíú çãðóæàðñý äðóãèà ïðíðàìù, áúðñíýý ïððóää DOS. Íííèðå, ÷ðí òíëüéí íäíà ïðíðàììà ïæåð èñííëüçíààðü HMA. Ęπάóþ ïñòàâðóþñý ïàìýðü èñííëüçíààðü íåáíçíæíí.

Ęñíðàæéáíéå: Ęçíáíèðå *config.sys* òàé ÷ðíáú á íåì áúèà çàìèñü **DOS=HIGH**.

Äëý áíéää ïäðíáíé éíðíðàòèè [\(FAQ\)](#).

Ñíáàò T2000 – Äëý ïðèìàëüííâì èññëüçíâàíëý Windows ààì íáíáõíâèì òñòàííâèòü äíáàâì÷íóþ ïíáðàðèáíóþ ïàìÿòü.

Èññòààèèáíè: Íáííâèòá ñáíþ ïàìÿòü. Äëý íà÷àèà ñááðüòáññü ñ ïèññàíèáì ñáíáé àòáðèíèéíé ïèàòü äëý èíóíðíàòèè í òèíá òðááóáííé ïàìÿòè. Á áàçíáíì ààðèáíòá Windows 98/Me òðááóáòñý ïèíèì 64MB, NT4 — 128MB, 2000/XP ïðèìáðíí 256MB èèè áíèáá.

Äëý áíèáá ïäðíáííé èíóíðíàòèè [\(FAQ\)](#).

Íðááóíðáæáíéá W2001 – Náiáíáíúó ðáñóðñíá ñèñòáíú íí÷òè íáò. Ó áàñ íááíñòàòí÷íí ìàìyòè äëy íáííáðáíáíííáí èñííëüçíáàíëy áñáó çàáðóæáííúó á íàñòíyùèé ìíáíò ìðèéíæáíéé. Áíçííæíí, ìðíèçíðáè ñáíé á íñéíëüèèö ìðíáðáíàò èèè æá Windows ðááíòàáò á òá÷áíéá ñèèøéíí áíëüøíáí áðáíáíííáí ìðííáæóðéà, ÷òí ìðèáíäèò é ñèèüíáéøáé óðááíáíòàòèè ìíáðáòèáííé ìàìyòè.
Èñíðááéáíéá: Çàéðíéòá íáñéíëüéí ìðíáðáí èèè ìáðáçàáðóçéòá Windows.

Äëy áíéáá ìáðíáííé éíóíðíàòèè [\(FAQ\)](#).

Íðááóíðáæääíèå W2002 – Çàãðóçèà ìàìÿðè 95% èèè âúøå. Windows èñííëüçóåð àíëüøåå éíèè÷åñòåí àìíðåí ìàìÿðè, ÷åí óíðåííåèåíí ó åàñ å ñèñòåìå, ÷òí íå ðåéííåííåííåíí. Ñèñòåìå ìååð ðåáíðåðü àíèåå ìåååíí èèè íåñòååèüíí.

Èñíðåååíèåå: Çàèðíèèåå íåñèèüéí ìååðåí èèè óíðåííåèè åíååå÷åííåííåíí.

Äèÿ àíèåå ìååðíèè èíèèèèèèè ([FAQ](#)).

Íðááóíðáæáíèá W2003 - Óàéé ïäéà÷éè íà áðàíè íððáííéíáíèÿ.

Èñíðàáéèáíèá: Áàì ñèááóáò óááéè÷èòù ðàçíáð ðàééà ïäéà÷éè (*Íàíáëü Óíðàáéèáíèÿ\Ñèñòáìà\Íðíèçáíáèòáéüííðòü\Áèððóáéüíáÿ Íàìÿòü*) (*Control Panel\System\Performance\Virtual Memory*) áñèè áù íá ðàçðáðááòá Windows àáòíìàðè÷áñèè óíðàáéÿòü ááí ðàçíáðí. Áñèè ðàçíáð ðàééà ïäéà÷éè óæá áíéüøá ðàçíáðà áàøáé ïððàðèáííé íàìÿðè, ðí äèÿ ïðèìàéüííé ðàáíòù ñèñòáìù áàì ñèááóáò áíááàèòù áùá ïððàðèáííé íàìÿðè.

Äèÿ áíèáá ïððáííé èíóíðàòèè ([FAQ](#)).

Īðǎǎóıðǎǎǎıǎ W2004 – Ðàçıǎð òǎéèǎ ĩǎéèǎ÷èè ñèèøéıı áǎéèè ĩ ĩòııøǎıǎè è ĩáúǎıó óñòǎııǎéǎııé ĩǎðǎòèǎııé ĩǎııòè. ĩǎò ĩéèǎéııǎ ıııúñèǎ óñòǎıǎǎéèǎàòü ðàçıǎð swap òǎéèǎ áıéüøǎ 2-2.5 ĩáúǎııǎ áàøǎé ĩǎðǎòèǎııé ĩǎııòè.

Èñıðǎǎéǎıǎ: ĩòéðıéòǎ ĩǎııéü Óıðǎǎéǎıǎé\Ñèñòǎıǎ\Īðıèçǎıǎéòǎéüııñòü\ǎéðòóǎéüıǎıı ĩǎııòü (Control Panel\System\Performance\Virtual Memory), áúǎǎðèòǎ ĩıöèè Óñòǎııǎéèü ðàçıǎð òǎéèǎ ĩǎéèǎ÷èè á ðó÷ıóè è óñòǎııǎéèòǎ ĩǎéñèııóı èç ðǎñ÷ǎòǎ 2-2.5 ĩáúǎıǎ áàøǎǎı ĩÇÓ.

ǎéı áıéǎǎ ĩǎðıǎııé èıóıðıǎòèè [\(FAQ\)](#).

Ñíáàò T2005 - Òíòÿ ààòíìàòè÷àñéíá òíðààééáíéá òàééíì ìäéà÷éè ñèñòáííé Windows ááçííàñíáé, ìðíèçáíäèòáéüííñòü ìæáò òíáíúøèòñÿ.

Èñíðààééáíé: Äëÿ íà÷àéè äáòðàáíáíòèðóéòá ààø æáñòééé äèñé. Íòéðíéòá Ìàíáü Òíðààééáíéÿ\Ñèñòáííà\Ìðíèçáíäèòáéüííñòü\Äèððóàéüíáÿ Ìàìÿòü (Control Panel\System\Performance\Virtual Memory), àúááðèòá ìïèð Òñòàííáèòü ðàçíáð òàééà ìäéà÷éè á ðó÷óþ, àúááðèòá ñàíúé áúñòðúé è ñáíáíáíúé èç ààøèò äèñéíá. Ðàññ÷èòàéòá äáíéííé íáúáì ààøáé ìäðàðèáííé ìàìÿòè è äááàèòá äáí á òíðíú Ìàéñèìíà è Ìèíèìíà.

ÄÄÆÍÍ. Áñéè áú òíðèòá áíéüøá ááçííàñííñòè, òí ìñòàáúòá ìíä Ìàéñèìíà ìóñòúì, ÿòí ìðèáááàò è òííó, ÷òí Windows ñàì áóááò òááéè÷èààòü ðàçíáð òàééà ìäéà÷éè ìðè íáíáóíäèííòè; óñòàííáéà Ìèíèìíäèüííáí ààñò ààðáìðèþ, ÷òí ááçíáúé ðàçíáð swap òàééà íá áóááò òðàáíáíòèðíááí.

ÄÄÆÍÍ. Íà ñèñòáííàð ñí 128MB ìàìÿòè èèè áíéüøèì íáúáìì swap òàéé ìíæíí ñíçäàòü ðàáíúì íáúáìó ìàìÿòè. Ñèñòáííú ñ 256MB ìàìÿòè áííáúá íá òðááóþò òàééà ìäéà÷éè.

Äëÿ áíéáá ìäðíáííé èíðíðíàòèè ([FAQ](#)).

Íðááóíðáæáíèá W2006 – Äëý èñííëüçíáàíèý ñðááíé Windows ï÷-ðè íå íñòàèíñü ñâíáíáííé áàçíáíé ïàìýðè. Íáú÷íí ýòí íçíà÷-àáò, ÷-òí á ñèñòáíá óñòàííáèáíú äðàéááðü óñòðíéñòá TSR èèè DOS, éíòíðúá, èàé ïðààèèí, íå íóæíú, òàé èàé Windows èñííëüçóáò 32/64-áèòíúá äðàéááðü óñòðíéñòá ñòàíáàðòà plug & play. Áàì ñèááóáò óáàèèèü áñá íáíóæíúá äðàéááðü óñòðíéñòá äëý DOS TSR.

Äëý áíèáá ïäðíáííé èíòíðàèèè ([FAQ](#)).

Íðááóíðáæäáíéá W2007 - Äðàéááð òàééà ïïäéà÷éè óñðàííäéáí íà 16-áèò (ò.á. á ðàáíòàáò á ðáæèìá ñíâíáñòèíñòè).

Èñíðàáéáíéá: Íðéðíéòá *Ìàíáëü Óíðàáéáíéý\Ñèñòàìà (Control Panel System)* è óñððàíéòá íáèñíðàáíñòè. Íáü÷íí äðàéááð óñððíéñòáà äëý DOS çàãðóæàðùèéñý á *config.sys* ïíæáò àìðàòüñý á ðàáíòò äðàéááðíá Windows.

Äëý áíéáá ïäðíáíé èíòíàòèè [\(FAQ\)](#).

Íðááóíðáæáíéá W2008 – Àèñé, íà èíòíðíí ñíááðæèðñý òàéé ííáèà÷èè, çàííéíáí íí÷òè ííèííðòùð. Íðè íáíáóíáèííðè àíííéíèðáèüííé áèððóàèüííé ìàíýðè swap òàéé íá ñííæáò óááèè÷èòùñý, ÷òí ííæáò íðèááñðè é íðèáéá.

Èñíðàáéáíéá: Íñáíáíáèðá íáííáí íáñðà íà ááííí àèñéá èèè íáðáíáñðèðá swap òàéé íà áðóáíé áèñé.

Äèý áíéáá ííáðíáííé èíóíðíàöèè ([FAQ](#)).

T2009 - Éííðáññíðú/Óííæèðáèè ìàìÿòè ðàáíðàðò áíñòàðî÷íí íáñòàáéèüíí, è ÷ àñòî çíà÷èðáèüíí çàìáäèÿðò ðàáíðò ñèñòáìú. Ñáé÷àñ òáíú íà ñíðàðèèáíóð ìàìÿòü áíáíèüíí íèçèè è íàííáí ýóðáèèèáíáé éóíèèü áííèíèèðáèüíóð ìàìÿòü, ÷ àì èñíèèüçíáàðü éííðáññíðú óæá èìáðùáéñÿ.
Èñíðááéáíèá: Ààì ñèááóáð óáàèèèü ïðíðáìíú ðàñøèðèðáèè ìàìÿòè.

Äèÿ áíèáá ñáðíáííé èíðíðàèèè ([FAQ](#)).

Íðááóíðáæääíèå W2010 - Áú èññíëüçóáòå íáñòàíääðòíúé ìáíáæåð ìàìÿòè, ìèèè÷íúé ìò ñòàíääðòííáí èç ìññòàáèè Windows. Ýòí ìíæåð áúçåàòü ì÷áíü ìííáí ìðíáèåì.
Èññíðàáèåíèå: Áàì ñèååóáò óääèèèü ááí è ðàçðåèèü Windows èññíëüçíåàòü ñíáñòååííúé ìáíáæåð ìàìÿòè.

Äëÿ áíèåå ìäðíáíé èíòíðàèèè ([FAQ](#)).

Ñíáàò T2100 - Íá ñòíèò çàãðóæàòü äðàéááð EMM386 äàæá àñèè ààøè DOS ïðíãðàììù òðááóòò ïàìýðè EMM. Äëý ýòèè òáèèé Windows èñíïëüçóáò àèðòóàëüíúé äðàéááð EMM.
Èñíðàáèéáíè: Àà ñèááóáò óààèèèü äðàéááð EMM386 èç *config.sys*.

Äëý áíèáá ïäðíáíé èíòíàòèè ([FAQ](#)).

Īðǎǎóíðǎǎǎǎǎǎ W2101 - Ōíðý Quarterdeck's QEMM ýòí ãíñðàòí÷íí òíðíðéé ìǎíǎǎǎǎð ĩǎðàðèǎííé ìǎíýðè, ìǎéíðíðúǎ áǎí ðǎñðèðǎííúǎ óóíéöèè ĩǎóò ìðèǎǎñðè é ñǎíýì á äðóǎèð ĩðǎðàììàð. Âí áðǎíǎǎ DOS è Windows 3.1 QEMM áúè áǎèèéíéǎíǎí, ĩí ĩðè èñííëüçíǎǎèè Windows 32 ĩí ìǎ íóǎǎí.

Èñíðǎǎéǎǎǎ: Àì ñèǎǎóǎð óǎǎèèòü áǎí.

Äëý áíèǎǎ ĩǎðíǎííé èíðíðàòèè ([FAQ](#)).

Ñíáàò T2102 - Äëÿ çàíóñéà ñòàðóò ïðíãðàì, íáñíáìáñòèùò ñ DOS 7 ààì ïòðááóàòñÿ SETVER.
Íí íóæáí òíëüéí äëÿ ýòíé òáèè.

Èñíðàáèáíè: Ààì ñèááóáò óáàèèèü ááí (ñòáðáòü èç *Windows\Command*), ýòí ïçâíèèò ñíððáíèèü áíëüøá ñáíáíáíé ïàìÿèè.

Äëÿ áíèáá ïäðíáíé èíòíàòèèè ([FAQ](#)).

İðääóıðääæääıéå W2103 – Ęñııëüçıââıéå êıııðåññıðıâ æåñðêıâı äèñéå (ıâıðèıåð, DriveSpace) óääèè÷èò íáúıı äàðåııı äèñéå, óıâıúøèò ıðıèçâıäèòåüıııñòü è ñòääèèüııñòü ñèñòåıü. Õàé æå, â ñèó÷åå ñáıı, áóääò çıà÷èòåüıı òðóâıåå áıññòàııâèòü ııðåðıııóı èıóıðıàòèı. **Ęñıðääèåıéå:** Äëı èçıâıâıèıı ýòıé ıâñòðıéèè ââı ıııâıâèòèıı óòèèèòü Winhacker 9X, Tweaki èèè MoreControl.

Äëı áıéåå ııâðıâııé èıóıðıàòèèè ([FAQ](#)).

İðääóıðæääıreå W2104 - Åñèè âú íå èññüçóåðå DMA DOS äðåéååð äëÿ SCSI àèñèà, òí ààì ñíååðåííí íå íóæíí èññüçíåàreå ååíéíé áóðåðçàöèè. Èññüçíåàreå ýòíåí äðåéååðå íæååò ïðèååñòè è ååí éííóèèèòó ñ ñíååðåííííèè äðåéååðå Windows. Óååèèèññü, +-òí ààì ååéñòåèèèèíí íåíåíåèè àåíéíåÿ áóðåðçàöèè.

Èññüçíåàreå: Äëÿ èçíåíåíèÿ ýòíé íåñòðéèè ààì ñíååíåèèññü óèèèèèè Winhacker 9X, Tweaki èèè MoreControl.

Äëÿ áíèåå ñåðíåíé èííèèèèè ([FAQ](#)).

Ñíáàò T2105 – Àðàéáàðà DOS äëý SoundBlaster íáíáóíäèù òíèüéí äëý èñííèüçíààíèý èãð, íàíèñàííúó ñà DOS. Éãðù äëý Windows èèè èãðù äëý DOS á íáíèí÷èå Windows èó íá òðááópò.
Èñíðàáèèèè: Óààèèèè èó èç *config.sys*.

Äëý áíèèè ñàðíáííé èíóíðíàòèè ([FAQ](#)).

Ñíáàò T2106 – Àðàéáàðà SCSI äëÿ DOS íà íóæíú à Windows. Åñèè ìíè íà íóæíú ààì äëÿ íáííñðáàñòááííé ðàáíòú à DOS, òí èó÷øá àñááí óààèèòü èõ.

Èñíðàáèèáè: Óààèèòá èõ èç *config.sys*.

Äëÿ áíèáá ìäðíáííé èíòíàòèè ([FAQ](#)).

Ñíáò T2120 - Àì íá íóæáí äðàéáåð ÄËÑÏËÅß á DOS, íí ìæåò ìðèáíæèòñý òíëüêî èçìáííèý ååí ðàçèè÷íóò ìàñòðóíå.

Ëñíðàáèåíè: Óäèèèèåå ãåí èç *config.sys*.

Äèý áíèåå ìäðíáííè èíòèðíàèèè ([FAQ](#)).

Ñíáò T2121 - ANSI áúë ââèèêîëííúì äðàéáâðîî óñòðíéñòââ âî âðâìáà DOS, ïí ñâé÷àñ ïí ñîáððáíí íâ íóæáí.

Èñîðàâéâíè: Óââèèðâ áâí èç *config.sys*.

Äëÿ áíèââ ïâðíáííé èíòîðìàöèè ([FAQ](#)).

Ñíáò T2122 - Ñèñòáí Windows íà òðááópòñý äðàéááðú CD-ROM äëý DOS. Íñòàâüòá èð òíéüéí áñèè áú ðàáíòààòá íáíñðááñòááíí á DOS.

Èñíðàáéáíè: Óààèèòá èð èç *config.sys*, òàéæá óààèèòá *MSCDEX* èç *autoexec.bat*.

Äëý áíèáá ñäðíáíé èíòíàòèè ([FAQ](#)).

Ñíààò T2130 – Ààííúé ñáðàèñ ìíæàò áúòü ìòéèþ+áí á Ìáðñííàèüííé/Ìòíòáññèííàèüííé ááðñèè ìíáðàöèíííé ñèñòáíú.

Èñíðààèèáíé: Áñèè áú òíòèòá ñíððàíýòü ðáñóðñú, òí ìíæàòá ìòéèþ+èòü ýòíò ñáðàèñ. Ìòéðíéòá Ìàíáèü Òíðààèèáíé\Ñáðàèñú (Control Panel\Services) è óñòàííàèòá ááí çàíóñé á ðáæè Ì Çàíðíñó (*Demand*).

Äëý áíèää ìíáðíáííé èíòíòàòèè [\(FAQ\)](#).

Ñíáàò T2200 - DirectX íà óñòàííáèáí íà ààøàì éííüþòáðá. Íí òðááóáòñý áíèüøèíñòáó ñíáðáíáííúö èáð è íóèüðèíáàèà ïðèèíæáíèé, òàé ÷òí áàì áñá ðàáíí ïðèááòñý óñòàííáèòü ááí. Òàé æá áíèüøèíñòáí ííáúö äðàéááðíá ñíááðæàò éííííáíòú include DirectX.

Èñíðàáéáíèá: Óñòàííáèòá ñàíóþ ññèááíþþ ááðñèþ DirectX.

Èèè çàíóñòèòá ïðíáðáííó àèàáíñòèèè [DirectX Diagnostics](#).

Äèý áíèáá ñíáðáííé èíóíðíàòèè [\(FAQ\)](#).

Νίαòò T2201 - Èíííííò DirectDraw íå óñòàííâèáí. Ýòí ííæåò ìçíà÷-àòü, ÷òí ààøè àèääí äðàéääðà óñòàííâèáíú íáíðàâèèüíí èèè á ñèñòáíå ïðèñòòñòáóáò èííóèèèò.

Èñíðàâèèáíè: Óñòàííâèèð ñàìòð ïñèääíðð àâðñèð DirectX.

Èèè çàíóñòèèð ïðíðàìíò àèääííñòèèè [DirectX Diagnostics](#).

Äëý áíèää ïäðíáíé èíóíðìàèèè [\(FAQ\)](#).

Νίαòò T2202 - Èññíáíò Direct3D íà óñòàííáèáí. Á áíëüøèíñòáí äðàéááðíá ííáúõ âèääí èàðò ýòìò èññíáíò äíëæáí áúòü áêëþ+áí, ààæá áñèè ííè íá ïñääáðæèääþò óóíéöèè 3D óñéíðáíëÿ.

Èññíáííè: Óñòàííáèòá ñàìòþ ïññèääíþþ ááðñèþ DirectX.

Èèè çàíóñòèòá ïðíáðàìíò àèääíñòèèè [DirectX Diagnostics](#).

Äëÿ áíèää ïñáðíáíé èíóíðíàöèè ([FAQ](#)).

Ñíáàò T2203 - Èííííííò DirectSound íá óñòàííáèéí. Yòí ìíæáò íçíà÷ àòü, ÷òí äðàéááðà ààðáé çáóéíáíé éàðòú óñòàðáèè, ííðààèèüíí óñòàííáèéíú èèè á ñèñòáíá ìðèñóòñòáóáò éíóèèèè.

Èñíðààèèáíè: Óñòàííáèèá ñàìòò ìíèèáííò ááðñèò DirectX.

Èèè çàíóñòèèðá ìðíáðàìíò àèàáííñòèèè [DirectX Diagnostics](#).

Äëý áíèáá ìíáðíáííé èíóíðíàèèè [\(FAQ\)](#).

Νίαάò T2204 - Èññíáíò DirectPlay is íá óñòàííâëáí.
Èññíðàáëáíèá: Óñòàííâèòá ñàìòþ ñññèááíþþ ááðñèþ DirectX.

Èèè çàíóñòèòá ïðíððàìíó äèàáññòèèè [DirectX Diagnostics](#).

Äëÿ áíèáá ññðíáííé èíòíðàòèè [\(FAQ\)](#).

Νίτσο T2205 – Άσπρη άσπρη DirectX όνδραάεα.

Ένιθαάεάεά: Όνδραίάεάά ήάίρ ήήεάίρ άσπρη DirectX.

Έεε άίόήνδραά ήήάδαιό άεάήήνδραά [DirectX Diagnostics](#).

Άεε άίεάά ήήάίάίέ έίόήάεε [\(FAQ\)](#).

Ñíáàò T2206 – Ààø àèääî äðàéääð íå ïääääðæèääàò Direct3D.

Èñíðààéääíè: Ìðíääðüòå íàèè÷èå íáííääíííííí àèääíäðàéääàò ó ïðíèçáíäèðåÿ ààøé àèääî éàðòú.

Èèè çàíóñòèðå ïðíäðàíò àèääííòèèè [DirectX Diagnostics](#).

Äÿ áíèää ïäðíáíé èíðíàèèè ([FAQ](#)).

Ñíáàò T2207 - Ààøà àèääí àèðòà íá ïïääðæèääàò 3D óóíéöèè èèè ííè íá ïðääñòàáèáíú á ààííé ááðñèè àèääí äðàéääðà.

Èñíðàáèáíè: Áñèè ó ààñ èìáðòñý íáííæáííúá àèääí äðàéääðà, íáííàèðá ñóúáñòàáópùèá.

Èèè çàíóñòèðá ïðíðàìíó àèääíñòèèè [DirectX Diagnostics](#).

Äëý áíèää ïäðíáíé èíðíàöèè ([FAQ](#)).

Νίαιò T2208 – Ààøà àèääî èàðòà èñîüçóòò «áàíéîîî» ïðääêþ÷áíè, çíà÷èòääüî áíèää ìääèáíî, ÷àì LFB (Linear Frame Buffer — Èèíáéíúé Èääðíáúé Áóòòð).

Èñîääèáíè: Àà ñèääóòò íáíàèòü ñáîþ àèääî èàðòò.

Äëý áíèää ïäðíáíé èíòðìàòèè ([FAQ](#)).

Ñíáàò T2209 - Èíèè÷áñòáí ñáíáíáííé àèääí ìàìyòè, äíñòóíííé ñèñòáìá Direct3D ï÷òè íá íñòàéíñü.

Èñíðààééáíé: Ñíáàòóáì áàì áíááàèòü ìàìyòü íà àèääí àääìòáðá èèè óíáíüøèòü ðàçðøáíéá/äëóáéíó öääòà äèy äèñíèäy.

Èèè çàíóñòèðá ïðíäðàìó àèääíñòèèè [DirectX Diagnostics](#).

Äèy áíèää ïäðíáíé èíóíðàòèè [\(FAQ\)](#).

Íðááóíðáæáíèá W2210 - Ñèñòáìà DirectInput íá óñòàííæéíá.
Èñíðàáèáíèá: Óñòàííæèòá ñàìóþ ïññéááíþþ ááðñèþ DirectX.

Èèè çàíóñòèòá ïðíððàìíó àèàáíñòèèè [DirectX Diagnostics](#).

Äëÿ áíèáá ïäðíáííé èíóíðíàöèè [\(FAQ\)](#).

Íðááóíðáæáíéá W2211 – Áàøá áèääí íáíðóáíááíéá íá ííääáðæèääáð èííááíöèþ öááòà. Ýòí ííæáð íððááíáàòüñý äëý íáéíòíðúð èãð èèè óèèüííá (MPEG, DVD).

ÁÁÆÍÍ: Ýòí íá íòííèèòüñý é 3D éàðòàì 3Dfx VooDoo èèè VooDoo II.

Èñíðááéáíéá: Íðíááíðúðá íàèè÷èá íáííáéáíííáí áèääí áðàéááðà è óááàèòáíü, ííääáðæèääáð èè áàøà éàðòà àáííóþ óóíéöèþ. Óàéæá ðàííííððèðà áíçííæííòü íáííáéáíéý áàøáé 3D éàðòú.

Äëý áíéää ííäðíáíé èíóíðíàöèè ([FAQ](#)).

Ñíáàò T2212 - Ààøá àèääí íáíðóáíààíèá íá ïäääðæèääàò ïðýìòò ïáðää÷ó ààííüð.
Íðíèçáíäèðäèüííòü ïðè ïðíèäðúääíèè ïíèíýéðáííüð ñòáí ïíæáò çíà÷èðäèüíí ñíèçèðüñý.
ÄÄÆÍ: Ýòí íá ïòííèèðüñý è 3D èàðòàì 3Dfx VooDoo èèè VooDoo II.
Èñíðààéáíèá: Íðíááðüðá íàèè÷èá íáííèèáííáí àèääí äðàéááðà è óááèèðáíü, ïäääðæèääàò èè
ääðà èàðòà ààííòò òóíèèè. Õàéæá ðàñíííðèèðá áíçííæííòü íáííèèáíèý áàøáé 3D èàðòü.

Äëý áíèää ïäðíáííè èíòíðíàèèè ([FAQ](#)).

Ñíáàò T2213 - Ààøá àèääí íáíðóáíààíèá íá ïäääðæèääàò áíçíæííòü ïñéíéííáí íàéíæáíèÿ. Íðíèçáíäèòáéüííòü á íðèéíæáíèÿò, èñíëüçóòèèò íàéíæáíèá, ííæáò óíàíòü.

ÄÄÉÍ: Ýòí íá íòííèèòüñÿ é 3D éàðòàì 3Dfx VooDoo èèè VooDoo II.

Èñíðààéáíèá: Íðíááðòá íàèè÷èá íáíáéáííáí àèääí äðàéááðà è óááèèòáíü, ïäääðæèääàò èè áàøà éàðòà ààííóò óóíèèè. Õàéæá ðàííííðèèòá áíçíæííòü íáíáéáíèÿ áàøáé 3D éàðòü.

Äëÿ áíèää ïäðíáíé èíóíðíàèèè [\(FAQ\)](#).

Ñíààò T2217 - Ààøá àèääí íáíðóáíáàíèá íá ïäääðæèääàò ïáðáà÷ó ïèóòííá. Ýòí í÷áíü ààæíàÿ óóíèöèÿ, ïñíááíí ïðè ïðíñíòðá äðàòèèè ñ áúñíèè ðàçðáøáíèáí.

Èñíðàáèáíè: Íðíááðüòá íàèè÷èá íáííèèííáí àèääí äðàéääðà è óáääèòáñü, ïäääðæèääàò èè ààøà èàðòà ààíóð óóíèöèð. Òàéæá ðàññííðèèòá áíçíæíñòü íáííèèíèÿ ààøáé 3D èàðòü.

Äèÿ áíèää ïäðíáíé èíðíàòèè [\(FAQ\)](#).

Ñíáàò T2218 - Ààøå âèääî îáíðóâîâàíèå íå ïïääåðæèääåò alpha-blending.

Èñîàâèèèè: Ìðîâåðüòå íàèè÷èå íáíâèèííâî âèääî äðàéääðà è óääèèèñü, ïïääåðæèääåò èè
ääøà èàðòà ààííóð òóíèèè.

Äëÿ áíèää ïïðíáíé èíîðíàèè ([FAQ](#)).

Ñíààò T2219 - Ààøá àèääí íáíðóáíààíèá íá ïäääðæèääàò èíððáéòèè ïäðñíáéòèáú. Ýòí íñíííèääààpùàý óóíéöèý äèý áñáõ ñíáðáííúö 3D èàðò.
Èñíðàáéáíè: Íðíááðòòá íàèè÷èá íáííèèíííáí àèääí äðàéááðà è óáääèòáñü, ïäääðæèääàò èè áàðà èàðòà ààííóò óóíéöèè. Òàéæá ðàññííòðèòá áíçííæííòü íáííèèííèý áàøáé 3D èàðò.

Äèý áíèää ïäðíáíé èíðíàòèè [\(FAQ\)](#).

Ñíáàò T2222 - Ààøå àèääí îáíðóáíáàíèå íå ïïääåðæèääåò òóíàí.

Èñíðààèåíè: Ìðíååðüòå íàèè÷èå íáííèèííííí àèääí äðàéååðå è óáåèèòåñü, ïïääåðæèääåò èè åàøà èàðòà ààííóð òóíèèèè.

Äëÿ áíèåå ïïðíáííè èííèðèàèèè ([FAQ](#)).

Íðááóíðáæáíèá W2223 - Ààøà ááðñèÿ DirectX óñòàðáèà; íðááðæèááíúé èíðáðóáéñ
DirectDraw òàéæá óñòàðáè.

Èñíðàáèáíèá: Íáííàèòá DirectX.

Èèè çàíóñòèòá [DirectX Diagnostics](#).

Äëÿ áíèáá íðáðáííé èíðáðáèèè ([FAQ](#)).

Íðááóíðáæáíéá W2224 - Áàøà ááðñèý DirectX óñòàðáèà; ïäááðæèáàáíúé èíòáðóáéñ
Direct3D òàéæá óñòàðáè.

Èñíðàáéáíéá: Íáííáèòá DirectX.

Èèè çàíóñòèòá [DirectX Diagnostics](#).

Äèý áíéáá ïäðíáíé èíóíðìàöèè ([FAQ](#)).

Ñíáàò W2500 - Äëý äàííé áàðñèè Windows ààø éíííüþòáð ñèèøéí ñèàá. Íáú÷íí ýòí ñâyçàíí ñ òàìýòüþ (íáííá 16MB), íí ìííæáò è áíèáá áúñòðúé òðíòáññíð (CPU).

Èñíðàáèèáíè: Áíáááüòá òàìýòè. Äëý óòí÷ííèý ñíááðæèááííáí òèíà òàìýòè ñááðüòáñü ñ ñèñàíèáí áàøáé òàððèíèéíé òèàòú. Äëý Windows 98/Me ðáéííáíáóáðñý 64MB, NT4 — 128MB, 2000/XP — 256MB èèè áíèáá.

Äëý áíèáá ñáðíáíé èíòíðàèèè ([FAQ](#)).

Νίασò T2501 - ίαεε÷εά άίάσάάί έάσά έεε έάσά L2 çía÷εòάεüíí ίίáúσάάò ίðίèçáíäèòάεüííñòü ñèñòáìü. Áαç ίάάί άάσ έííüòáð ðááíòάάò ίá 15-30% ίάάέάίίάά ίίέíàèà, ίñíááííí á ðáñóðñíáíέεò ίðέéíæáíέýð.

Έñíðάάέάíεά: Άíάάüòá άίάσάάί έάσά. Νάάðüòáñü ñ ίíèñàíεάí λàòáðεíñέίέ ίεάòü äéý óðí÷íáíéý ðεíà έάσά. Οάέæá ίðíááðüòá ίá λàòáðεíñέίέ ίεάòá ίαεε÷εά ðàçúáìà ðεíà COAST äéý óñòáíáεε άííεíεòάεüííáí έάσά. Ιðááíí÷εεòάεáí έííááέáðíúέ έάσ, ίò 512KB áí 1MB. Άñέε έάσ άíáýí á λàòáðεíñέóp ίεάòó, òí áú ίá ίíæáòá ááí çàíáíεòü.

Äéý áíεάá ίíäðíáíé έíóíðíàöèè [\(FAQ\)](#).

Niãã T2502 - Íà ñòàðùõ ñèñòàìàõ èññèüçíáàèñý àñèíððííúé éãø, ðàçðàáíòàííúé äëý ïðíõãññíðíà 386, 486, 5x86, ííáúã ÷èíñãòù äíñòèããòò ïíòèìàèüííãí áúñòðíããéñòàèý ñ éííããéãðíúì éãø. Áñèè ààø ÷èíñãò ïíãããðæèãããð éííããéãðíúì éãø, òí ïðè áãí çàìãíã, áú ïíæãòã ïíéó÷èòù áúèãðùø á ïðíèçáíãèòãèüííñòè á 5-15%.

Èñíðããéãíéã: Ííðíãóéòã óñòàííãèòù éííããéãðíúì éãø. Ñããðùòãñü ñ ïíèñãíéãí àòãðèíéíé ïèàòù äëý óðí÷íãíý òèìà éãø. Õàéæã ïðíããðùòã íà ìàòãðèíéíé ïèàòã íàèè÷èã ðàçúãìà òèìà COAST äëý óñòàííãèè äíñíéòãèüííãí éãø.

Äëý áíéãã ïíãðíãíé èíóíðìàòèè [\(FAQ\)](#).

Ñíáàò T2503 – Àñèè ó ààñ á ñèñòáìá óñòàííáéáíí 64MB ñíàðàòèáííé òáìòè èèè áíéáá, òí äëÿ áíñòèæáíéÿ ñíòèìàèüííáí áúñòòíááéñòáèÿ ààì íáíáòíáèì òáèè÷èá 512KB éáøà L2. Òàèæá ñíòíááòüòá, ñíáááðæèááàò èè áàø ÷ èíñáò áíéáá 32/64MB òáìòè. Íà íáéíòíòüò òáòáòèííèèò òèàòàò òè óááèè÷áíèè íáúáìà ñíàðàòèáííé òáìòè íáíáòíáèì óááèè÷èòü è íáúáì éáøà.
Èñíðááéáíéá: Àñèè íà áàøáé òáòáòèííèéíé òèàòá áñòü ðàçúáì COAST è ñí ñíáááðæèááàò éáø íáúáìí áíéüøèì 256KB, òí áàì ñèááóáò óááèè÷èòü ááí éíèè÷áñòáí áí 512KB, òè÷áì æáèàòáèáí *éííááéáðíúé*.

Äëÿ áíéáá ñíàðíáíé èíòíòíàòèè [\(FAQ\)](#).

Ñíáàò T2504 - Æñèè ó ààñ àíñòàòò÷ííà éíèè÷áñòáí ïíáòàòèáííé ïàìÿòè (256+), òí íáíáòíáèìúé íáúáì éáòà àòíòíáí óòíáíÿ (L2) ðàááí 1MB. Ó÷òèòá, ÷òí íà íáéíòíòúò 486 ñèñòáìàò óñòàííáéáíí 8M ïíáòàòèáííé ïàìÿòè (RAM) è 256KB éáòà, òàé ÷òí 1MB ÿòí áíáíèúíí ìàèúé íáúáì, ïðè óñéíáèè, ÷òí ó ààñ óñòàííáéáíí 128MB RAM.

Èñíòàáéáíéá: Æñèè áú èñíèèúçóáòá ìàòáòèíéóò ïèàòó 586 éèàññà ñ óñòàííáéáííúì ðàçúáíí COAST, ïíáááðæéáàòúèì áíéáá 256KB éáòà, òí óñòàííáéòá 512KB éáòà, éèè áíèúòèé ïíáóéú. Æñèè á ààò ïòíòáññíð áñòòíáí éáò, òí ààì ñéááóáò íáííáèòú ïòíòáññíð ìà ïíááéú ñ áíèúòèì éíèè÷áñòáíí éáòà.

Äèÿ áíéáá ïíáòíáííé èíóíòíàòèè ([FAQ](#)).

Íðááíðáæáíéá W2505 – Áñèè ñèñòáìà íá ïáááðæèááðò éíððáéöèþ íðéáíé, ëþáíé ñáíé á ïàìÿðè ïæáðò ïðèááñðè é ïáðáæáíéþ è áàæá ïðóðè èíóíðìàöèè. Áñá ñíáðáíáííúá ñèñòáìú áíéæíú ïáááðæèááðò éíððáéöèþ íðéáíé. Íí áíëüðèíñòáí ïáóéáé ááðááíé ïàìÿðè á íàðè áíé áá íá ïáááðæèááðò.

Èñíðááéáíéá: Èñíëüçóéðá ïàìÿðü òèíà parity (íáíàðóæáíéá íðéáéè á 1-áèð) èèè ECC (íáíàðóæáíéá íðéáéè á 2-áèðà). Óááæðáñü, ÷ðí áàð ÷éíñáð ïáááðæèááðò òàéíáðþ ïàìÿðü. Íáéíðíðúá ÷éíñáðü ïáááðæèááðò ECC òíëüéí áí ïðáááéáííúð ñéíðíñòíúð áðáíéð.

Äëÿ áíéáá ïáðíáíé èíóíðìàöèè ([FAQ](#)).

Íðááíðáæáíéá W2506 – Áñèè ñèñòáìà íá ïáááðæèáááð èíððáéöèþ íðéáíé (ò.á. íá èñííüçóáð ECC), òí íðè íðéáéá ñèñòáìà ïðíèçááááð àáððééíóþ ïñòáííáéó. Ñèñòáìà ñ ïáááðæéíé èíððáéöèè ïíúðááðñý èñíðááèòü íðéáéó è ïðíáíèæèòü íðéáéó. Íà ñáðááðáð ÆÑÁÁÁÁ áíèæíà óñòáíááèèááòüñý ïáìýòü òéíà ECC.

Èñíðááéáíéá: Èñíüçóéòá ïáìýòü òéíà ECC. Óáááèòáñü, +òí áàð +èíñáð ïáááðæèáááð òàéíáóþ ïáìýòü. Íáéíòíðúá +èíñáðü ïáááðæèááðò ECC òíéúéí áí ïðáááéáííúð ñéíðíñóíúð áðáíéó.

Äëý áíéáá ïáðíáííé èíóíðíàöèè [\(FAQ\)](#).

Íðááóíðáæáíéá W2507 – Ó áàñ áùá íñòàèíñü íñéíèüéí ñáíáíáíúð ñéíóíá ííá òàìyòü. Áñèè áíèüøèíñòáí ñéíóíá òàìyòè óæá çàìyòü, òí íáííáèáíéá òàìyòè á äàèüíáéøáí ííæáð íéàçàòüñy áíðíáíñóíyùèì. Ñòàðàéòáñü íá ííéóíàòü àòáðèíñèèá íèàòü àííáá ÷áì 6 ñéíòàèè SIMM èèè 2 ñéíòàèè DIMM èèè RIMM.

Èñíðááéáíéá: Ýóí íááíçííæíí èñíðááèòü – íí íííèòá íá ýòíí íðè ííéóíéá ñèááópüáé àòáðèíñéíé íèàòü. Ííéóíáéòá àòáðèíñèèá íèàòü ñ áíèüøèì éíèè÷áñòáíí ñéíóíá òàìyòè è òàìyòü áíèüøíáí íáúáìà.

Äèy áíèáá ííäðíáííé èíóíðíàòèè [\(FAQ\)](#).

Iðááóíðáæääíèá W2508 – Áñá ñéíòú òàìýòè çàíýòú. Àèüíáéøáá íáííáèáíèá òàìýòè ííæáò íèàçàòúñý äíðíáíñóíýùèì.

Èñíðááèáíèá: Ýòí íááíçííæíí èñíðááèòú – íí òííèòá íá ýòíí òè òííéóíèá ñèááòòáé òàòáðèíñéíé òèàòú. Ííéóíáéòá òàòáðèíñéèá òèàòú ñ áíèüøèì éíèè=áñòáíí ñéíòíá òàìýòè è òàìýòú áíèüøíáí íáúáìà.

Äëý áíèáá òáðíáííé èíòíðíàòèè ([FAQ](#)).

Ñíáàò T2509 – Ñéíðíñòù ìàìyòè ñèèøéíì íèçéà. Íðíááðüòá ìðàáèèüííñòù óñòàííáèè ñéíðíñòè.
Èñíðàáèèáíè: Áíèüøéíñòáí ñíáðáíáííüö éííüòòáðíá (585 éèàññ èèè áùøá) ðàáíòàòò ñí
ñéíðíñòüò øéíú á 66MHz èèè áùøá. Áñèè ñéíðíñòù áàøáé øéíú íèæá, òí, áíçííæíí, áù ííæáòá
óááèè÷èòù áá, áñá çàáèñèò èèøü ìò ìðíòáññíðà.

Äëy áíèáá ñáðíáííé èíðíðíàòèè ([FAQ](#)).

Íðááóíðáæáíéá W2510 - Áíçíæíí áàø ÷èíñáð íá ïäááðæèááðð áñþ óñðàííæáíróþ ïàìÿòü (ò.á. ÷èíñáðú Intel Triton íá ïäááðæèááðð áíéáá 64MB ïàìÿòè). ïíðíáóéðá íáííæèðü ìàðáðèíñéóp ïèàðó íà äðóáóp ñ áíéáá ïíúíúì ÷èíñáðíí.

Èñíðááéáíéá: Ýðí íááíçíæíí èñíðááèðü - ïðíñðí ïííéðá íá ÿòí ïðè ïéóíéá ñèááópüáé ìàðáðèíñéíé ïèàðú. Áúááðèðá ðíðíðèé ÷èíñáð.

Äëÿ áíéáá ïäðíáííé èíðíðíàöèè ([FAQ](#)).

Ñíáàò T2511 - Ó ààñ àùá àíñòàòì÷íí ñâíáíáíúõ ñéíòíâ äëÿ ïíáðàòèáííé ïàìÿòè, òàé ÷òí áú èääéí ñííæáòá àíáàáèòü íáíáõíäèííá éíèè÷áíòáí ïàìÿòè á ààéúíáéøáì.

Èñíðàáèáíé: Íá÷ááí èñíðàáèÿòü.

Äëÿ áíèáá ïáðíáííé èíóíðíàòèè [\(FAQ\)](#).

Íðááóíðáæääíeá W2512 – Áðàéááð áàðááí éíòðíëéáðà USB óñòàððä. Íðè ïäéëþ÷áíèè ííâíâí óñòðíéñòáà è ïðòó USB ïíáóò áíçíèéíóòü ïðíáéáíú.

Èñíðàáéáíeá: Ýòí íáâíçííæíí èñíðàáèòü. Á Windows 98/Me/2000/XP/2003 òàéíâíé áñòðíáí. Windows NT íá ïäááðæèááðò USB.

USB2 òðááóáð ñíäöèèüíúö äðàéááðíá äëý Windows 2000/XP; Windows 98/Me íá ïäááðæèáàþò USB2. Á Windows XP, 2003 òàéíâíé áñòðíáí.

Äëý áíèáá ïäðíáíé èíóðíàöèè [\(FAQ\)](#).

Īðǎǎóíðǎǎǎǎǎǎ W2513 - Øèíà AGP íðèëþ÷ǎíà.

Èñíðǎǎǎǎǎǎ: Åñèè íà ààøǎé ìàðǎðèíñéíé ĩèàðǎ èìǎǎðñý ñèíð AGP, òí æǎèèàðǎèüíí ǎǎí èñííèüçíǎàðü, òàé èàé àèǎǎí àǎǎíðǎǎðü äëý AGP çíà÷èðǎèüíí áúñððǎǎ è ĩíúíǎǎ PCI. AGP àǎǎíðǎǎð çíà÷èðǎèüíí óǎǎèè÷èð 3D ĩðíèçǎíǎèèðǎèüííñðü. Íí íà íǎí ãíèæíí áúðü óñðǎííǎèǎíí íǎ íǎíǎǎ 8-16MB ìàìyðè.

Äëý áíèǎǎ ĩǎðíǎííé èíðíðìàöèè ([FAQ](#)).

Ñíáàò T2514 - Òàéìèíàè ìà ÷òáíèà ñèèøéíì çàíèæáíú. Íáéíòíðùá ïðíààáöú éííüþòáðíá ìá ïìòèìèçèðòþò ìàñòðíééè BIOS ïáðáá ïðíààæáé éííüþòáðà, ÷òí ìíæáò çíà÷èòáéúíí ñíèçèòù íáúóþ ïðíèçáíæèòáéúííñòù ñèñòáíú.

Èñíðàáéáíèá: Áíéäèòá á **BIOS set-up**, çàòáí á **Advanced BIOS Settings** èèè **Chipset Set-up** è áúááðèòá **60ns** òàéìèíá, áñèè áú èñííèüçóáòá 60ns ìàìýòù òèíà FPM/EDO èèè æá ñíèçùòá òàéìèíá ñ x444 áí x333 èèè ààæá **x222**. Òàéæá ñíèçùòá leadoff ìàñòíèüéí, ìàñéíèüéí ýòí áíçííæíí (ò.á. **7** èèè íèæá). Áñèè áú èñííèüçóáòá SDRAM, ñíèçùòá òàéìèíàè SDRAM (ò.á. CAS2 èç CAS3).

Äëý áíèáá ïäðíáííé èíóíðíàöèè ([FAQ](#)).

Ńíáàò T2515 - Òàéìèíãè íà çàìèñü ñèèøéñ çàíèæáíú. Íáéìòíðúá ïðíãàãòü éññüðòáðíá íá ïìòèìèçèðòòò íàñòðíééè BIOS ïáðáã ïðíãàãæáé éññüðòáðà, ÷òí ïíæáò çíà÷èðáéúññ ñíèçèòü íáúóò ïðíèçáíãèòáéúññòü ñèñòáíú.

Èññðáãéáíè: Áíéãèòá á **BIOS set-up**, çàòáí á **Advanced BIOS Settings** èèè **Chipset Set-up** è áúááðèòá **60ns** òàéìèíã, áñèè áú èññüçóáòá 60ns ïàìýòü òèíà FPM/EDO èèè æá ñíèçúòá òàéìèíã ñ x444 áí **x333**. Òàéæá ñíèçúòá leadoff íàñòíèúéí, íàñéíèúéí ýòí áíçííæíí (ò.á. **5** èèè íèæá). Áñèè áú èññüçóáòá SDRAM, ñíèçúòá òàéìèíãè SDRAM (ò.á. CAS2 èç CAS3).

Äëý áíèãá ïãðíáííé èíòíðíàòèè ([FAQ](#)).

Νίαάò T2516 - Νίáðáíáíúá êñüòáðú èññéüçópò ìàÿòü òèìà RDRAM èèè SDRAM.
Èñüááèáéá: Ìéóíàéòá ìàÿòü òèìà RDRAM, SDRAM èèè æá BEDO èèè EDO, á ìñíáííñòè, áñèè áàì íáíáóíäèì áíááàèòü ìàÿòü. Íí ìáðáá ìéóíéíé óááàèòáñü, ìäááðæèááò èè áàøà ìàòáðéíñéäÿ ìèàòà äáíúé áèä ìàÿòè.

Äëÿ áíèáá ìäðíáíé èíóíðìàòèè ([FAQ](#)).

Ñíáàò T2517 - Ñíáðáíáíúá èñíüþòáðù èñíëüçòþò ìàìÿòü ñí áðáìáíáì íáðàùáíëÿ ðàáíúì 60ns èèè áíëää íèçéèì.

Èñíðàáéáíéá: Áñèè ó áàñ óæá èñíëüçòáðñÿ ìàìÿòü òèìà EDO, òí íáííáéáíéá áóääò íá äáðááúì. Íí áñèè áú èñíëüçòáðá áíéää ñòàðòþ ìàìÿòü, òí éóíèòá SDRAM èèè EDO, á ñííááííñòè, áñèè áàì íáíáðíáèíí áíáááèòü ìàìÿòü. Íí íáðáá ñíéóíéíé óáááèòáñú, ñáááðæèääò èè áàðà ìàððèíéàÿ íèàòà ááíúé àèà ìàìÿòè.

Äëÿ áíëää ñáðíáíé éíóíðìàòèè [\(FAQ\)](#).

Iðááóíðáæääíeá W2519 – Íæéí èç ááíðèèÿðíðíá íà làðáðèíñéíé íèàðá íðèàçàè èèè ðàáíðàáð ñèèøéíí íáäéáííí. Áñèè ó ààñ èíááðñÿ ðóíéöèÿ éííððíèÿ íáíðíðíá, ðí ÿðí ííæíí èááéí èñíðàáèðü.
Eñíðàáèéáíeá: Áñèè ó ààñ íá ò áíçííæííñðè éííððíèÿ íáíðíðíá ááíðèèÿðíðá, íáíáäéáííí íðèèþ÷èðá ñèñðáíó. Íðèðíéðá éíðíóñ è íðíááðüðá ðàáíðó ááíðèèÿðíðíá íðèàæääíéÿ. Óááäèðáñü, ÷ðí áñá éííííáíóü áíóððè éíðíóñà òíðíðí íááóáàþòñÿ. Áíçííæíí, áàí íáíáðíæéíí óñðáííæèðü áüá íáñéíèüéí ááíðèèÿðíðíá.

Äèÿ áíèáá ííäðíáííé èíóíðíàöèè ([FAQ](#)).

Íðááóíðáæáíéá W2520 – Níðíñòü øéíú PCI ñèèøéíí áúñíéà. Níðíñòü PCI íá äíæíà íðááúðàòü **36MHz**. Óíðý áíëüøéíñòái PCI èàðò áóáóò ðàáíðàòü è ñ áíëüøáé ÷àñíðíé, í íáéíòíðúá æáñòéèá äèñéè, íðèáíáú CD-ROM, ñáòááúá èàðòü è äð. óñòðíéñòáà ííáóò è íá ðàáíðàòü, áúääáàý íáèçááñòíúá íðéáéè.

Èñíðááéáíéá: Óááæòáñü, ÷óí ÷àñíðíðà ñèñòáííé øéíú íá áúðá 68MHz. Óíðý çíà÷áíéý 75, 83 èèè 90MHz ííáúñýò íðíèçáíæòáëüíñòü ñèñòáíú, í ííáóò íðèááñòè è é íðááðá èíðíðíàòéè. Áñèè ÷èíñáò ííáááðæèáááò àñèíðíííúé ðáæèí äéý PCI, áéèþ÷èòá áái è óñòáííæòá ñéíðíñòü PCI øéíú íá 33MHz, íá çààèñèíí íò FSB.

Äéý áíéáá ííðíáííé èíðíðíàòéè ([FAQ](#)).

Īðǎǎóıðǎǎǎıřǎ W2521 - Nėıđıñòü øėıú AGP ñėèøėıı áúñıėà. Nėıđıñòü AGP ıǎ äıėǎřǎ ĩðǎǎúðǎòü **75MHz** (ǎàçıǎǎÿ ÷ǎñòıðà). Áıėüøėıñòǎı AGP ěàðò ðǎǎıðǎòü ıǎ áóǎóò ěėė áóǎóò ðǎǎıðǎòü á ðǎǎėıǎ 1x.

Ēñıðǎǎǎǎıřǎ: Óǎǎǎėòǎñü, ÷òı ĩǎðǎǎėǎ÷ǎòǎėü AGP/CLK (ǎñėė òǎėıǎıė ñóúǎñòǎóǎò á ǎǎøǎı BIOS) óñòǎııǎǎı á ĩėıǎǎıřǎ 2x ǎėÿ 133MHz ěėė 2/3 ǎėÿ 100MHz. ĩǎǎúðǎıřǎ ÷ǎñòıðòü ñėñòǎıřǎ øėıú (FSB) ĩǎǎò ĩðėǎǎñòè ě ĩǎðǎǎðóçėǎ øėıú AGP.

ǎėÿ áıėǎǎ ĩǎðıǎıřǎ ěıóıðıǎöėė ([FAQ](#)).

Νίαòò T2522 - Ìàìÿòü òèìà SDRAM, HSDRAM èèè RDRAM íàñòìÿòàèüíí ðáèííáíäóàðñÿ äèÿ ìàøèí ñ áúñíéíé ÷ àñòìòíé ñèñòáìííé øèíú, ò.á. 100, 133MHz èèè áíèüøá. Áñèè ó ààñ áñòü áíèää ñòàðàÿ ìàìÿòü, òí ìðíááðüòá, ìíæáò èè ñèñòáìíàÿ øèíà ðàáíòàòü íà ÷ àñòìòá øèíú AGP (66MHz). Íí á ÿòíí ñèó÷àá áú ìðòáðÿáòá á ìðíèçáíèèòáèüííñòè ñèñòáìú.

Èñìðàáèáíèá: Ììðíáóéòá çàìáíèòü ààøó ìàìÿòü íà PC800 RDRAM, PC100 SDRAM, PC133 HSDRAM èèè áíèää áúñòðóð. Ììðíáóéòá èñííèüçíààòü ìàìÿòü ñòàíáàðòà CAS2 äèÿ ìíèó÷áíèÿ áíèüøáé ìðíèçáíèèòáèüííñòè. Áñèè ààæáí àñíáèò íàääæíñòè, òí èñííèüçóéòá ìàìÿòü òèìà ECC.

Äèÿ áíèää ìáðíáííé èíòíðíàòèè [\(FAQ\)](#).

Íðááóíðáæáíèá W2523 – Níðíñòü ïäóèáé áàøáé ìàìÿòè ïðááùøááð áá ïìèìæüíóþ ñéíðíñòü. Óíðÿ áíèüøèíñòáí ïäóèáé ìàìÿòè áóáóð ðááíòàòü á òàéí ðáæèìá, íí íá ðáéííáíáíáí. Íðíñòí èóíèòá áíèáá ïðíèçáíæèðáéüíóþ ìàìÿòü.

Èñíðááèáíèá: Áñèè ñéíðíñòü áàøáé ìàìÿòè æáñòèí ñáyçàíà ñí ñéíðíñòüþ ñèñòáííé øèíü, ïíðíáóéðá óááèè+èòü ñéíðíñòü ïñèááíáé. Áñèè ñèñòáíà ïçáíèÿáð áàì çàíóñòèòü ìàìÿòü íà ÷àñòíðá øèíü AGP èèè áíèáá íèçéíé ÷àñòíðá, ñááèàòü ÿóí. Èèè æá áñèè ó áàñ ìàìÿòü òèíà CAS2, ïíðíáóéðá çàíóñòèòü áá á ðáæèìá CAS3.

Äèÿ áíèáá ïäðíáííé èíóíðíàèèè ([FAQ](#)).

Ñíààò T2524 - Ðàçìáð ìàìÿòè ìãèà+èè äëÿ óñòòíéñòàà AGP ìãèàò áúòü óñòàííãèí íãíòààèèüíí. Ðàçìáð ìàìÿòè ìãèà+èè äëÿ óñòòíéñòàà AGP íã äíèãèí íðãáúøàòü íáúáà ìãðàòèáíé ìàìÿòè. Óíòÿ äðàéããðà GART èñíèüçópò ìãðàòèáíóp ìàìÿòü äëÿ íóãã AGP àèíàè÷ãíèè, ì áúèí áú íãíèíí ìòèèèçèðíàòü àà òèèèçàòèð. Íí ó÷òèòã, ÷òí ÿòà òóíèèÿ íã äíèãèí áúòü ìòèèð÷ãíà íè à èàèíí ñèó÷ãã.

Èñíòààèèãè: Áíèãèòã *BIOS Setup* è óíãíüøèòã ðàçìáð ìàìÿòè äëÿ AGP, ìàìðèáð äí 64MB. Íí ó÷òèòã, ÷òí íãíèííúã ààìòãðú òðãáópò óñòàííãèè ìèñèèàèüííãí çíà÷ãèÿ — 256MB, èèè óíòÿ áú 64MB. Ñãàòüòãñü ñ ìèñèãèè ààøãé àèããí èàòòü.

Äëÿ áíèãã ìãðíãíé èíòèàòèè ([FAQ](#)).

Νίααò T2525 - Óáέóùàÿ ñéíðíñòù ïáðááà÷è èíóíðíàòèè ïï øèíá AGP íá ïíðèíàèüíà, ò.á. íèæá ìàéñèíàèüííé, ïïáááðæèáááííé ÷èíñáòíí. Áàøà AGP øèíà ðàáíðàáò á ðáæèíá 1x, óíòÿ è ÷èíñáò è èàðòà ïïáááðæèááò ðáæèíá 2x. Ìðè óñðàííáéá øèíá á ðáæèíá 2x ïðíèçíéááò çíà÷èòáèüííá óááèè÷áíèá ïðíèçáíáèòáèüíííðè.

Èñíðááéáíéá: Áèÿ íà÷àèà ïðèðíéòá ïïáóèü **PCI & AGP Information** óðí÷áíéÿ ïïáááðæèáááíüò ðáæèíá áèÿ áàøáé øèíá AGP. Áñèè ïí íá ïïá — íá áíéíóéòáñü. Áèÿ ÷èíñáòíá, ïðèè÷íóò ïò Intel, óñðàííáèòá ñàíüá ñááæèá áðàéááðà áèÿ AGP. Õàéæá æáèàòáèüíí íáííáèòü áèááí áðàéááð. Íáéíðíðúá àèüòáðíàðèáíüá Intel ÷èíñáòü, ïðè èñíèüçíáàíèè íáéíðíðúò èàðò, ïïáóð ðàáíðàòü òíèüéí á ðáæèíá 1x.

Áèÿ áíèáá ïïáðíáííé èíóíðíàòèè ([FAQ](#)).

Íðááóíðáæáíéá W2526 - Óáéóúàÿ ñéíðíñòü äëÿ øéíú ISA/DMA ñèèøéíí áúñíéà. Á íáú÷íí áàðèàíòá ñéíðíñòü øéíú ISA íá äíèæíà íðááúøàòü 10MHz (ðáéííáíáóáíàÿ ñéíðíñòü — 8MHz), à ñéíðíñòü DMA — 5MHz (ðáéííáíáóáíàÿ — 4MHz).

Èñíðááéáíéá: Óááèè÷üòá éíýòòèòèáíò óííæáíéÿ äëÿ øéíú PCI/ISA (ñ 1/2 äí 1/3). Íðíèçááñòè ýòó ííðáòèð ñæíí à BIOS. Á éðáéíáí ñèó÷áá óíáíüøèòá ñéíðíñòü øéíú PCI.

Äëÿ áíèáá ííðáíáíé èíòíðíàòèè ([FAQ](#)).

Íðááóíðáæáíeá N2527 - É ííeàçàíep áàøááí áíáøíááí òáðíàèüííáí ñáíííðà íðeáàáèýáòñý ðáçóèüðèðòpùàý ííðáðíííðè. Á çàáèñèíííðè íò òèìà áàøááí íðíòáíííðà, çíà÷áíeá ííðáðíííðè ííæáð éíeááàòüñý, òíðý áàííàý ñèñòáìà èñííeüçóáòñý òíeüéí á ñeó÷àá, áñèè áàò÷eé íá ñíðeéàñàáòñý ñ íðíòáíííðí. Äèý ðàçíóð íðíòáíííðíá áàííàý ííðáðíííðòü ðàçèè÷à.

Èñíðááeáíeá: Úáeéíeòá íðááíe éííeíe íúøeé íà ííáóeá, Áúááðeòá Ííøeè (Options) è áúèep÷eòá ðáæeì Ó÷eòúáàòü òáííáðáòóðíóp ííðáðíííðòü äèý áíáøíeð áàò÷eéíá (Use temperature compensation for external sensors). Äèý áíeáá ííðáííe èíóíðíàòèè ñíðèðeòá FAQ.

Äèý áíeáá ííðáííe èíóíðíàòèè ([FAQ](#)).

Íðááóíðáæääíéá W2528 - Ñèñòáííúé ííèèòíð ìíæáò èñííëüçíáàòüñý äëý ðàçèè÷íúð öáèáé (íáíðèìáð, ñáíííð 1 óèàçúáàáò òáííáðàòóðó íðíóáíííðà (CPU), óíòý äíéæáí óèàçúáàòü òáííáðàòóðó àòáðèííéíé íèàòü èèè Vin1 — +5V áíáíðí +12V). Ýóí íðíèñóíäèò èç-çà íáíðáàèèüííáí èñííëüçíáàéý ñíáòèðèèàòèè ñáíííðíá. Íðíáðàíííá íááííá÷áíéá ìíæáò óèàçúáàòü íáíðáàèèüíóð òáííáðàòóðó èç-çà íàðóðáííé ñíáòèðèèàòèè ðàçáíáèè áàò÷èéíá.

Èñíðáàèéáíéá: Ñáyæòáñü ñí ìíé äëý óóí÷íáíéý ñíááðæèè áàðáé èííóèáóðàòèè.

Äëý áíèáá ñíáðíáíé èíóíðíàòèè [\(FAQ\)](#).

Íðááóíðáæääíèå W2529 - Óåéóúàÿ ñéíðíñòü äëÿ øéíú APIC ñèèøéíî áúñíèà. Á íáú÷íî áàðèàíòå ñéíðíñòü øéíú APIC äíèæíà ñíñòàáëÿòü îò 1/4 äí 1/1 ñéíðíñòè øéíú PCI (íáú÷íí 1/2).
Èñíðàáèåíè: Ñíèçüòå ñéíðíñòü øéíú PCI äí óñòàííæåííüò 33MHz èèè èçííèèè éíýóðèèèèò äëÿ PCI/APIC à BIOS.

Äëÿ áíèåå ñäðíííé èíòíàòèè [\(FAQ\)](#).

Ñíààò T2530 - Íóëüòè ìðíòáñíðíúé BIOS íà äàííí éñíüþòáðá íá ñíòááòñòáóáò ñíáöèòèèàöèè MPS 1.04 èèè áíèáá ñíçáíáé. Á ýòíé ñíáöèòèèàöèè ñíááðæèðñý ìíæáñòáí óñíááðøáíñòáíáíèé è áíáááèáíèé, ñíáðøàþùèð ðàáíòíñííáííñòù ñèñòáí MP.

Èñíðàáèáíèá: Íðíááðüòá, óñòàííáèáíú èè íàñòðíéèè BIOS íà ñíòááòñòáèá ñ MPS 1.04; á ìðíòèáíí ñéó÷àá íáííèòá BIOS èèè çàíáíèòá ááí.

Äëý áíèáá ñíðíáííé èíðíðíàöèè [\(FAQ\)](#).

Íðááóíðáæääíèá W2531 - Íóëüòè ïðíðáññíðíàÿ éííðèãóðàöèÿ BIOS íá ñíðàáàðñòáóáò ðáéííáíáóáííé.

Èñíðàáéáíèá: Íáííáèòá BIOS è/èèè ïðíááðüòá ïðàáèéüííòü íàñòðíáé BIOS.

Äèÿ áíèáá ñáðíáííé èíóíðíàöèè [\(FAQ\)](#).

Ñíáàò T2532 - Ààøà ìóèùòè ìðíòáññíðíàÿ ñèñòàìà ìíàááðæèáàáò áíèùøáá éíèè÷áñòáí ìðíòáññíðíà, ÷áì òñòàííáèáíí ìà ìàñòíÿùèé ìíáíò. Äèÿ ÿóóáèòèáííáí èñííèùçíáàáèÿ ìàòáðèíñéíé ìèàòù ðáéííáíáóáòñÿ óñòàííáèòù áñá ìðíòáññíðù.

Èñíðàáéáíèá: Áíáàáùòá áííèíèòáèùíúá ìðíòáññíðù. Áíçííæíí, áàì ìðèááòñÿ íáííáèòù BIOS, ÿäðí ìíáðàòèíííé ñèñòáíù, è áðàéááðà ðàçèè÷íó òñòðíéñòá. Íñèá òñòàííáèé óááàèòáñù, ÷òí áñá áàøè ìðíòáññíðù èñííèùçòðòñÿ.

Äèÿ áíèáá ìíáðíáíé èíóíðíàòèè [\(FAQ\)](#).

Íðááóíðáæääíèá W2533 - Á ààøáé ñèñòáìá èññüçópòñý éíððíèèáðú, íá ñðááèèáíúá á BIOS/OS. Áíçíæíí, íá áñá ñäèèþ÷áííúá è íèì óñððíéñðáà áóáòò íáíàðóæáíú.

Èññðááèèáíèá: Íðíááðüòá íàñððíéèè BIOS è óááæèðáñü, ÷ðí áñá éíððíèèáðú èì íáíàðóæáíú è ñäèèþ÷áíú.

Äëý áíèáá ñäðíáííé èíððíàöèè ([FAQ](#)).

Īðǎǎóíðǎǎǎǎǎǎ W2534 - Âêëþ÷ǎíèǎ è îðéëþ÷ǎíèǎ éííððíèǎðíǎ âíçìîæííñòýìè Sandra
ǎíñòàòí÷í ðèñéíǎǎíí è ǎíèæíí ïðèíǎíýòüñý òíèüéí â éðàéíǎì ñèó÷ǎǎ.

Èñíðǎǎéǎǎǎǎ: Íǎ èñíèüçóéòǎ äǎííóþ òóíèöèþ, ǎñèè íǎ óǎǎðǎíú â ðǎçóèüðàðǎ.

Äëý áíèǎǎ ïǎðíǎííé èíóíðíàöèè ([FAQ](#)).

Īðèìá÷àíèá N2535 - Īðéëþ÷áííúá éííððíèèáðú áúèè áéëþ÷áíú.

Èñíðàáèèáíèá: Íá÷ááí èñíðàáèÿòü - ĩí áóáüðá áíèìàðáèüíú, ĩíáóð áîçíèèíóðü ĩðíáèáìú ñ ĩáíðóáíáàíèèáì.

Äëÿ áíèáá ĩáðíáííé èíóíðíàòèè ([FAQ](#)).

Īðèìá÷àíèá N2536 - Ā ààøáé ñèñòáìá íá áéèþ÷áí éííððíèèáð SMBus/i2c/BMB èèè ààíàÿ ááðñèÿ Sandra ááí íá ĩĩáááðæèáááð. Ā ñíáðáìáííúð ñèñòáìáð òàèíáíé éííððíèèáð áíèæáí áúòü óñòàííáèáí.

Èñíðááèáíèá: Āñèè ĩàðàèèáèüíí ñ ýòèì çàìá÷àíèáì áíñòóííí äèÿ ĩðíñííððà ĩðááóíðáæááíèá W2533, ñííððèðá ááí. Āñèè ó áàñ íáð áíçííæííñðè óáááèðñÿ á íàèè÷èè àáíííáí éííððíèèáðà ó ñááÿ á ñèñòáìá — ñáÿæèðáñü ñ íàìè.

Äèÿ áíèáá ĩĩáðíáííé èíóíðíàòèè ([FAQ](#)).

Íðeìá÷àíeá N2539 - Íðeëþ÷áííúá ñèñòáííúá ííeòíðú áúeè áeëþ÷áíú.

Èñíðàáeäíeá: Íá÷ááí èñíðàáeÿòü - íí áóäüòá áíeìàòáeüíú, ííãòð áîçíeèíóðü ïðíáeäíú ñ íáíðóáíáàíeáí.

Äeÿ áíeäáá ïäðíáííe èíóíðíàòeè ([FAQ](#)).

Íðááóíðáæáíèá W2540 - APIC (ðàñøèðáííúé PIC) íá áúë íáíàðóæáí äëý ààøáé
ííáííðíóáííðííé ñèñòáíú. Íà áñáð ñíáðáíáííúð ñèñòáíàð äíèæía ìðèñóðñòáíáàòú ñèñòáíà APIC;
íà íáéíòíðúð íáñòàíáàðòíúð íáííðíóáííðííúð ñèñòáíàð òàéæá áíçííæíí áá ìðèñóðñòáéá.
Èñíðàáéáíèá: Íðíááðúòá íàñòðíéèè BIOS è áéèþ÷èðá APIC.

Äëý áíèáá ííáðíáííé èíðíðíàöèè [\(FAQ\)](#).

İðääóıðæääíeå W2541 – Nêıðıñòü ñèñòáıííé øeıú (FSB) ıðääúøàåò ııeıàeüıóþ äëÿ äàııâı ÷eıñåòà. Åñeè åú ðàçãııÿeè ñâıþ ñèñòáıó, òı ó÷òeòåå, ÷òı äàııàÿ ııåðàòeÿ ııæåò ıðeääıñòe é ıåñòàáeèüııé ðàáıòå áñåé ñèñòáıú.

Eñıðàáeåíeå: Óıåıúøeòåå ñeıðıñòü ñèñòáıííé øeıú å ıàñòðıeéåð BIOS eèè ıðe ıııúe óñòàııâeè ñıðååòñòåóþeò äæàııåðıå ıà ıàòåðeıñeıe ıeàòå.

Äëÿ áıeåå ııåðıáııé eıóıðıàòeè ([FAQ](#)).

Īðǎǎóíðǎǎǎíèǎ W2542 - Nėíðíñòü øėíú ĩàíýðè ĩðǎǎúðǎǎò ĩíèíàèüíóþ äėý äàííǎí ÷èĩñǎðà. Āñèè âú ðàçǎííýèè ñǎíp ñèñòǎíó, òí ó÷òèòǎ, ÷òí äàííàý ĩíǎðàöèý ĩíǎǎò ĩðèǎǎíðè é ĩíñòǎǎèèüííé ðǎǎíòǎ áñǎé ñèñòǎíú. Óàéǎǎ íǎǎǎèàòǎéǎí ðàçǎíí ñàìèð ĩíǎóèǎé ĩàíýðè.
Ēñíðǎǎǎíèǎ: Óíǎíúøèòǎ ñėíðíñòü ñèñòǎííé øėíú èèè óíǎíúøèòǎ éíýòòèöèǎíò óííǎǎíèý äėý FSB/Memory.

Äėý áíèǎǎ ĩíǎðíǎííé èíóíðíàöèè ([FAQ](#)).

Ñíáàò T2545 - Ðáéîîáíäóáòñý èñîîëüçîáàòü ïîáóèè òèìà Registered/Buffered áíëüøáâî íáúàìà (256MB èèè áíëää), à ïñîááîíîòè, áñèè òñòàíîáèáíú 2 èèè áíëää ïîáóëý ìà ìáîíì èàìàèà. Ýòì óááèè÷èò íáúòò ïðîçèçáíàèòáèüíîòü è óíáíüøèò ìáðóçéó ìà èàìàè. Óíòý ýòè ïîáóèè áíîñýò äîîéíèòáèüíòò çàááðæéó èç-çà áñòðíáíúò óóóáðíà (òàèèì íáðàçî, CL2 ñòáíîáèòñý CL3), ñòááèüíîòü òíáì ñòèèò. Ìà ñáðááðòò ñ áíëüøèì éíèè÷áñòáí ñèíòíà òáìýòè **íáýçàòáèüíà** óñòáíîáèà òáìýòè òèìà Registered.

Èñòááèèèè: Áñèè áú ñíáèòááòáñü áíááàèòü äîîéíèòáèüíòò òáìýòü à ñáì ñèñòáìó, ðàññòèòèèòá ààðèàò çàìáíú ïîáóèèè ìà Registered/Buffered. Ó÷èòèòá, ÷òì íáèüçý ñíàøèààòü òáìýòü òèìà Unbuffered è Registered/Buffered, ýòì áîçîíèí, òíëüéí áñèè ÷èñòò ïîáááðæèààòò íáñèíüéí èàìàèà.

Äèý áíëää ïîáóáíé èíòèòàèèè ([FAQ](#)).

Ñíáàò T2546 - Ìḁè èñííëüçííààíèè Ìíàóëáé áíëüøíáí íáúáìà (512 èèè áíëüøá) æáèàòáëüíí, ÷òíáú ííè Ìíàááðæèààèè ECC/Parity. Óàè èàè ááðíýòííñòü ñáíý á íàèí áèò áíçðàñòàáò ìðííðòèííàëüíí íáúáíó Ìíàóëý, Ìḁè èñííëüçííààíèè Ìíàóëáé áíëüøááí íáúáìà áíçíèéíóòü Ìḁèáéè. Óíòý ýòè Ìíàóèè áíáááëýðò äííéíèòáëüíóð çàááðæéó íà çàìèñü, íí Ìðíáíäýò Ìáðáñ÷áò èàæáíé èèíèè, ýòí Ìíáúøááò íáúóð ñòàáèèüííñòü ñèñòáíú.

Èñíðáàéáíèá: Áñèè áú ñíáéðááòáñü áíáááèòü äííéíèòáëüíóð Ìàìýòü á ñáíð ñèñòáíó, ðàññíòðèòá áàðèàíò çàìáíú Ìíàóëáé íà Registered/Buffered. Ó÷òèòá, ÷òí íáëüçý ñíáøèáàòü Ìàìýòü ðèìà Unbuffered è Registered/Buffered, ýòí áíçííèí, ðíëüéí áñèè ÷èíñáò Ìíàááðæèààèò íáñèíëüéí èàíàèíà.

Äëý áíèáá Ìíàðíáíé èíòíðàòèè ([FAQ](#)).

Ñíààò T2547 Ñéíðíñòù óñòàííáéáíà äæàííàðàìè/íàðáéëþ÷àòáëÿìè. Äëÿ áíëüøáé ñòàáèëüíñòè ðáéííáíáóáòñÿ óñòàíááèèáàòù ñéíðíñòù ÷áðáç BIOS.

Èñíðááéáíéá: Á BIOS áéëþ÷èòá ðáæèì èáíðèðíáàíèÿ äæàííáðáí/íàðáéëþ÷àòáéé èèè óñòàííáèòá íàðáéëþ÷àòáèè á àáòí ðáæèì. Çàòáì óñòàííáèòá íáíáóíáèìóþ ñéíðíñòù á BIOS. Ýòí ïðíóááóðà òàéæá ïçáíèèò Sandra ñ÷èòááòù äííèíèòáéüíá íàñòðíéèè ñéíðíñòè.

Äëÿ áíéáá ïáðíáíé èíðíðíàèè [\(FAQ\)](#).

Νίααò T2548 - Νείθίηòü óηòàíáέάíà ίθίάθàíí. Äÿ áíëüøáé ηòàáέëüíηòè θάέííáíáóáòηÿ óηòàíááέëáàòü ηέίθίηòü äæàííáθàìè/íáθáέëþ÷àòáëÿìè.

Èñíθàáέáíéá: Óéàæèòá á BIOS èñíëüçíáàíéá äæàííáθáí/íáθáέëþ÷àòáéáé. Óηòàíáèòá íáíáóíáèíóþ ηέίθίηòü äæàííáθàìè/íáθáέëþ÷àòáëÿìè.

Äÿ áíéáá íáθíáíé èíóíθíàòèè [\(FAQ\)](#).

Ñíáàò T2549 - Ñíáèðàëüíàÿ ïäóëÿöëÿ îðëëþ÷áà. Ðáëííáíáóàì áëëþ÷èòü áá äëÿ ìéìèèçàòèè EMI. Ýòà áìçìíæííòü PLL IC (ãáíáðàòíðà ÷àñòíòó) ïìçáíèèè èçìáíÿòü ÷àñòíòó á ïðáááèàð íáéíòíðáí àèàìàçíá, ÷òí óááèè÷èè EMI è ïìçáíèèè èçááæàòü ñáíáá á íáíðóáíáàèè.

Èñíðàáèèá: Áëëþ÷èòü ñíáèððàëüíóþ ïäóëÿöëþ á BIOS. Áìçìíæíí, áà òàéæá íáíáðíàèè òñòàííàèòü ñéíðíòü èç BIOS àìñòí èñíèüçíáàèÿ äæàííðá/íððáëëþ÷àòáèè.

Äëÿ áíèáá ïäðáííé èíòíàòèè [\(FAQ\)](#).

Íðááóíðáæääíèå W2600 - Áàøå SCSI óñòðíéñðåí íå ñíàìáñðèì ñí ñòàíåàððàèè ANSI (SCSI-1, SCSI-2, è ò.í.)

Èñíðååèåíå: Íáú÷íí ààíííå íðááóíðáæääíèå áúçúåååð ýíóèÿöèÿ ATA/ATAPI ñðååíé Windows - è ýðí íðèàèüíí - ATA/ATAPI íå ñíàìáñðèì ñí ñòàíåàððàèè SCSI. Íí áñèè ó ààñ áñòú SCSI óñòðíéñðåí, òí ííí óñòàððåí. Áñå áðåíáííúå SCSI óñòðíéñðåå àíèæíú íðáááðæèååòü (èàé íèèòí)

Äèÿ áíèåå íðåðíáíé èíòíðàèèè [\(FAQ\)](#).

Ńíááò T2700 – Ó ààñ óñòàííáëáíí ñëèøéíí ìííáí øðèðòíá. Ííè çàíèìàpò ñëèøéíí ìííáí ìàìÿòè. Äëÿ íáú÷íúø íðèñíúö öáëáé, DTP è äðóãèö ãðàòè÷áñèèö ïðíãðàìì òàéíá éíèè÷áñòáí øðèðòíá íá òðááóáòñÿ, òàè èàè áú íá èñííëüçóáòá áñá100% èç íèö.
Èñíðàáéáíèá: Ìèèðíéòá *Íàíáëü Óíðàáéáíèè\Øðèðòú (Control Panel\Fonts)* è óààèèòá íáíóæíúá.

Äëÿ áíèáá ñáðíáííé èíðíðàòèè ([FAQ](#)).

Íðááóíðáæäáíèá W2900 - ííáð òáèáóííà íá óèàçàí. Íáú÷íí ýòí íçíà÷àáò, ÷òí áú áááèè ááí íáíðááèèüíí.

Èñíðááèèáíèá: - óááèèòáñü, ÷òí íðááèèüíí áááááí éíä ñòðáíú, áíóððáííèá éíäú è ííáð òáèáóííà. Íðèðíèðá *Ííé Èñíüðòáð\Óáàèáííá íáèèþ÷áíèá (My Computer\Dial-Up Networking)*, ùáèèíèðá íðááíé éíííéíé ìúøèè íà ñíááèíáíèè è áúááðèðá Ñáíéñòáà (*Properties*), çàòáí áááèèðá éíðáèèòíð èíóíðíàöèþ.

Äëý áíèáá íáðíáííé èíóíðíàöèè ([FAQ](#)).

Ñíáàò T2901 - Èñíðáññèy çàáíéíáéè IP á ààøáé ñèñòáíá íá èñíéüçóáòñy. Áíéüøéíñòáí ñáðááðíá ñáááðæèáàpò éñíðáññèp çàáíéíáéè IP, ÷òí óíáíüøááò íáùèé ðàçíáð ìàéáòà. Áñèè ààííáy óóíéöèy íá áùçúáàáò ïðíáéáì, òí áá ðáéñíáíáóáòñy áéèp÷èòü.

Èñíðááéáíé: - Ìèéðíéòá Ìíé Èñíüpòáð\Óáàéáííá ñáéèp÷áíéá (My Computer\Dial-Up Networking), ùáééíèòá ïðááíé éñíéíé ìüøèè ìà ñíááéíáíéè è áúááðèòá Ñáíéñòáà\Oèíü Ñáðááðíá (Properties\Server Types), çàðáì Ñáíéñòáà TCP/IP (TCP/IP Settings) è áéèp÷èòá ñíðááòñòáòpùòp óóíéöèp.

Äèy áíéáá ñáðíáííé éíóíðíàöèè [\(FAQ\)](#).

Νίαάò T2902 - Á ààøáé ñèñòáìá íá èññüçóáòñý ïðíððàìííáý èññðáññèý àáííüð. Íá àóááò ðááíðàòü, òíüüéí áñèè íáà èññüððáððà áá ïáááðæèáàðð, íí çà÷àñòòð òàé è áúáááò. Ááííáý ðóíéòèý ïçáíéýáò áíñòè÷ü áíüüøáé ïðñóñéííé ñññíáííñòè çà ñ÷áò ñæàðèý àáííüð.

Èññðááéáíé: - Ìèðíéðá *Ííé Èññüððáðð\Óááéáííá ïáééð÷áíé* (*My Computer\Dial-Up Networking*), ùáééíèðá ïðááíé èññéíé ìüøèè íà ñíááéíáíéè è áúááðèðá *Νáíéñðáà\Ùéíü Ñáðááðíá* (*Properties\Server Types*), è áééð÷èðá ññðááòñðáòðüòð ðóíéòèð.

Äéý áíéáá ïáðíáííé èíðíðàòèè ([FAQ](#)).

Ñíáàò T2903 - Á ààøáé ñèñòàìá íá èñííëüçóàðñý PPP. Íà ààííúé ìííáíò ýòí íàèáíëää ïðááíí÷èòàáíúé ïðíðíéíë. UNIX-ñèñòàíú èñííëüçóòò SLIP, Netware èñííëüçóòò NRN, è .ò.í. Óáááèòáñü, ÷òí ààí àáéñòáèòáèüíí íáíáòíäèí èñííëüçíáàòü ïðíðíéíëü, íðèè÷íúá ïð PPP.
Èñíðàáéáíé: - Íðéðíéòá *Ííé Èííüòáðíð\Óááéáííá ïáééþ÷áíéá (My Computer\Dial-Up Networking)*, ùáééíèòá ïðááíé èíííéíé ìüøèè íà ñíááèíáíéè è áúááðèòá *Ñáíéñòáà\Òèíü Ñáðááðíá (Properties\Server Types)* è á ñíðááðñòáóòùáí áíéñá áúááðèòá PPP.

Äëý áíëää ïáðíáííé èíðíðíàòèè [\(FAQ\)](#).

Ñíáàò T2904 - Àú íá èñííëüçóáòá ñéðèìòú. Àñèè áú ïíäéëþ÷àáòáñü é ñèñòáíá èàæäúé äáíü, òí ïðíùá áñááí ñíçääòü ñéðèìò, àáòíìàðè÷áñèè ïíäéëþ÷àþùèé áàñ. Á ýòí ñéó÷àá áú ñííæáòá ïíäéëþ÷àòüñý é ñèñòáíá íàæàðèái íáííé éíííèè.

Èñíðàáéáíèá: - Àñèè áú èñííëüçóáòá èñòíáíóþ ááðñèþ Windows 95, òí áàì íáíáðíäèí óñòáííàèòü Scripting Tool ñ CD èèè ñòáííàèòü MS-Plus! Á Windows 9X/Me/NT4/2000/XP/2003 ñèñòáíá ñéðèìòíá óæá áñòðíáíá. Ìðí÷òèòá áíéóíáíòàòèþ ïí íàíèñàíèþ ñéðèìòíá, çàðáì çàéèòá á *Ìé ÈííüþòáðíÓààéáííá ïíäéëþ÷áíèá (My Computer\Dial-Up Networking)*, ùáééíèòá ïðááíé éíííéé ìùèèè íà ñííáéíáíèè è áúááðèòá *Ñáíéñòáà\Ñéðèìòú (Properties\Scripting)* è áááàèòá èìý ñáíááí ñéðèìòá.

Äëý áíèáá ïíäðíáííé èíóíðíàòèè ([FAQ](#)).

Íðááóíðáæáíèá W3000 – Áàøà ááðñèý ODBC óñòàðáèà. Äèý ñíáðáíáíúð ìðèéíæáíèé ðáéííáíáíáíí èñííèüçíáàíèá ODBC ááðñèé 3.5x èèè áíèáá ìçáíèð, ODBC 3 òðááóáðñý ì÷-ðè äèý áñáð ìðèéíæáíèé.

Èñíðááéáíèá: Íæàèóéñòà, çàáðóçèðá è óñòàííáèðá MDAC 2.6 èèè áíèáá ìçáíèé ìò Microsoft.

Äèý áíèáá ìäðíáííé èíóíðíàðèè [\(FAQ\)](#).

Íðááóíðáæáíéá W3001 - Áàøà ááðñèý ODBC óñòàðáèà. Äëý ñîáðáíáííúð ïðèèíæáíéé ðáèííáíáíáíí èñííèüçíááíéá ODBC ááðñèé 3.5x èèè áíèáá ïçäíèð, ODBC 3 òðááóáðñý ï÷-ðè äëý áñáð ïðèèíæáíéé.

Èñíðááèáíéá: Íæàèóéñòà, çàãðóçèðá è óñòàííáèðá MDAC 2.6 èèè áíèáá ïçäíéé ïð Microsoft, á íáí ñíááðæèðñý ïíæáñòáí ííáúð äðàéááðíá. Áñèè áàçà äðàéááðíá íá áèèþ+áíá á MDAC, òí çàãðóçèðá áá ïðááèüíí.

Äëý áíèáá ïäðíáííé èíóíðíàèèè ([FAQ](#)).

Ñíààò T3100 - Òǎǎííéíǎëý SMART íǎ áééþ÷ǎíǎ. Ííǎ íǎǎǎíí÷ðèðǎëüíǎ äëý ííǎùøǎíéý ñòǎǎéëüíííñðè ðǎǎíðò ñèñòǎíù. Íííèòíðù ñèñòǎíù SMART ñ÷èòùǎǎðò ǎííòǎòí÷ííǎ éíéè÷ǎñòǎí íǎðǎíǎðòíǎ äèñéǎ, è ííǎóð çǎðǎíǎíǎ íðǎǎóíðǎǎèòü ǎǎñ í ǎðíçýùǎé íøéǎéǎ. ǎǎíǎý ðóíéöëý íǎçíǎ÷èòǎëüíí ñíéǎǎò ñíéçǎíǎèòǎëüííñðù, íí ííǎùøǎíð ǎǎçííǎñííñðù.

Èñíðǎǎéǎíéǎ: Áééþ÷èòǎ ííǎǎíðǎéó SMART äëý ǎñǎò ǎǎøéò ǎèñéíǎ à BIOS éííüþòǎðǎ.

Äëý ǎíéǎǎ ííǎðíǎííé éíóíðíǎöèè ([FAQ](#)).

Íðááóíðáæáíèá W3101 – Áêëþ÷áíí óíðááèáíèá íèðáíèáí. Äëý ðááí÷èð ñðáíöèé æáèàðáèüíí ááí íðèëþ÷áíèá. Áí áêëþ÷áííí ðáæèíá äáííáý íññèñðáíà íæáð íðíèçáíäèðü íðèëþ÷áíèá äèñéíá èèè íðááíäèðü èð á ðáæèíá ííèæáíííáí íððááéáíèý íèðáíèý.

Èñíðááèáíèá: Áñèè äáííúð èííüþðáð ýáèýáðñý ðááí÷áé ñðáíöèéá, áíéáèðá á BIOS è íðèëþ÷èðá óíðááèáíèá íèðáíèáí äëý áñáð äèñéíá. Áñèè æá ýðí ííóðáóé, ðí ðáèííáíáóáðñý íñðááèðü áñá íáñðíéèè ááç èçíáííèé.

Äëý áíèáá íñðáííé èíðíðáèèè ([FAQ](#)).

Íðááóíðáæáíèá W3102 - Êáøèðíáàíèá ÷òáíèý èèè éýøèðíáàíèá çàìèñè ìòéèþ÷áíí. Äèý áíñòèæáíèý ìàéñèìàèüííé ïðíèçáíäèòáèüííñòè ðáéííáíáóáòñý èð áéèþ÷èòü. Ýòè áóðáðú áíèæíú áúòü ìòéèþ÷áíí ðíèüéí ïðè èñííèüçíáàíèè ñíáòèàèèèçèðíáàííüð ïðèéíæáíèé, ááá ðóíèòèè ïðááñèàçúáàíèý íá èñííèüçóþòñý.

Èñíðááéáíèá: Áíçííæíí, áàì íáíáðíäèì èñííèüçíáàòü ñíáòèàèèèçèðíáàííóþ óòèèèòó äèý àèñèà, éíðíðóþ ïíæíí ñèà÷àðü ñ ñàéòà ïðíèçáíäèòáèý äèý èçíáíáíèý ðáæèííá ðááíòü éáøà. Íáéíòíðúá éííòíèáðú ñíçáíèýþò áúñííýòü ýðò ñíðáòèþ.

Äèý áíèáá ñíðíáííé éíóíðíàòèè ([FAQ](#)).

Iðááóíðáæáíeá W3103 - Áêep÷áí àéóñòè÷áñééé ìáíáæáð. Óíòÿ ýòí çíà÷èòáéüíí óíáíüðááò óðíááíü ðóíà, íí è ñíèæááò íáúóð íðíèçáíæèòáéüííñòü ñèñòáíü. Íáú÷íí ñèñòáíà íðèàæááíèÿ ñíçááò áíèüðá ðóíà, ÷áí ñàè æáñòéèá æèñéè. Áñèè æá æèñé íñòíÿíí èçááò áðííééé ðóí, òí íí ìæáò áúòü ñáðáæáí. Ííðíáóéòá íáðáíáñòèòü swap òàéé ìà áðóáíé æèñé, èçáàðüéé ìáíüðá ðóíà.

Eníðáæéíeá: Áíçíæíí, áàì íáíáóíæèíí èñíèüçíáàòü ñíáòèèèèèèèðíááíóð óèèèèòó äèÿ æèñéà, èíðíðóð ìæíí ñèà÷àòü ñ ñàéòà íðíèçáíæèòáéÿ.

Äèÿ áíèáá ñáðíáíé èíðíðíàèèè ([FAQ](#)).

Íðááóíðáæáíèá W3104 – Àáííúé óðíááíú íáðááà+è àáííúó íá ííðèìàèáí, ò.á. íá ýáëýáðñý ìàèñèìàèüíúì ïáááðæèáááíúì. Ýòí óíáíúðááò ïðíèçáíäèðáèüííñòü àèñéà. Áñèè éííððíèèáð òàéæá ïáááðæèáááò ìàèñèìàèüíóð ñéíðíñòü íáðááà+è àáííúó, òí íáð ñíúñèà íá èñííëüçíáàðü ááí.

Èñíðááèáíèá: Áëý íà+àèà ïðíááðüðá ñéíðíñòíúá ðáæèì, ïáááðæèáááíúá éííððíèèáðí. Çàðáì ïðíááðüðá òáéóúéé ðáæèì áëý éííððíèèáðà/BIOS, èçíáíèðá ááí. Ííðíáóéðá óñòàííáèðü íáííáèáíúá áðàéááðà áëý éííððíèèáðà (íñíááííí ààæíí áëý RAID). Ííðíáóéðá íáííáèðü BIOS éííððíèèáðà. Áñèè ïðè íáðááà+á àáííúó ïðíèñòíäýð ïðèáéè, òí ïðíááðüðá èáááèü è, áñèè íà íáíí ðèáéðá ó ààñ óñòàííáèáíí íáñéíëüèì àèñéíà — ðàçááèèðá èð.

Áñèè æá áñòðíáíúé éííððíèèáð íá ïáááðæèáááò àáííúé ðáæèì, òí ííðíáóéðá èñííëüçíáàðü RAID éííððíèèáð, èèè æá íðèèð+èðá áñòðíáíúé éííððíèèáð è óñòàííáèðá ííáúé.

Áëý áíèáá ïáðíáííé èíðíðíàèèè ([FAQ](#)).

Íðááóíðáæääíèå W3105 – Óáéóúèé ðàçìåð áéíèà íå ïìðèìàèüíúé, ò.å. íå ýâÿåðñý ìàéñèìàèüíúì ïïääåðæèääåìíúì. Ýòí óìáíüøàåð ïðíèçáíäèðåüííðü.

Èñíðàáèåíèå: Íðíååðüðå íàñððíéèè BIOS è óñðàííåèðå ðàçìåð áéíèà íà ìàéñèìòì.

Äÿ áíèåå ïäðíáíé èíóíðìàèèè ([FAQ](#)).

Íðeáéà E3106 - Ñèñòáìà SMART íáíàðóæèèà áîçîæíóþ ïðíáéáíó ñ ààøè àèñéì. Ëó÷øá àñááí çàéðúòú áñá ïðíáðáìú è ïðíèçááñðè àáàðèéíóþ àððèáàòèþ ààííúð. Àèñé ïæáð ààòú ñáíé.
Èñíðàáéáíé: Ñáyæèòáñú ñí ñèóæáíé ïáááðæèè ïðíèçáíæèòáéý àèñéà. Íáú÷í íé çàíáíýò ààø àèñé èèè ááðíóð íàçàä, áñèè òðááíáà áúèà èíæíé.

Äëý áíéáá ïáðíáíé èíðíàòèè ([FAQ](#)).

Íðááóíðáæáíeá W3107 - Óáííððàòóðà àèñèà ñèèøéñí áúñíeà (>60C). Íðíááðüòá ñíñòíýíeá ñèñòáíú íðeàæááíeý.

Èñíðàáeáíeá: Íðíááðüòá ðááíóíñíñíáíñòü áñáð ááíðeèýðíðíá. Áñèè áñá ááíðeèýðíðü ðááíðàðò, íí òáííððàòóðà íí-íðáæáíó (>40C) íáðáñííððeðá áàðeàíóð ðàçíáúáíeý ñèñòáíú íðeàæááíeý (íðíááðüòá íáíðàáeáíeá áíçáóøíúð íðíeíá è ðàññííððeðá áíçííæíñòü çàíáíú ñóúáñòáóðüeð ááíðeèýðíðíá eèe áíáááeáíeý áííeíeðáeüíúð) eèe ííeíæáíeý àeñéíà (éíeè÷áñòáí ñáíáíáííáí íðíñòðáíñòáà íáæáó àeñèàìe).

Äeý áíeáá íáðíáííe eíóíðíàöèè ([FAQ](#)).

Íðááóíðáæáíèá W3108 – Äëý äèñèà èññíëüçóáðñý ðáæè PIO àìñòî DMA. Ýòí çíà÷èòáëüññíèæàáðò ïðíèçáíäèòáëüññòðü ñíáðáíáíüð äèñéíáúð íàéñíèòáëáé.

Èñíðááéáíèá: Íðíááðüòá íàñòðíéè èíðòðíèèáðà è äèñèà è áéèþ÷èòá ðáæè DMA. Áñèè äàííáý ááðñèý äðàéááðà íá ñáááðæèááðò áàø éíðòðíèèáð, óñòàííáèòá íáíáéáíóþ ááðñèþ.

Äëý áíèáá ñáðíáíé èíðíàòèè [\(FAQ\)](#).

Ñíáàò T5000 – Çàãðóçéà ïðíòáññíðà ñèèøéñí áùñíéà. Ýòí íçíà÷ààò, ÷òí áí áðáìÿ ïðíááááíèÿ òáñòà ïðíòáññíðí òàéæá áùííéíÿéíñù íáñéíéüéí ðáñóðñííáíéèö ïðééíæáíéé.

Èñíðàáéáíé: Íáðáä ïðíááááíéáí òáñòà ðáéñíáíáóáòñÿ çàéðùòù áñá ïðíòáññí.

Äèÿ áíéáá ïáðíáíé èíðíðíàòèè ([FAQ](#)).

Ñíáàò T5001 - Ðáçóëüòàò òáñòà Dhystone ñèèøéî ìèçîé äëý äàííáî éèàññà ïðíòáññîðîá.
Èñíðàáéáíè: Ìðíááðüòá ïðàáèèüíñòü ìàñòðíáé.

Äëý áíèáá ñáðíáíé èíðíàòèèè ([FAQ](#)).

Ñíáàò T5002 - Ðáçóëüòàò òáñòà Whetstone ñèèøéíì íèçíé äëý äàííáí éèàññà ïðíòáññíðíá.
Èñíðàáéáíè: Ìðíááðüòá ïðàáèëüíñòü íàñòðíáé.

Äëý áíèáá ïäðíáíé èíðíàòèè ([FAQ](#)).

Íðááóíðáæääíèå W5003 – Óáñò ìðíááðèè òìèüéí íáðáè÷íúé ìðíóáññíð. Ýòí ìæåð ìðèááñòè è íáðí÷ííó íòíáðàæáíèþ íáùáé ìðíèçáíæèðáéüííðè ñèñòáíù.

Èñíðàáèåíè: Áéèþ÷èðá íóèüðèìðíóáññíðíóþ ìáááðæéó. Òàéæå áàí íáíáðíæèí èñííèüçíáàðü Windows NT/2000/XP/2003 ñ ìáááðæéíé íóèüðèìðíóáññíðíé ñèñòáíù.

Äèÿ áíèåå ìáðíáíé èííðíàðèè ([FAQ](#)).

Çàìá÷àíèå N5004 – Äàííúé òåñò ÿäëÿåðñÿ èñéóññòååííúì è íòíáðàæååò èèøü íäéí àñíåò ñèñòåííé ïðèçåíåòåüíñòè. Íí íåàçúåååò ðååüííé ïðèçåíåòåüíñòè. Äñå çååñèò ïò òíåí, ñ èàèè ïðèæåíèåí àú ðåáíòååòå, íåúåñí ðàçíåðå íåååòåüååíé èííèòèèè, è ò.í. Ñóòåñòåóò è äðåèè òåñòú (BapCo, WinStone, WinBench), èíòèòúå íåóò íèåçàòü ïðèçåíåòåüíñòè àåøåé ñèñòåííú à ïðèæåíèè.

Èíðååéíéå: Íèå àú ííèòå íå ýòí — åñå òíòíí. Äëÿ áíèåå íåðíåíé èííèòèèè í òåñòåò, ñíððèòå ðåçååé íííü, ííèåéíåóò áíèòåíòåèè è FAQ. Íí íå ååèåòå íååòíüò åúåíåå èç ååííåí òåñòå.

Äëÿ áíèåå íåðíåíé èííèòèèè ([FAQ](#)).

Íðááóíðáæääíeá W5005 - Ëññeüçóóðá ññöep äeíàìe÷áñéíe çàãðóçeè áàèàíñà òìeüéí á íñíáúð ñeó÷àÿð. Ýòí áàæíí äeÿ ñeñðàì AMP (àñeíððíííe íííííðíðáññíðííe ñeñðàìú) èèè SMP, ðàáíðàðpùeð íà íðíðáññíðàð ñ ðàçííe ñeíðíñòùp. Íðíðáññ èàèeáðíáèe íðíáíäeðñÿ äeÿ èàæáíáí íðíðáññíðà, è ðàáíðà ðàçäáeÿáðñÿ ñíäeàñíí ýóðáèèèáííñòè èàæáíáí eç íeð. Íà ñeñðàìàð SMP äàííúð àeáíðeðí ðàáíðàðð áñíeíá òíðíðí.

Ëñíðááeáíeá: Áñeè áú èññeüçóóðá àíàeíäe÷íóð ñeñðàìó, òí òèèep÷eðá ññöep äeíàìe÷áñéíe çàãðóçeè áàèàíñà.

Äeÿ áíeää ñäðíáííe eíðíðíàöèè ([FAQ](#)).

ĪðääóĪðääáíeå W5007 – Å åàøåé MP ñèñòåĪå ĩå óñòåĪĪååĪå ĩåðåöèĪĪåÿ ñèñòåĪå, ĩåääåðæèåàpùàÿ áíeüøå 1 ĪðĪåññĪðå, ñèåĪĪååðåeüĪ, Īðè òåñòèðĪååĪèè áóååò èñĪeüçĪååòüñÿ òĪeüéĪ ĪæĪ ĪðĪåññĪð. ĪĪèàçåĪĪüé ðåéòèĪå ĩå áóååò ŷåeÿòüñÿ ĪðååeüĪüĪ äeÿ åàøåé ñèñòåĪå, Ī áóååò ðååĪĪ ðåéòèĪåó ĪðĪèçĪĪæèòåeüĪñòè åàøåĪĪ ĪðĪåññĪðå ĩå äåĪĪé ñèñòåĪå.
EñĪðååéåíå: ÓñòåĪĪåèòå ĩåðåöèĪĪóð ñèñòåĪå ñ ĩåääåðæéĪé MP.

Äeÿ áíeåå ĩåðĪĪĪé èĪðĪåöèè ([FAQ](#)).

Ñíáàò T5008 – Àñèè àú òíðèèà àúííéíèòü ïðáááééáííúé òáñò, àìáñòí ïéíáí òáñòà äëÿ ààøáé ñèñòáìù, òí àúááðèèà ïíòèè è áéëþ÷èòá/áúéëþ÷èòá òðááóáìùá òáñòù.

Èñíðàáéáíè: Íá÷ááí èñíðàáéÿòü.

Äëÿ áíèáá ïäðíáíé èíóíðíàòèè ([FAQ](#)).

Íðááóíðáæáíéá W5009 – Íðíóáíííðú äëý ííáèëúíúð ñèñòáí ííáóò áúääáàòú áíéáá íèçèèá ðáéòèíáè íðíèçáíæèðáèúíííðè ïðè èñííèüçíáàíèè óóíéöèè ííèæáíííáí íððááéáíèý íèðàíèý. Óíòý ñòàíáàðòíúá íðíóáíííðú ðàáíðàðò ñ áíèüðáé íðíèçáíæèðáèúíííðúð (èñéèþ÷àý ðáæèíú «ñíà») ñíáðáíáííúá ííáèëúíúá íðíóáíííðú ííáááðæèáàðò ííæáíííðúáí ðàçèè÷íúð ðáæèíá, íçáíèýþùèð èííáéíèðíáàòú íðíèçáíæèðáèúíííðú è óíáííúðáííá íððááéáíéá íèðàíèý.

Èñíðááéáíéá: Áñèè éíááèñ íðíèçáíæèðáèúíííðè íèæá íæèääáííáí, óí íáðàðèñú è èííòðóéöèè íí ýèñíéóàðàöèè äëý ííéó÷áíèý ñááááíéé íá óááèè÷áíèè íðíèçáíæèðáèúíííðú è ðáæèàò ñíàíáííðèííðè.

Äëý áíéáá ííáðíáííé èíóíðíàöèè ([FAQ](#)).

Íðááóíðáæáíéá W5100 – Nèèøéî ïèçéèá ïíèàçàðáèè áèääî ñèñðáìù.
Èñíðàáèáíéá: Çàéðíéðá áñá áúñíéíýpùèáñý ïðíáðàìù.

Äëý áíèääá ïáðáííé èíóíðíàöèè ([FAQ](#)).

Íðááóíðáæáíèá W5200 – Íà àèñéá íñòàèíñü ñèèøéíì àèí ñáíáíáííáí ìáñòà.

Èñíðàáèáíèá: Óááèè÷üòá éíèè÷áñòáí ñáíáíáííáí ìáñòà íà àèñéá íðáá ñèááópùèì çáíóñéíì òáñòà.

Äëÿ áíèáá ñáðíáííé èíóíðíàöèè ([FAQ](#)).

Ñíáàò T5201 – Èíááéñ ïðìèçáíäèòáëüííðè àèñéà ñèèøéíì íèçíé äëý àèñéâ äàííáí òèíà.
Èñíðàáëáíè: Ìðíááðüòá íàñòðíéèè éííððíèèáðà è ñàííáí àèñéà.

Äëý áíèáá ñáðíáíé èíóðíàöèè ([FAQ](#)).

Ñíáàò T5202 - Àñèè ìdèèp÷èdù ïïòèp èñííèüçíààíèy éáøà, òí ïðè òàñòèðíáàíèè àèñéíáúé éáø ñèñòàìù Windows áóááò ïðíèáííðèðíáàí. Íáú÷íí ýòí íá ðáéííáíáóáòñy, òàé èàé ýòí çíà÷èòáèüíí óíáíüøàáò ïðíèçáíàèòáèüííñòù àèñèà.

Èñíðààéáíè: Àñèè áú òíðèòá èçíáðèòù ïðíèçáíàèòáèüííñòù àèñèà äèy Windows, òí óéàæèòá òáñòíáíé ñèñòáíá èñííèüçíààíèà àèñéíáíáí éáø Windows.

Äèy áíèáá ïáðíáííé èíòíðíàòèè [\(FAQ\)](#).

Ñíáàò T5203 - Àñèè àéèþ+èòü ïïòèþ èñííëüçíáàíéý éáøà, òí ïðè òáñòèðíáàíèè áóááò èñííëüçíáàí àèñéíáúé éáø ñèñòáìü Windows. Ðáçóëüòàòü ïíáóò íá ñíòááòñòáíáàòü ðáçóëüòàòü, íæèääáìü äëý àèñéà èèè éííòðíééáðà.

Èñíòááéáíé: Àñèè áü òíðèòá óáèääòü íáñíðááñòááííóþ ïðíèçáíáèòáëüíñòü éííòðíééáðà/àèñéà, òí ïòíáíèòá èñííëüçíáàíéá éáøà Windows á àáííí òáñòá.

Äëý áíéää ïáðíáíé éíòíòíàòèè [\(FAQ\)](#).

Íðááóíðáæáíèá W5204 - Çãðóæáíííñòü öáíððàèüííáí íðíöáíííðà ñèèøéíí áúííèà. Ñíáðáíáííúá àèñéíáúá éííððíèéáðú ñðáíààððà ATA è SCSI èñííèüçópò ðáæè DMA, éíðíðúá íñáíáíæääáðò íðíöáíííðò íð íàáðóçéè íí óíðàáèáíèþ íððááà+áé äáííúð è óááèè+èääáðò íðíèçáíæèðáèüíííðò ñèñðáíú. Íðè èñííèüçíááèè DMA è íððááà+è äáííúð öáíððàèüííé íðíöáíííðò èñííèüçóáðñý íðèíáíí íà 10%, à íðíðèáííí ñèó+àá íà 90-99%.

Èñíðááèéáíèá: Íðíááðúðá, íðááðæéääáðò èè ààø æéñé è éííððíèéáð ðáæè DMA. Áñèè àà, òí íðíááðúðá íàèè+èá íáííæáííáí äðàéááðà äëý éííððíèéáðà íð íðíèçáíæèðáèý. Á ííèñáíèè é ìàðáðèíéíé íèàðá áíèæíú áúðü ñááááíèý íí áèèþ+áíèþ ðáæè DMA. Áñèè áú èñííèüçóáððá ñðáíààððíúá äðàéááðà Windows, òí óááèèðáíü, +òí ðáæè DMA áèèþ+áí á íàíáèè Óíðàáèéáíèý\Ñèñðáíè\Óñððíéñðáá\Äèñéè\Äèñé (Control Panel\System\Device Manager\Disk Drives\Disk) ñí. Ñáíéñðáá (Properties) è çàðáí íàñððíèéè (Settings).

Äëý áíèáá íðáðíáííé éíðíðíàèèè [\(FAQ\)](#).

Iðááóíðáæáíéá W5205 – Íáùèé èíäáéñ ïðíèçáíäèðáèüííñðè ñèèøéíí íèçíé. Õìðý (íáú÷íí) ïðíèçáíäèðáèüííñðù (ííèàçàðáèü ÷ðáíéý) áóááð áúøá, ÷áí ííèàçàðáèü çàíèñè, ííè áíèæíú áúðù ïðèìáðíí ðàáíú, ò.á. èíäáéñ çàíèñè áíèæáí áúðù íá íáíáá ½ ÷ðáíéý.

Eñíðááéáíéá: Íà íáéíðíðúð éíððíèèáðáð/áèñéàð ñèñðáíú SCSI ííæáð áúðù áéèþ÷áíà ííðéý ïðíááðéè çàíèñáííáí; ýðà ðóíéöéý ïðíááðýáð çàíèñáííóþ èíðíðíàðèþ íà áèñè ðáí ñàíúí, çàíááéýý ááí ðàáíðó. Õìðý ýðà ðóíéöéý ííáúðááð íáááæííñðù, ííà æá ñíèæááð ïðíèçáíäèðáèüííñðù.

×àùá áñááí ïðè÷éíé ýðíáí ííæáð áúðù ïðéèþ÷áííúé éáø çàíèñè. Íí èñííèüçóáðñý äéý ïðááíððáííéý èíðíðíàðèè ïð íáðááíý á ñáðè ïèðáíéý. Õí÷íí ðàéæá ýðà ðóíéöéý ñíèæááð ïðíèçáíäèðáèüííñðù, ðàé ÷ðí ìú ðáéííáíáóáí èñííèüçíáàðù áá ðíèüéí ïðè íáííðááñðááííé íáíáóíäèííðè.

Äéý áíèáá ííáðíáíé èíðíðíàðèè [\(FAQ\)](#).

Íðááóíðáæääíèå W5206 – Ëíääèñ íðíèçáíäèðáëüííðòè äèñéà ñèèøéíí íèçíé.

Ëñíðàáèåíå: Ýóí áàçíáíá íðááóíðáæääíèå – ò.å. íí íá ðàñéðóáàåðò ñóðè ïðíáèáíú – ïðíáèáíà æå ííæåð çàèèþ÷àðüñý á áúéèþ÷áííí ðáæèåíå DMA, éíòíðúé íáðááííäèð ðàáíðó äèñéà á ðáæèè PIO, éíðíðúé íá òíèüéí ñíèæàåðò íðíèçáíäèðáëüííðòè äèñéà, íí è çíà÷èðáëüíí óááèè÷èääåðò íáúóþ çàäðóçéó íðíóñíñíðà. Íðíááðüðá, óñòàííáèéí èè äðàéáåð éííòðíèèåíðà è áèèþ÷áíí èè ðáæèè DMA.

Äëý áíèåå íñðíáííé éíòíðàòèè [\(FAQ\)](#).

Ñíáàò T5300 - Àëy èà÷àñòàáíííáì òàñòèðíáàíèy ðáéííáíäóáòñy ïëíñòüþ çàíñéíííúé VideoCD èèè DVD äèñé. Á ïðíòèáííí ñéó÷àá ðáçóéüòàòù òàñòèðíáàíèy ïñóò áúòù íáòí÷íúè.

Èñíðàáéáíè: Áñòàáüòá ïëíñòüþ çàíñéíííúé VideoCD èèè DVD äèñé ñ òàééàìè íáúáíí íá ìáíáá 300MB.

Àëy áíéáá ïäðíáíé èíðíàòèè [\(FAQ\)](#).

Ñíáàò T5301 - Àëy éà÷àñòááíííáî òáñòèðíáàíèy ðáéííáíáóáòñy CD-ROM ñ òàééàìè áíèüøíáî íáúáìà. Á ïðíòèáííí ñéó÷àá ðáçóèüòàòù òáñòèðíáàíèy ïíáóò áúòù íáòí÷íùè.
Èñíðàáéáíè: Áñòàáüòá CD äèñè ñ òàééàìè íáúáìí íá ìáíáá 300MB.

Àëy áíèáá ïáðíáííé èíòíðíàòèè ([FAQ](#)).

Νίτσο T5302 - Άεϋ òáñòèðíáàíèϋ áèäáí ïðíèçáíäèòáüíñòè áàøááí CD-ROM/DVD óñòðíéñòáà èñííëüçóéòá VideoCD èèè DVD äèñé.

Èñíðááèáíè: Άεϋ òáñòèðíáàíèϋ èñííëüçóéòá äèñéè òíðíàòà VideoCD èèè DVD.

Άεϋ áíèáá ïäðíáíé èíòíðíàòèè ([FAQ](#)).

Ñíáàò T5303 - Äëý òáñòèðíáàíèý ïðìèçáíæèòáëüííñòè ààøááí CD-ROM áñòàáúòá CD ñ òàééàìè áíëüøíáí íáúáìà.

Èñíðàáéáíè: Ñòàáúòá CD, ñíááðæàùèé èíðíðìàöèð.

Äëý áíèáá ñáðíáííé èíðíðìàöèè ([FAQ](#)).

Ñíáàò T5304 – Ðáéòèíá ïðíèçáíäèòáëüííòè äëÿ ààøáãî CD-ROM ñèèøéî ïèçíé.
Èñíðàáëáíè: Ìðíááðüòá íàñòðíéè èííðíèèáðà è èáðà.

Äëÿ áíèáá ïäðáííé èíðíàòèè ([FAQ](#)).

Íðááóíðáæáíéá W5400 – Íðííóñéíáÿ ñííñíáííñòü ìàìÿòè ñèèøéíì íèçéà (ðàññèððáííúé òáñò).
Íáú÷íí ÿòí íçíà÷àáò íáíðááèèüíóp íàñòðíééó èèè óñòàííáéó ñèèøéíì “ááçííàñííáí” ðáæèà, ÷òí è
íðèáíæè è ñòáðá ìðíèçáíæèòáèüííñòè.
Èñíðááèáíéá: Íðíááðüòá òàéíèíèáè ìàìÿòè (óááèè÷üòá èð) èèè ìðíááðüòá è èçíáíèòá äðóáèá
íàñòðíéèè ìàìÿòè è ÷èíáòà.

Äëÿ áíèáá ñáðíáíé èíóíðíàöèè [\(FAQ\)](#).

Íðááóíðáæáíéá W5401 - Íðííóñéíàÿ ñííñíáííñòü ìàìÿòè ñèèøéíì íèçéà (ñòàíäàðòíúé òáñò).
Íáú÷íí ÿòí íçíà÷àáò íáíðááèèüíóþ íàñòðíééó èèè óñòàííáéó ñèèøéíì “ááçííàñííáí” ðáæèà, ÷òí è
íðèáíäè è ìðáðá ìðíèçáíäèòáèüííñòè.
Èñíðááèáíéá: Íðíááðüòá òàéíèíèáè ìàìÿòè (óááèè÷üòá èð) èèè ìðíááðüòá è èçíáíèòá äðóáèá
íàñòðíéèè ìàìÿòè è ÷èíáòà.

Äëÿ áíèáá ìäðíáíé èíòíàòèè [\(FAQ\)](#).

Íðááóíðáæääíeá W5402 – Níèèøéíí íeçéèé ðáéòèíã ïðíeçáíæèòáëüííñòè L2 éáøà. Íðííóñéíàÿ ñííííáíííòù éáøà ñèèøéíí íeçéà.

Èñíðàáéáíeá: Áñèè á áàøáé ñèñòáíá èñííëüçóáòñÿ L2 éáø, ïðíááðùòá, áéëþ÷áí èè íí. Íáéíòíðùá ñèñòáíù àáòíàòè÷áñèè íðéëþ÷àþò L2 éáø, áñèè íáùáá éíèè÷áñòáí óñòàííáéáííé ïàíÿòè ïðááùøàáò ïáááðæèáááííá ÷èíáòíí.

Äëÿ áíèáá ïáðíáííé èíóíðíàòèè [\(FAQ\)](#).

Çàìá÷àíèá N5404 - Äëÿ ìëó÷áíèÿ äàðáíðèðíáàíííáí ðáçóëüðàðà ìú ðáëííáíáóáì áúìíëíèòü ýòíð òáñò á òá÷áíèá íáñéíëüéèö ðàç. Óíòÿ, á íáùáì, ðáçóëüðàðà áóáóð ìðèìáðíí ðàáíú, òí äíñòàòí÷í è íáííáí, íí á íáéíðíðúö ñëó÷àÿö (ò.á. àèðèáíñðè ìðíáðàì, SMP ìáðàòèé) ðáçóëüðàðà ìíáóð çíà÷èòáëüíí ðàçèè÷àòüñÿ.

Èñíðàáèáíèá: Áúìíëíÿéðá ýòíð òáñò áí òáö ìð ìèà íá ìëó÷èòá ñòàáèëüííé ðáçóëüðàð.

Äëÿ áíèáá ìáðíáíé èíðíðàèè [\(FAQ\)](#).

Çàìá÷àíèá N5405 - Ìðííóñéíàÿ ñííñíáííñòù íäðàíè÷áííà ñèñòáííé øèíé (FSB). Íáù÷í ýòí íçíà÷àáò, ÷òí ìðííóñéíàÿ ñííñíáííñòù FSB < 50% ìò íáùáé ìðííóñéíé ñííñíáííñòè ìàìÿðè, ñèááíáàòáèùíí, ìàìÿðù ìðííòàèèááò. Íáéíðíðùá ñèñòáíí ðáçáðáèðópò ÷àñòù ìðííóñéíé ñííñíáííñòè ñä áñòðíáííùá áèááí àáàíðáðù (áñèè óñòàííáèáíù) òàé èàé áèááííàìÿðù, á òàéèð ñéó÷àÿð, çàíèìàáòñý èç ñíáðàèèáíé ìàìÿðè.

Èíðááèáíéá: Ìíðíáóéðá óááèè÷èòù ìðííóñéíóp ñííñíáííñòù FSB (ñíððàíÿÿ ñéíðíñòù øéíù ìàìÿðè).

Äèÿ áíèáá ñíáðíáíé èíðíðàòèè ([FAQ](#)).

Çàìá÷àíèá T5500 - Ààø ïðíöáññíð (CPU) íá ïïääáðæèääàð èíñòðóéöèè MMX/SSE(2), àìáñòí íèð ïðè òáñòèððíáàíèè áóääò èñííëüçíáàðüñý ALU. Öíòý éíá è ïíðèìèçèððíááí äëý èñííëüçíáàíèý íà ñíáðáíáííüð ïðíöáññíðàð, íáùàý ïðíèçáíáèðáëüíñòü áóääò áíðàçáí íèæá, ÷áì íà ïðíöáññíðá ñ ïïääáðæéíé MMX/SSE(2).

Èñíðàáéáíèá: Éóíèðá ïðíöáññíð ñ ïïääáðæéíé MMX èèè SSE(2).

Äëý áíèää ïïðíáííé èíðíðíàöèè [\(FAQ\)](#).

Çàì÷àíèå T5501 - Åàø ïðíõåññíð (CPU) íå ïäååðæèåååð èíñòðóéèè SSE(2) èèè 3DNow!
åìåñòí íèð ïðè òåñòèðíåèè áóååð èñííèüçíåòüñý FPU. Óíòý íà ïðíõåññíðåð, ïäååðæèåååðèè
ðåæè ï÷ååè äè FPU (íàðèåð, Pentium II) ïðèèçèðíåèííé FPU áóååð ðåáíòàòü íåííåí
áúñòðåå, íáúàý ïðèçåíåèèèííòü ïðíõåññíðå áóååð íèæå, ÷å ò àíèèèè÷íåññíí ïäååðæèè
SSE(2) èèè 3DNow!.

Èñíðåæèèè: Èóíèòå ïðíõåññíð ï äååðæèèè SSE(2) èèè 3DNow!.

Äèý áíèåå ïäðíííè èíðèòèèè [\(FAQ\)](#).

ÍΘΕÁÊÈ & ÌΘÄÄÓÌΘÄÆΕΙΆÈÈ

Íøéáéà E1: Íøéáéà ïðè çàïóñéåå ïïäóëÿ. Íøéáéà ïðè áúáíåå ñííáúáíéÿ.

Èñíðààéåå: Á ýòí ñííáúáíéè áú óáéåèðåå áíçíæíúå ïðè÷èííéé è èð èñíðààéåå. Äëÿ éàæåíííí ïïäóëÿ èíáðòñÿ ñíáñðàáííúå òðååíååÿ, ñííðèèðåå

Äëÿ áíéåå ïïäóëé èííðààéåå ([FAQ](#)).

Īðǎǎóıðǎǎǎǎǎǎ W2: Óǎñòù ĩǎóò ĩðèǎǎñòè é ñǎı̃ỹı̃ â ĩǎóñòıé÷èǎúõ éıııııǎıòǎõ. ĩǎèıòıðúǎ ñèñòǎıııúǎ éıııııǎıòú â ĩðıòǎıñǎ òǎñòèðıǎǎıèỹ ĩǎóò ĩðèǎçǎòü.

Èñıðǎǎǎǎǎǎ: Ó÷òèòǎ ýòı çǎıǎ÷ǎıèǎ.

Äëỹ áıèǎǎ ĩǎðıǎııé èıóıðıǎöèè [\(FAQ\)](#).

Íðeáéà E3: Íe íæéí ïïáóëü íå áúë áúáðáí.

Èñíðàáëáíeá: Äëý ðàáíòù ýòíáí ààíðàáðà ààí íáíáóíäèí áúáðàòü õíòý áú íæéí ïïáóëü. Íáðáçàíóñòèèá ààíðàáð è áúááðèèá íæéí èèè íáñéíëüéí ïïáóëé.

Äëý áíeáá ïïáðíáíé èíóíðíàòèè ([FAQ](#)).

Íøéáéà E4: Íáíàðóæáíà ïðíáéáíà á íáíðóáííáíéè. Ñááááíéý î àáííé ïðíáéáíà ñííððèòá íéæá.
Èñíðàáéáíéá: Àáííá ñííáúáíéá ñííæáò áàì ðàçíáðàòüñý á ñèðóàòèè è íàéðè íøéáéó. Ííðíáóéòá èñííèüçíáàòü ðàçááè *Íííùù* è *Ñéóæáó Ííáááðæè Windows* äéý áíéáá ñáðíáíé èíðíðíàòèè ñí àáííé ïðíáéáíá. Áñííèüçóéòáñü ìàñòáðíì *Ðàçðáðáíéá ïðíáéáí* äéý ñííùðèè áíéáá äáðàèüííáí äèàáííðèðíáíéý ïðíáéáíù.

Íðeáéà E300: Íðeáéà ïðe ïïóðéå èíèöèàèèçàöèè OpenGL.

Èñïðààèåíè: Ìðíåðöòå íàñòðíééó äðéååðíå äëý OpenGL. Áíçíæíí, àà OpenGL äðéååð íå ïïååðæèååð ààííå ðàçðåðåíå, ïïðíáóéòå óíáíüðèòü ðàçðåðåíå, æéóáèó öååðà è ÷-àñòðóó íáíåéåíý ýéðàíà. Ìïðíáóéòå èññèüçíààòü òðàíèòåè ýéðàíà OpenGL äëý ïðíåðèè ååí ðàáíðííííáíñòè.

Äëý áíèåå ïïðíáííé èíðòíàöèè [\(FAQ\)](#).

Íøéáéà E301: Náié ïðè ììúòéå ñîçäàíèý òåñòíáíáí íéíà OpenGL.

Èñíðàáéåíè: Áíçííæíí, åàø OpenGL äðàéååð íå ììääåðæèääåð äàííå ðàçðåðåíèå, ììðíáóéòå óíáíüøèòü ðàçðåðåíèå, æéóáéíó öååòà è ÷ àñòíòó íáííáéåíèý ýéðàíà. Ììðíáóéòå èññèüçíåòü òðàíèòåèè ýéðàíà OpenGL äèý ïðíáåðèè ååí ðàáíòíññíáííèè.

Äèý áíèåå ììðíáííè èíòíàòèè ([FAQ](#)).

Íøéáéà E400: Íáâîçîæíí ïäëëþ÷èòüñý è ïðéíòáðó.

Èñïðàáëáíèá: Ìðíááðùòá, áëëþ÷áí èè áàø ïðéíòáð è ïðàáèèüíí èè íí ïäëëþ÷áí è èííüþòáðó. Ííðíáóéòá ïáðáóñòàííáèòü ááí äðàéááð. Áñèè ýòí ñáðááíé ïðéíòáð, ïðíááðùòá áíçîæíííòü ïäëëþ÷áíèý è ááí ñáðááðó.

Äëý áíèáá ïäðíáíé èíòíðíàöèè ([FAQ](#)).

Íðeáéà E401: Íðeáéà ìðe àúääéáíeè áóóáðà äëÿ èíóíðìàöèè ìðeíòáðà.

Èñíðàáéáíeá: Ìðíááðùòá, áéèþ÷áí èè áàø ìðeíòáð è ìðàáèèüíí èè íí ìäéèþ÷áí é èííüþòáðó. Ìíðíáóéòá ìáðáóñòàííáèòü ááí äðàéááð. Áñèè ÿòí ñáðááíé ìðeíòáð, ìðíááðùòá áíçííæííòü ìäéèþ÷áíèÿ é ááí ñáðááðó.

Äëÿ áíeáá ìäðíáíé èíóíðìàöèè [\(FAQ\)](#).

Íøéáéà E402: íáâîçîæíí ïéó÷èòü èíóîðìàöèþ î ðèíòáðð.

Èñîðàáèáíè: Ìðíáððüòá, áèèþ÷áí èè áàø ðèíòáðð è ðàáèèüíí èè íí ïäèèþ÷áí é èííüþòáðð. Ííðíáóéòá ððáóñòàííèèòü ááí äðàéáðð. Áñèè ýòí ñáðááíé ðèíòáðð, ðíáððüòá áîçîæíííòü ïäèèþ÷áíèý é ááí ñáðááðð.

Äèý áíèáá ïäðíáíé èíóîðìàöèè ([FAQ](#)).

Íøéáéà E500: Ñáíé áèáèèìòáèè Winsock.

Èñíðàáèáíè: Íðíááðüòá íàñòðíééó ñáðááíé èàðòù, ïðíðíéíèù (ò.á. TCP/IP) è ïðèâyçèè. Áñèè áù ïðíáíäèèè èð íáííäèáíèá, òí óááäèòáñü, ÷òí íáííäèáíèá óñòàííäèáíí èíððáèòíí.

Äëý áíèáá ïäðíáííè èíóíðíàòèè [\(FAQ\)](#).

Íøéáéà E501: Á ñáòè íá íáíàðóæáíí íè íäííé ñèñòáìù.

Èñíðàáéáíé: Áñèè á áàøáé ñáòè èìáòòñý äðóãèá ñèñòáìù (aka äñíáíù/ðàáí÷-èá äðóííù) óáááèòáñü á èð ðàáíðíñíñíáííñòè è áíçííæííñòè ïðýííáí áíñòóíà é íèì èç Ñáòááíáí Íéðóæáíéý. Äëý ñäéèþ÷áíéý é íáéíðíðùí ñèñòáìàì òðááóòòñý ïàðíéè, äðóãèá æá ííáóò áúòù ïðíñòí «ñíðýðáíù».

Äëý áíéää ñäðíáííé èíðíðíàòèè [\(FAQ\)](#).

Íøéáéà E1000: Íá óñòàííáéáí íé íäèí èäðíáíé éííòðíééáð.

Èñíðàáéáíé: Áñèè ó áàñ èìáðòñý èäðíáúá éííòðíééáðú (äæíéñòèèè, äáéí-íàáú, è ò.í.)
íðíááðüðá íðàáèèüííñòü èð ííäéþ+áíéý é éííüðòáðó. Äëý íáéíòíðüð èç íèð òðááópòñý
äðàéááðà - óááäèðáñü, +ðí áàøè äðàéááðà ñííðááðòñòáópò òðááíáàíéýí ííðàòèííé ñèñòáíü.

Äëý áíéáá ííäíáíé éííòðíéé (FAQ).

Íðeáéà E1001: Íðeáéà ïðííà èãðíáíáí éíððíèèãðà. Éíä íðeáéè ïðeááááí íeæã.

Èñíðàáèãíè: Íáðíáú ðàçðáðáíèý ïðíáéáíú çàáèñýò ìò áá éíäà. Íáðàðeðáíü é äíèóíáíðàèè èíððíèèãðà.

Äèý áíèáá ïäðíáíé èíðíàèèè ([FAQ](#)).

Íðeáéà E1200: Íðeáéà èíèöèàèèçàöèè óñòðíéñòàà PCI/AGP.

Èñíðààéèáíèà: Óááàèòáñü á ïðààèèüííñòè èñííèüçóáííáí äðàéááðà; áñèè íí óñòàííáéáí ááç íðeáíé, òí äëÿ çàíóñéà ýðíáí óñòðíéñòàà ó áàñ áíéæíú áúòü ïíèííí÷èÿ ààìèíèñòðàòíðà. Á ïðíðèáííí ñèó÷àá íáðàòèèðáñü é áàðáíó àäìèíèñòðàòíðó..

Íà ñòàðúð ñèñòàíàð ñíáðáíáííúá óñòðíéñòàà PCI ïíáóð ðàáíðàòü íáíðààèèüíí, èèè ñàìà øèìà ïíæáð áúòü íá áèèð÷áíà.

Äëÿ áíèáá ïíäðíáííé èíóíðíàöèè [\(FAQ\)](#).

Íðeáéà E1400: Íðeáéà íðè îðéðúðèè ïðòà.

Èñíðààéèíè: Áñèè áú èñííèüçóáòá óñòðíéñòáí äëý com/lpt ïðòà (íàíðèíáð, ïááí, íóëü-ííáíííá ñíááèíáíè) òí áñá á ïðýáéá. Á íðíðèáííí ñéó+àá ïíúðàéòáñü çàéðúðú áñá èñííèüçóáíúá ïðíáðàíí, á íñíááíííðè èíííóíéèàòèíííúá ïðíáðàíí.

Äëý áíèáá ïáðíáííé èíðíðíàòèè [\(FAQ\)](#).

Íðeáéà E1500: Á áàðáé ñèñòáìá íá íáíàðóæáíí óñòðíéñòá MCI èèè íéè íá íòáá÷àðò.
Èñíðàáéáíé: Áí áñáð ñèñòáìáð, òàé èèè èíá÷á, ïðèñóðòñòáóðò óñòðíéñòá MCI (óñòðíéñòáá óíðàáéáíéý íóëüðèìáàèà íáíðóáíáàíéý). Íéè áíéæíú ïðèñóðòñòáíáàðü á ñèñòáìá çà èñéèþ÷áíéáì òáð ñéó÷ááá, éíááà èð ñíçíàðáéüíí óááéèèè. Íðíááðüòá áéèááéó MCI á íáíáèè Óíðàáéáíéý.

Äëý áíéáá ñáðíáíé èíóíðíàòèè [\(FAQ\)](#).

Íðeáæà E1600: Íáâîçìæíí íàéòè ïðïòáññ, íí áíèää íá ñóùáñòâóáò.

Èñïðààèèáíè: Äàííúé ïðïòáññ ïä çàââððèòüñý á ïíáíò ìæäó ñíçääàíèáí ñíèñèà ïðïòáññíâ è ááí ïðíáððéíé.

Äëý áíèää ïäðíáííé èíðíðíàòèè ([FAQ](#)).

Íøéáéà E1601: Íáâîçìíæíí ñíçääòü ñíèñíé ïðíðáññíá.

Èñíðàáéçíé: Áíçìíæíí, ó áàñ ñíðàèíñü ñéèèéíì ìàéí ñíðàòèáííé ìàìÿòè. Èèè æá áàøè ñèñòáíííá ïðààà íá ñíçáíéÿò áàì íáðàùàòüñÿ é ïðíðáññíá.

Äëÿ áíéää ñáðíáííé èíðíðàòèè ([FAQ](#)).

Íðeáéà E1800: Íðeáéà íáðàùáíèÿ è äèñéó - íí ìòñóòñðàáóáð.

Èñíðàáèèáíè: Áñèè ýòí ìðeáíä ñí ñíáííúè ñíñèðáéÿè, òí óáááèèðáñü, ÷òí á íáì íàðíäèðñÿ ìðóíðìàðèðíáàííúé è ðàáíðíñíñíáíúé äèñé. Áñèè æá ýòí æáñðèèèé äèñé - òí óáááèèðáñü, ÷òí íí áéèð÷áí.

Äèÿ áíèáá ñíðíáííé èíðíðìàðèè [\(FAQ\)](#).

Íðeáeà E2100: Íðeáeà íðàùáíeý è èíòáðóáéñó DOS.

Èñíðàáeáíeá: Íðíááðüòá ïðàáèeüíñòü óñòàíáèè ïðíðàìü. Íðíááðüòá ïðàáèeüíñòü áúííeíáíeý 16-áeòííáí èíòáðóáéñà.

Äeý áíeáá ïäðíáíé èíóíðíàöèè [\(FAQ\)](#).

Íøéáéà E2200: Náié á ñèñòáíå DirectInput. Éíä îøéáéè ïðèááááí íèæå.

Èñïðàáéåíè: Íàòíäú ðàçðåðáíèý ïðíáéåíú çàáèñýò ìò åå éíäà. Íáðàðèðåññü è äíèóíáíðàèè óñòðíéñòåà.

Èèè æå çàíóñòèðå [DirectX Diagnostics](#).

Äèý áíèåå ïäðíáíé èíðíðàèè ([FAQ](#)).

Íøéáéà E2201: Náié á ñèñòáíå DirectPlay. Êîä îøéáéè ïðèááááí íèæå.

Èñïðàáéåå: Íàòíåú ðàçðåðåíý ïðíáéåíú çàáèñýò ïò åå éíå. Íáðàðèèðåñü è äíèóíáíðàèè óñòðíéñòå.

Èèè æå çàíóñèèè [DirectX Diagnostics](#).

Äëý áíèåå ïäðíáíé èíðíàèè ([FAQ](#)).

Íøéáèà 2202: Ñáíé á ìàìÿòè, çàðáçáðáèèðíáàííé ïä áóóáð.

Èñíðàáèèáíè: Áíçííæíí, ó ààñ ïñòàèíñü ñèèèèí ìàèí ïíðàðèèáíé ìàìÿòè. Åñèè ÿòí íá ïííæí, ïáðáçàðáðóçèðá èííüðóáð.

Äèÿ áíèää ïäðíáíé èíóíðíàòèè ([FAQ](#)).

Íøéáéà E2203: Ñáíé á ñèñòáíå DirectSound. Êîä îøéáéè ïðèääááí íèæå.

Èñïðàáéåíå: Íåòíåú ðàçðåðáíèý ïðíáéåíú çàáèñýò íò åå éíåà. Íáðàðèèðåñü è äíèóíáíðàèè óñòðíéñòåà.

Èèè æå çàíóñèèè [DirectX Diagnostics](#).

Äèý áíèåå ïäðíáíé èíðíàèè ([FAQ](#)).

Íøéáéà E2204: Ñáíé á ñèñòáíå DirectDraw. Êíä îøéáéè ïðèääááí íèæå.

Èñïðàáéåíå: Íåòíåú ðàçðååáíèý ïðíáéåíú çàáèñýò íò åå éíåà. Íáðàðèèðåñü è äíèóíáíðàèè óñòðíéñòåà.

Èèè æå çàíóñèèè [DirectX Diagnostics](#).

Äèý áíèåå ïäðíáíé èíðíàèè ([FAQ](#)).

Íøéáéà E2205: Ñáíé á ñèñòáíå Direct3D. Éîä îøéáéèè ïðèááááí íèæå.

Èñïðàáéåíè: Íàòíäú ðàçðåðáíèý ïðíáéåíú çàáèñýò ìò åå éíäà. Íáðàðèèðåñü è äíèóíáíðàèè óñòðíèèðåè.

Èèè æå çàíóñèèè [DirectX Diagnostics](#).

Äèý áíèåå ïäðíáíé èíðíàèèè ([FAQ](#)).

Íøéáéà E2300: Íáâçîæíí ïðããæèèðü ïðð, èñïëüçóâíúé ïäâïï.

Èñïðàæéâ: Íáú÷íí áñâ ïäâíú èñïëüçóðð ïðð (èéáí òèçè÷áñéé èéáí àèððóàëüíúé) äëý íáïñðããñðââííâí âçàèíäâéñðàèý ñ ñèñðâííé. Õíðý ýðí è íá íðíñèðñý é ïäâíàì òèìà ISDN/DSL, ýíóéèðóðùè ñâðââúâ àââðððð - ïí áñý èíðíðìàðèý í íèð äíéæíà áúðü ïéàçàíà â äðóâíé èàðââðèè. Ìðíâðüðâ òñðâííâéó äðàéââðíâ è ïðààèëüïñðü íàñððíéèè ñàíâí ïäâíà.

Äëý áíèââ ïäðíáííé èíðíðìàðèè ([FAQ](#)).

Íøéáéà E2301: Ààííúé ïðò çàíýò.

Èñïðààéèáíè: Íáú÷íí ýòí îçíà÷ààò, ÷òí èàèàý-òí äðóààý ïðíððàíìà óæá èñïïèüçóáò ýòíò ïðò. Åñèè áú á ààííúé ïïáíò èñïïèüçóáòá ïááí/ïðò, òí ïðíððàòðà òáñòèðíáàíèý íá ïæáò áúòü ïðíáááíá. Ìðáðàèèðá ñâyçü íà ààíííí óñòðíéñòáá è ïïðíáóéòá ïáòíðèòü òáñò.

Äèý áíèáá ïáðíáííé èíðíðíàòèè ([FAQ](#)).

Íðeáéà E2302: Íáâîçîíæíí èíèöèàèèçèðíáàðü áóóáðü èíóíðìàöèè ïðòà.

Èñíðààèèáíè: Íðíááðüòá ïðààèèüííñòü èç íàñòðíéèè á BIOS è á Windows. Ííðíáóéòá óààèèðü ïðò, äëý ááí ààòíàðè+áñéíáí ïðáááèéáíý ñèñòáíé Windows. Íà íáéíòíðüð ñèñòáíàð ýòó Íðeáéó ïæáò áúçúáàðü íááíñòàðíé ïáðàðèáííé ìàìýðè - çàéðíéðá íáñéíèüéí ïðèèíæáíéé.

Äëý áíèáá ïáðíáííé èíóíðìàöèè [\(FAQ\)](#).

Íøéáéà E2303: Íáâîçîîæíî óñòàííæèòü ñòàòóñ ïðòà è áðáìÿ áâí îæèääàíèÿ.

Èñïðàáèçáíè: Ìðíááðüòá ïðàáèèüíñòü èç íàñòðíéèè á BIOS è á Windows. Ìïðíáóéòá óääèèòü ïðò, äèÿ áâí àâòíàòè÷áñéíáí ïðáááèèçíèÿ ñèñòáííé Windows. Äèÿ íáéíðíðüò óñòàðááèèðï ïðòíá ïðíóááóðà óñòàííæè, ïðèááááííàÿ áúøá, íá ïäðíæè.

Äèÿ áíèää ïäðíáííé èíðíðíàèèè ([FAQ](#)).

Íøéáéà E2304: Íîäâì/Ääâìòäð óääéáííäî äîñòóìà íå îòää÷àäò.

Èñîäâéäíèä: Ìðîäâðòä ïèòàíèä Íîäâì/Ääâìòäð óääéáííäî äîñòóìà è ïäââèèüíñòü èð ïäéèð÷áíèý. Ìñðîáóéòä ïðäðâàòü äñä òäéóùèä ïäéèð÷áíèý. Äñèè ýòí íå ïñîäè, ïäðàçàäðóæèòä èñîðòäð.

Äèý áíèää ïäðîáíè èíòèòèàèè [\(FAQ\)](#).

Íðeáéà E2600: Íðeáéà íðíáððéè SCSI èíòáððóáéñà.

Èñíðàáéáíè: Óááèèòáñü, ÷òí äðàéááðú ASPI óñòàííàéáíú éíððáéòíí, ýòí ïñíááííí áàæíí äëý Windows 9X/Me. Äëý Windows NT/2000/XP/2003 ASPI äðàéááðà ààí **íá** íóæíú è èð óñòàííàéà **íá òðááóáðñý**.

Äëý áíèáá ïäðíáííé èíðíðàðèè ([FAQ](#)).

Íøéáéà E2601: Íè íäíí SCSI óñòðíéñòâí íáíàðóæáíí íå áúëí.

Èñíðàáëáíéå: Åñèè áú íå èñííëüçóáòå SCSI óñòðíéñòâå, òí íè÷ááí ñòðàøííáí íå íðíèçíøëí. Åñèè æå äáííúå óñòðíéñòâå íðèñòðòåáðò ó åàñ á ñèñòåíå, íðíååðòå íðàåèüííòü èð íäñíåæííèý è íàñòðíéèè.

Äëý áíéåå íäðíáííé èíðíàòèè [\(FAQ\)](#).

Íðeáéà E2700: Äàííúé øðeòò áíeáá íå ñóùåñòáóáò.

Èñíðàáèáíeá: Íáú÷íí ýòí íçíà÷àáò, ÷òí øðeòò áíeáá íå ïðeñóòñòáóáò á ñeñòáíå, íåíåí áñå áùå ÷èñeèòñý á áå ñíeñeàò. Åñeè áú óääeèeè ááí, ááç óääeáíeý óñòàííåèøååí ááí ïðeéíæáíeý, òí ààí íåíáðíåèí ïðíåñòe ïeííå óääeáíeè èñòíåííåí ïðeéíæáíeý.

Äeý áíeáá ïäðíáíé èíòíàòeè ([FAQ](#)).

Íðeáéà E2701: Íðeáéà ñíçäàíèÿ óñòðíéñòáà DC äëÿ äðàòè÷áñéíé íáðàáíòèè øðèòòà.
Èñíðàáèäíè: Íðíááðüòá íàèè÷èá ñáíáíáííé áèääí àìÿòè; á ñðáá Windows 9X/Me ïíðíáóéòá çàéðüü íàèñíëüçóáìü ïðèíæáíèÿ èèè ïðáçàãðóçèðü éñíüðòáð.

Äëÿ áíèää ïáðíáííé èíóðíàòèè [\(FAQ\)](#).

Íøéáéà E2900: Íáâîçîæíí îððáñ÷èòàòü âñâ ñîáàèíáíèý òáàèáííâî ãîñòóòà.

Èñîðààèáíè: Óááàèòáñü, ÷òí â ñèñòáíà èìáðòñý çàèèèè î ñîáàèíáíèýð òáàèáííâî ãîñòóòà.
Âîçîæíí, ó áàñ íáâîñòàò÷íí ñéíí÷èè äèý èð îðíîíððà.

Äèý áíèáâ ñàðíáíè èíòèòàèèè ([FAQ](#)).

Íøéáéà E2901: íáâîçîæíí íàéòè áóóâð äëÿ ïðíáâðéè ñíáäèíáíéé óääèáíííâí äíñòóíà.

Èñíðàáéäíé: Ìðíáâðüòâ, ïááâðæèâââò èè òðááóáíàÿ ïðíáðàíà áàðó áâðñèð ïíáðàòèííé ñèñòáíó. Áîçîæíí, âàí íáíáóíäèí íáííáèòü áâ.

Äëÿ áíéââ ïáðíáíé èíóíðíàòèè [\(FAQ\)](#).

Íøéáéà E2902: Íáâîçìæíí ïðíáåðèöü ñíáäèíáíèý óäàèáííáí äíñòóìà.

Èñíðàáèáíè: Óááäèòáñü, ÷òí á ñèñòáíá èìáðòñý çàèèèè í ñíáäèíáíèýð óäàèáííáí äíñòóìà.
Áîçìæíí, ó áàñ íááíñòàðò÷íí ñéííí÷èé äèý èð ïðíííððà.

Äèý áíèáá ñäðíáííè èíðíðàèèè ([FAQ](#)).

Íøéáéà E3000: Íáâîçîæíí ïäéëþ÷èòüñÿ è áàçå äàííüð íà óäàèáííî ñåðååå.

Èñîäàäéåå: Óáääèòåñü, ÷òí äääåáííüé ääðåñ áàçó äàííüð ïðààèéåí (ïðíååððåå ïðóíäðàðèþ). Óáääèòåñü, ÷òí ñåðååå ñåíååå è è íåó äîçîæííî óäàèáííî ïäéëþ÷åå. Äîçîæííî, ó äåñ íååíðàðè÷íî ïðåííè÷èé äèçååííî óäàèáííî ïäéëþ÷åå.

Äèé áéåå ïäðååé èíîðèàèè [\(FAQ\)](#).

Íøéáèà E3001: Óóíéöèíàëúíúá âíçííæííñòè íå ïäááðæèáàðòñý (ñíèñéè òèíá, òàáéèöú, ïðíöááóðú, è ò.í.)

Èñíðàáèáíè: Óááèèòáñü, ÷òí áàøè ñèñòáííúá ïèííí÷èý áíñòàòí÷íú äëý ïðíááðéè ñíáðèèúíúð óóíéöèé. Óíðý, âíçííæíí, ÷òí á áàøáé ñèñòáííá ñíáðèèúíúá óóíéöèè áñá íå áúèè çàááéñòáíáíú.

Äëý áíèáá ïäðíáíé èíðíàöèè ([FAQ](#)).

Íøeáéè E3100: Á íàñòðíééè äàíííäí óñòðíéñòàà íáíàðóæáíú íøeáéè. Ííèñàíèè íøeáéè ñííððèèè íèæá.

Èñíðàáéèíè: Äàíííäí ñííáííèè ïííæáð àà ðàçíáðàòüñý á ñèòóàòèè è íàéòè íøeáéó. Ííðíáóéòè èñíèüçíáàòü ðàçäáè *Íííüü* è *Ñèóæáó Ííääáðæè Windows* äèý áíèääí ïäðíáíé èíðíðíàòèè ï äàííé ïðíáéáí. Áíñíèüçóéòèñü ìàñòáðí *Ðàçðáðáéè ïðíáéè* äèý ïííðèè áíèääí äàòàèüííäí äèääíñòèðíáíèý ïðíáéáí.

Äèý áíèääí ïäðíáíé èíðíðíàòèè [\(FAQ\)](#).

Íðeáéà E3200: Íðeáéà ïðè ìðéðúðèè èñòíðèè ñíáúðéé.

Èñíðàáéáíé: Íðíááðúðá, íá ïáðáæááíà èè èñòíðèý ñíáúðéé, òàéæá ó ààñ ïíæáð íá áúðú ïíèíí÷èé äèý äíñðóíà é íáé.

Äèý áíéáá ïáðíáíé èíóíðíàðèè [\(FAQ\)](#).

Íøéáéà E5200: Íáâîçîæíí îðîèçâáñòè çàìèñü íà äèñé ïðíááðüòá íàèè÷èä ïñéíí÷èé äëý äàííé ïáðàöèè.

Èñîðàáéäíè: Áâç çàìèñè èíîíðíàöèè íà äèñé áâí òáñòèðíààíèá íáâîçîæíí.

Äëý áíèáá ïäðíáíé èíîíðíàöèè ([FAQ](#)).

Íøéáéà E5201: Íáâîçìîæíí âúääèèòù áóóâð ìàìÿòè.

Èñïðààèèáíèá: Äëÿ çàìóñéà ýòíâì òâñòà òðâáóâðñÿ äîñòàòí÷íâ éíèè÷âñòâî ðâñòóðñâ. Çàèðíéòâ ìàéñèìàèüíâ éíèè÷âñòâ ïðèèæâíé è ïñâíâèòâ ìàéñèìàèüíâ éíèè÷âñòâ ïâðàðèáíé ìàìÿòè.

Äëÿ áíèââ ïâðíâíé èíîðìàöèè ([FAQ](#)).

Íøéáéà E5202: Íà ààííí àèñéå íáäíñòàòí÷íí ñâíáíäííâí íåñòà. Òðååóåíúé ðàçíåð ïðèåååíí íèæåå.
Èñíðàåéåíè: Äëý ïðíååååíèý òåñòà òðååóåòñý íæè÷è ïðåååéåííâí éíè÷è÷åñòå ñâíáíäííâí
íåñòà íà àèñéå. Íæèèóéñòà, íñâíáíäíèòå òðååóåííå ïðíòðåííòåí.

Äëý áíèåå ïäðíáííé èíòèòèèè ([FAQ](#)).

Íøéáéà E5203: Òáñòèðóáìúé òàéé ìòñóòñòáóáò.

Èñíðàáéáíé: Ýòí ñíáúáíéá ÿáéýáòñý àáàðééíúì ñíáúáíéáì íá íøéáéá. Áíçíæíí, íáéíòíðúá òðááóáìúá òàééú íà áàøáì äèñéá ñáðáæááíú èèé é íèì íáò áíñóóíà.

Äëý áíéáá ñáðíáíé èíóíðíàòèè ([FAQ](#)).

Íðeáéà E5204: Íðeáéà ÷ òáíëÿ.

Èñíðàáëáíè: Çàíóñòèòá ïðíáðàííó ïðíááðéè äèñéà è áúííéíèòá ïðíááðéó ïááðóííòè äèñéà.

Äëÿ áíèáá ïáðáííé èíóðíàöèè ([FAQ](#)).

Íøéáéà E5205: Íøéáéà ïññéà.

Èñïðàáéáíè: Ìðíááðüòá ïðàáèèüíñòü íàñòðíéèè äèñéà à BIOS.

Äëÿ áíèáá ïäðíáíé èíóíðíàöèè ([FAQ](#)).

Íøéáéà E5206: Íøéáéà çàïèñè.

Èñïðàáéáíè: Çàíóñòèðá ïðíáðàííó ïðíááðéè äèñéà è áúññéíèðá ïðíááðéó ïááððíñòè äèñéà.

Äëÿ áíèáá ïáðáííé èíóðíàöèè ([FAQ](#)).

Íøéáéà E5300: Òãñòíâúé ôàéë ñèèøéíì ìàë. Òðááóáìúé ðàçìáð ïðèááááí íèæå.

Èñíðàáéåíè: Äëÿ òãñòèðíáàíèÿ èñííèüçóéòå äèñèè ñ ôàééàìè áíèüøááí ðàçìáðà.

Äëÿ áíèåå ñãðíáíé èíóíðíàöèè ([FAQ](#)).

Íðeáæà E5600: Íáâîçìîæíí ïïéó÷èòü IP àãðãñ éíïüðòðà.

Èñïðàæéáíè: Íðíáðüòðà ïðàæèüíñòü óñòàííæè è ïðèáÿçéè ïðíðíéíèà TCP/IP. Òàèæá ïðíáðüòðà íàèè÷èá ñáðááðíà òèíà WINS èèè DNS á áàðáé ñáðè. Ìïðíáóéòðà áúííéíèòü ïíðàòèð ping é íáíáðíæèííó éíïüðòðò èç éíàíáíé ñòðíèè.

Äëÿ áíèáá ïáðíáíé èíðíàòèè [\(FAQ\)](#).

Íøéáéà E5601: Íàò ìòááòà ìò ñáòááíáí éííüþòáðà.

Èñíðàáéáíè: Íðíááðüòá, ñáéþ÷áí èè òðááóáíúé éííüþòáð é ñáòè. Óááäèòáñü, ÷òí óáàéáííúé éííüþòáð ìòáá÷àáò íà ICMP ìàéáòú - á íñíááííñòè áñèè íà íáñ óñòàííáéáí firewall.

Äëý áíèáá ñáðíáíé èíóíðíàòèè ([FAQ](#)).

Íøéáéà E5602: Ðàçìáð ìàéáòà, äëÿ ìáðáàà÷è ìà òðááóáìúé éííüðòáð, ñèèøéíì ááèèé.
Èñìðàáéáíè: Íáú÷íí ìðíáéáìà çàéèþ÷àáòñý á íáìðàáèèüíí ñáòááíì äðàéááðá. Ñíáðáìáííúá ñáòááúá èàðòú (è èð äðàéááðà) ìáááðæèáàðò áìçìæííñòü òðàáìáíòàòèè ìàéáòíá ICMP, íí óñòàðááøèá óñòðíéñòáà ìíáóò ýòó òóíéòèþ è íá ìáááðæèáàòü. Áñèè áú èñíèüçóáðá èñðíáíúé äðàéááð, ìíðíáóéòá íáííàèòü ááí.

Äëÿ áíèáá ìáðíáííé èíòíòàòèè [\(FAQ\)](#).

Íøéáéà E5700: Íáâîçîæíí èíèöèàèèçèðíáàòü ïäêëþ÷áíèå é Internet.

Èñïðààèèáíèå: Óááäèòáñü, ÷òí âú ïäêëþ÷áíú é Internet; Áñèè âú ïäêëþ÷àáòáñü é ñåòè Internet ÷áðáç ííáàí, òí áàì íáíáðíäèíí óñòàííàèòü ñâyçü áðó÷íóþ èèè æå íàñòðíèòü ñèñòáíó íà àáòííàðè÷áíèíá ïäêëþ÷áíèå ïðè íáíáðíäèííòè.

Äèý áíèåå ïäðíáííè èíóíðíàòèè ([FAQ](#)).

Íøéáéà E5702: Óéàçáííúé ðàéé/íàíéà íå íàéääíú.

Èñíðàáééáíéå (íóòü/íàíéà): Óáääèðåñü, +ðí åääåííúå äàííúå (íóòü/íàíéà) ååðíú (íðíååðüðå íðóíåðåðè). Åñèè æå åú õíðèðåå ååí ñíçåàðü, ðí óáääèðü å íàéé+èè ñíðååðñòåóðèè ñíèííí+èé. Íåííðíðüå ñèñòåííú íå ñíçåíéýðò ñíçåååðü áíéåå íåííåí óðíåíý çå íåéí ðàç.

Èñíðàáééáíéå (ðàéé): Óáääèðåñü, +ðí åääåííúé àððåñ ðàééå ååðåí (íðíååðüðå íðóíåðåðè) è ñóúåñòåóðèè íå ñíçåååå. Åñèè æå åú õíðèðåå ååí ñíçåàðü, ðí óáääèðü å íàéé+èè ñíðååðñòåóðèè ñíèííí+èé.

Äëý áíéåå ñíðíåíé èííðíåèè ñíðèðèå [\(FAQ\)](#).

Íøéáéà E5703: Íøéáéà ïðè çàïðíñá ñáðááðà. Éíä íøéáéè ñíìððèðá íèæá.
Èñíðàáéáíè: Áñá çàáèñèð ïð éíäà íøéáéè, ïðèñèáíííáí ñáðááðí. Ñéíðáá áñááí, áù ñááèàèè
Íøéáéó ïðè ááíáá èíáíè ñíèüçíáàðáéý è ïàðíèý èèè æá çàïðíñ ñáðááðó áùè ñííðàáéáí
íáíðàáèèüí èèè íí íá ñáááðæèáàðñý ñáðááðí (íðíááðùðá íàñðíéèè ñáðááðà).

Äéý áíèáá ñáðíáíé èíðíàèèè ñíìððèðá [\(FAQ\)](#).

Íøéáéà E5704: Íøéáéà ïðè ñîçäàíèè èíéàèüííâí ôàééà.

Èñîðàáéäíè: Ìðíááðüðá íàèè÷èä ïëé äëý ïðíááááíéé ïíðàöèé ÷òáíèý/çàìèñè è èíððáèðííðü èíáíè ôàééà. Áñèè ôàéé ñ òàèèè èíáíáí óæá ñóùáñðáóáð, ïðíááðüðá íàèè÷èä ïëéäíè è íà ááí ïáðáçàìèñü.

Äëý áíéää ïäðíáíé èíððíàöèè ñíððèòá [\(FAQ\)](#).

Íøéáéà E5705: Íøéáéà ïðè çàãðóçéå òàééà. Ëíä íøéáéè ñíìððèðå ïéæå.

Ëñíðààéåíè: Äëý áíéåå ñíäðíáííé èííðíàòèè ñíìððèðå äðóåè ñííáùáíéý íá íøéáéàð. Äñèè æå áíéåå íèèèèèð ñííáùáíéé íåð, òí ñíðíáóéðå äèèñííðèðíáàðù íøéáéó ñí áå éíåó. Äñèè æå áù ñ÷èðàåðå, ÷òí ïðíèçíøéè íøéáéà ïðè ïåðåå÷÷ èííðíàòèè (òàéíàóò/ííðåååíè òàééà); òí ñíðíáóéðå ñíäðíèðèù ñíðåòèð.

Äëý áíéåå ñíäðíáííé èííðíàòèè ñíìððèðå [\(FAQ\)](#).

Íøéáéà E5706: Íøéáéà ïðè ñíçääáíèè òàééà íà óääéáííí éííüþòáðá.

Èñíðàáéáíè: Íðíááðüòá íàéè÷èá ñíéííí÷èé äéý ïðíááááíéé ñíðàöèé ÷òáíèý/çàíèñè íà äáííí ñáðááðá. Áñèè òàéé ñ òàèèì èìáíáì óæá ñóùáñòáóáð, ïðíááðüòá íàéè÷èá ñíéííí÷èé íà ááí ïáðáçàèñü.

Äéý áíéáá ñíðíáííé èíðíðíàöèè ñíððèòá [\(FAQ\)](#).

Íøéáéà E5707: Íøéáéà ïðè ìòñúééåå òàééà. Éíä íøéáéè ñíìððèòåå íèæåå.

Èñíðààéååíè: Äëý áíèååå ñíäðíáííé èíóíðíàòèè ñíìððèòååå äðóåèåå ñííáúáíèý ïá íøéáéàò. Äñèè æåå áíèååå íèèèèèè ñííáúáíèé íåð, òí ñíðíáóéòåå åèååñííðèèðíàòòü íøéáéó ñí åå éíåó. Äñèè æåå áú ñ÷èòàåòåå, ÷òí ïðíèçíèèè íøéáéà ïðè ïåðååå÷åå èíóíðíàòèè (òàéíàóò/ñíäðåååíèè òàééà); òí ñíðíáóéòåå ñíäððèòèè ñíðàòèè.

Äëý áíèååå ñíäðíáííé èíóíðíàòèè ñíìððèòååå [\(FAQ\)](#).

Íøéáéà E8000: Íàíèà äëÿ õðàíáíèÿ áðáíáííúõ òàééíâ íá íàçíà÷áíà, íááíçíæíí ñíçäàòü áðáíáííúé òàéé.

Èñíðàáéáíèá: Óñòàííàèòá áðáíáííóð íàíéó (íðíááðüòáñü çíà÷áíèá íáðáíáííúõ TMP è TEMP) è íàéé÷èá ñáíáíáíáí íáñòà íà ñíðááòñòáóðùáí äèñéá.

Äëÿ áíèáá íäðíáííé èíóíðíàöèè ñíððèòá [\(FAQ\)](#).

Íðeáéà E8100: Íðeáéà ïðè ñíçääàíèè éííðáéñò äëÿ ïðeíðáðà.

Èñíðàáéáíè: Íðíááðüòá ïäéëþ÷áíèá ïðeíðáðà è éñíüþðáðó è ááí òáéóùáá ñíñòíÿíèá (âéëþ÷áí/âúéëþ÷áí). Ìñðíáóéðá óääéèòü, è çàðáì, ïððáóñòàííáèòü ááí äðàéááð.

Äëÿ áíèáá ïäðíáíé èíóíðíàòèè ñíððèòá [\(FAQ\)](#).

Íøéáéà E8101: Íðíèçíøéà íøéáéà ïðè ñíçääáíèè íáúáéòà äëÿ ïðèíòáðà.

Èñíðàáéäíè: Íøéáéà áùçáàíà ïðíðàðáííé; ïðíááðüòà áá éíððáéòíóð óñòàííáéó.

Äëÿ áíèáá ñäðáííé èíóíðíàöèè ñíððèòá (FAQ).

Íøéáéà E8102: Íøéáéà ADO; Éíä íøéáéè ñíòðèèå íèæå.

Èñíðàáéåíè: Ííðíáóéèå ðåðèè ïðíáéåíí, íñííáúáàýñú íà éíåå íøéáéè. ×àòå áñååí ýòà ïðíáéåíà ñåýçàíà ñ «íèíèè» ñíååéííè. Õàéæå óáååèèñú, ÷òí ó áàñ óñòàííéåíà ñååæè ãåðñèý **MDAC** (2.5 èèè áíèåå ííàý).

Äèý áíèåå ííáðííé èííèèèè ñíòðèèå [\(FAQ\)](#).

Íøéáéà E8103: Íáâîçìíæíí èíèöèàèèçèðíáàòü èíòáðóáéñ ODBC.

Èñíðàáèáíèá: Íðíááðüòá íàèè÷èá óñòàííæèáííé ñèñòáíü ODBC. Áîçìíæíí, ààí íáíáóíäèí íáðáóñòàííàèòü **MDAC** èèè ááí áíèáá ííçäíþþ ááðñèþ.

Äëý áíèáá íäðíáííé èíóíðíàöèè ñííððèòá ([FAQ](#)).

Íøéáéà E8105: Íøéáéà ñíçäàíèÿ ðàííðòà. Éíä íøéáéè ñííððèòå íèæå.
Èñíðàáéåíè: Ííðíáóéòå ðåðèòü ïðíáéåííó, íñíáúáàÿñü íà éíåå íøéáéè.

Åñèè æå áú ñàìè òíáíèèè ñíðàòèè, òí íèèàéíé íøéáéè íåò.

Äèÿ áíèåå ñíðíáííé èííðíàòèè ñííððèòå [\(FAQ\)](#).

Íøéáéà E8106: Íáâçîîæíí îðîðàâèèòü ñîáàùáíèá, èñîîëüçóý ñèñòáíó MAPI.

Èñîðàâèèáíèá: Íðîááðüòá ïðàâèèüíîðü óñòàííáèè è íàñòðíéèè èèèáíòà MAPI, à òàéæá áâî ñîðááðòòàèá ñòàíáàðòàì MAPI ïðíáàéááðà. Íáù÷í MAPI èèèáíòîí ÿáëýáðñý áàø ñòàíáàðòóé ï÷òíáúé èèèáíò. Óááèèòáñü, ÷òí áàøà ó÷áðíàý çàñèñü íàñòðíáíà ïðàâèèüíí.

Äëý áíèáá ïäðíáíé èíòíàèèè ñîððèèá [\(FAQ\)](#).

Íøéáéà E8107: Íáâçîæíí ìòìðàâèòü ñíáúáíèå, èñíëüçóý ñèñòáíó SMTP.

Èñíðàâèèáíè: Ìðíááðüòå ìðàâèèüííòü áááááííé áàìè èíóíðìàòèè í ñáðááðå SMTP è ðàáíòííííáííòü ñàííáí ñáðááðå. Ìíðíáóéòå ìðíááðèòü ááí ñóòáñòáíáíèå ñíðàòèèé ping èç èíàíáíé ñòðíèè èèè æå ñíðíáóéòå ìòíèèàòü òáñòáíáí ñíáúáíèå, èñíëüçóý, áàø áàçíáúé ñí÷òíáúé èèèáíó. Áíçíæíí, ÷òí áàøèò ñíííí÷èé íááíòàòí÷í äèý ìòìàâèè ñí÷òíáúè ñíáúáíèé èèè æå ñíáúáíèå íå ñíòááòñòáóáò èðèòáðèýì ìòáíðà ñíáúáíèé íà ñáðááðå.

Äèý áíèåå ñáðíáíé èíóíðìàòèè ñíòðèèòå [\(FAQ\)](#).

Íøéáéà E8108: Íáâçîæíí ìòìðàâèòü ñíáúáíèå, èñíëüçóý ñèñòáíó NNTP.

Èñíðàâèçáíèå: Ìðíááòüòå ìðàâèèüííòü áááááííé áàèè èíóíðíàòèè í ñáðááðå NNTP è ðàáíòííííáííòü ñàííáí ñáðááðå. Ííðíáóéòå ìðíááðèòü ááí ñóòáñòáíááíèå ñíðàòèèé ping èç èíàíáíé ñòðíèè èèè æå ñíðíáóéòå ìòíèèàòü òáñòáíáí ñíáúáíèå, èñíëüçóý, áàø áàçíáúé ñíðíáúé èèèíó. Áíçíæíí, ÷òí áàøèò ñíèííí÷èé íááíòàòí÷íí äèý ìòìðàâèè ñíáíòå èèè æå ñíáúáíèå íå ñíðááòñòáóò èðèòðèýì ìòáðà ñíáúáíèé ìà ñáðááðå.

Äèý áíèåå ñíðíáííé èíóíðíàòèè ñíòðèèòå [\(FAQ\)](#).

Íøéáéà E8109: Íáâîçîæíí íàîðàâèèòü ñîáàùáíèá à î÷áðáü.

Èñîðàâèèáíè: Íðíááðüòá ïðàâèèüííòü áááááííé áàèè èíîíðíàöèè î ñáðááðá MSMQ è ðàáíðííííáííòü ñàííáí ñáðááðá. Ííðíáóéòá ïðíááðèèòü áá ñóùáñòáíáíèá ïáðàöèé ping èç éíàíáíé ñòðíèè. Áíçíæíí, ÷òí áàðèö ïèííí÷èé íááíñòàòí÷í äèý äíñòíà è äáííó ñáðááðó.

Äèý áíèáá ïáðíáíé èíîíðíàöèè ñíððèèá [\(FAQ\)](#).

Íøéáéà E8110: Íøéáéà ïðè çàãðóçéå òàééà.

Èñïðààéåáíè: Äëý áíèåå ïïäðíáííé èíóíðíàòèè ñíððèèðå äðóãè ñíáúáíèý íá íøéáéàð. Áñèè æå áíèåå íèèèèèè ñíáúáíèé íáð, òí ïïðíáóéðå àèàáííèðèðíàòèè íøéáéó ïí áá éíáó. Áñèè æå áú ñ÷èòàáòå, ÷òí ïðíèçíøéà íøéáéà ïðè ïáðååå÷å èíóíðíàòèè (òàéíàóò/íáðåååáíèè òàééà); òí ïïðíáóéðå ïáððèèèè ïáðåèèèè.

Äëý áíèåå ïïäðíáííé èíóíðíàòèè ñíððèèðå [\(FAQ\)](#).

Íøéáéà E8111: Íàèçáãñòíàÿ èèè íãäíéóíáíòèðíáàííàÿ íøéáéà.

Èñíðàáéäíé: Í äàííé íøéáéá íá èíááòñÿ éàéíé-èèáí ïäðíáíé èíóíðíàöèè.

Äëÿ áíèáá ïäðíáíé èíóíðíàöèè ñíððèòá [FAQ](#).

Íøéáéà E8112: Íàèçáãñòíàÿ îøéáéà.

Èñïðàáéãíè: Í ààííé îøéáéá íá èíááòñÿ èàéíé-èèáí ïäðíáíé èíóíðíàöèè.

Äëÿ áíèáá ïäðíáíé èíóíðíàöèè ñíððèèðá [\(FAQ\)](#).

Íøéáéà E8113: Íáäíñòàòí÷íí ñâíáíäííäí ìñòà íà æáñòéíí äèñéå.

Èñíðàäéåíè: Íðíäåèèå ì÷èñòéó òðåáóáííäí äèñéà. Èèè æå èñíñèüçóéèå äðóäíé äèñé.

Äëÿ áíèåå ñäðíáíé èíóíèàèèè ñíððèèè [\(FAQ\)](#).

Íøéáéà E8114: Íáäîñòàòí÷íí ñâíáíäííé ïàìÿòè.

Èñîðàáéáíé: Äëÿ îñâíáíáéäáíéÿ ïàìÿòè çàéðíéòá èàé ïíæíí áíëüøá íáíóæíüð ïðèèíæáíéé. Èèè æá óááèè÷üòá ðàçèðð òàééà ïäéà÷èè.

Äëÿ áíéáá ïäðíáíé èíóíðíàòèè ñíððèòá [\(FAQ\)](#).

Íøéáéà E8115: Íĩãðàöèÿ áúèà îðìáíáà.

Èñĩðàáéãíè: Íã÷ããî èñĩðàáéÿòü, áú ñàìè îðìáíèèè ñĩãðàöèþ.

Äÿ áíèãã ñãðíáíé èíóîðìàöèè ñĩòðèèð (FAQ).

Íøéáéà E8116: Íĩãðàöèÿ áúèà îðìáíáà.

Èñĩðàáéãíè: Íã÷ããî èñĩðàáéÿòü, áú ñàìè îðìáíèèè ñĩãðàöèþ.

Äëÿ áíèãã ñãðíáíé èíóîðìàöèè ñĩòðèèð (FAQ).

ΕΙΔΙΑΩΕΒ & ΟΟΙΧΑΙΕΒ

CPU/Èíóîðìàöèÿ í ïðíöáññíðá

Ïðíöáññíð (òàèæá íàçúáààððÿ CPU - Central Processing Unit) ñåðäöá ëðáíé ñèñòáìú.

Ðáéòèíá Ïðíèçáíäèòáëüíñèè (Performance Rating) - Íòðàæàðò ñèíðíñòü, ñ èíòíðíé äíèæáí ðááíòàòü ïðíöáññíð èèàññà Pentium (II, III, IV), ðíáú ñðááíèòüñÿ ñ ààøè ïðíöáññíðí. Ýà ñèñòáìà ïáðáñ÷áòà í÷áíü ïíèçáí ïðè ñðááíáíèè ðàçèè÷íó ïðíöáññíðíá. Íáú÷íí PR ïíèó÷àðò íà ñòáíáíáíé àøèíá, èñíèüçóÿ ñèñòáìó WinStone (ïðíáðàíà òáñòèðíáíèÿ).

FPU/Éíóîðìàöèÿ ï àòáìàòè÷áñéî ïðíòáññíðá (Co-Processor).

Ìàòáìàòè÷áñéèé ïðíòáññíð (òàéæá íàçóáàáòñÿ FPU - Floating Point Unit) èññëüçóáòñÿ äëÿ íáññòááñòáííóò ðàñ÷áòíá ñ ïèàààòóáé òñéíé, òàé èàé áóññéíÿò èò áóñòòáá äèàáííá ïðíòáññíð. Óòò ñááñíÿ íí óæá áñòòáí á äèàáíúé ïðíòáññíð, ðáíáá ááí ïðèòíäèññü ïéóíàòü ïòááéúíé ìèðñíòáíé.

Éåø

Áñòðáðí÷íí áúñòðàÿ ïàìÿòü, èññèüçóàìàÿ ïðíòáññíðñè èèè ÷èññáðñè äèÿ òðàíáíèÿ ÷àñòí èññèüçóàìíé èíóíðíàòèè. Áå ðàçíáð ààðüèðóáðñÿ ïò 1KB äí 8MB, íí ÷àí áíèüøå, òàí èó÷øå. Ýóí ïàðàíáðð í÷áíú ààæáí ïðè ïàèè÷èè áíèüøáí èíèè÷áñòàà ïíðàðèèáíé ïàìÿðè.

Áíóððáííé èíä/Éåø èíóíðíàòèè - Áúñòðàÿ ïàìÿòü ïàéíáí ïáúáíà, áñòðíáíáÿ á ïðíòáññíð, ãíáððæèð á ãááá ÷àñòí èññèüçóàìóð èíóíðíàòèè. Íà òàéæå ïàçúáàáðñÿ èåøáí ïàðáíáí óðíáíÿ. Ó ïáéíðíóð ïðíòáññíðíà èåø äèÿ èíóíðíàòèè è èíáà ðàçèè÷áí, ó äðóæèð — íí ïáúèé. Ááí ðàçíáð ààðüèðóáðñÿ ïò 1kB äí 64kB. ×áí áíèüøå, òàí èó÷øå, óíðÿ áñá çààèñèð ïò ïðíòáññíðà, òàé èàé ááí èåø ïááíçíæíí áíáààèòü. Éåø ïáðáíáí óðíáíÿ ðàáíðàáð ïà ãéíðñèðè ïðíòáññíðà.

Éåø àðíðíáí/ððáðüááí óðíáíÿ - Íà ïáéíðíóð ïðíòáññíðàð óñòáíáèáí èåø àðíðíáí/ððáðüááí óðíáíÿ, áíèüøááí ïáúáíà, ïáæáèè èåø ïáðáíáí óðíáíÿ (ïò 64kB äí 2MB), íí è áíèáá ïáèèáíúí. Ááíúé èåø ïæáð áúòü èèáí áñòðíáíúí (ðàéíáíé ðàáíðàáð ïà ãéíðñèðè ïðíòáññíðà) èèè áíáøèè (ðàéíáíé ðàáíðàáð ïà ãéíðñèðè ãèððáííé øéíú).

Ííäääðæèà ñíäöèàèüíúð ðàñèèðáíèé ïðíðáññíðà

Ñíððáíáííúú ïðíðáññíðú ïíäääðæèààðò ííáúú óóíéöèè, óááèè÷èààðùèá ïðíèçáíæèðáèüííñòù á ñíäöèàèüíí ïðèèèçèðíááííúð äëý ýóíáí ïðèèíæáíèýð. Íèæá ïðèääááí ñíèñíè íæáíèáá èçááñòúð ðàñèèðáíèé:

MMX ðàñèèðáíèé ñòàíáàðòúð èíñòðóéöèé x86, ïçáíèýðùúú íáííðáíáíí óíæíáúúààòù è íáðàáàòùààòù íáñéíèüéí áàéò èíóíðíàòèè á áàèíí ðááèñòðá. MMX ñíñòíèð èç 57 ííáúð èíñòðóéöèé äëý óáúñððáíèý ïóèüðèíáàèà óóíéöèé ïðèèíæáíèé. Áñá ííðáññíðáí ýðèð èíñòðóéöèé ñíñòíèð á ðí, ÷òí ííè íáðàáàòùààðò áíèüúíá èíèè÷áñòáí ðàçííè èíóíðíàòèè çà íæèí ðàç, ÷òí óááèè÷èààðò íáúòð ïðíèçáíæèðáèüííñòù ïðíðáññíðà. Íàíðèíáð, íáííðáíáíí ííáóò íáðàáàòùààòùñý ðàñòðíáúú èçíáðàæáíèý è àóáéí èíóíðíàòèý äëý çáóéíáúð èáíæíá. MMX óááèè÷èààðò ïðíèçáíæèðáèüííñòù íá ðíèüéí áðàòè÷áñèèð èèè ïóèüðèíáàèà ïðíðáí, íí è áñáð áðóáèð. Óáðííèíèý MMX ðàèæá áóááò èñííèüçíáàòùñý äëý áñáð ïðèèèçèðíááííúð äëý íáá ïðíðáí.

Òáðííèíèý 3DNow! - Íááíð èíñòðóéöèé, áíáààèáííúé èíííáíèáé AMD äëý óááèè÷áíèý ïðíèçáíæèðáèüííñòù 3D ïðèèíæáíèé, èñííèüçóðùèð ïðíðáññíð. Èàè è MMX, íí èñííèüçóáò ïíðàòèè ñ íèààðùáé òí÷éí. Ááí ïíäääðæèà áíáààèáíá á DirectX 6 è áíèáá ïçáíèð ááðñèýð.

ðàñèèðáíèý ðáðííèíèý 3DNow! - - Íááíð èíñòðóéöèé, áíáààèáííúé èíííáíèáé AMD äëý óááèè÷áíèý ïðíèçáíæèðáèüííñòù 3D ïðèèíæáíèé, èñííèüçóðùèð ïðíðáññíð. Áííèð áíáàáí÷áíúú èíñòðóéöèè è óæá èíáðùèíñý á 3DNow! Ííäääðæèà áíáààèáíá á DirectX 7 è áíèáá ïçáíèð ááðñèýð.

SSE — ðàñèèðáíèé äëý MMX áúéí ñíçááíí äëý óááèè÷áíèý ïðíèçáíæèðáèüííñòù á ïðèèíæáíèýð, èñííèüçóðùèð 3D áðàòèéó, 3D áñíáòðèð, íáðàáíðéó ñèáíæà, èíáèðíáíèé/ááèíèèðíáíèé áèááí èíóíðíàòèè (ð. á. MPEG, MPEG2) è ò.í.

SSE2 çíà÷èðáèüíáý áíáààèà è SSE, áíáñáíáý Intel, äëý óñéíðáíèý ïóèüðèíáàèà ïðèèíæáíèé èñííèüçóðùèð SIMD (single instruction multiple data), íàíðèíáð ïóèüðèíðíðáññíðúð ïàññèáíá.

Éóěăđŭ/đàăèàòíđŭ/Ñèñòăìŭ îöèàæăăíèÿ

Είσιδιαοεϋ ί ιαοάδεϊνήιέ ιεαοά

Υοί ιñíáiíé ñèñòáíúé éñííáíò, é éíðíðíó ïïäêþ÷àþòñÿ áñá ïñòàëüíúá (Íðíöáññíð, FPU, ïàìÿòü, ïéàòú, è ò. ä.) òàéæá ñíäáðæèð ×èñáòú, Éííððíééáðú, ðàçèè÷íúá áñòðíáííúá Óñòðíéñòáà è ñâyçàííúá ñ íèè øèíú.

Είσοδος στην είσοδο

Είσοδος στην είσοδο — γοί ίαεί εç äëâíúõ êññíáíòíâ ÷ èññòà, óíðàâÿpùèé ñíðàðèáíé ìàÿòüþ.
Είσοδος στην είσοδο èåøà íáññíâ ÷ èääò àçàèìíáéñòâèå ìæäó íèì è òáíðàèüíüì ïðíññíðí.

Είσιδιαοέυ ί ιιαοέυθ ίαιύοε

Υοα είσιδιαοέυ ιίεαçúääåðñý ίαιíâðáíáíí ñ είσιδιαοέεάé ί ίαñððíεέεäð ÷εíñåðà. Íía ñ÷εòúääåðñý εç ñíäòεèεüííé είσιδιαοέεíííé ίεéðíñòáíù SPD (Serial Presence Detect), ñíäåðæàùáé ίαñððíεéε ίιαοέυ ίαιύοε. Άíò ίáéíòíðúá εç ίáíçía÷áíéé:

· Ñíäòεèεèäòεéυ Intel äéυ ίαιύοε ðεíà PC66/100 SDRAM - Άåðñèè 1.0 — 1.2:

PCx-abc-defm (íαιðèìáð PC100-322-622R) äää:

- x** - Ñéíðíñòù ιιαοέυ (MHz). Áúñððíäáéñðäèä ðεíú ίαιύοε äíεæíí áúòù ðàáíí ýòííó çía÷áíεð.
- a** - Çääåðæèä CAS (öèéèù CL). ×áì ίεæå, ðáì εó÷ðå (áúñððåå), íí è áíεää äíðíáí.
- b** - Çääåðæèä RAS — CAS (öèéèù tRCD). ×áì ίεæå, ðáì εó÷ðå.
- c** - Ñòðíéä precharge (öèéèù tRP). ×áì ίεæå, ðáì εó÷ðå.
- d** - Άðáíý ÷ðáíεý (tAC ns). ×áì ίεæå, ðáì εó÷ðå.
- e** - Άåðñèý ÷εíà SPD. 2 ñíðäåðñðåóåð SPD 1.2.
- f** - Άåðñèý ίäðñííòðä. 2 ñíðäåðñðåóåð Άåðñèè 1.2.
- m** - Äéυ ðååéñððíáíé ίαιύοε — R. Ííäóèè, ίáúáíí 256MB è áíεää äíεæíú áúòù ðååéñððíáúìè.

· Ðàñðèðáííäý ñíäòεèεèäòεéυ Intel äéυ ίαιύοε ðεíà PC100/133+ SDRAM - Άåðñèý 1.2b+:

PCx-abc-ddeefm (íαιðèìáð PC100-322-54122R) äää:

- x** - Ñéíðíñòù ιιαοέυ (MHz). Áúñððíäáéñðäèä ðεíú ίαιύοε äíεæíí áúòù ðàáíí ýòííó çía÷áíεð.
- a** - Çääåðæèä CAS (öèéèù CL). ×áì ίεæå, ðáì εó÷ðå (áúñððåå), íí è áíεää äíðíáí.
- b** - Çääåðæèä RAS — CAS (öèéèù tRCD). ×áì ίεæå, ðáì εó÷ðå.
- c** - Ñòðíéä precharge (öèéèù tRP). ×áì ίεæå, ðáì εó÷ðå.
- dd** - Άðáíý ÷ðáíεý (tAC ns). 54 ñíðäåðñðåóåð to 5.4ns. ×áì ίεæå, ðáì εó÷ðå.
- ee** - Άåðñèý ÷εíà SPD. 12 ñíðäåðñðåóåð SPD 1.2.
- f** - Άåðñèý ίäðñííòðä. 2 ñíðäåðñðåóåð Άåðñèè 1.2.
- m** - Äéυ ðååéñððíáíé ίαιύοε — R. Ííäóèè, ίáúáíí 256MB è áíεää äíεæíú áúòù ðååéñððíáúìè.

· Ñíäòεèεèäòεéυ PC133+ H/E/VC/SDRAM IBM/VIA/Micron/NEC - Άåðñèý 2.0:

PCxm-abc-dde (íαιðèìáð PC133U-222-452, PC133R-333-542)

- x** - Ñéíðíñòù ιιαοέυ (MHz). Áúñððíäáéñðäèä ðεíú ίαιύοε äíεæíí áúòù ðàáíí ýòííó çía÷áíεð.
- m** - Õεí ιιαοέυ (R = Registered, U = Unbuffered, B = Buffered).
- a** - Çääåðæèä CAS (öèéèù CL). ×áì ίεæå, ðáì εó÷ðå (áúñððåå), íí è áíεää äíðíáí.
- b** - Çääåðæèä RAS — CAS (öèéèù tRCD). ×áì ίεæå, ðáì εó÷ðå.
- c** - Ñòðíéä precharge (öèéèù tRP). ×áì ίεæå, ðáì εó÷ðå.
- dd** - Άðáíý ÷ðáíεý (tAC ns). 54 ñíðäåðñðåóåð 5.4ns. ×áì ίεæå, ðáì εó÷ðå.
- e** - Άåðñèý ÷εíà SPD. 2 ñíðäåðñðåóåð SPD 2.0.

· Ñíäòεèεèäòεéυ PC1600+ DDR SDRAM Micron/Samsung/Hyundai - Άåðñèý 1.0:

PCxm-aabc-dde (íαιðèìáð PC1600R-2533-750)

- x** - Íðíóñéíäý ñíñíáííñòù ίαιύοε (MB/s). Ñéíðíñòù ðεíú ίαιύοε äíεæíá áúòù 1/16 îð äàíííáí çía÷áíεý.
- m** - Õεí ιιαοέυ (R = Registered, U = Unbuffered, B = Buffered).
- aa** - Çääåðæèä CAS (öèéèù CL). ×áì ίεæå, ðáì εó÷ðå (áúñððåå), íí è áíεää äíðíáí.
- b** - Çääåðæèä RAS — CAS (öèéèù tRCD). ×áì ίεæå, ðáì εó÷ðå.
- c** - Ñòðíéä precharge (öèéèù tRP). ×áì ίεæå, ðáì εó÷ðå.
- dd** - Άðáíý äíñòóíà (tAC ns). 54 ñíðäåðñðåóåð to 5.4ns. ×áì ίεæå, ðáì εó÷ðå.
- e** - Άåðñèý ÷εíà SPD. 0 ñíðäåðñðåóåð to SPD 1.0.

· Ñíäòεèεèäòεéυ PC600+ RDRAM Rambus - Άåðñèý 1.0:

xMB/a b c PCd-e (íàðèìáð 256MB/16 ECC PC800-45)

x - Ðàçìáð ìíáóëÿ â ìáááááéòàð.

a - Êîéè÷áñðáí ýéáìáíòíá RDRAM íà ìáíí ìíáóéá.

b - Ìíáááðæéà éíððáéöèè îøéáíè (ð.á. ECC)

c - Çàðçáððáèðíáàíà.

d - Ñéíðíñòü (Ìðííóñéíàÿ ñíííáííñòü ìàìÿðè, Mt/s). Ñéíðíñòü øéíú ìàìÿðè áíéæíà áúòü 1/2 ìò áàíííáí çíà÷áíèÿ.

e - Áðáìÿ îèéèèèà (ns).

· Ñíáöèèèèàöèÿ ÷ðáíèÿ/çàíèñè/çáááðæéè CL äëÿ SDRAM/DDR:

a-b-b-bR c-d-d-dW e-f-gCL

a - read page hit clocks for first item

b - read page hit clocks for follow-up items

c - write page hit clocks for first item

d - write page hit clocks for follow-up items

e - CL (çáááðæéà CAS)

f - SDRAM tRCD (çáááðæéà RAS — CAS)

g - SDRAM tRP (RAS precharge)

· Ñíáöèèèèàöèÿ ÷ðáíèÿ/çàíèñè/çáááðæéè CL äëÿ RDRAM:

a-b-b-bR c-d-d-dW e/fCL

a - read page hit clocks for first item

b - read page hit clocks for follow-up items

c - write page hit clocks for first item

d - write page hit clocks for follow-up items

e - RDRAM tRCD (Row to Column delay)

f - RDRAM tCAC (Channel to Channel delay)

Èíóîðìàöëÿ î Ñëñòàìíì ìíèòíðá

Ýòíð ÷ èì áúë ñíçääí äëÿ íáéää ÷ áíëÿ ìíèòíðèíää èðèèè ÷ áñèèð ìàðàìððíá ñëñòàìíúð ðñóðñíá, äèääííñòèèè ñëñòàìú è ñíçääíèé ðàíððíá íá íøéáéèð.

Íáú ÷ íí äàíúá ÷ èìú íááëpääðò çà òàìíððàððóðíé, ñêíðíñòüð ááíðèèÿòíðíá, íàíðÿæáíèè è, á ñéó ÷ àá ìíàñííñòè, ìðääóíðáæääðò ìèüçíáàðáëÿ.

Èíòìðìàöëÿ î Ñèñòàìíì Æáíððàòíðð(PLL IC)

Òàèæå èçáñòáí ãáíððàòíð ÷àñòíòù, ýòìð ÷èí íáññíã÷èááðò ññííáíóð ñèíððíèçàöèð (aka ÷àñòíòó) ñí áñáè ñèñòàìííè òñòðíèñòáàè, áèèð÷àÿ ïðíòññíð, ×èíñáð, Èíòðíèèððù, è ò.í. Ñíððáíííúá áðñèè ïáò ñúòù ïððíðíððàíèððáíú äëÿ èçíáíèÿ ÷àñòíòù ðááíòù.

Είδη διασύνδεσης I2C και πρωτόκολλα SMBus, BMBus

Το SMBus, BMBus είναι είδη διασύνδεσης I2C τα οποία βασίζονται στο πρωτόκολλο I2C και λειτουργούν με συχνότητες (10-100kHz) πολύ χαμηλότερες από αυτές του I2C (100kHz-400kHz) και είναι κατάλληλα για διασύνδεση με μνήμη EEPROM και άλλες συσκευές που απαιτούν χαμηλές συχνότητες. Τα SMBus και BMBus είναι είδη διασύνδεσης που βασίζονται στο I2C και χρησιμοποιούνται για την επικοινωνία με μνήμη EEPROM και άλλες συσκευές που απαιτούν χαμηλές συχνότητες.

Είσοδος στην Είσοδο του Firewire/1394

Η είσοδος του Firewire/1394 είναι ένας από τους πιο πρόσφατους και πιο ευέλικτους (400MHz), επιτρέπει την πρόσδεση ενός άρτηρου, καθώς και ενός ή δύο άλλων, είναι η μόνη είσοδος που μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την είσοδο του ήχου και της εικόνας, είναι η μόνη είσοδος που μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την είσοδο του ήχου και της εικόνας, είναι η μόνη είσοδος που μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την είσοδο του ήχου και της εικόνας.

Από την άποψη της ασφάλειας, η είσοδος του Firewire/1394 είναι ένας από τους πιο πρόσφατους και πιο ευέλικτους (2 ή 3) είναι η μόνη είσοδος που μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την είσοδο του ήχου και της εικόνας, είναι η μόνη είσοδος που μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την είσοδο του ήχου και της εικόνας, είναι η μόνη είσοδος που μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την είσοδο του ήχου και της εικόνας.

Είδη διασύνδεσης USB

Είδη διασύνδεσης USB (από 1.1 έως 3.2) είναι: USB 1.x (12/24/48MHz) και USB 2.x (480MHz), οι οποίες είναι οι πιο συνηθισμένες. Η διαφορά μεταξύ των δύο είναι η ταχύτητα, η οποία είναι 40 φορές μεγαλύτερη στην USB 2.x.

Υπό την ονομασία USB υπάρχουν διάφορα είδη διασύνδεσης: USB-A, USB-B, USB-C, USB-D, USB-E, USB-F, USB-G, USB-H, USB-I, USB-J, USB-K, USB-L, USB-M, USB-N, USB-O, USB-P, USB-Q, USB-R, USB-S, USB-T, USB-U, USB-V, USB-W, USB-X, USB-Y, USB-Z.

Από τα πιο συνηθισμένα είδη διασύνδεσης είναι η USB-A (2 ή 3) και η USB-B (1 ή 2), οι οποίες είναι οι πιο συνηθισμένες. Η USB-C είναι η πιο σύγχρονη και η πιο δημοφιλής.

Είσοδος εἰς τὸν εἰσοδοῦν Super I/O, ἡ ἀποδοτικὴ ἰσορροπία τοῦ εἰσοδοῦν αἰσθητικῶς ISA/X-Bus, ἡ ἀποδοτικὴ ἰσορροπία τοῦ εἰσοδοῦν εἰσοδοῦν ἰσορροπία τοῦ εἰσοδοῦν εἰσοδοῦν / ἰσορροπία τοῦ εἰσοδοῦν εἰσοδοῦν ἰσορροπία τοῦ εἰσοδοῦν εἰσοδοῦν.

Ὁ εἰσοδοῦν εἰσοδοῦν Super I/O, ἡ ἀποδοτικὴ ἰσορροπία τοῦ εἰσοδοῦν
αἰσθητικῶς ISA/X-Bus, ἡ ἀποδοτικὴ ἰσορροπία τοῦ εἰσοδοῦν εἰσοδοῦν
ἰσορροπία τοῦ εἰσοδοῦν εἰσοδοῦν / ἰσορροπία τοῦ εἰσοδοῦν εἰσοδοῦν
ἰσορροπία τοῦ εἰσοδοῦν εἰσοδοῦν.

Éíóîðìàöèÿ î øèíå VESA

VESA (Video Electronics Standards Association) ÿâëÿåðñÿ 32-áèòíù ðàñøèðåðåíèè øèíù ISA ñ ïåðåíåííèé ñèíòèíòóð ðàáíòó. Õíòÿ äàíàÿ øèíà áóèà äíñòàòí÷íí áóñòðóé, é íåé ïíæèí áóòü ïíäèèð÷áí íå áíèååå 2-3 óñòðóéñòà ñ íèçèíèé ñèíòèíòóð ïåðåíåííèé è íèíòèíòèè. Áóèà çàíåíåíà íà øèíó PCI.

Ñèíòèíòóøèíù VESA - íåññòååñòååíåíàÿ ñèíòèíòóøèíù VESA. Ñòåíåèðòò ññíæ ñ FSB.

Είδη δίαδοξης ή οεία MCA

Οεία MCA (Micro Channel Architecture) αίεαία άúεά ñòàòü ïðááíεέη ISA, άúεά ðàçðàáíðàía IBM è èñííëüçíáàèèñü â ñèñðáíàð PS/2. Ýòà οεία άúεά 32-άεðíé, ñ èñííëüçíáàíèáì ïíííëüííáì ðáæèà ïáðááà÷è, èàé è EISA, íí ïëííòüð íá ñíáíñðèíàý ñ ISA. Íáíàéí ííà íá άúεά ïðèçíàía äðóáèèè ïðíèçáíèèðáéýìè èííüðòáðíà è άúεά çàíáíá PCI.

Είδη AGP

Το AGP (Advanced Graphics Port) είναι μια επέκταση του PCI (είναι η διαφορά είναι ότι είναι ειδικά για γραφικά) που επιτρέπει την εγκατάσταση κάρτας γραφικών απευθείας στην μητρική πλακέτα, χωρίς την ανάγκη για bus (66MHz). Έχει τρεις τύπους (2x, 4x και 8x, είναι οι ταχύτητες λειτουργίας (133 & 266 MHz αντίστοιχα)). Είναι οι κάρτες DIME, που είναι οι κάρτες AGP 1x και 2x που είναι οι κάρτες AGP 1x και 2x.

Είσιδίαοεϋ ί οείαο

Οεία - ίαάιδ ιδίαίαία, ιίçâîëÿpùèð óñòðíéñòââì ñâyçúâàòüñÿ ìæäó ñíáíé. Íáú÷íí èññíëüçóáðñÿ ïàðàëëâëúíay ñèñòàìà êñíáéíèðíâàíèÿ øéí äëÿ óáúñòðáíèÿ ïððââà÷è èíóíðíàòèè. Íà ñíâðáíáíúð ñèñòàìàò èìáàðñÿ ìíæâñòâí øéí, ñâyçúâàpùèð ðàçèè÷íúâ ÷èíú è óñòðíéñòââ òàéæâ èàé íáâñíâ÷èâàpùèð èàíaèù ñâyçè ñ ïððèòâðèéíúìè óñòðíéñòââìè.

FSB (Front-Side Bus)

Ñèñòáíàÿ øéíà ñíááèíÿáò ìæäó ñíáíé ïðíòáññíð(ú) è ÷èíñáò. Ñéíðíñòù ïáðááà÷è èíóíðíàòèè (ò.á. éíèè÷áñòáí ïáðááááááííé èíóíðíàòèè) ïíæáò áúòù áùøá ðáàèúíí ñéíðíñòè.

Äëÿ óááèè÷áíèÿ ïðíèçáíèèòáèúííñòè ñááðò ñíèíàèà, ïíæíí óááèè÷èòù ñéíðíñòù ñèñòáííé øéíú, ÷òí óááèè÷èò ñéíðíñòù ïðíòáññíð; òíòÿ, óááèè÷áíèñ ñéíðíñòè ñèñòáííé øéíú ïíæáò ïðèááñòè è é óááèè÷áíèñ ñéíðíñòè áñáò ïáðèðáðèéíúò óñòðíéñòá, ÷òí ïòðàçèòñÿ íà èò ðááíòíííáííñòè.

Είδη διασύνδεσης PCI-X

Το είδος PCI-X έχει δύο διασυνδέσεις, η μία είναι η συνδέση PCI η οποία είναι 64-bit και η άλλη είναι η συνδέση PCI-X η οποία είναι 133MHz.

Éíóîðìàöèÿ î ñèñòáìá Plug & Play

Plug & Play ýòí èíðáðóáéñ ðàñíðáááéáíÿ ðáñóðñíá, ïçáíÿþùéé ïðááááíÿ àáòíàðè÷áñéíáí ðàñíðáááéáíÿ ðáñóðñíá ìæäó íáíðóáíáàíèáì. Íáéíðòáá ðéíú, íàðèíáð PCI, PCMCIA, EISA ñàè àúáéðàðò ñáíáíáíúá ñèñòáííúá ðáñóðñú, èíðáðóáéñ Plug & Play íááñíá÷èááò èö ñíàíáñòíá áçàèíááéñòáéá.

SMBIOS / DMI

SM (System Management) è un protocollo di comunicazione (DMI) che consente al sistema di gestire le risorse hardware, come la memoria e i dispositivi di periferica. È un protocollo di comunicazione che consente al sistema di gestire le risorse hardware, come la memoria e i dispositivi di periferica. È un protocollo di comunicazione che consente al sistema di gestire le risorse hardware, come la memoria e i dispositivi di periferica.

ÑĪĒĪĒ ĪĀÓĒĀĒ

Είσιδιαοέϋ ί ηάοε - ιιέαçúääåð èíóíðìàöèρ ί ηάοάâî îèðóæáíèè.

Είσιδιαοέϋ ί BIOS - ιιέαçúääåð èíóíðìàöèρ ί BIOS.

Είσιδιαοέϋ ί ÷èîηάοάö - ιιέαçúääåð èíóíðìàöèρ ί ηèηòáíîî ÷èîηάοά.

Είσιδιαοέϋ ί áîηóíá é îðíöáññíðó ÷áðáç ηèηòáíó MSR - ιιέαçúääåð èíóíðìàöèρ ί îðíöáññíðó, çàïðàðèèàÿ áá ÷áðáç ηèηòáíó MSR.

Είσιδιαοέϋ ί EEPROM - ιιέαçúääåð èíóíðìàöèρ ί îðíöáññíðó, çàïðàðèèàÿ áá ÷áðáç EEPROMs. Èáíðèðíàòü îðèèρ÷áííúá éîîüðòáðú.

Îðááæÿòü ìöèüðèèèáñíðú øείú - Îðè áèèρ÷áíîî ààðèáðá, ðí áóáóð îðìèçáíèèòüñÿ ìüðèè ïðáááèèáíèÿ ìöèüðèèèáñíðú øείú.

Είσιδιαοέϋ ί IRQ APIC - ιιέαçúääåð èíóíðìàöèρ APIC (íáú÷î SMP).

Είσιδιαοέϋ ί øείá X-Bus - ιιέαçúääåð èíóíðìàöèρ íá íáíàðóæáííúö óñòðíèñòáàö X-Bus.

Èñîèüçíàòü ìíðú èç éííðèáóðàöèè PCI-to-PCI

Ñíááòú îî ïìðèìèçàöèè - Îðè áèèρ÷áíîî ààðèáðá, ηíááòú ιιέαçúääåðüñÿ íá áóáóð.

Ñíááòú

Ñíááòú (Íìðèìèçàöèÿ) List

Íðááæáíèá íóëüðèíëáéñíðíá øèíú - Íðè áêëþ÷áíèè íðíèçáíãèðñý ïïüðèà áêëþ÷èòü ñèñòáííúá íóëüðèíëáéñíðíá.

Èíóíðíàöèý í IRQ APIC - èíóíðíàöèý í APIC.

I Èíóíðíàöèý í X-Bus LPC - ïðááæáíèá íàñòðíáé øèíú X-Bus è LPC.

Èíóíðíàöèý í (S)MP - ïíèàçúááàð èíóíðíàöèþ í íóëüðèíðíáñíðíé ñèñòáíá.

Èñíëüçíááíèá ïñóíá èç èííðèáóðàöèè PCI-to-PCI

Ííèàçúááòú ñíááòú ï ïíðèíèçàöèè - Íðè áúêëþ÷áíèè ñíááòú ï ïíðèíèçàöèè ñèñòáíú èñ÷áçàð.

Ñíááòú

Ñíááòú (Ííðèíèçàöèý) List

Ñîââòù (Íìòèìèçàöèý) List

Είσιδηαοέυ ί αεάι νενοαία

Ίδαίνδααέυαδ ιιαδίαιόρ είσιδηαοέυ ί ίίειοίδα/LCD, αεάι αααιόδα(αδ) ε αδóaεδ όνοαίαιεάιύδ αεάι όνοδίενοααδ:

- Είσιδηαοέυ ί ίίειοίδα/LCD, δαδαέοάδενοέεε
- Ίίειοίδ/LCD/çαιοίαδαιίεδίαίύα δαείαιε
- Όαδαέοάδενοέεε αεάι αααιόδα
- Είσιδηαοέυ ί αεάι αδέαάδα
- Είσιδηαοέυ ί αεάι BIOS
- Είσιδηαοέυ ί Δαηεδίαίεϋ VESA BIOS
- Όαδαέοάδενοέεε αεάι όνοδίενοα
- Εεπ+ είαιαίίε νδδίε: VideoInfo
- **Ίιαάδæεά ΙΝ (Win32):** Windows 9X, Me, 2000, XP, 2003
- **Ίιαάδæεά ΙΝ (Win32 CE):** PocketPC / Smart Phone 2000, 2002, 2003
- Ίιαάδæεά ΙΝ (Win64): Windows XP, 2003

Δαζύηηαίεϋ

Ίαçaáíεá ίίειοίδα - δει ε ίδιεçáíæδóaεϋ ααάι ίίειοίδα.

Ίαηέιαεϋίá δαçδáμáíεá - ίαηέιαεϋίá δαçδáμáíεá, ιιαάδæεάααίá ίίειοίδ. Ιáϋ+ί εηίεϋçóáδñϋ áíεá ίεçéíá δαçδáμáíεá, δαε εαε ίδε ίαηέιαεϋίá δαçδáμáíεε ίεíειαεϋíáϋ +αηόδα ίáííæáíεϋ.

Ίδαάεϋ áíδεçííδóaεϋίε δαçaáδδóεε - ίδαάεϋ áíδεçííδóaεϋίε δαçaáδδóεε á kHz.

Ááδδóεεαεϋíáϋ +αηόδα ίáííæáíεϋ - εεε +αηόδα δάάáíáδáδóεε, εçíáδϋáδñϋ á Hz είεε+αηόαί ίáδáδεηíáíεé ýεδáíá á ηάεόáδ. ×áí +αηόδα δάάáíáδáδóεε áϋδá, δáí áççíáηíáá äεϋ áεç.

Ίιαάδæεά ηδáíáδδá DPMS - ίδε ίαεε+εε áαδ ίίειοίδ ίæáδ «ίιαδóæáδϋñϋ» á ηίϋεέ δáæεí, δ.á. όáíϋδáδϋ ιιδάáεάίεá ίεδáíεϋ. VESA DPMS (Display Power Management Signalling) — εíδáδδáεη áçείηíáεηδáεϋ αεάι αααιόδα ε ίίειοίδα.

Energy Star - ίδίáδáíε U. S. EPA (Environmental Protection Agency) äεϋ όáíϋδáíεϋ ýíδáεε, ιιδάáεϋáíε ίáδδóáδεéíϋε όνοδίενοααδ.

Áεάι αααιόδα - ίαçaáíεá ε ίδιεçáíæδóaεϋ αεάι αααιόδα.

Ίáϋεé ίáϋáí ίáíϋδóε - ίáϋáá είεε+αηόαί όνοαίαιεάίίε ίáíϋδóε.

Áεάι ίáíϋδóε - ίáϋáá είεε+αηόαί ίáíϋδóε, όνοαίαιεάίίε ίá ηáíίε αεάι εαδδá.

Ίáíϋδóε AGP - Áδáíáíί áϋááεϋáíáϋ ιιαδáδóεáíáϋ ίáíϋδóε äεϋ ίόæá αεάι αααιόδα.

Ίιαάδæεά DIME - DIME (Direct Memory Execution) εáδδóε AGP ιιαόδ óáεηδóδεδíáδδϋ ίáϋáεδϋ ίáíηδááηδááίίί á ίáíϋδóε AGP. Á ίδίδóεáíί ηεδ+áá δáεηδóδϋ δδáíϋδñϋ εεáí á είεαεϋίε ίáíϋδóε, εεáí είίεδóδñϋ, εηίεϋçóϋ DMA εεε PIO, εç ιιαδáδóεáíίε ίáíϋδóε á είεαεϋίόρ ίáíϋδóε αααιόδα.

Ááδñεϋ ίáíδóáíááíεϋ - δεçε+αηεáϋ ááδñεϋ όνοδίενοααδ.

Ίιαάδæεά VESA/DDC - είσιδηαοέυ ί ιιαάδæεά αδέαάδία/αααιόδáíη ηδáíáδδóíá VESA DDC (Display Data Channel) η ιίϋϋε εíδóδϋδóε αεάι αααιόδα ίæáδ εíδóδéεδíáδδϋ ίίειοίδ, +όí ιιαδáδóε ίδιεçáíæδóaεϋίηδϋ.

Όáεóϋεé αεάι δáæεí - δáεóϋáá δαçδáμáíεá ε είεε+αηόαί óáδóíá.

Ááδδóεεαεϋíáϋ +αηόδα ίáííæáíεϋ - είεε+αηόαί ίáδáδεηíáíεé ýεδáíá á ηάεόáδ. Ýóí çíá+áíεá áíεæí áϋδϋ ίá ίáíáá 70Hz εεε 85Hz (ίδε εηίεϋçíááíεε áϋηίεεδ δαçδáμáíεé).

Áñεε áϋ εηίεϋçóáδá æηίεáε LCD, +αηόδα δάάáíáδáδóεε ίá áíεæíá ίδαáϋδáδϋ 60Hz, δíδϋ áϋηίεί ίδιεçáíæδóaεϋίϋá æηίεáε LCD ιιαάδæεάáρδ 75Hz.

Ίιαάδæεάáíϋδóε +αηόδα ίáííæáíεϋ - ηίεηίε ιιαάδæεάáíϋδóε +αηόδα ίáííæáíεϋ äεϋ ááííáí δαçδáμáíεϋ. Ιáíáεε LCD ιιαόδ ιιαάδæεάáδϋ δíεϋéí ίáíó +αηόδα ίáííæáíεϋ.

ID **áèääí äðáéääðà** - èÿ áèääí äðáéääðà.

Áäðñèÿ áèääí äðáéääðà - áäðñèÿ áèääí äðáéääðà.

Íääääðæääàìàÿ áäðñèÿ Windows - Áäðñèÿ Windows, äÿ èíðíðíé ïðááíàçíà÷áí àáííóé äðáéääð. Äÿ Windows 9X/Me/NT4 ÿðí çíà÷áíèä áíèæáíí áúðù **4.0**. Äÿ Windows 2000, XP — **5.0**.

Áèääí äðáéääð ñðàíäððà Plug & Play - àð ððáéääð ñíàíàñðèì ñí ñðàíäððòíí plug & play. Áñá ñíàðáíáííúá äðáéääðú áíèæáíí íääääðæääàððù ñðàíäððò plug & play.

Áèääí óñéíðáíèä - ïíèàçúääàð áíçáíæííñðè óñéíðáíèÿ áèääí ïðíèà. Ðáéííáíáóáðñÿ *Ííèíá Óñéíðáíèä*. Èçíáíÿèðá ÿðí çíà÷áíèä òíèüéí ïðè áíçíèéííááíèè ïðíèèäí.

Óðáíèððáèÿ ÿèðáíà àèðèääí - ïíèàçúääàð ðáèóúèé ñðàðóñ òðáíèððáèÿ ÿèðáíà.

Áðáíÿ ïäðá çàíóñèí òðáíèððáèÿ ÿèðáíà - ïíèàçúääàð áðáíÿ íæèääíèÿ ïäðá çàíóñèí òðáíèððáèÿ ÿèðáíà

Íääääðæääàìúá áèääí ðáæèì - ñíèñíè áñáð áèääí ðáæèìá, óääòíáíé áèóáéíú è ÷àñòíðù íáííáèáíèÿ, ïääääðæääàìíè ààðèì áèääí àääíðáððí. Áúñíèíðíèçáíèððáèíúá áèääí àääíðáðð ïääääðæääàðð ïíèèñðáí ðàççè÷íúð ðáæèìá. Íáíèè LCD ïíáóð ïääääðæääàðð òíèüéí íáèì ðáæèì.

Áèääí BIOS - BIOS (Basic Input Output System) ñíääðæèð á ñááá éíá, íáíáðíàèíúé äÿ çàíóñèè è èíèðèàèèçàòèè àððáíí áèääí àääíðáðð. Íí ðàèèæá íááñíá÷èääàð àçàèííáéñðáèä ìáæáó íáíðóáíáèáíè è ïðíäðáííúí íááñíá÷áíèäí.

Íðíèçáíèððáèÿ BIOS - éíííàíèÿ, áúíóñðèèððáÿ BIOS.

Ààðà áúíóñèà BIOS - ààðà áúíóñèà àððáíí BIOS.

Áäðñèÿ BIOS - áäðñèÿ ïðíäðáííú BIOS.

VESA BIOS - áàçíáúé èíðáððáéñ, íááñíá÷èääàððèé àçàèííáéñðáèä ïðíäðáíííáí íááñíá÷áíèÿ ñ íáíðóáíáèáíè. Áíèüðéíñðáí ñíàðáíáííúá èàðð ñíàíàñðèì ñ àáííúí ñðàíäððòíí, íí æá ì÷áíú ààæáí äÿ èäð ïíà DOS, òíòÿ è íá ððááóáðñÿ äÿ Windows. Sandra íá ïíèèð ïíðáááèèððù áäðñèþ VESA, áúíóúáííóð ïíèèä áúíóíà **àáííè** áäðñèè Sandra. Á àáííí ñèó÷áá ðáéííáíáóáðñÿ íáííàèððù ààðð áäðñèþ ïðíäðáííú.

Áäðñèÿ - áäðñèÿ èíðáððáéñà ïääääðæèè. Äÿ áíèüðéíñðáè èàðð ïí áíèæáíí áúðù 2.00, òíòÿ äÿ íáèíðíðù ïíáúð èàðð — 3.00.

Íðíèçáíèððáèÿ - éíííàíèÿ, ñíçáàáððáÿ éíá VESA BIOS.

Áèääí Àääíðáðð - íàçááíèä àððáíí áèääí àääíðáðð.

Áäðñèÿ àääíðáðð - áäðñèÿ àððáíí áèääí àääíðáðð.

VESA OEM BIOS - íàçááíèä éíííàíèè, íáíèñáàðáé èñðíáííúé VESA éíá äÿ BIOS.

Áäðñèÿ VESA OEM - Áäðñèÿ éíáà BIOS.

Íáúáá éíèè÷áíè áèääí ïàíÿðè - íáúáí ïíðáððèáííè ïàíÿðè, áíñðóííè äÿ VESA.

Áèääí ðáæèì - ðáèóúèé áèääí ðáæèì.

Áäðñ èèíáéííáí òðáéí áóóáðð - àäðñ èèíáéííáí òðáéí áóóáðð, ñèääóÿ èíðíðíó, ïðíðáññíð ðàñíèñúääàð ïàíÿðù áèääí èàððù. Èàððù, ïääääðæääàððèèä LFB (Linear Frame Buffer) ðááíðàðð çíà÷èðáèííí áúñððáá, òáè èàè èñíèèçóóáðñÿ 32/64-áèðíúé ðáæèì.

8-áèðíúé ðáæèì DAC - DAC (Digital to Analogue Converter — Éííáððáð òèððíáíáí ñèáíàèà á àíáéííáíúé) ïääääðæääàðð 8-áèðíúá ðáæèìú.

VGA ñíàíàñðèìúé - óèàçúääàð íà òí, ÷òí àðð áèääí àääíðáðð ñíàíàñðèì ñí ñðàíäððòíí VGA. Áñá ñíàðáíáííúá èàððù áíèæáíí ñíðááðñðáííàððù ñðàíäððò VGA.

Áèääí ðáæèìú VESA - Ñíèñíè áñáð áèääí ðáæèìá VESA, ðàçðáðáíèé, óääòíáíé áèóáéíú è íáíáðíàèíè ïàíÿðè.

DirectX - DirectX ÿðí íááíð áèáèèððáè äÿ ðááíðù ñ áðàðèèé íð Microsoft, ïííááííí íí ààæáí äÿ íóèüðèìáèà ïðèéíæáíèé è èäð, áèèþ÷áÿ 3D, çáóé, íóçúéó, ïääääðæèó óñððíèñðá ááíáà è

ñàòááíáí àçàèííááéñòáèý.

Ííáááðæèà DirectX- DirectDraw - óéàçúáááò íà òáéóúòò ááðñèþ èíòáðòáéñà DirectDraw. DirectDraw ýòí èíòáðòáéñ Windows äëý èíððáéòííáí àçàèííááéñòáèý ñ äðóáèèè ïðíðáííàè è áúáíáà èò èíòíðíàòèè íà ííèòíð, èáíðèðòý GUI. Ýòíò èíòáðòáéñ í÷-áíú ááæáí äëý íííèè èäð è àèááí òèèííá.

Ííáááðæèà DirectX Direct3D - óéàçúáááò íà òáéóúòò ááðñèþ èíòáðòáéñà Direct3D. Direct3D ýòí íááíð áéáéèíðáè äëý íáðááíðèè 3D èçíáððæáíèý á èäðàò è äðóáèè ìóèúòèíáàè ïðèèíæáíèýð.

Ííáááðæèà OpenGL óéàçúáááò íà òáéóúòò ááðñèþ áéáéèíðáè OpenGL. OpenGL ýòí íááíð áéáéèíðáè äëý íáðááíðèè áúñíèíèà÷-áñòááíííáí 3D èçíáððæáíèý. Íí ííæò áúòú èñííèüçíáà íà SGI, PC, MAC, è ò.í. á ïðèè÷èè DirectX.

Ýóóáéòú àíèíàòèè - óéàçúáááò íà òáéóúòèè ñòàòòñ ñèñòáíú àíèíàòèè.

Íáííæáíèà ííèíáí íéíà - óéàçúáááò íà áíçííæííñòú íáííæáíèý èçíáððæáíèý á ðáàèüííí áðáíáíè ïðè ðáñòýáèááíèè ïðèèäðúááí ááí íéíà.

Ñáèàæèááíèà ððèòóíà - óéàçúáááò, ÷òí äëý áñáò ýéðáíúð ððèòóíà ïðèíáíýáòñý ñèñòáíà anti-alias. Ýòà ïðíðááòðà ñáèàæèáááò ððèòóú, íí ñíèæááò ïðèçáíèèòáèüííñòú ñèñòáíú.

Ðáæèí áèááí óñòðíéñòáà - ðàçèè÷íú ðáðáèòáðèñòèèè áèááí óñòðíéñòáà.

Ñíàíáñòèííòú - ñíèñíè ðàçèè÷íú òóíèòèè ííáááðæèáááíúð áèááí àáàíòáðíí/ááí áðáéááðíí. Windows áóááò ýíóèèðíáòú íáííáááðæèáááíúð òóíèòèè. Íàèáíèáá ñíáðáíííúð áèááí àáàíòáðú ííáááðæèááò áíèüðèíòáí èç ááííúð òóíèòèè. Óíòý ñáííá áíèüðíá çíà÷-áíèà èíááò èíáííí áèááí áðáéááð!

Ñíàíáñòèííòè áèááí íòñá÷áíèý - ñíèñíè ñíàíáñòèííòáè íí íòñá÷-áíèþ áèááí ïðíèíá.

Áíçííæííñòè ðáñòðà áèááí èçíáððæáíèý - ñíèñíè ðáñòðíáúð áíçííæííñòáè áèááí àáàíòáðà.

Áíçííæííñòè ðèñíáàíèý èðèáíè - ñíèñíè áíçííæííñòáè íí ðááíòá ñ èðèáíè.

Áíçííæííñòè ïððèñíáèè èèíèè - ñíèñíè áíçííæííñòáè íí ïððèñíáèè èèíèè.

Áíçííæííñòè ïððèñíáèè ííáíóáíèüíèéíá - ñíèñíè áíçííæííñòáè íí ïððèñíáèè ííáíóáíèüíèéíá.

Áíçííæííñòè ðááíòú ñ òáèñòí - ñíèñíè áíçííæííñòáè íí ðááíòá ñ òáèñòí.

Äëý áíèáá ííáðíáííè èíòíðíàòèè ñíòðèòá Ñíèñíè ñíèðáúáíèè.

Ííòèè

Éíóíðíàòèý í ííèòíðáð.

Éíóíðíàòèý í áèááí àáàíòáðáð.

Éíóíðíàòèý í áèááí áðáéááðá.

Éíóíðíàòèý í ííáááðæèáááíúð áèááí ðáæèíàð.

Éíóíðíàòèý í áèááí BIOS.

Éíóíðíàòèý í VESA BIOS.

Éíóíðíàòèý í ñíòèèèüííúð áíçííæííñòýð.

Éíóíðíàòèý í áèááí íáíðóáííáíèè.

Éíóíðíàòèý í áíçííæííñòýð áèááí íáíðóáííáíèè.

Éíóíðíàòèý í ñèñòáíà DirectX.

Éíóíðíàòèý í òáííáðáòðáð, ñèñòáíà íðèæááíèý è ïèòáíèè.

Èñííèüçíáàíèà ñèñòáíú èíííáííàòèè äëý áíáðèòá òáííáðáòðíúð ñáíííðíá.

Áèèþ÷-áíèà íðèèþ÷-áííúð ííèòíðíá íáèèþáíèý çà íáíðóáííáíèè.

Èáíðèðíáíèà íðèèþ÷-áííúð óñòðíéñòá.

Èñííèüçíáàíèà èíííèáóðáòèè ïíñòíá PCI-to-PCI.

Ñíèñíè ñíááòíá ïðèèèçàòèè.

Ñíááòú

Ñíèñíè ñíááòíá ïðèèèçàòèè

Éíóíðíàöëý í ìðèíòáððáð è òàèñàð

Ìíàðíáíàý èíóíðíàöëý í ìíäëëþ+áííúð ìðèíòáððáð è òàèñàð:

- Éíóíðíàöëý í ìðèíòáððáð
- Íàñððíééè ìðèíòáððáð
- Ííäááððæèà äðàéááððá ìðèíòáððá
- Íàñððíééè äðàéááððá ìðèíòáððá
- Òàððàéòáððèñðèéè ìðèíòáððá
- Èëþ+ èííàíáíé ñððíéè: PrinterInfo
- **Òðááíáíáíéý:** ìíäëëþ+áííúé ìðèòáð èèè òàèñ
- **Ííäááððæèà (Win32):** Windows 9X, Me, 2000, XP, 2003
- **Ííäááððæèà (Win64):** Windows XP, 2003

Ðàçúýñíáíéý

Íàçááíéà ìðèíòáððá - òèí è ìàðèè ìðèíòáððá.

Ñòàððñ ìðèíòáððá - òáéóúéè ñòàððñ ìðèíòáððá. Ìðèíòáðð ìíæáð ìàðíäèòüñý á ñíñòíýéè **ìðíñòíý, íá+àðè** èèè **áúòü íáèñíòáááí.** Òèí íáèñíòááíñòè íáçááíñòáí.

Òèí ìðèíòáððá - ìðèíòáðð ìíæáð áúòü èíéàéúíúì èèè óáàèáííúì (ò.á. ñàðááúì).

Íáúéé áíñòóí - íáúéé áíñòóí é ááííó ìðèíòáðð.

Ìðð - ìðð, é èíðíðíó ááííúé ìðèíòáðð ìíäëëþ+áí.

Èííáíòáððèè - èííáíòáððèè äëý ááííáí ìðèíòáððá.

Print Processor - éíä, èñííëüçóáíúð äðàéááððñ ìðèíòáððá. Íáú+íí ýòí Windows, íí áñòü è äððáèá ààðèáíòü, íñíááíí äëý ñàðááúð ìðèíòáððá.

Òèí ááííúð - òíðíàð ááííúð, íáðááòüáááíúé ìðèíòáððí. Íáú+íí ýòí **EMF** (Enhanced Metafile Format), òàè éàè íí áúñòðáá íáðááòüáááðñý ìðèíòáððáè è çáíèàáð íáíúðá ìáñà. Òíðíàð **RAW** çáíèàáð áíëüðá ìáñà è òðááóáð áíëüðá ðáñóðñíá, íáú+íí èñííëüçóáðñý ìðè íááíçíáíñòè èñííëüçíááíéý EMF.

Ìðèíòáðð ìí-óííé+áíèþ - óéàçúááð ìà ìðèíòáðð, èñííëüçóáíúé ìí-óííé+áíèþ ìðèíòáðð.

Íáúéé áíñòóí - é ááííó ìðèíòáððó èíááðñý ñàðááíé áíñòóí.

Ìðèíòáðð ìá+àðè - ìðèíòáðð ìðíòáññá ñíóééáððá ìá+àðè. **Ìáèñíèàéúíúé** ìðèíòáðð ìááííá+éááðð áíéáá áúñòðóþ ìá+àðü, íí çíà+èòáéúíí çáíááéýáð ðááíóð èííüðòáððá. Ìí-óííé+áíèþ òñòáííáéáí ìðèíòáðð ìéíèíí.

Ááðñëý äðàéááððá - ááðñëý äðàéááððá ìá+àðè.

Ííäááððæèááíàý ááðñëý Windows - ááðñëý Windows, äëý èíðíðíé áúé ðàçðááíòáí ááííúé äðàéááðð. Äëý Windows 9X/Me/NT4 ýòí çíà+áíéá áíéæíí áúòü **4.0** è **5.0** äëý Windows 2000, XP.

ID äðàéááððá - èíý òàéèà äðàéááððá ìá+àðè.

Ááðñëý äðàéááððá ìá+àðè - ááðñëý òàéèà äðàéááððá ìá+àðè.

Òáóííéíáéý ìá+àðè - òáóííéíáéý ìá+àðè, èñííëüçóáíàý ìðèíòáððí. Áíëüèíñòáí ìðèíòáððá ýáéýðñý **ðáñòðíáúíé** (ò.á. ðááíòáðð ñ òí+éàè) - òíéúéí äðáòííñòðíéòáèè èñííëüçóð ááèòíðíóð òáóííéíáèþ.

Ðáæè ìðèíòáððá - ðáçðááíéà á dpi (dots per inch - òí+áé ìà áþéí) è íííððííàý/òááðíàý äéóáéíà òááðà.

Èà+áñòáí ìá+àðè - èà+áñòáí ìá+àðè (ò.á. ×áðíáèè, +èñòíáèè) èèè óéàçáíéà á dpi.

Ðàçíáð áóíáèè - ðàçíáð áóíáèè.

Ìðèíòáððèý ñòðáíéòü - ìíæáð èèè áúòü ìðððáð èèè èáíáðð.

Èñòí+íéè áóíáèè - èñòí+íéè ìíäà+è áóíáèè.

Ñíáíáúáíéà óááðíá ICM - ááííàý ñèñòáíà èñííëüçóáðñý äëý ìðèíòáððèè ìá+àðè òááðíúð

äíëóíáíòíá èèè øéàèü ñáðíáí.

Ííääáðæèà øðèòòíá ñòàíäðòà True Type - ñòèèü íá+àòè ìðèíòáðà (ò.á. íáðàáíðèà øðèòòíá ñàìèì ìðèíòáðòí) èèè íá+àòü èð á áèää äðàòèèè.

Èñòí+íèèè áóíàãè - èñòí+íèèè áóíàãè, äíñòóííúá äëý ìðèíòáðà.

Òèí áóíàãè - ðàçíáðú áóíàãè, äíñòóííúá äëý ìðèíòáðà.

Ðáæèíú íá+àòè - ñíèñíé äíñòóííúð ðáæèíá íá+àòè.

Õàðàèòáðèñòèèè ìðèíòáðà - ðàçèè+íúá òàðàèòáðèñòèèè ìðèíòáðà.

Áíçííæííòè ìðèíòáðà - ñíèñíé ðàçèè+íúð óóíéòèè ìíääáðæèääáíúð ìðèíòáðòí/ááí äðàéääðí. Windows áóääò ýíóèèðíààòü íííääáðæèääáíúá óóíéòèè. Íàèáíèää ñíáðáíáííúá áèääí àääíòáðú ìíääáðæèääòò áíèüøèíðáí èç äáííúð óóíéòèè. Õíðý ñàííá áíèüøíá çíá+áíèá èíàò èíáíí áèääí äðàéääð!

Áíçííæííòè íáðáçèè - ìíääáðæèà íáðáçèè ìðèíòáðòí.

Áíçííæííòè ðàñòðà èçíáðæáíéý - ñíèñíé ðàñòðíáúð áíçííæííòáé ìðèíòáðà.

Áíçííæííòè ðèñíááíéý èðèáíé - ñíèñíé áíçííæííòáé ìðèíòáðà ñ èðèáíé.

Áíçííæííòè ìðíðèñíáèè èèíé - ñíèñíé áíçííæííòáé ìðèíòáðà ìðíðèñíáèè èèíé.

Áíçííæííòè ìðíðèñíáèè ìííáíóáíèüíèéá - ñíèñíé áíçííæííòáé ìðèíòáðà ìííáíóáíèüíèéá.

Áíçííæííòè ðááíòü ñ òáèñòí - ñíèñíé áíçííæííòáé ìðèíòáðà ñ òáèñòí.

Printer Drive Escapes - ñíèñíé ìñíáííííòáé äðàéääðà ìðèíòáðà.

Äëý áíèää ìáðíáíé èíóíðíàòèè ñíòðèòá Ñíèñíé ñíèðàùáíé.

Ííòèè

Íáùàý èíóíðíàòèý í ìðèíòáðàð/òàèñàð.

Éíóíðíàòèý í ìðèíòáðàð/òàèñàð.

Éíóíðíàòèý íá íáíðóáíáàíèè.

Éíóíðíàòèý í áíçííæííòýð ìðèíòáðíá/òàèñíá.

Éíóíðíàòèý í èíðèàð áóíàãè.

Éíóíðíàòèý í òèíáð áóíàãè.

Éíóíðíàòèý í ìíääáðæèääáíúð ðáæèíáð íá+àòè.

Ñíèñíé ñíááòíá ìðèíòáðà.

Ñíááòü

Ñíèñíé ñíááòíá ìðèíòáðà.

Éíóíðíàöèý í WinSock (Internet)

Ííäðíáíàý èíóíðíàöèý í ñèñðáíá Windows Sockets Interface, èñííëüçòpùáéñý äèý ííäèèp÷áíèý ààðááí èíííüðòáðà è ñàòè Èíòáðíáð ÷áðáç ðàçèè÷íúá ïðíðíéíèù:

- Èíóíðíàöèý í áéáèèðáèè WinSock
- Èíóíðíàöèý í èíèàèüííé ñèñðáíá (Local Host)
- Èíóíðíàöèý í ñàðááúð ñèóæáàð
- Èèp÷ èííàíáííé ñððíéè: WinSockInfo
- **Òðááíáíéý:** ííäèèp÷áíèè è Èíòáðíáð, WinSock v2
- **Ííäááðæèà (Win32):** Windows 98, Me, 2000, XP, 2003
- **Ííäááðæèà (Win32 CE):** PocketPC / Smart Phone 2000, 2002, 2003
- **Ííäááðæèà (Win64):** Windows XP, 2003

Ðàçýñííáíèý

32/64-áèðíàý áéáèèðáèè WinSock - 32/64 áèðíúá ïðíðáííú Windows èñííëüçòpò 32/64-áèðíòp ááðñèp àáííé áéáèèðáèè, áíèáá áúñððíé è ïðááíñðàáèýpùáé áíèüðáá èíèè÷áñðáí ðóíéòèé.

16-áèðíàý áéáèèðáèè WinSock - 16-áèðíàý ááðñèý àáííé áéáèèðáèè èñííëüçòáðñý òñðàðááðèèè ïðíðáííàìè, íàíðèíáð ïðíðáííàìè äèý Windows 3.1x.

Òðááóáíàý ááðñèý - ááðñèý, íáíáðíàèíàý äèý áíèüðèíðàà ïíóèýðíúð Èíòáðíáð ïðíðáíí. Ááðñèý áàðáé áéáèèðáèè áíèæíà áúòü íá íèæá 2.0.

Ííèèááíý ááðñèý - ïíèèááíý ááðñèý àáííé áéáèèðáèè. Ñàìàý ïíèèááíý ááðñèý — 2.02, á íáá áèèp÷áíí ííæáñðáí íáúð ðóíéòèé è òñíááððáíñðáíááíé.

Ííèáíèá - íàçááíèá è ááðñèý áéáèèðáèè WinSock.

Òáèóùèé ñàððñ - ðáèóùèé ñàððñ èñííëüçíáíèý áéáèèðáèè.

Ìàèñèìàèüííá èíèè÷áñðáí ñíáàèíáíèé - ìàèñèìàèüííá èíèè÷áñðáí ñíáàèíáíèé äèý ïðíðáíí. Òáèæá ýòí ìàèñèìàèüííá èíèè÷áñðáí ñíáàèíáíèé íà àáííé ïíáíð.

Ìàèñèìàèüííá ðàçíáð ààðááðáííú UDP - ìàèñèìàèüííá ðàçíáð (á KB) ìàèáðà, èíòíðúé ïíæí ïðíèèàðü ïí ïðíðíéíèó UDP. UDP ýòí ïðíðíéíè, ÷áðáç èíòíðúé ïðèèíáíèý ïíáóð ïðáááááàðü ðàçèè÷áíí ñíááíáíèý.

Ñàðááíá èíý - ñàðááíá èíý (áèèp÷áý áííáí) áàðááí èííüðòáðà.

IP ááðáñ(ñà) - ñíèñíé IP ááðáñíá, èñííëüçòáíúð áàðèì èííüðòáðí.

IPX ááðáñ(ñà) - ñíèñíé àííàðàòíúð (MAC) ááðáñíá áàðááí èííüðòáðà.

Èíóíðíàöèý í ñáðáèñáð - ñíèñíé ñáðáèñíá, áèèp÷áý èð íàçááíèý, èñííëüçòáíúá ïðòü è ïðíðíéíèù. Ñáðáèñú áèèp÷áðò á ñááý FTP, TELNET, HTTP (web) è íííèè áðóáèè. Ííèíúé ñíèñíé ñáðáèñíá áú ïíæáðá ìàéòè á èíèèè ïí TCP/IP.

Äèý áíèáá ïíáðíáíé èíóíðíàöèè ñíððèòá Ñíèñíé ñíèðáíáíèé.

Ííòèè

Èíóíðíàöèý í 32/64-áèðíé ááðñèè áéáèèðáèè WinSock.

Èíóíðíàöèý í 16- áèðíé ááðñèè áéáèèðáèè WinSock.

Èíóíðíàöèý í èíèàèüííé ìàðèíá.

Èíóíðíàöèý í ñàðááúð ñáðáèñáð.

Èíóíðíàöèý í SNMP.

Èíóíðíàöèý í ñàðááúð ààíðáððáð.

Ñíááòü ïí óáèè÷áíèý ïðíèçáíèèòáèüííèè.

Ñíààòù

Ñìèñíé ñíààòíá ï ïòèìèçàöèè

Éíóíðíàöèÿ íá èãðíáúö éíòðíéèãðàð

Íáðíáíáÿ éíóíðíàöèÿ í ïäèèþ÷áííúö èãðíáúö éíòðíéèãðàð è èð ïðíãðàìíí íáñíá÷áíèè:

- Òàðàèòáðèñòèèè äðàéáãðà èãðíáíáí éíòðíéèãðà
- Íñíáíúá òàðàèòáðèñòèèè èãðíáíáí éíòðíéèãðà
- Òáèóúáá ñíñòíÿíè èãðíáíáí éíòðíéèãðà
- Íàñòðíéèè èàèèáðíáèè èãðíáíáí éíòðíéèãðà
- Èèþ÷ éííáíáíé ñòðíéè: JoystickInfo
- **Òðáííáíéÿ:** Äæíéñòèé, äáéííá, èãðíáíé ïðò è äðàéáãð
- **Íäããðæèà (Win32):** Windows 9X, Me, 2000, XP, 2003
- **Íäããðæèà (Win64):** Windows XP, 2003

Ðàçúÿñíáíéÿ

Íàçááíèà - ìðèà è íàçááíèà èãðíáíáí éíòðíéèãðà.

Íðíèçáíäèòáèü - ïðíèçáíäèòáèü èãðíáíáí éíòðíéèãðà.

Éíóíðíàöèÿ í äðàéáãðà - íàçááíèà äðàéáãðà è ááí áãðñèÿ.

Íäããðæèà - ìáèñèìàèüíá éíèè÷áñòáí èãðíáúö éíòðíéèãðíá, ïäããðæèèááíúö äáííúì äðàéáãðíí.

Éííèè - éíèè÷áñòáí éíííè íà èãðíáíí éíòðíéèãðá.

Íäããðæèà 3-áé íñè - óíðàáèáíèà 3-áé íñüþ.

Íäããèè - ïäããðæèà (ÿíóèÿöèÿ) íäããèè.

Íñü-U - ïäããðæèà íñè-U.

Íñü-V - ïäããðæèà íñè-V.

Ñèñòáìà íáçíðà (Point-Of-View) - ïäããðæèà ñèñòáìú íáçíðà (èçíáíáíéÿ èèè èàìáðú).

Ðàçáíðíð - ïäããðæèà èãðíáúì éíòðíéèãðíí ðàçáíðíðà.

Ñíñòíÿíèà - òáèóúáá ñíñòíÿíèà èãðíáíáí éíòðíéèãðà.

Min/Max çíà÷áíèà íñè-X - äííóñòèìú èíðáðáèèú çíà÷áíèè äèÿ íñè X.

Min/Max çíà÷áíèà íñè-Y - äííóñòèìú èíðáðáèèú çíà÷áíèè äèÿ íñè Y.

Ííöèè

Éíóíðíàöèÿ í äðàéáãðà èãðíáíáí éíòðíéèãðà.

Éíóíðíàöèÿ íá èãðíáíí éíòðíéèãðá.

Éíóíðíàöèÿ í òáèóúáí ñíñòíÿíèè èãðíáíáí éíòðíéèãðà.

Éíóíðíàöèÿ í èàèèáðíáèè.

Ñíááòú ïí ïðèìèçàöèè.

Ñíááòú

Ñíèñíè ñíááòíá ïí ïðèìèçàöèè

Είσιδίαοεϋ ί ςάοείαιέ έαδδò

Ίιαδίαίαιϋ είσιδίαοεϋ ί ςάοείαιέ έαδδò, è ί óñòàííàèáííúò äðàéááðòò:

- ςάοείαιúò óñòðíéñòáà - ςàíèñú è áíñíðíεçááááíèá
- Óñòðíéñòáà MIDI Devices - Óíðàáèéáíèá (ááíä/áúáíä) è áíñíðíεçááááíèá
- Óñòðíéñòáà íèèøèðíááíèϋ
- Άñíñííäàðáèúíúá óñòðíéñòáà
- Έερ÷ èííàíáííé ñòðíéè: SoundInfo
- **Óðááíááíèϋ:** ςάοείαιϋ έαδδò, óñòàííàèáííúá äðàéááðò
- **Ίíäááðæèà (Win32):** Windows 9X, Me, 2000, XP, 2003
- **Ίíäááðæèà (Win32 CE):** PocketPC / Smart Phone 2000, 2002, 2003
- **Ίíäááðæèà (Win64):** Windows XP, 2003

Ðàçúϋñíáíèϋ

ςάοείαιúá óñòðíéñòáà - øèððíáúá àóáèí óñòðíéñòáà á áàøáé ñèñòáíá. Ííè èñíñèϋçòðòñϋ äèϋ áíñíðíεçááááíèϋ ςάοείà è ýòðáèèðíá á èáðòò.

Óñòðíéñòáà MIDI - ίóçúèàèúíúá óñòðíéñòáà á áàøáé ñèñòáíá. MIDI είòáððóáéñ, ïçáíèϋðùèé áàí ïíäèèρ÷ àðú ðàçèè÷íúá ίóçúèàèúíúá είñòðóíáíòú äèϋ áíñíðíεçááááíèϋ è ςàíèñè.

Íèèøáðú/áñíñííäàðáèúíúá óñòðíéñòáà - ñíáøèáàðò ςάοείαιúá èáíàèú ñ, MIDI, Video, line-in, line-out, CD, microphone è .ò.í.

Íàçááíèá - íàçááíèá óñòðíéñòáà. Sandra είíááà íá ïíæáò óñòðíéñòáà, áúøááøèá ïñèá áúðíáà áàíííé ááðñèè Sandra! Íáííàèðá áá.

Íðíεçáíáèðáèú - íàçááíèá èíííáíèè áúíóñòèáøáé óñòðíéñòáí è íáíèñááøáé äèϋ íááí äðàéááðò.

Ááðñèϋ - ááðñèϋ äðàéááðò óñòðíéñòáà.

ííáð (ID) íðíáóéòá - óíèèàèúíúé ñáðèéíúé ííáð (ID) áàííáí èçááèèϋ.

Ðàçÿáííñòú óñòðíéñòáà - ìàèñèìàèúíáϋ ðàçÿáííñòú ςάοείαιáí óñòðíéñòáà, èñíñèϋçòáíáϋ äèϋ áíñíðíεçááááíèϋ èèè ςàíèñè. Ñíáðáíáííúá óñòðíéñòáà ýáèϋðòñϋ16-áèðíúìè, ÷òí ïçáíèϋáò ïáðááááàðú ίóçúèó çíá÷èðáèúíí áíèúøááí èá÷áñòáà, íáæáèè ñòàðúá 8-áèðíúá óñòðíéñòáà.

×áñòíòá àèñèðáðεçàòèè - ìàèñèìàèúíáϋ ÷áñòíòá àèñèðáðεçàòèè, ïíäááðæèáááíáϋ óñòðíéñòáí á kHz. Ýòí ÷èñéí ðàç á είòáðáàèá είòíðíáí ííæáò εçíáíèòòñϋ ςάοεί çà 1 ñáéóíáó. Ñíáðáíáííúá óñòðíéñòáà íáèááàðò ÷áñòíóíé á 44.1kHz.

Έáíàèú - èíèè÷áñòáí ïíäááðæèáááíúó èáíàèíá.

Óèí MIDI óñòðíéñòáà - òèí MIDI óñòðíéñòáà, íáú÷íí ýòí ñèíðáçàðíð.

Óèí áíííèíèðáèúíúó óñòðíéñòá - òèí óñòðíéñòá ááíáà/áúáíáà.

Ííóíèè - ìàèñèìàèúííá èíèè÷áñòáí íáííáðáíííí áíñíðíεçáíáèúíúó ïíðíéíá.

Ñíáíáñòèííñòú óñòðíéñòá - ñíèñíé ðàçèè÷íúó óóíèòèé, ïíäááðæèáááíúó óñòðíéñòáí. Άñá çáàèñèð èèøú íð òèíà óñòðíéñòáà. Íè íáíí óñòðíéñòáí íá ïíäááðæèáááò áñáò óóíèòèé. Íðíεçáíáèðáèúííñòú òàèæá íá çááèñèð íð èíèè÷áñòáà ïíäááðæèáááíúó óóíèòèé.

Äèϋ áíèáá ïíäíáííé είσιδίαòèè ñíððèòá Ñíèñíé ñíèðáúáíèé.

Ííòèè

Είσιδίαοεϋ ί ñíáíáñòèííñòè óñòðíéñòá.

Ñíááòú ïí ïíðèìèçàòèè.

Ñíááòú

Ñièñíé ñíââòíâ ïï ïïòèìèçàöèè

Είσιδιαοεϋ ί ιύοε

Ίιαδίαίαιϋ είσιδιαοεϋ ί ιαίεϊοεϋοϊδδ̄ οεϊα ιύοϋ ε οñοαίίαιεαίίϋο̄ äðàéááðàð:

- Ιύοϋ
- Äðàéááðà
- Ιαñòðίεεε
- Ίιαääðæèà òεòðίáúò̄ ιάδϋää
- Ιαñòðίεεε ñíáìáñòεìíñòε

- Êëþ÷ είíáíáίέ ñòðίέε: MouseInfo
- **Οðááíáαιέϋ:** ιύοϋ èèè òεòðίáíá ιάδϋ
- **Ίιαääðæèà (Win32):** Windows 9X, Me, 2000, XP, 2003
- **Ίιαääðæèà (Win64):** Windows XP, 2003

Ðàçύÿñíáίεϋ

Íàçááíεá - íàçááíεá ε òεì ιύοε.

Είίίεε - είεε÷áñòáí είίίίε ία ιύοε ε εõ ñíääðæèà äðàéááðñ̄.

Οεϊ - ιðείòεì ñíæëþ÷áίεϋ ιύοε ε είίίϋòðáðð. Áίεϋòεíñòáí ιύοáé ñááίáίϋ εìáðò ðàçύáì PS/2, είίááà εñíίεϋçóáðñ̄ USB, Serial èèè Bus.

Ίίðð - Ίίðð, ε είðíðñ̄ ñíæëþ÷áίá ιύοϋ.

Ίðáðúááίεá - áίεϋòεíñòáí ιύοáé ððááóðò áúááεáίεϋ ιðáðúááίεϋ

Ááðñ̄ COM ñíððà - áñèè ιύοϋ ñíæëþ÷áίá ÷áðáç ñáðεéíúé (COM) ñíðð, òί ίía εñíίεϋçóáð àáðáñà ááίáà áúáίáà ñáðεéííáí ñíððà.

Ááðñ̄ϋ Plug & Play Version - ááðñ̄ϋ plug & play ñíääðæèáááìáϋ ιύοϋþ.

Íàçááíεá äðàéááðà - íàçááíεá äðàéááðà.

Ááðñ̄ϋ - ááðñ̄ϋ ðáεóúááí äðàéááðà ιύοε.

Ááðñ̄ϋ äëϋ DOS - Ááðñ̄ϋ äðàéááðà ιύοε äëϋ DOS.

Ίáðí - ñíääðæèà ιáðà.

Íαñòðίεεá είίίίε - íαñòðίεεá ðáñèéááéε είίίίε ñíá εááóð èèè ιðááóð ðóéó.

Ñéáá - ðáεóúáá ñíñòίϋίεá òóίέòεè ñéááà. ×áñòί ïðεìáίϋáðñ̄ ίá ÆÉ àèñíéáϋð̄.

Ñéíðñ̄òú - ñéíðñ̄òú ιύοε.

Ίíðíá X/Y- ñíðíá ááεáίεϋ ñíáé X/Y, ò.á. ñéíðñ̄òú ñáðáìáúáίεϋ ιύοε, ιðε είðíðίé ϋóì ááεáίεá áóááð ðááèñòðεðίááðúñ̄ϋ.

Ñéíðñ̄òú ááίέίíáí ίáæàðèϋ - ìáèñèìáεϋίáϋ ñáóçà ñáæáó 2 ίáæàðèϋìε èéááèø.

Ñíáòεèáεϋíúá áίçìíáεíñ̄òε - ðàçèè÷íúá ìαñòðίεεε Windows äëϋ óáíáñòáà ðááíòú èþááé ñ ðàçèè÷íúìε ñáðáίε÷áίεϋìε ñ çáíðíáúþ. Οðááóáðñ̄ϋ ñðááεϋίáϋ óñòáííáéá ε ìαñòðίεεá.

Äëϋ áίεáá ñíáðíáίέ είσιδιαοεε ñíððεèðá Ñíèñíé ñíéðáúáίεé.

Ίíòεè

Ίíáεëþ÷áίεá ìαñòðίáé ñíáìáñòεìíñòε.

Ίíáεëþ÷áίεá ñíááðíá ñí ñíðεìèçàòεè.

Ñíááòú

Ñíèñíé ñíááðíá ñí ñíðεìèçàòεè

Éíóíðíàöëý í éëàâèàòóðá

Ííäðíáíàý éíóíðíàöëý í éëàâèàòóðá è óñòàííáëáííúó äðàéááðàð:

- Éíóíðíàöëý í éëàâèàòóðá
- Éíóíðíàöëý í äðàéááðá éëàâèàòóðá
- Íàñððíééè
- Íàñððíééè ñíáíáñðèííðè
- Éëþ+ éííáíáíé ñððíéè: KeyboardInfo
- **Óðááíáíéý:** Óñòàííáëáííúó éëàâèàòóðá
- **Ííäáðæèà (Win32):** Windows 9X, Me, 2000, XP, 2003
- **Ííäáðæèà (Win64):** Windows XP, 2003

Ðàçýñííáíéý

Òèí - íàçááíèà è òèí óñòàííáëáííé éëàâèàòóðá.

Ííäòèí - òèí éëàâèàòóðá è ííäòèí áá äííéíèòáëüíúó óóíéòèé.

Óóíéòèíáëüíúó éëàâèè - éíèè+áñðáí óóíéòèíáëüíúó éëàâèè íà éëàâèàòóðá. Íà ñíáððáíííúó éëàâèàòóðá èð 12, ìò F1 áí F12.

Ííäáðæèà íðáðúáíéý - ííäáðæèà éííðíéèáðíí éëàâèàòóðá ñíáòèàëüíúó ííòèé äëý èçíáíáíéý áá íàðáíáððíá.

Óñòàííáèà ñéíðííðè íá+àòè - ðàñðèðáííúó áíçííáííðè íáéíðíðúó éëàâèàòóð. Ááíáý ííòèý ííçáíéèð ááí èçíáíéèð ñéíðííðúó ííáððííáí íàæàðèý éëàâèè è íàóçó íáæáó íàæàðèýíè. Íáú+íí ýòè íàñððíééè ííáíí èçíáíýðú èç BIOS.

Éíððíéèáð éëàâèàòóðá - áñððíáííúé á ààðó éëàâèàòóðó éííððíéèáð. Íáú+íí ýòí Intel 8042 èèè ñíáíáñðèííúé. Óíðý íáéíðíðúá éëàâèàòóðá ííáóó èíáòú äðóáèá éííððíéèáðú è íáèààòú äðóáèèè óóíéòèýíè.

Ííáð (ID) ðàñéèááèè - ííáð òáéóúáé ðàñéèááèè éëàâèàòóðá.

Òèí éëàâèàòóðá - ñððáíà (ðááèíí) äëý éíððíéé íðáíáçíà+àèàñú ýòà éëàâèàòóðá.

Íàçááíèà äðàéááðá - íàçááíèà äðàéááðá éëàâèàòóðá.

Ááðñèý - ááðñèý äðàéááðá éëàâèàòóðá.

Ááðñèý äëý DOS - Ááðñèý äðàéááðá éëàâèàòóðá äëý DOS.

Éíáíáý ñððáíéòá - éíáíáý ñððáíéòá, èñííéüçóáíàý éëàâèàòóðíé. Éíáíáúá ñððáíéòú ííðáááëýðò íááíðú ñéíáíéíá, èñííéüçóáíúá éëàâèàòóðáíè.

Çááðæèà ííáðíðá - íàéñèíáëüííá çíà+áíèá íáæáó ííáðíðáíè íðè íàæàðíé éëàâèèá.

Ñéíðííðú ííáðíðá - ñéíðííðú ííáðíðá íðè çàæàðíé éëàâèèá.

Íàñððíééè ñíáíáñðèííðè - ðàçèè+íúá íàñððíééè Windows äëý óáíáñòáà ðááíðú èþááé ñ ðàçèè+íúíè íáðáíè+áíéýíè íí çáíðíáüþ. Óðááóáðñý íðááëüíàý óñòàííáèà è íàñððíéèà.

Äëý áíèáá ííäðíáíé éíóíðíàöèè ñíððèòá Ñíèñíé ñíéðáúáíéé.

Ííòèè

Éíóíðíàöëý í íàñððíéèáð ñíáíáñðèííðè

Ñíááòú íí ííðèíèçàòèè

Ñíááòú

Ñíèñíé ñíááòíá íí ííðèíèçàòèè

Éíóíðíàöèý í ACPI.

Éíóíðíàöèý í APM BIOS.

Éíóíðíàöèý í APM.

Éíóíðíàöèý í ñèñòáíá óíðààéáíèý ìèðàíèý àèñéíá.

Éíóíðíàöèý í BIOS SMBus.

Ñìèñíé ñíááðíá ï ïíáúøáíèý ïðìèçáíäèðáèüííðè.

Ñíááòú

Ñìèñíé ñíááðíá ï ïíáúøáíèý ïðìèçáíäèðáèüííðè

Είσιδίασέυ ίά σνδδίαέσάσ PCI, AGP ε CardBus

Ίάδίαίάυ είσιδίασέυ ίά σνδδίαέσάσ άέυ σεί PCI, AGP, CardBus, PCMCIA:

- Είσιδίασέυ ίά είσάδσάέσάσ PCI, AGP, CardBus, PCMCIA
- Είσιδίασέυ ίά ίάίδσάίάίέε ε άάί σάίέσάσ
- Εέπ+ έίίάίίίέ σδδίαέ: PCInfo
- **Οδσάίάέυ:** PCI, AGP, σέσάί CardBus, άάδσέυ 2.00 έέέ άúσά
- **Ίάάάδσάέ (Win32):** Windows 9X, Me, 2000, XP, 2003
- **Ίάάάδσάέ (Win64):** Windows XP, 2003

Δακύσάίέυ

Άάδσέυ είσάδσάέσά - Άάδσέυ σείú PCI, σνδδίαέσάίίέ á άσάέ σέσάί. Ούύ σάσέσάσέσάσ 2.20 Ίάάάδσάέσάσ +σνδδίαέ 66MHz, ύóί ίά σά+έ, +óί άσά σείú ε σνδδίαέσά, Ίάάάδσάέσάσέσά ύóú σνδδίαέ, άσάóδ δσάίδσάú ίά ύóίέ +σνδδία. Ο+σέσά, +óί άέυ έέέπ+άίέυ άάίίέ óóίέσέέ άσά σνδδίαέσάίίú άάίδσάú άίέέú άά Ίάάάδσάέσάσú, óάέ +óί ίά έσάέσάσέσά σέέσάί σνδδίαέσά.

Εύ σνδδίαέσά ά Windows - εύ άάίίίά σνδδίαέσά ά σάάά Windows. Υóί έέσú ίαάάίέά είέέσάóίίά ίδίαέσά, á ίά άάί +έίá. ίάέίóúú σνδδίαέσά, ίδίαάάάúú δαέέ+ύúέ έίίάίέύέ, Ίάóó έíáú ίάέίάέίáúέ +έί, ίί δαέύú ίαάάίέύ ε άδσάάά.

OEM ίαάάίέά σνδδίαέσά - δσάέúίίά ίαάάίέά +έίá/σνδδίαέσά. Á άάίίί δαάάέά óέαάί εύ έαίóίάέδσάέυ σνδδίαέσά (OEM), á ίά άάί ίδίαάóá. ίó ύóίάί αάέέέ άúάίδ έσάέσάóίίά άδσάάά ά Windows. Sandra ίά ίέάδ Ίάάάέέóú σνδδίαέσά, άúóúάίίú **Ίσέά** άúóίάά óάέóúάέ άάδσέέ Sandra! Άέέ ύóί ίδίαέέά - ίδίαóί ίάίάέóá άάó έίέέ.

Άίάδσάóύέ ID - óίέέάέúίέέ σάδ άέυ άάίίίά σνδδίαέσά PCI. Άάά δαέέ+ύó σνδδίαέσά ίά Ίάóó έíáú ίάέί ε óúέ έά id. Έάέάίά ίάίά σνδδίαέσάί PCI άίέέί άúóú αάάέσάσδδίαίί ίδσάίέαóέέάέ σνδδίαέσάσέ PCI, Ίσέά +άάί άúó ίδσάέέάάάδσάέ óίέέάέúίέ id.

Ίαάάίέά ίδίαέσά - ίαάάίέά ίδίαέσά, ίδσάάίίίά ίδίαάóί. ίί άίέέί άúóú σνδδίαέέ σ Windows Device Name. Υóá σέσάί άúέά άάάάίά άέυ ίάίá+άίέυ δαέέ+έέ á σνδδίαέσάσ, έσάέσάσέσά ίάέίάέίáúέ +έίσά. Sandra ίά ίέάδ Ίάάάέέóú σνδδίαέσά, άúóúάίίú **Ίσέά** άúóίάά óάέóúάέ άάδσέέ Sandra! Άέέ ύóί ίδίαέέά - ίδίαóί ίάίάέóá άάó έίέέ.

Άίάδσάóύέ ID ίδίαέσά - óίέέάέúίέέ σάδ άάίίίά σνδδίαέσά. Άάά δαέέ+ύó σνδδίαέσά ίά Ίάóó έíáú ίάέί ε óúέ έά id. Έάέάίά ίάίά σνδδίαέσάί PCI άίέέί άúóú αάάέσάσδδίαίί ίδσάίέαóέέάέ σνδδίαέσάσέ PCI, Ίσέά +άάί άúó ίδσάέέάάάδσάέ óίέέάέúίέ id.

Άάδσέυ - άάδσέυ άάίίίά σνδδίαέσά (άάδσέυ silicon mask). Ο ίάίá+άάó σάóó ίάάάó άάδσέέ. ίáú+ίί Ίσέάίέά άάδσέέ σάάάέέ έσάάέίέύ ίσάίέ ε δαέέ+ύó σνδδίαέσάίίάίέύ.

Άάδσέυ AGP - έσάέσάίάύ άάδσέυ AGP. Óάέóúάύ άάδσέυ 3.00.

Άέέίá ί+άάάέ έίίáίá - Άέέίá ί+άάάέ έίίáίá, Ίάάάέέύάδ +έέί ίάάúίέίáίíó αάίóίίá, óδσάίύέέσά ά ί+άάάέ. xάί άέέίáά ί+άάάú έίίáίá, óáί άίέúσά άδσάίέέ óáíδσάέúίέ ίδσάάσάίδ Ίέάó άúίέύóú άδσάέέά αάá+έ - Ίέά σνδδίαέσάί AGP άúίέύάδ σάίπ δσάíó.

Ίάάάδσάέά óáóίέίáέέ Side Band Addressing - Ίάάάδσάέά σνδδίαέσάίí óáóίέίáέέ side banding. Υóί óóίέέύ Ίαάίέύάδ ίάδσάέóúάáóú ί+άάάú έίίáίá óáί σάíú, óάάέ+έάάύ ίáúóó ίδίαέέάέέúίίóú.

Ίάάάδσάέά ίάάά+έ άáίíúó - Άσά σνδδίαέσάά AGP άίέέίΊάάάδσάέάáóú δσάέί 1x. Άáίíúέ δσάέί ί+áíú σνδδίαέέ ίάάά+έ είóίδίαέέ á PCI. Ίσέάίέά άάδσέέ σνδδίαέσά Ίάάάδσάέάσάó δσάέíú 2x, 4x ε 8x.

Ίάάάδσάέά Power State D1-D2 - Ίάάάδσάέά σνδδίαέσάίί δσάέίá óίδσάέίέύ ύέάέóίίέάίέά. Á άáίíúó δσάέίáó +σνδδίαέσά ίδσάέπ+άάóύ άέυ σίέέάίέύ Ίδσάάέίέύ ίέδσάέύ.

Ñáíéñòáà óñòðíéñòáà - ñíèñíé òàðàéòáðèñòèé óñòðíéñòáà. Íí çààèñèò ìò òèíà óñòðíéñòáà. Óñòðíéñòáí íá ìæáò ìíàááðæèààòù áñá ìðèáááííúá çááñú óóíéòèè, ìí +áí áíèùðáá ìí ìíàááðæèààòù, òáí èó+ðá. Òàèæá á çààèñèííòè ìò àáííúò ñáíéñòá ìæáò çààèñòù ìðíèçáíæèòáèùííòù áñáé áðàòè+áñéíé ñèñòáíú.

Ðàçíáð èèíáéííáí èáðà - ðàçíáð èáð-áóòáðà á ààéòáð. Ìàèùé íáúáí èáðà ìíæáò ìíàúñèòù ìðíèçáíæèòáèùííòù ìðè íáéíòíòùò ìíàðàòèùò, íáéíòíòùá óñòðíéñòáà èíáðò èáð íáúáíí á 8-áàéò (2 32-áèòíúò ñéíáà).

Òàéíáð çáááðæèè - ìàéñèìàèùííá áðáíù çáááðæèè ìðè ìáðááà+á àáííúò ìí øèíá. Áíèùðèá çíà+áíèù ìçíà+áðò, +òí óñòðíéñòáí èñííèùçóáò áíèùðèíòáí ðáñòðñíá øèíú, +òí ìíæáò ìðèèòáðáèùíí ñèàçàòùñù ìà ðááíòá áðóáèò óñòðíéñòá. Áú ìíæáòá èçíáíèòù ýòí çíà+áíèà èç BIOS. Áíñòóííúé èíòáðáàè ìæáò 32-255.

Áíñòóí I/O - èñííèùçíáàíèà àáííúí óñòðíéñòáíí ìðòíá ááíáà/áúáíáà.

Áíñòóí è ìàìùòè - èñííèùçíáàíèà àáííúí óñòðíéñòáíí ìàìùòè.

Ìíàááðæèà òáóííèíáèè Bus-Master - ìíàááðæèà óñòðíéñòáíí òáóííèíáèè óíðáàèáíèù øèííé ááç áíáøíáé ìííùè.

Ðàñííçíáàíèà ñíáòèàèùíúò òèééíá - ìíàááðæèà óñòðíéñòáíí áíçííæííòè ðáñííçíáàíèà è ìòíðáàèáíèù ñííáúáíèè áðóáèí óñòðíéñòáàí, èñííèùçóý ñíáòèàèùíúá áíòòðáíèèà òèééù.

Memory Write & Invalidate - ìíàááðæèà óñòðíéñòáíí àèáíðèòá ñòíæááí ñ write-back caching èñííèùçóáííáí ñèñòáíàè èýøèðíááíèù.

VGA Palette Snoop - áíçííæííòù áíñòóíá è ðááèñòðá ìàèèòòù áðóáèèè óñòðíéñòáàè. Íáú+íí èàðòù PCI ðàçðáðàðò áíñòóí èàðòá ISA overlay áèù èàðò ISA è èñííèùçíáàíèù ìðáàèèùííé ìàèèòòù.

Ìòááò ìøèáèè +áòííòè - ìíàááðæèà óñòðíéñòáíí ðááèèà íáíðóæáíèù ìøèáíé.

Òèééù ìæèàáíèù - èñííèùçíáàíèà óñòðíéñòáíí òèééíá ìæèàáíèù áèù ìðáàèèùííé ðááíòù áñáé ñèñòáíú. Áñèè áñá ñèáíáèù ìíáòò ñòàòù àèòèáííèè ìáíáðáíáíí, òí òèééù ìæèàáíèù íá èñííèùçóðòñù.

Èèíèù ñèñòáííèè ìøèáèè - ñíñòíùíèà ñèñòáíú èèíèè ñèñòáííúò ìøèáíé. Àáííáù èèíèù áèèð+áíá áñèè ñèñòáíà íáíðóæèààòù ìøèáèè +áòííòè óñòðíéñòá.

Áúñòðùá ìíàðàòèè back-to-back - ìíàááðæèà óñòðíéñòáíí íáúáàèíáííúò ìíàðàòèè è áúñèíáíèà èò çà ìáíúðáá áðáíù, íáíó çà áðóáíé. Àáííáù èííðáññèù ìíçáíèùáò áíñòè+ù áíèùðáè ìðíèçáíæèòáèùííòù.

Ìíàááðæèà øèíú á 66MHz - ìíàááðæèà óñòðíéñòáíí øèíú á 66MHz. Øèíá PCI ìíæáò ðááíòàòù ìà +áñòíòá á 66MHz òíèùéí áñèè áñá óñòðíéñòáà ìíàááðæèààðò ýóó +áñòíòó.

Ìíàááðæèà ìííááíííòáé, çáááííúò ìíèùçíáàòáèáí - ìíàááðæèà óñòðíéñòáíí ìííááíííòáé, çáááííúò ìíèùçíáàòáèáí.

Ñèíòðíèçàòèù áúáíðà óñòðíéñòáà - ñèñòáííá áðáíù, èñííèùçóáííá óñòðíéñòáíí. Ýòí ìçíà+ááò ðáàèùíòð ñèíòííòù óñòðíéñòáà, òí +áñòí èñííèùçóáòñù áèù ìíàááèáíèù ñáííáí óñòðíéñòáà.

Ìðáðùááíèà èèíèè - àííàðàòííá ìðáðùááíèà (IRQ) èñííèùçóáííá óñòðíéñòáíí. Áñèè óñòðíéñòáí èñííèùçóáò èèíèè ìðáðùááíèù PCI, òí áíèæíí áúòù ìðèáùçáíí è àííàðàòííò ìðáðùááíèè (ò.á. ISA). Áñá ñíáðáíáííúá +èííáòù è ííáúá ááðñèè Windows 98/Me è 2000/XP/2003 èñííèùçóðò PCI IRQ Steering áèù èñííèùçíáàíèù íáúááí àííàðàòííáí ìðáðùááíèù áèù áñáò èàðò PCI. Á ìðíòèáíí ñèò+áá, èíáðùèòñù àííàðàòíúò ìðáðùááíèù áúèí áú íááííòàòí+íí.

Èííòáèòù ìðáðùááíèù - èèíèù ìðáðùááíèù PCI áèù àáííáí óñòðíéñòáà. Áñá ñóúáñòáòáò 4 èííòáèòá ìðáðùááíèù áèù PCI (ìò A áí D) áèù èàæáíáí àááíòáðà PCI. Áñèè óñòðíéñòáò òðááóáòñù ìðáðùááíèà, òí íáú+íí áíò ìðèñáàèàáòñù INT A; 3 èñííèùçóðòñù áèù áðóáèò óóíéòèè á ìííáíóóíèòèíáèèùíí óñòðíéñòáà.

Áèù áíèáá ìíáðíáííé èíóíòáòèè ñíòðèòá Ñíèñíé ñíèðàùáíèé.

Ìíòèè

Είσιδιαοεý í ñíáíáñòèíñòè øεί.
Είσιδιαοεý í ñáíέñòááò óñòðíέñòá.
Είσιδιαοεý í ñíáòèèèúíúò ñáíέñòááò óñòðíέñòá.
Είσιδιαοεý íá àííàðàòíúò ðáñóðñàò.
Èñíέúçíáàíèá líñòà éííòèáóðàòèè PCI-to-PCI.
Είσιδιαοεý íá óñòðíέñòááò CardBus.
Είσιδιαοεý íá óñòðíέñòááò PCMCIA.
Ñíèñíé ñíááòíá ïí ïòèìèçàòèè.

Ñíááòú

Ñíèñíé ñíááòíá ïí ïòèìèçàòèè

Èñòí÷íéèè ààííúõ (ODBC)

Ìřàðíáíáÿ èíóíðìàòèÿ í DSNs (íàçààíéÿ òñòí÷íééíà ààííúõ) òñòàííáèàííúõ à ñèñòàíá:

- Íàñòðíéèè ODBC
- Ířääáðæèääàíúá óóíéöèè ODBC
- Ířääáðæèääàíúá òèíú ààííúõ ODBC
- Òàáèèòú è ìðááñòàáèáíéÿ á áàçá ààííúõ (ìéííà ìèññàíèá)
- Ìðíòááóðú è óóíéöèè á áàçá ààííúõ (ìéííà ìèññàíèá)

- Èëþ÷ èííàíáíé ñòðíéè: ODBCInfo
- **Òðááíááíéÿ:** ODBC ááðñèè 3.50 èèè áúðá
- **Ířääáðæèè (Win32):** Windows 9X, Me, 2000, XP, 2003
- **Ířääáðæèè (Win64):** Windows XP, 2003

Ðàçúÿñíáíéÿ

Íàñòðíéèè - ìéííúé ñìèñíé ìàðàíàòðíá ODBC è èõ òàéóúèá íàñòðíéèè. Äèÿ áíèää ìáðíáíé èíóíðìàòèè í ààííúõ íàñòðíéèè è èõ áíçííáíúõ çíà÷áíéÿ ñíððèòá áíéóíáíòàòèþ ìí ODBC v3.

Óóíéöèííáíéÿ ñíðàáòñòàèè - òàéóúèè ñòàðóñ óóíéöèè á v3 ODBC.

Ířääáðæèè óóíéöèè - ìřääáðæèè èñòí÷íéèí ààííúõ ààííé óóíéöèè.

Òèí ààííúõ - íàçààíèá, òèí, òí÷ííòú, òàðàèòàðèñòèèè èàæáíáí òèíà ààííúõ.

Òàáèèòú/ìðááñòàáèáíéÿ - òèí, ðàçðáðáíèá, ñìèñíé ìéèé è èõ íàçààíéÿ, òèí, èííáíòàðèè.

Ìðíòááóðú/óóíéöèè - òèí, ðàçðáðáíèá, ñìèñíé ìéèé è èõ íàçààíéÿ, òèí, èííáíòàðèè.

Ííöèè

Ířáèëþ÷áíèá ñèñòàííúõ èñòí÷íééíà ààííúõ.

Ířáèëþ÷áíèá èñòí÷íééíà ààííúõ ìéúçíáàðáèÿ.

Èíóíðìàòèÿ í ODBC.

Èíóíðìàòèÿ í ìřääáðæèääàíúõ óóíéöèÿ ODBC.

Èíóíðìàòèÿ í ìřääáðæèääàíúõ òèíàð ODBC.

Èíóíðìàòèÿ í òàáèèòàð.

Èíóíðìàòèÿ í ìðíòááóðú/óóíéöèÿ.

Çàíðíñ èíáíè ìéúçíáàðáèÿ ìðè ìřáèëþ÷áíèè á ðáæèìà àèñíèáÿ.

Ñíááòú ìí óáèè÷áíèþ ìðíèçáíèèòàèüííòè.

Ñíááòú

Ñìèñíé ñíááòíà ìðí óáèè÷áíèþ ìðíèçáíèèòàèüííòè

Είσιδίαοεý íá ñáðàòèíííé ñèñðáíá Windows

Íñáðíáíáý εíóíðíàòèý í Windows è áá ññèñðáíáð:

- Íáúáý εíóíðíàòèý í Windows
- Είóíðíàòèý í ññèñðáíá DOS
- Íàñððíέέè ñáðàòèíííé ñèñðáíá
- Íáíέè ñáðàòèíííé ñèñðáíá
- Ðááεííáεúíúá íàñððíέέè

- Éεþ÷ εííáíáííé ñððíέè: WinInfo
- **Íñááðæèè (Win32):** Windows 9X, Me, 2000, XP, 2003
- **Íñááðæèè (Win32 CE):** PocketPC / Smart Phone 2000, 2002, 2003
- **Íñááðæèè (Win64):** Windows XP, 2003

Ðàçúýñíáíéý

Íàçááíεá - íàçááíεá è ááðñèý ñáðàòèíííé ñèñðáíá.

Íñáðíáíáý εíóíðíàòèý - ñáðíáíáý εíóíðíàòèý í ñèñðáíá, áá ññèñðáíáð, εð ìáíεáð è ò.í.

Íñáð Windows - ññáð ááííé εííèè ñèñðáíá.

Áεááεéáð èèóáíçèè - εíý áεááεéúòá èèóáíçèè.

Íðááíεçàòèý - ìðááíεçàòèý, áεáááðúáý ýòèí ìðáóéòí.

Ááðñèý ìáéáðá Plus! - ááðñèý ìáéáðá Plus!

Íñáð ìáéáðá Plus! ID - ññáð óñðáííáεáííáí ìáéáðá Plus!

Íñáðàòèííáý ñèñðáíá DOS - íàçááíεá è ááðñèý ñáðàòèíííé ñèñðáíá DOS èèè áá ýíóεýðíðá.

Íàçááíεá εííúðáððá - íàçááíεá ááííáí εííúðáððá.

Εíý ñεúçíáðáεý - log-in ááííáí ñεúçíáðáεý, ò.á. Ááñ.

Ñóáíá áεñíεáý - εñíεúçóáíáý ñóáíá áεñíεáý.

Ðááí÷áá áðáíý - áðáíý ðááíðù ñèñðáíá.

Íòεááí÷íáý ááðñèý - ááðñèý Windows, εñíεúçóáíáý ðàçðááíð÷έέáìè.

Íàñððíέέè ááçíñáñíñòè - εìááðñý èè ñèñðáíá ááçíñáñíñòè.

2 ááεóíááý ñíáíáñòèíñòù - áíçííáíñòù ñáááðæèè áíñòí÷íúð ýçúέíá.

Ñíáíáñòèíñòù ñ Áεεáíεì Áíñòíέí - íáεè÷εá εíííáíóíá ñíáíáñòèíñòè ñ ðáñέεááεáìè εéááεáððð Áεεáíáí Áíñòíέá.

Òεí çááðóçèè - ðεí çááðóçèè εííúðáððá, ò.á. ñðáíáððóíúέ, ááçíñáñíúέ ðáæè è ò.í.

Íàðáíáððù çááðóçèè - áðáíý ìðè εñíεúçíááíεè εíóéεáóðáòèè çááðóçèè.

Çááðóçèá Windows - Ííεíáý çááðóçèá Windows èèè ññðáíáéá íà ñòááèè εííáíáíé ñððíέè DOS.

Íóεúðè çááðóçèá - íáεè÷εá íáñέíεúèèð ñèñðáíá áεý ññóúáñòáεáíéý çááðóçèè.

Çááðóçèá Windows ñí óííε÷áíεþ - Çááðóçèá ñáðàòèíííé ñèñðáíá Windows ñí óííε÷áíεþ.

Çáááðæèè ìðè çáíóñéá - ìàóçèá ìðè çááðóçèá Windows áεý íáεàðèý ðóíéòèííáεúíúð èéááèð.

Íóíáðáεáíεá ìáíþ çááðóçèè - ìàðáíáððù ìóíáðáεáíéý ìáíþ çááðóçèè Windows. Íáú÷íí ááííá ìáíþ ìðáððááðñý òíεúéí ìðè áíçíεéííááíεè ìðáéáá á ðááíðá ñèñðáíá.

Ñíñòíýíεá èéááèø çááðóçèè - ìàðáíáððù ìàñððíέέè èéááèø çááðóçèè.

Áúáíð ìáíþ ñí óííε÷áíεþ - áúáíð ìáíþ áεý íáú÷ííε çááðóçèè.

Áðáíý íáεéááíéý ìáíþ ñí óííε÷áíεþ - áðáíý íáεéááíéý ìðéíýðèý ðáðáíéý á ìáíþ çááðóçèè.

Íóíáðáεáíéý εííáíðèíá Windows - ñðáðóñ ìóíáðáεáíéý εííáíðèíá Windows ìðè áá çááðóçèá.

Ááðíçááðóçèá ááíéíé áóðáðεçáòèè - ñðáðóñ ñèñðáíá ááíéíé áóðáðεçáòèè.

Ááðííáðè÷áñèè áεεþ÷ááðñý ìðè εñíεúçíááíεè ðáæèá DOS DMA

Éíóíðíàöëý í ìàìÿòè Windows

Ìäðíáíáÿ éíóíðíàöëý í ìàìÿòè Windows, äèñèàð ìäèà+èè, ñáíáíáíúð ðáñóðñàð è ò.í.:

- Òèçè+áñèàÿ è äèððóàëüíàÿ ìàìÿòü
- Äèíàìè+áñèàÿ ìàìÿòü
- Éíóíðíàöëý í ðáñóðñàð (16-áèð)
- Íáùàÿ ìàìÿòü Windows
- Éëþ+ éííáíáííé ñððíéè: WinMemInfo
- **Ìäááðæèà (Win32):** Windows 9X, Me; 2000, XP, 2003
- **Ìäááðæèà (Win32 CE):** PocketPC / Smart Phone 2000, 2002, 2003
- **Ìäááðæèà (Win64):** Windows XP, 2003

Ðàçúÿñíáíèÿ

Íáùèé íáúàì ìàìÿòè - íáùèé íáúàì ìàìÿòè (òèçè+áñèíé è äèððóàëüííé) äíñðóíííé Windows.

Íáúàì ñáíáíáííé ìàìÿòè - íáùèé íáúàì ñáíáíáííé ìàìÿòè (òèçè+áñèíé è äèððóàëüííé).

Íáúàì òèçè+áñèíé ìàìÿòè - íáúàì òèçè+áñèíé ìàìÿòè, óñðàííáèáííé íà äáííúé éííüþðáð.

Íáúàì ñáíáíáííé òèçè+áñèíé ìàìÿòè - íáúàì ñáíáíáííé òèçè+áñèíé ìàìÿòè. Íáú+íí ðáááí íóëþ, ò.é. Windows ñðàððáðñÿ ìàèñèìàëüíí éñííëüçíáàðü òèçè+áñèóþ ìàìÿòü.

Ìàèñèìàëüííé íáúàì òàééà ìäèà+èè - ìàèñèìàëüííé íáúàì òàééà ìäèà+èè (äèððóàëüííé ìàìÿòè).

Òàéóóèé íáúàì òàééà ìäèà+èè - òàéóóèé íáúàì òàééà ìäèà+èè. xáì ìáíüøá ÿðí çíà+áíèá — òáì éó+øá, ò.é. äèððóàëüííé ìàìÿòü çíà+èðáëüíí ìäèáííáá òèçè+áñèíé.

Ñáíáíáííé íáúàì òàééà ìäèà+èè - òàéóóèé ñáíáíáííé íáúàì òàééà ìäèà+èè. Ñèèøéíí áíèüøá çíà+áíèá ìæáð íçíà+àðü, +ðí ÿðí òàéé ìäèà+èè ñèèøéíí ááèèè; ñèèøéíí ìàèáííéá — áàì íáíáíáííé òááèè+èðü íáúàì òèçè+áñèíé èèè äèððóàëüííé ìàìÿòè.

Äèñé, ñíááðæàùèé òàéé ìäèà+èè - äèñé, ñíááðæàùèé òàéé ìäèà+èè.

Äàæíí - Òíèüéí ìíóðííí ìíèüçíáàðáëÿ ðáèííáíáðáðñÿ óñðàííáèèèèèèè ìàñðíéèè äèððóàëüííé ìàìÿòè áðð+íóþ.

Éñðèííá ðáñíðáááèáíéà çàáðóçèè ìàìÿòè - ìðíóáíð ðáñíðáááèáííé ìàìÿòè ìð íáúááí íáúàìà óñðàííáèáííé. Íáú+íí ÿðíð ìíèàçàðáëü ðáááí 100% ò.é. Windows éñííèüçóáð ááñü äíñðóíííé íáúàì òèçè+áñèíé ìàìÿòè.

Íáúàì áàçíáíé ìàìÿòè Windows - ìíéííé íáúàì ìàìÿòè DOS äíñðóíííé äëÿ ìðíáðàì Windows. Íí áíèæáí áúðü áñáááà 640K, áñèè áú íá éñííèüçóáðá ìáíáæáðü ìàìÿòè èèè ñíáðèèüííá óñðíéñðáà.

Ñáíáíáííé íáúàì áàçíáíé ìàìÿòè Windows - íáúàì ìàìÿòè DOS äíñðóíííé äëÿ ìðíáðàì Windows. Óíðÿ ìðíáðàìü äëÿ Windows íá éñííèüçóþð áàçíáóþ ìàìÿòü, ííà ìíæáð ìíáíáíéèðñÿ äëÿ áçàèìáèéñðáëÿ ñ ìðíáðàììàìè DOS, áðàéááðàìè óñðíéñðá èèè óñðàðááèè ìáíðóáíáíéáì.

Ìàèñèìàëüííé ðàçíáð ñáíáíáííé áéíèà ìäðàðèáííé ìàìÿòè - ìàèñèìàëüííé ðàçíáð ñáíáíáííé áéíèà ìäðàðèáííé ìàìÿòè. Éñðíáÿ èç ðíáí, +ðí ìàìÿòü ððááíííéèðíáíá, íáúàì ÿðíáí áéíèà çíà+èðáëüíí ìáíüøá íáúááí íáúàìà ñáíáíáííé ìàìÿòè.

Ñèñðáííá ðáñóðñü - ìðíóáíð ñáíáíáííé ñèñðáííé ðáñóðñíá à 16-áèðííé ìáñèñðáííá Windows. Óíðÿ Windows 9X/Me çíà+èðáëüíí éó+øá òíðááëÿþð ðáñóðñíá, +áì Windows 3.1, 16-áèðííé éíá áñá áúà ìèñóðñðáóáð. ìðíóáíð ñáíáíáííé äèíàìè+áñèíé ìàìÿòè äëÿ 16-áèðííé ìèèéæáíéè áíèæáí ðááíÿðñÿ ìèèáððí 20%.

Ñáíáíáííé äèíàìè+áñèàÿ ìàìÿòü GDI - Äèíàìè+áñèàÿ ìàìÿòü GDI íáíáíáííé äëÿ ñíððáííé äðàðè+áñèèð ÿéáíáííé à Windows, ò.á. èéííé, éóðñíðíá è íáíáá. Á ñèñðáííá Windows 3.1 ðàçíáð ðàèñðóðííé ìàìÿòè áúè ðáááí 64KB è íá çàáèñáè ìð íáúááí íáúàìà ìäðàðèáííé ìàìÿòè. ìðááí+èðáëüííá çíà+áíèá 20%, á ìðíèèáííí ñèð+áá ìíáóð ìðíèçíéðè ñáíé.

Ναίαιάιáy äèíàìè÷áñéàý ìàìýòü ìëüçíáàòáëý - ñáíáíáíáy äèíàìè÷áñéàý ìàìýòü ìëüçíáàòáëý èñìëüçóáòñý äéý ñíòðàíáíéý èíóíðíàòèè ìòéðúòúò íéíí è ò.í. Á ñèñòáíá Windows 3.1 ðàçíáð ìàìýòè ìëüçíáàòáëý áúè ðàááí 64KB. Ìðè çíà÷áíèè ìáíáá 20% ñèñòáíà ìæáò ðàáíòàòü ìáñòááèüíí.

Äéý áíèáá ìáðíáíé èíóíðíàòèè ñíòðèòá Ñíèñíé ñíéðáùáíéé.

Ìíòèè

Áúáíäèòü äííèíèòáèüíóð èíóíðíàòèè ì àìýòè.
Áúáíäèòü èíóíðíàòèè ì 16-áèòíé ìáñèñòáíá.
Áúáíäèòü ñòàòèñòè÷áñéóð èíóíðíàòèè.
Ñíèñíé ñíááòá ì ìíòèìèçàòèè.

Ñíááòü

Ñíèñíé ñíááòá ì ìíòèìèçàòèè

Είσιδιαοεϋ ί ιιδοαο

ιιδοιαιαϋ εοιοδιαοεϋ ί ιαδαεεαεϋιυο (LPT), ηαδεειυο (COM), USB ε FireWire (1394) ιιδοαο α ααοαε ηεηοαια:

- Ιιδου
- Αδαεααδου ε ιαηοδιεεε
- Οηοδιεηοαα, ιιαεεπ+αριυα ε ιιδοαι
- Ιαηοδιεεε ιιδοα
- Αιτσιαιηηοε

- Εεπ+ εηιαιαηε ηοδιεε: PortsInfo
- **Ιιααδδεα (Win32):** Windows 9X, Me, 2000, XP, 2003
- **Ιιααδδεα (Win32 CE):** PocketPC / Smart Phone 2000, 2002, 2003
- **Ιιααδδεα (Win64):** Windows XP, 2003

Δαρυηηιαηεϋ

Ιιαδ ιιδοα - ιααααιεα ε ιιαδ ιιδοα.

Οει ιιδοα - οει ιιδοα, ο.α. ηαδεειυε εεε ιαδαεεαεϋιυε.

UART ιιδοα - αηα ηαδεειυα ιιδου εηηεϋοπο ιεεδιηοαιο UART (Universal Asynchronous Transmitter — οιεααοηαεϋιυε αηειοδιηιυε ιαδαααο+εε), ειοιδαϋ εηιααοδεδοαο ειοιδιαοεπ ες 8-αεοηε α οδααοαιυε ηοαηααο ε vice-versa. Ιια οαεεα οηααεϋαο COM ιιδοαιε ε αηαιε ηηααεηαιεϋηε +αοαε ιεο. Υοι ι+αριυ αααιαϋ ααοαεϋ, οαε εαε αηα ηηαααιαριυα εηηηποαδου εηηεϋοπο UART **16550A** εεε αηεαα ηηαιε.

ID αδαεααδα - ιααααιεα αδαεααδα ιιδοα.

Ααδηεϋ αδαεααδα - ααδηεϋ αδαεααδα ιιδοα.

Ιιαεεπ+αριυα ε ιιδοο οηοδιεηοαα - ηηεηηε οηοδιεηοα, ιιαεεπ+αριυο ε ααιηιο ιιδοο.

Ααδηεϋ ιαεαοηα - ααδηεϋ ηοηααεϋαιυο/ηεηεηααιυο ιαεαοηα.

Δααηαδ ιαεαοηα - ιαεηεηαεϋιυε δααηαδ ιαεαοηα.

Οει ιιδοα - οει ιιδοα.

Αοααδ ηεαηα - δααηαδ αοααδα ηεαηα α ααεοαο.

Αοααδ ηοηααεε - δααηαδ αοααδα ηοηααεε.

Αιτσιαιηηοε - ηηεηηε ιιαααδδεαααιυο οοηεοεε ιιδοηι. Ιδιεαηηαεοαεϋηηου ιιδοα ια ααεηεο ηο ιιαααδδεαααιυο οοηεοεε, ηι ααεηεο ηο οεηα ιιδοα, ααηι ααδοαεε ε ο.η.

Ιαηοδιεεε ιιδοα ηι οηε+αηεπ - ιαηοδιεεε αεϋ ιιδοα ηι οηε+αηεπ. Ο+οεοα, +οη ιηααιυ ε αδοαεα ιιαεεπ+ααιυα οηοδιεηοαα ιαυ+ηι εαηαιϋπο ιαηοδιεεε ιιδοα ηη ηαιϋ.

Αεϋ αηεαα ιηαοηαιε εοιοδιαοεε ηηοδεοα Νηεηηε ηηεδαυαιεε.

Options

Είσιδιαοεϋ ί ιιδοα.

Είσιδιαοεϋ ί αδαεααδα ιιδοα.

Είσιδιαοεϋ ια οηοδιεηοααο, ιιαεεπ+αριυο ε ιιδοο.

Είσιδιαοεϋ ί ιαηοδιεεαο ιιδοα.

Είσιδιαοεϋ ί ιαηοδιεεα ιαηοαηηαιεϋ.

Είσιδιαοεϋ ί εηηεααοδαοεε ιιδοα.

Είσιδιαοεϋ ί ιιδοαο USB.

Éíóíðíàöèý í ïðíöáññàð

Ííáðíáíáý éíóíðíàöèý í ïðíöáññàð, ò.á. ðàáíðá, áúííéýáííé ñèñðáííé:

- Éíóíðíàöèý í ïðíöáññàð
- Éíóíðíàöèý í ííáóéýð
- Éíóíðíàöèý í áéääáéüöáð ïðíéíá
- Èñííéüçíááííúá ííáóèè
- Èñðíðèý èñííéüçíááííéý ìàìýðè
- Èëþ÷ éííàíáííé ñððíéè: ProcessInfo
- **Ííááððæèà (Win32):** Windows 9X, Me, 2000, XP, 2003
- **Ííááððæèà (Win32 CE):** PocketPC / Smart Phone 2000, 2002, 2003
- **Ííááððæèà (Win64):** Windows XP, 2003

Ðàçúýñíáíéý

Èéàññ íéíà – íàçááíéá ééàññà íéíà, éíðíðíó ïðéíàäéáæèð ïðíöáññ. Èàæáíá íéíí ïðéíàäéáæèð ééàññó, éíðíðúé ñíááððæèð àððéáðóðú íéíí, èð ìàðàíàððú ìàñððíéèè è ò.í.

Íàçááíéá ííáóéý – íàçááíéá ííáóéý á ñèñðáíí.

Èìý òàéè – íàçááíéá èíáíé òàéèà ííáóéý.

Òèí ïðíöáññà – òèí ïðíöáññà, ò.á. 16/32/64-áéðíúé.

Íðéíðèðáð ïðíöáññà – ïðéíðèðáð ïðíöáññà. Áñá ïðíöáññú, èñéëþ÷àý ñíáóèèäéüíúá ñèñðáííúá ïðíöáññú áíéæíú ðàáíðàðóð ñ ííðíàéüíúí ïðéíðèðáðí. VIP ïðíöáññú ííáóð ðàáíðàðóð ñ áíéáá áúñíéèí ïðéíðèðáðí.

Íæéääáíáý ááðñèý Windows – ááðñèý Windows, äéý éíðíðíé ðàçðááàðóðáéñý ááííúé ïðíöáññ. Äéý Windows 9X/Me/NT4 ÷èñéí áíéæíí áúðú **4.0**. Äéý Windows 2000, XP — **5.0**.

Íáúáá éíèè÷áñðáí ïðíéíá – éíèè÷áñðáí ïðíéíá, ïðéíàäéáæèðúèð ááíííó ïðíöáññó.

Èíááéñ èñííéüçíááíéý – ÷èñéí ïðíöáññíá, èñííéüçóþùèð ááííúé ïðíöáññ.

Íðíöáññ / Glocal Count – ÷èñéí éííéè ááííáí ïðíöáññà.

Íà÷àð – Èìý ÷áéíááéà, çàíóñðèáðááí ááííúé ïðíöáññ.

Èñííéüçíááíéá ìàìýðè – éíèè÷áñðáí ìàìýðè, çàíýðíé ýðèí ïðíöáññí.

Èñííéüçóáíúá ííáóèè – ñíèñíé áéáéèíðáé, èñííéüçóáíúð ááííúí ïðíöáññí, áéëþ÷àý èð èíáíà, òèí (16/32/64-áéð), ìíáðà ïðíöáññíá, èñííéüçóþùèð ýòð áéáéèíðáéð è íáúáí ìàìýðè, çàíéíàáííé ñáííé áéáéèíðáéíé.

Íðíéè — ñíèñíé ïðíéíá, ñíçááííúð ááííúí ïðíöáññí è èð ïðéíðèðáðú.

Äéíàíè÷áñéàý ìàìýðú – ñíèñíé ááððáííá äéíàíè÷áñéíé ìàìýðè, çàíéíàáííé ýðèí ïðíöáññí (äéíàíè÷áñéíá áúááéáíéá éíóíðíàöèè) è èð íáúáí.

Íáúèé ðàçíáð ìàìýðè, çàíýðíé ïðíöáññáíè – íáúèé íáúáí ìàìýðè, çàíýðíé ïðíöáññáíè, áéëþ÷àý áéáéèíðáéè, ïðíéè, äéíàíè÷áñéóþ ìàìýðú, ñðáéè è áððáóþ ìàìýðú.

Éíóíðíàöèý í òàéè – èìý òàéèà ïðíöáññà, ááí ñáíéñðáà è áííéíèðáéüíáý éíóíðíàöèý.

Äéý áíéáá ñíáðíáíé éíóíðíàöèè ñíððèðá Ñíèñíé ñíéðáúáíéé.

Ííöèè

Éíóíðíàöèý í ïðíöáññàð íéíí.

Éíóíðíàöèý í ïðíöáññàð.

Éíóíðìàöèý íá èñíïëüçíâàíèè ïäóéåé.
Éíóíðìàöèý í ïïòíéàð.
Éíóíðìàöèý í âúääéåíèè äèíàìè÷åñêé òàìòè.
Éíóíðìàöèý í òàééàð.
Ñíèñíé ñíââðíâ ïïòèèèçàöèè.

Ñíââðó

Ñíèñíé ñíââðíâ ïïòèèèçàöèè

Éíóíðíàöèÿ í ìäóèÿõ

Ìäðíáíàÿ èíóíðíàöèÿ í çàãðóæáííúõ ìäóèÿõ:

- Áèáèèíðáèè (DLL, OCX, è ò.í.)
- Íðíóáññú (EXE)
- Åðàéáãðú óñððíéñðà (DRV)

- Éëþ÷ èííàíáíé ñððíèè: ModuleInfo
- **Ìäãðæè (Win32):** Windows 9X, Me, 2000, XP, 2003
- **Ìäãðæè (Win32 CE):** PocketPC / Smart Phone 2000, 2002, 2003
- **Ìäãðæè (Win64):** Windows XP, 2003

Ðàçúÿñíáíèÿ

Èÿ òàéèà - íàçààíèà ìäóèÿ.

Èñíèüçíààíèà ìäóèÿ - ñíèñíè ìðíóáññú è ìäóéáé, èñíèüçóðùèè àáííúé ìäóèü.

Òðáóáíàÿ áãðñèÿ Windows - áãðñèÿ Windows äèÿ èíðíðíé ðàçðááàðóúáèñÿ àáííúé ìäóèü.

Äèÿ Windows 9X/Me/NT4 ýòí çíà÷áíèà áíèæíí áúòù **4.0**. Äèÿ Windows 2000, XP — **5.0**.

Áèáèèíðáèè - ÿäèÿáðñÿ èè ýòíð ìäóèü áèáèèíðáèíé.

Òèí ìäóèÿ - ìäóèü ìæãð áúòù 64, 32 èèè 16-áèðíí.

Ñàí çàãðóæàðùèéñÿ ìäóèü - çàãðóæàãðñÿ èè àáííúé ìäóèü ñèñðáííé Windows.

Íáÿáí çàãðóæàðùèè ìäóèü - ìäóèü ñèðóðíí çàãðóæàðùèéñÿ Windows.

Ìäóèü èñíèüçóãð íáúèà àáííúá - ìäóèü èñíèüçóãð íáúèà àáííúá.

Ìäóèü èñíèüçóãð àáðí òíðíàð - ìäóèü èñíèüçóãð àáðí òíðíàð.

Éíóíðíàöèÿ í òàéèà - íàçààíèà ìäóèÿ, ñáíéñðáà è èíóíðíàöèÿ.

Äèÿ áíèãã ìäðíáíé èíóíðíàöèè ñíððèðà Ñíèñíè ñíèðáóáíèé.

Ìíöèè

Éíóíðíàöèÿ í ìäóèã.

Éíóíðíàöèÿ í èñíèüçíààíèè ìäóèÿ.

Éíóíðíàöèÿ í çàãðóçéã ìàìÿðè.

Éíóíðíàöèÿ í òàéèã.

Ñíèñíè ñíáãðíá ìí ìðèèèçàòèè.

Ñíáãðóð

Ñíèñíè ñíáãðíá ìí ìðèèèçàòèè

Éíóíðíàöèý í àèñéàð

Ííäðíáíàý èíóíðíàöèý í æáñðéèð, æéáéèð è íäðáííñíúð àèñéàð, ííäéèþ+áííúð é ààøáìð éíííúððáðð.

- Éíóíðíàöèý í àèñéàð è éíððíéèáðð
- Éíóíðíàöèý í àíéíñòýð è èð ñáíéñðáàð
- Éíóíðíàöèý í èíäè+áñéèð àèñéàð
- Éíóíðíàöèý í àèñéíáíí éáðá
- Éíóíðíàöèý í ðèçè+áñéèð àèñéàð
- Ðàñðéðáííàý èíóíðíàöèý
- Éíóíðíàöèý í àèñéíáúð ðàçááèàð
- Àèñéíáàý ñðàðèñðèèà
- Éèþ+ éííàíáíé ñððíéè: DrivesInfo
- **Ííäáððæèà (Win32):** Windows 9X, Me, 2000, XP, 2003
- **Ííäáððæèà (Win32 CE):** PocketPC / Smart Phone 2000, 2002, 2003
- **Ííäáððæèà (Win64):** Windows XP, 2003

Ðàçýñíáíèý

Éèàññ óñððíéñðáà - éèàññ óñððíéñðáà: æéáéèè àèñé, æáñðéèé àèñé, CD-ROM, ìàìýòü, è ò.í.

Óñððíéñðáí - ííéíá èìý àèñéíáíí íàéíèðáéý.

Òèí óñððíéñðáà - áííéíèðáéúíàý èíóíðíàöèý íá óñððíéñðáà, ò.é. æáñðéèè àèñéè ííáóð áúòü ATA/ATAPI/SCSI/RLE, è ò.í.

Éíððíéèáð àèñéà - íàçááíéà àèñéíáíí éíððíéèáðð.

Éíðéáððàöèý óñððíéñðáà ATA - áñèè á ñèñðáí àèáððñý àèñé ñèñðáíü ATA, òí í íáí áóáàð ìðááíñðáàéáíà èíóíðíàöèý.

Ðáæèì íäðáà+è DMA áéèþ+áí - ðáæèì íäðáà+è èíóíðíàöèè DMA èèè PIO. DMA áúñððáà, á íííáííñðè Ultra-DMA.

Íáúèé íáúàì - íáúèé íáúàì àèñéà á MB.

Ñáíáíáíúé íáúàì - ñáíáíáíúé íáúàì á MB.

Ìàðéà àèñéà - ìàðéà àèñéà.

Òàééíáàý ñèñðáìà - òèí èñíèüçóáííé òàééíáíé ñèñðáìü, ò.á. FAT, FAT32, NTFS, è ò.í.

Ñáðééíúé ííáð - ñáðééíúé ííáð àèñéà.

Ìàéñèìàéúíàý àééíá èìáíé - ìàéñèìàéúíàý àééíá èìáíé. Ñòàðúá àèñéè ííäáððæèáðð òíéüéí ñèñðáìó 8.3, ííáúá 255.

Ñíððáíáíéá ðááèñððà èìáíé - ñíððáíáíéá ðááèñððà èìáíé.

Ííäáððæèà ííèñéà, +óáñðáèðáéüííáí é ðááñððð - ííäáððæèà ííèñéà, +óáñðáèðáéüííáí é ðááñððð.

Ííäáððæèà òàééíáúð èìáí ñèñðáìü Unicode - ííäáððæèà UNICODE.

Ííäáððæèà ñíèñéíá éíððíéý áíñðóíá - ííäáððæèà ñèñðáìü áàçííàñíñðè.

Ñæàðéá àíéíñðè - òáéóúáá ñíñðíýíéá àíéíñðè.

Ííäáððæèà éíííðáññèè èíàèàèáóàéüíúð òàééíá - éíííðáññèý ìðááéüíúð òàééíá èèè ìàííè.

Ñæòíðíá íà éèàñðáð - éíèè+áñðáí ñæòíðíá íà íáéí éèàñðáðð.

Ááéð íà ñæòíð - éíèè+áñðáí ááéð íà íáéí ñæòíð. Íáú+íí ýòí **512** ááéð.

Ðàçìáð éèàñðáððà - ðàçìáð éèàñðáððà. ×áí íí ìáíúðá, òáí éó+ðá.

Íáúáá +èñéí éèàñðáðíá - íáúáá éíèè+áñðáí éèàñðáðíá íà àèñéà.

Íáúáá éíèè+áñðáí ñáíáíáíúð éèàñðáðíá - íáúáá éíèè+áñðáí ñáíáíáíúð éèàñðáðíá íà àèñéà.

Òàéóùéé àèñéíáíúé éáø - òàéóùéé íáúáì àèñéíáíáí éáø à MB. ×àì áúøá ýòì çíà÷áíéá, òàì éó÷øá.

Ìàèñéìàèüíúé íáúáì àèñéíáíáí éáø à èñéìàèüíúé íáúáì éáø ìàìýðè.

Ìèíèìàèüíúé íáúáì àèñéíáíáí éáø - ìèíèìàèüíúé íáúáì éáø ìàìýðè.

Òèìè÷íúá çààà÷è - òèìè÷íúá çààà÷è ààøááí éííüþòáðà. Íáúáì àèñéíáíáí éáø ìòèìèçèðóáðòñý ìà ýðè çààà÷è.

ID òèçè÷áñéíáí àèñéà - ID òèçè÷áñéíáí àèñéà ATA/RLE.

Ííáð àèñéà á CMOS - òèì òèçè÷áñéíáí àèñéà á CMOS. Ííáð àèñéà. 1-45 ìðááíðáááéáí, òìòý 46 è 47 ìáóò áúòü çààáíú ìüçíààðèèì èèè ààðììàðè÷áñéè áúáðáíú BIOS.

Òèèèíáðü - Éíèè÷áñòáí òèèèíáðíá íà òèçè÷áñéíí àèñéá.

Áíèíáèè - éíèè÷áñòáí áíèíáíé íà òèçè÷áñéíí àèñéá.

Ñáèòìðíá íà òðáé - éíèè÷áñòáí ñáèòìðíá íà òðáé/òèèèíáð.

Ááéò íà ñáèòìð - éíèè÷áñòáí ááéò á ìáìì ñáèòìðá. Íáú÷íí ýòì **512** áàéò.

Òèèèíáðü - éíèè÷áñòáí òèèèíáðà çààèñèò ìò òèìà àèñéà è ááí ðàçíáðà.

Áíèíáèè - éíèè÷áñòáí áíèíáíé çààèñèò ìò òèìà àèñéà.

Ñáèòìðíá íà òðáé - éíèè÷áñòáí ñáèòìðíá íà ìáèí òðáé/òèèèíáð.

Ááéò íà ñáèòìð - éíèè÷áñòáí ááéò á ìáìì ñáèòìðá. Íáú÷íí ýòì **512** áàéò.

Éíèè÷áñòáí éíèé FAT - éíèè÷áñòáí FATs (File Allocation Table - òàáéèò ðàçíáúáíéý òàééíá) íà àèñéá. Íáú÷íí ýòì çíà÷áíéá áíèæíí áúòü 2 (1 àààðèéíáý éíèéý) á ìðìðèáíì ñéó÷áá áú ìíæáðá ìðáðýòü áñþ éíóíðìàòèþ.

Ñáèòìðíá íà FAT - éíèè÷áñòáí ñáèòìðíá, çàíèìàáíüò FAT.

Ìíèñáíéá ìíèòáéý - ID ìíèòáéý áéý àáííáí óñòðíéñòáà.

Ìàèñéìàèüíúá éíèè÷áñòáí éíðíááüò çàíèñáé - ìàèñéìàèüíúá éíèè÷áñòáí òàééíá & ìáìì á éíðíááíé àèðáèòìðèè àèñéà.

Ñáèòìðíá íà éèàñòáð - éíèè÷áñòáí ñáèòìðíá á ìáìì éèàñòáð.

Çàðáçàðáèðíááííúá ñáèòìðá - éíèè÷áñòáí çàðáçàðáèðíááííüò ñáèòìðíá (ò.á. çàáðóçí÷íàý ìáèàñòü).

Ñíðýòáííúá ñáèòìðá - íáúáá éíèè÷áñòáí ñíðýòáííüò ñáèòìðíá (ò.á. ìàððèðí).

Éíèè÷áñòáí òàééíá - íáúáá éíèè÷áñòáí òàééíá íà àèñéá.

Éíèè÷áñòáí ìáìì - íáúáá éíèè÷áñòáí ìáìì íà àáíìì àèñéá.

Çàíýòíá ìáñòí - íáúáì çàíýòíáí ìáñòá.

Çàíýòíá ìðíñòðáíñòáí - àèðóáèüíúé íáúáì çàíýòíáí ìðíñòðáíñòáá ìà òàééü è ìáìèè.

Ðáçáðá - ìðìòáíò, ìò àèñéíáíáí ìðíñòðáíñòáá, ìðíìááøéé áíóñòòþ èç-çà áíèüøíáí ðàçíáðà éèàñòáð. Ýòì çíà÷áíéá áíèæíí áúòü, ÷áì ìáíüøá, òàì éó÷øá, èááàèüíí çíà÷áíéá íéæá 10-20%.

Ìíèéáííáá ðáçáðáííá éíèèðíááíéá - ààòà ìíèéááíááí ðáçáðáííáí éíèèðíááíéý. Ðáéííáíáóáðòñý ìðíáíáèòü ìáèí ðàç á ìáááèþ.

Ìíèéáííý ìðíááðéà - ààòà ìíèéááíáé ìðíááðéè àèñéà íà ìøéáèè. Ðáéííáíáóáðòñý ìðíáíáèòü ìáèí ðàç á ìáááèþ.

Áàòà ìíèéááíáé ìðèìèçàòèè - ààòà ìíèéááíáé ìðèìèçàòèè àèñéà. Ðáéííáíáóáðòñý ìðíáíáèòü ìáèí ðàç á ìáááèþ.

Ìíèéáííéé Image - ààòà ìðíááááíéý ìíèéááíáé ìáðàòèè image. Ðáéííáíáóáðòñý ìðíáíáèòü ìáèí ðàç á ìáááèþ.

Áéý áíéáá ìáðíáííé éíóíðìàòèè ñíððèòá Ñíèñíé ñíèðáúáíéé.

Ìíòèè

Íáúáý éíóíðìàòèý í àèñéáð.

Éíóíðìàòèý í áíèíñòýð.

Éíóíðìàòèý í ñáíéñòáàð áíèíñòáé.

Éíóíðìàòèý í éíáè÷áñéèò àèñéáð.

Éíóíðìàòèý í àèñéíâíî éâøâ.
Éíóíðìàòèý í ôèçè÷âñéèð àèñéàð.
Ãííéíèðâéüíàý èíóíðìàòèý í àèñéàð.
Ñòàðèñòè÷âñéàý èíóíðìàòèý í àèñéàð.
Éíóíðìàòèý í ïâðâíííúð àèñéàð.
Éíóíðìàòèý í æâñòéèð àèñéàð.
Éíóíðìàòèý í ááíéàð ïàìýðè.
Éíóíðìàòèý í ñâðââúð àèñéàð.
Éíóíðìàòèý í CD-ROM/DVD.
Ñíèñíé ñíââðîâ ïí ïìðèìèçàòèè.

Ñíââòù

Ñíèñíé ñíââðîâ ïí ïìðèìèçàòèè

Είσιδιαοεϋ ία οηοδιεηοαο DOS

Ίιαδιαιαϋ είσιδιαοεϋ ία οηοδιεηοαο DOS οηοαίηεαίιυο á ààøáé ηεηοαίá. Οίοϋ äeϋ áíεüøείηοαα εç οηοδιεηοá εìáρòñϋ 32-άεòíυá äðáéááðá äeϋ Windows 9X/Me (VxDs) äeϋ íáεíòíðúò εò οηοδιεηοá εññεüçóρòñϋ 16-άεòíυá äðáéááðá.

- Òεí äðáéááðá οηοδιεηοαα
- Àððεáóóú äðáéááðá οηοδιεηοαα
- Éερ÷ εññáíáíé ηòðíεè: DosDrvInfo
- Ίíááðæéá (Win32): Windows 9X

Ðàçúϋñíáíεϋ

Íàçááíεá äðáéááðá - íàçááíεá äðáéááðá οηοδιεηοαα.

Éíϋ óáεéá - εíϋ óáεéá, ίòáá÷áρúááí çá äðáéááð οηοδιεηοαα. Íáεíòíðúá óáεá áñòðíáíú á DOS éèè Windows, íáεíòíðúá ïñòááεϋρòñϋ ίòááεüíí.

Àððεáóóú - ñáíεηοαα äðáéááðá οηοδιεηοαα. Ñíεñíε àððεáóóíá äðáéááðá:

Ñεíáíε - οηοδιεηοáí ïñó÷ááð/íáðááááð íáεí ñεíáíε çá íáεí ðàç (ò.á. éεááεèàðóðá, ýéðáí).

Áεíε - οηοδιεηοáí íáðááááð είσιδιαοεϋ ï áεíεáí (ò.á. äεñé, ηòðεìáð).

Ááíá - ýòí ηòáíááðòííá οηοδιεηοáí ááíáá (STI).

Áúáíá - ýòí ηòáíááðòííá οηοδιεηοáí áúáíáá (STO).

32-άεòá á ñáéóíáó - ýòí οηοδιεηοáí εññεüçóáð 32-άεòίρ àáðáñáòερ ñáεòíðá áìñòí 16-άεòίé.

Nul - ýòí NULL οηοδιεηοáí.

Ñ÷áð÷εé - ýòí ñ÷áð÷εé.

Fchar -ääííá οηοδιεηοáí ïíááðæéáááð áúñòðúé áúáíá ñεíáíεíá.

Gen-IO - ýòí οηοδιεηοáí ïíááðæéáááð εíáε÷áñéíá ίòíáðáæáíεá äεñéá, IOCTL (Input Output Control).

Çáíðíñ - ýòí οηοδιεηοáí ïíááðæéáááð IOCTL.

O/C/RM - äáííá οηοδιεηοáí ïíááðæéáááð ίóεüðεìááεá óóíéöèè — ίòéðúòü/çáéðúòü/óááεèèü.

FAT-Req - äáííó οηοδιεηοáó ððááóáðñϋ FAT äeϋ ñíçááíεϋ DCB.

OTB - äáííá οηοδιεηοáí ïíááðæéáááð áúáíá áí εññáíáú çáíϋðí.

R/W - äáííá οηοδιεηοáí ïíááðæéáááð ÷ðáíεá/çáíεñü óóíéöèè IOCTL.

Äeϋ áíεáá ïíááíé είσιδιαοεϋ ñíòðεòá Ñíεñíε ñíεðáúáíεé.

Ίíöèè

Είσιδιαοεϋ ία οηοδιεηοαα.

Ñíεñíε ñíááðíá ï ïðεìεçáöèè.

Ñíááðú

Ñíεñíε ñíááðíá ï ïðεìεçáöèè

Íí òàèæá ïðááíñòààèÿáò àíçìíæííñòù äèÿ ïðíááááíèÿ ííèàéííáúð ìàò÷áé èèè ñíçáàíèÿ èãðíáúð ñáðááðíá. Íðèèíæáíèÿ (íñíááíí èãðù) ïíáóò áúòù áíèáá íáíòðàçèìù, áñèè á íèð ïðíòèá äðóáèð èðááé, àà è ïðñííàèüíúé éííüðòáð èíááò áíèáá áíáàòùá ñíñíáííñòè ñáÿçè, ÷áì èðáàÿ èãðíáàÿ ïèàòðíðìà.

DirectInput - Èíòðððáéñ DirectInput ïðíèçáíáèð ïíáááðæéó óñòðíéñòà ááíáà/áúáíáà, òàèèð èàè ìùü, èèààèàòóðà, äæíéñòèè, è ààæá òáðííèíáèè force-feedback.

Äèÿ áíèáá ïáðíáííé èíðíðíàòèè ñíòðèèðá Ñíèñíé ñíèðáúáíéé.

Ííöèè

- Éíðíðíàòèÿ í DirectDraw.
- Éíðíðíàòèÿ í ñíáíáñòèìíñòè DirectDraw.
- Éíðíðíàòèÿ í áèááí ðáæèìáð DirectDraw.
- Éíðíðíàòèÿ í Direct3D.
- Éíðíðíàòèÿ í ñíáíáñòèìíñòè Direct3D.
- Éíðíðíàòèÿ í ñíáíáñòèìíñòè èèíèè Direct3D.
- Éíðíðíàòèÿ í ñíáíáñòèìíñòè òðáóáíèüíèèà Direct3D.
- Éíðíðíàòèÿ í DirectSound.
- Éíðíðíàòèÿ í ñíáíáñòèìíñòè DirectSound.
- Éíðíðíàòèÿ í DirectPlay.
- Éíðíðíàòèÿ í ñíáíáñòèìíñòè DirectPlay.
- Éíðíðíàòèÿ í DirectSoundCapture.
- Éíðíðíàòèÿ í ñíáíáñòèìíñòè DirectSoundCaptures.
- Éíðíðíàòèÿ í DirectInput Information.
- Éíðíðíàòèÿ í ñíáíáñòèìíñòè DirectInput.
- Éíðíðíàòèÿ í ïíáááðæéá òáéñòóð.
- Éíðíðíàòèÿ í DirectMusic.
- Éíðíðíàòèÿ í ñíáíáñòèìíñòè DirectMusic.
- Ñíèñíé ñíááòíá ïí ïíðèìèçàòèè.

Ñíááòù

Ñíèñíé ñíááòíá ïí ïíðèìèçàòèè

Είσιδιαοέϋ ίά οñòðíεñòääò ñâyçè

Ίιάðíáíay είσιδιαοέϋ ίά οñòðíεñòääò ñâyçè, ò.á. Ίιάáιαð, ñàòääúð àääìòáðäð è ïðí÷áíó ίáíðóáíááíερ, Ίιάέερ÷áíίíó è áàðáíó éííυρòáðó.

- Íáúay είσιδιαοέϋ
- Íàñòðíεέè äðáéááðà Ίιάáια
- Είσιδιαοέϋ, çàíεñáííay á Ίιάáια
- Óáñò ñâyçè
- Εέρ÷ éίíáíáíé ñòðíεè: ModemInfo
- **Óðááíááíéϋ:** óñòáííáéáíúé Ίιάáια
- **Ίιάááðæèà (Win32):** Windows 9X, Me, 2000, XP, 2003
- **Ίιάááðæèà (Win32 CE):** PocketPC / Smart Phone 2000, 2002, 2003
- **Ίιάááðæèà (Win64):** Windows XP, 2003

Ðàçúÿñíáíéϋ

Ίðíεçáíáèòáèü - Ίðíεçáíáèòáèü Ίιάáια.

Ίιάáια - òèí è ίαçááíéá Ίιάáια.

Ñáðééíúé ίíáð - ñáðééíúé ίíáð Ίιάáια.

Ááðñèϋ Plug & Play - ááðñèϋ PnP, Ίιάááðæèääáíay Ίιάáíí.

Ίíðò - ID Ίíðòà Ίιάáια.

Íàñòðíεέè Ίíðòà - ίàñòðíεέè Ίíðòà Ίιάáια Ί-óííε÷áíερ. Ó÷òèòá, ÷òí Ίιάáíú è äðóáíá éííóíéèáòèíίíá ίáíðóáíááíεá äèϋ ñáíáé ðááíòú εçíáíÿð àáííúá ίàñòðíεέè.

Είσιδιαοέϋ í ίιάáια - ðáéóúay είσιδιαοέϋ í ίιάáια è ááí ίàñòðíεéäð.

Íàçááíéá è òèí - ίàçááíéá è òèí Ίιάáια.

Plug & Play ID - óíεèàèüíúé ID àáííáí Ίιάáια.

Íàñòðíεέè - ðáéóúèá ίàñòðíεέè Ίιάáια.

Éíá íðíáóéòà - éíá Ίιάáια. Ýòí óíεèàèüíúé ίíáð äèϋ àáííé Ίιάéèè Ίιάáια, ίíá Ίιάéò Ίíððááíáàòüñÿ Ίðè ðàçðáðáíéè ίáéíòíðúð Ίðíáéáí.

Éííòðíéüíay ñóíá ίáíÿðè - ðáçóéüòàð Ίðíááðéè éííòðíéüíé ñóíú ίáíÿðè.

Ðáçóéüòàð ñáííáèääíñòèéè - ðáçóéüòàð ñáííáèääíñòèéè. Íí áíéæáí áúòú OK.

Íàñòðíεέè Ίιάáια - ðáéóúèá ίàñòðíεέè, áéερ÷áÿ áíóððáííéá ðááèñòðú.

Íàñòðíεέè NVRAM - ίàñòðíεέè, ñíððáíáíúá á ίáíÿðè NVRAM (Ýíáðáííçááèñèíúé RAM).

Ðáçóéüòàð äèääíñòèéè - ðáçóéüòàð ðáñòíá ñáííáèääíñòèéè.

Είσιδιαοέϋ í çáííéáð - είσιδιαοέϋ í ίáððáíúð ίíáðäð, ίæéáéäð, áðáíáíé ñíááéíáíéϋ, è ò.í.

Ðáçóéüòàð äèääíñòèéè ñâyçè - ðáçóéüòàð ðáñòà Ίðÿííáí Ίιάáííáí ñíááéíáíéϋ.

Éèáññ ðáéñà - éèáññú, Ίιάááðæèääáíúá Ίιάáíí. Áíéüøéíñòáí Ίιάáíí Ίιάááðæèääáðò ίáá éèáññà, ò.á. 1.0 è 2.0.

Ðáçóéüòàð ðáñòà - Ðáçóéüòàð Ίáðéááíáí ðáñòà Ίιάέερ÷áíéϋ.

Äèϋ áíéáá Ίιάðíáíé είσιδιαοέè ñíððèòá Ñíεñíé ñíéðáúáíéé.

Ίíòèè

Ñíεñíé ñíááòíá Ίí Ίíðèìέçàòèè.

Ñíááòú

Ñièñíé ñíââòíâ ïïòèìèçàöèè

Éíóíðíàöèý í ñåðè

Éíóíðíàöèý í ñåðýð, äíñðóííúð íà ààííí éíííüðòåðå, èð ðåñóðñåð, ðåáí÷èð äðóííàð è ò.í.

- Ñíèñíé ñåðåé
- Ñíèñíé äííáíá/ðåáí÷èð äðóíí
- Éíóíðíàöèý í ñåðè
- Ñåðåááúå íðíóíéíéú
- Éíóíðíàöèý í ðåáí÷èð ñòàíöèè
- Éíóíðíàöèý í ðåñóðñåð

- Éèð÷ éííáíáíé ñòðíéè: NetInfo
- **Òðåáíáàíéý:** íàèè÷èð óñòàííáèáííáí íðíóíéíéà TCP/IP è ñåðåñíá äíñðóííà é ðåñóðñåð ñåðè Microsoft.
- **Ííåååðæèè (Win32):** Windows 9X, Me, 2000, XP, 2003
- **Ííåååðæèè (Win32 CE):** PocketPC / Smart Phone 2000, 2002, 2003
- **Ííåååðæèè (Win64):** Windows XP, 2003

Ðàçýýñíáíéý

Ååðñéý ñåðè – ååðñéý ñåðåáíáí äðåéååðå è òèí ñåðè.

Ñòàòóñ ñåðè – ðåéóóèè ñòàòóñ ñåðåáíáí ííéèð÷áíéý. Íáú÷íí íí áíéæáí áúòú á ííéíáíéè çàíóúáí.

Äðåéååð ñåðè – òèí óñòàííáèáííáí ñåðåáíáí äðåéååðå (16/32/64-áèð).

Ñåðåááúå íðíóíéíéú – ñåðåááúå íðíóíéíéú, óñòàííáèáííáí íà éíííüðòåðå.

Ñíáíáñòèííóú – ñíèñíé ííåååðæèèáííóú íàñòðíáé èàæáíí íðíóíéíéí. Íáéíðíóú íðíóíéíéú íòåá÷àðò çà äíñòàíéð éíóíðíàöèè, ííåååðæèè ñæàòèý, øèððíááíéý, ðåäèíááúáíéý, ððåáíáíòàèè, è ò.í.

Ðåáí÷èð ñòàíöèè – ñíèñíé ðåáí÷èð ñòàíöèè ñ ðåáí÷èð äðóííáí/äííáí àáííé ñåðè, áèèð÷èð èð èíáíà, òèí è äíñòóííúå ðåñóðñåð.

IP àäðåñ - TCP/IP àäðåñ ðåáí÷èð ñòàíöèè.

MAC àäðåñ - MAC (Ethernet) àäðåñ ðåáí÷èð ñòàíöèè.

Íáíéè – ñíèñíé íáúèð äèñíéíá èèè íáíé äéý àáííé ðåáí÷èð ñòàíöèè.

Íðèíóåðú – ñíèñíé íðèíóåðú, äéý éíóíðúò àáíáý ðåáí÷èð ñòàíöèè ýäéýåðñý ñåðåááúí íå÷àðè.

Äéý áíéåå ííåðíáíé éíóíðíàöèè ñíòðèèðå Ñíèñíé ñíéðåáíáíé.

Ííöèè

Éíóíðíàöèý í äííáíáð/ðåáí÷èð äðóííàð.

Éíóíðíàöèý í òèíáð ííéèð÷áíéý.

Éíóíðíàöèý í IP ñåðåñíåðå.

Éíóíðíàöèý í SNMP.

Éíóíðíàöèý í ñåðåááúå.

Éíóíðíàöèý í ñéðúòúð ðåñóðñåð.

Éíóíðíàöèý í á íðèðúòúð ðåéèèð/ðåñóðñåð.

Éíóíðíàöèý í ñåðåááúå àäèíóåðå.

Ñíååòú íí ííèèèèèèèè.

Ñíååòú

Ñíèñíé ñíååòú íí ííèèèèèèèè

Είσιδιαοέυ í ρδεόοαó

Αάίíúέ ííáóεü íðááíñòàáéýáò ííáðíáíóρ εíóíðíàòερ í ρδεόοαó, óñòáííáεáííúó á áàøáé ñεñòáíá.

- Òεí è εéàññ ρδεόοα
- Βçúé ρδεόοα
- Εíáε+áñέεá àððεάóóú ρδεόοα
- Òεçε+áñέεá àððεάóóú ρδεόοα

- Εέρ÷ εííáíáíé ñòðíεε: FontInfo
- Òðááíááíéý: íáð
- **Ííáááðæéà (Win32):** Windows 9X, Me, 2000, XP, 2003
- **Ííáááðæéà (Win32 CE):** PocketPC / Smart Phone 2000, 2002, 2003
- **Ííáááðæéà (Win64):** Windows XP, 2003

Ðàçúýñíáíéý

Ρδεόο - εíεεáéóεý ñεíáíεíá è çíà÷εíá ñ íáúεí áεçáεíí.

Νáíüý ρδεόóíá — Íáεí εç ááóó àððεάóóíá, εñííεüçóáíúó áéý íðááíεçáóεε ρδεόóíá OpenType. Νáíüε íðááíñòàáéýρ òáεéá ρδεόóú εáé Courier New, Arial, è Times New Roman.

Νòεεü ρδεόóà — Íáεí εç ááóó àððεάóóíá, εñííεüçóáíúó áéý íðááíεçáóεε ρδεόóíá OpenType. Νòεεε áεερ÷àρò á ñááý ñááðð-æεðíúé, æεðíúé, è íáεéííúé.

Νðááñòáí íóíáðáεáíéý ρδεόóíá - àεáíðεòì, εñííεüçóáíúé Windows áéý íðáááεáíéý ρδεόó, íáεáíεáá áεεçéíáí è áàøεí òðááíááíéýì.

Ρδεόó OpenType - ρδεόó, ÷üε áεεóú ñíððáíáíú εáé εíεεáéóεý ñòðíé è εííáíá εðεáíé íερñ εíεεáéóεý íñáεàçíε. Windows εñííεüçóáð εεíεε è εðεáúá áéý íðáááεáíéý ñòáíú íñòðíáíéý óí÷á÷íáí ðεñóíεá áεεóà. Òáεεá Windows εñííεüçóáð íñáεàçéε áéý íðáááεáíéý áεεííú εεíεε è áá εðááá. Ýòε íñáεàçéε è ñíòááòñòáóρεεá εíððáεòεðíáεε íñíááíú íà ñεñòáíá íàñðòááεðíááíéý áéý óíáíúáíéý εεε óááεε÷áíéý ðàçíáðá òí÷á÷íáí ðεñóíεá.

Áúñíòà - Áúñíòà, á εíáε÷áñέεó ááεíεóáó, ñεíáíεüííé ý÷áéεε ρδεόóà. Νεíáíεüííá çíà÷áíεá áúñíòú - ñεíáíεüííá çíà÷áíεá áúñíòú íàððεóú ñεíáíεá íεíóñ áíóóðáííáá - áááóúáá çíà÷áíεá.

Ííáúáí - Ííáúáí ñεíáíεá (íí ñðááíáíερ ñ áàçíáíé εεíεáé).

Νíóñé - Νíóñé ñεíáíεá (íí ñðááíáíερ ñ áàçíáíé εεíεáé).

Óóíá - Óóíá á ááñýðεáð áðááóñíá, íáæáó ááεóíðíí óóíáá è íñüρ x.

Íðεáíóáóεý - Óóíá á ááñýðεáð áðááóñíá, íáæáó áàçíáíé εεíεáé εáæáíáí ñεíáíεá è íñüρ x.

Øεðεíá - Νðááíýý øεðεíá, á εíáε÷áñέεó ááεíεóáó.

Áíóóðáííéé Leading - Íáúεé íáúáí εεáεíáá áíóóðε áðáíεó, óñòáííáεáííúó áúñíòíé. Íáðεε áεáεðεòε÷áñέíáí çíáεá è áðóáεá áεáεðεòε÷áñέεá ñεíáíεü ííáóó áúóü ðáñííεíæáíú á ýóíé íáεáñòε.

Áíáøíεé Leading - Íáúεé íáúáí áííεíεòáεεüííáí εεáεíáá íáæáó ñòðíεáíε.

Ðàçíáð - Ðàçíáð ρδεόóà á áðáíεóáó íò 0 áí 1000. Íáðεíáð, 400 — ýóí íðíá, à 700 — ýóí æεðíáý íðíðεñíáεá.

Øáá - εíáρò εé áñá ñεíáíεü íáíó øεðεíó εεε æá ííε ðàççε÷íú ðàççε÷íúá ðàçíáðú.

Ðáεííáíóáíúé εíýóðεóεáíó ñæàðεý - ðáεííáíáíáíúé εíýóðεóεáíó ñæàðεý áéý ρδεόóà.

Áéý áíεáá ííáðíáíé εíóíðíàòεε ñíððεóá Νíεñíé ñíεðáúáíεé.

Ííöεε

Είσιδιαοέυ í ðáñòðíáúó ρδεόóàó.

Είσιδιαοέυ í ááεòíðíúó ρδεόóàó.

Είσιδιαοέυ í ρδεόóàó OpenType.

Éíóíðìàöèý î ëîãè÷ãñéèð øðèòòàð.
Éíóíðìàöèý î òèçè÷ãñéèð øðèòòàð.
Ñìèñíé ñíããðíã ïï ïìðèìèçàöèè.

Ñíããðó

Ñìèñíé ñíããðíã ïï ïìðèìèçàöèè

Éíóîðìàöëÿ î ñèñòàíà OpenGL

Ííäðíáíáÿ èíóíðìàöëÿ î ñèñòàíà OpenGL, ààøáì àèääí àääìðàðä è ááí äðàéääðä.

- Àèääí ìèàðà/íðìèçáíèèðäëü
- Àèääí ðáíääð
- Ííääáðæèääáíúá ðàñøèðáíèÿ OpenGL
- Èëþ÷ èííàíáíé ñòðíèè: OpenGLInfo
- **Óðááíáíèÿ:** OpenGL ñíáíáñðèìàÿ ìèàðà
- **Ííääáðæèà (Win32):** Windows 98, Me, 2000, XP, 2003
- **Ííääáðæèà (Win64):** Windows XP, 2003

Ðàçúÿñíáíèÿ

OpenGL – èíáóñòðèàëüíúé ñòàíàðð à 2D è 3D äðàðèèá, íà çààèñèìúé ìò ñíðàöèííé ñèñòàíú. Íí óíèääðñàèá, àèëþ÷ààð à ñááÿ ñíääáðæéó ìíæáñðàà ðàñøèðáíúó áíçìæííðàé (texture mapping, fog, alpha blending, motion blur, è ò.í.). Íí èíðáðèðíáí à Windows NT/2000/XP/2003, íí äëÿ àèñèìàëüííé ìðìèçáíèèðäëüííðè OpenGL ððááóðñÿ ICD/MCD.

Ðàñøèðáíèÿ OpenGL – ìáðàíèçì, ñíçáíèÿþðèé ìðìèçáíèèðäëÿ àèääí ìèàð àíáääëÿòü ííáúá áíçìæííðè, íà èçìáíÿÿ ñèñòàíú óäèèíí.

Íðìèçáíèèðäëü – èííàíèÿ, íàèñààøáÿ ðáíáð OpenGL.

Renderer – ðèí ñèñòàíú ðáíáðèíá, íáú÷í íàçáàíèá àèääí ìèàðú.

Ááðñèÿ – ñèííá íàçáàíèá àèääí ìèàðú.

Óñèíðáíèá – Ííääáðæèà àíáðàðíáí óñèíðáíèÿ ñòàíàððí OpenGL.

Ííðèè

Äëÿ àáííáí ìíáóëÿ íàð ñíðèé.

Ñíáàòü

Ñíèñíé ñíááðá ñíðìèçáíèèðäëüííðè

Είδη δίαδοξής ή IP πλάτος

Ααίφύε ήαόεü ήδääñòääëÿåò äñå IP είοääðòäéñü/ñåòè ήääëþ÷ääíüå è äàøåío éñíüþòåðò, èð ðåñòðñü, ðåñèðèääíüå äíçíæíñòè è ò.í.

- Είοääðòäéñü
- Νίèñíé éñíüþòåðòå
- Είδη δίαδοξής ή éñíüþòåðòå
- IP ãåðåèñü èàæåíåí éñíüþòåðòå
- Èëþ÷ éñíåíåíé ãòðíéè: IPNetInfo
- **Òðääíåáíéÿ:** óñòåíåääíüé ήðíèéè TCP/IP, WinSock v2.
- **Íåääðæèà (Win32):** Windows 9X, Me, 2000, XP, 2003
- **Íåääðæèà (Win32 CE):** PocketPC / Smart Phone 2000, 2002, 2003
- **Íåääðæèà (Win64):** Windows XP, 2003

Äæéí. ήñéíüéó ÿòò ήαόεü ήðíåðÿåò äññü είοääääé IP àððåñíå, ή äúñéíÿåò éñíåíåó ping íà èàæåúé íåíðóæåíüé éñíüþòåðò, ÿòà ήðíåääðòà ήæåò çåíÿüü íåéíðíå äðåíÿ. ήææéóéñòà ήðåñíòååüðå ήðíèðåíå äññòåòí÷ή äðåíåíé.

Ðàçÿññíåíéÿ

- IP àððåñí** - IP àððåñí éñíüþòåðòå
- Èíÿ éñíüþòåðòå** - DNS èíÿ éñíüþòåðòå
- Νίèñíé IP ãåðåèñíå** - ãíèñíé ήääääðæèääåüð IP ãåðåèñíå

Íñèè

- Είδη δίαδοξής ή ãåðÿð ptp.
- Είδη δίαδοξής ή ãåðåèñíèð IP.
- Είδη δίαδοξής ή SNMP.
- ήðåñíéíåíåíéå íåíåääéÿ äñåó éñíüþòåðòå à éíèèèñíé ãåðè.
- Είδη δίαδοξής ή ãåðååüð ààèðåðòå.
- Νíååòü ή ήðèèèçàèèè.

Νíååòü

Νίèñíé ãíååòå ή ήðèèèçàèèè

Éíóíðìàòèý í ñíââèíáíèýð.
Éíóíðìàòèý í àñòðíééàð ñíââèíáíéé.
Éíóíðìàòèý í àñòðíééàð ñíââèíáíèý GUI.
Éíóíðìàòèý í àñòðíééàð áâçíàñííñòè ñâðè.
Éíóíðìàòèý í ñâðââúò ïðíóíéíèàð.
Éíóíðìàòèý í èííóíééàòèííí íáíðóáíâàíèè.
Éíóíðìàòèý í ñâððèðèéèàððð.
Ñíèñíé ñíââðíâ ïí ïìðèìèçàòèè.

Ñíââòù

Ñíèñíé ñíââðíâ ïí ïìðèìèçàòèè

Àðèòìáòè÷áñéèé òáñò ìðíòáññíðà

Ìðíááááíèà òáñòíà ìà ìðíñòùá ìáðàòèè:

- Íóëüòèìðíòáññíðáÿ ìáááðæèà (SMP) äëÿ 32/64 áèòíóð ìðíòáññíðá.
- Òáñò çàíèàáò ìðèìðí 20/30 ñáéóíà ìà éííüðòáðàð èèàññà P6.
- Òáñò ìáðòðÿáðñÿ ìðèìðí 3-5 ðàç äëÿ ìéó÷áíëÿ ìàéáíèáá ìðáááèáúð ðáçóëüòàòíà.
- Ìðèìðáÿ ìáðáðíñòù ñíñòàáëÿáð 5%.
- Éëð÷ éíàíáííé ñòðíèè: CPUABench
- Òðááíàáíëÿ: Íáð
- **Ìáááðæèà (Win32)**: Windows 9X, Me, 2000, XP, 2003
- **Ìáááðæèà (Win32 CE)**: PocketPC / Smart Phone 2000, 2002, 2003
- **Ìáááðæèà (Win64)**: Windows XP, 2003

Ðàçúÿñíáíëÿ

MP Dhrystone (MIPS) (Àðèòìáòè÷áñéèé) òáñò ìðíòáññíðà
MP Whetstone (MFLOPS) òáñò FPU (Ìáðàòèè ñ ìèàáàðòáé òí÷éíé)
MP Whetstone (MFLOPS) òáñò SSE2 (Ìáðàòèè ñ ìèàáàðòáé òí÷éíé)

Äëÿ áíèáá ìáðíáííé èíóíðàòèè ñíòðèòá Éíóíðàòèè ì ñèñòáíà.
Òàèæá ñíòðèòá Äíðíñù è ìàáòù.
Ñíèñíé ñíèðàòáíéé.

Ìáðááðæèáíëÿ

Òáñò Dhrystone - ìñíàà ìà ìðèèèàèüíí òáñòà C Dhrystone 2.1 by Reinhold P. Weicker, Siemens AG.
Òáñò Whetstone - ìñíàà ìà ìðèèèàèüíí òáñòà C Whetstone 2.0 translated from the original Algol program by H. J. Curnow and B. A. Wichman.
Òáñò SSE2 Whetstone - íàèñàí Intel/Srinivas L ìñíàà ìà òáñòà Whetstone C 2.0.

Èñíëüçíààíèà MP/MT - C. Adrian Silasi.

Ñíòðèòá Ìáðááðæèáíëÿtopic äëÿ áíèáá ìáðíáííé èíóíðàòèè.

Ìíöèè

Ìáèëð÷áíèà äííèíèòáèüííé èíóíðàòèè ì ñèñòáíà.
Èñíëüçíààíèà òáñòà MP/MT.
Éíóíðàòèÿ ì DMI/SMBIOS.
Èñíëüçíààíèà ñòàðè÷áíéé çàðóçèè áàèáíà äëÿ MP ñèñòáíà.
Èñíëüçíààíèà òáñòà SSE2 (Ìáðàòèè ñ ìèàáàðòáé òí÷éíé).
Èñíëüçíààíèà òáñòà SSE2 (òáèí÷éíèáííá ìáðàòèè).
Èñíëüçíààíèà òáñòà SMT/HyperThreading.
Éíóíðàòèÿ ì CPU MSR.
Èñíëüçíààíèà ìàðèèèüííáí áúñíèáíëÿ.
Ñíáòù ì ìèèèèàòèè.

Ñíáòù

Ñíèñíé ñíáòíà ì ìèèèèàòèè

Íóëüòèìáàèà òáñò ìðíòáññíðà

Ñðàááíáíèà ìðìèçáíàèðàèüííñðè ààøááí ìðíòáññíðà ñí ñòàíààððòíùìè ñèñðàìàìè:

- Íóëüòèìðíòáññíðà ÿ ìäááðæèà (SMP) áí 32/64 ìðíòáññíðà è SMT.
- Òáñò çàíèààð ìðèìðí 20 ñáéóíà íà èííüòàððá èèàññà P6.
- Äëÿ ìéó÷áíëÿ íàèáíèáá òí÷íóò ðáçóéüòàðíà òáñò ìáððíðáðñÿ 3-5 ðàç.
- Áííóñèàáðñÿ ìáððííðòü á 5%.
- Éëò÷ èííáíáíé ñððíèè: CPUMMBench
- **Òðááíàáíëÿ:** MMX (Enhanced), 3DNow! (Enhanced) èèè SSE(2/3)
- **Ìäááðæèà (Win32):** Windows 98, Me, 2000, XP, 2003
- **Ìäááðæèà (Win64):** Windows XP, 2003

Ðàçúÿñíáíëÿ

Òáñò ñíñðíèèð èç 2 ÷àñðáé:

Òäèàÿ ÷àñòü - èñíëüçóáðñÿ òäèí÷èñáíáÿ èííðíàòèÿ:

- MP SSE3 èñíëüçóáðñÿ äëÿ áíëüøáé ìðìèçáíàèðàèüííñðè (áñèè àíñðóííí).
- MP SSE2 èñíëüçóáðñÿ äëÿ áíëüøáé ìðìèçáíàèðàèüííñðè (áñèè àíñðóííí).
- MP SSE (Streaming SIMD) èñíëüçóáðñÿ äëÿ áíëüøáé ìðìèçáíàèðàèüííñðè (áñèè àíñðóííí).
- MP Enhanced MMX èñíëüçóáðñÿ äëÿ áíëüøáé ìðìèçáíàèðàèüííñðè (áñèè àíñðóííí).
- MP MMX èñíëüçóáðñÿ äëÿ áíëüøáé ìðìèçáíàèðàèüííñðè (áñèè àíñðóííí).
- MP ALU èñíëüçóáðñÿ á èðàéíáí ñèó÷áá.

Òáñò ñ íèàààòàè òí÷íé - èñíëüçóáðñÿ èííðíàòèÿ äëÿ ðáñ÷áòá ñ íèàààòàè òí÷íé:

- MP SSE3 èñíëüçóáðñÿ äëÿ áíëüøáé ìðìèçáíàèðàèüííñðè (áñèè àíñðóííí).
- MP SSE2 èñíëüçóáðñÿ äëÿ áíëüøáé ìðìèçáíàèðàèüííñðè (áñèè àíñðóííí).
- MP SSE (Streaming SIMD) èñíëüçóáðñÿ äëÿ áíëüøáé ìðìèçáíàèðàèüííñðè (áñèè àíñðóííí).
- MP 3DNow! Enhanced èñíëüçóáðñÿ äëÿ áíëüøáé ìðìèçáíàèðàèüííñðè (áñèè àíñðóííí).
- MP 3DNow! èñíëüçóáðñÿ äëÿ áíëüøáé ìðìèçáíàèðàèüííñðè (áñèè àíñðóííí).
- MP FPU èñíëüçóáðñÿ á èðàéíáí ñèó÷áá.

Äëÿ áíèáá ìáððíáíé èííðíàòèè ñíððèèðà ðàçááè [Computer \(CPU/Bus/BIOS/Chipset\) Information](#).

Òäèèáá ñíððèèðà ðàçááè [Áííðíñ è ìòááòü](#).

Ñíèñíé ñíèðàùáíé.

Acknowledgements

ALU Integer Benchmark - Íàíèñáí by C. Adrian Silasi, ìñíáàí íà ðáñòá Intel's Mandelbrot.

MMX Integer Benchmark - Íàíèñáí by AMD/Paul Hsieh ìñíáàí íà èíáá Mandelbrot 4x.

MMX Enhanced Integer Benchmark - Íàíèñáí by C. Adrian Silasi ìñíáàí íà ðáñòá MMX.

SSE Integer Benchmarks - Íàíèñáí by C. Adrian Silasi/Ronen Z ìñíáàí íà ðáñòá MMX.

SSE2 Integer Benchmarks - Íàíèñáí by Intel/Ronen Z ìñíáàí íà ðáñòá SSE.

FPU Float Benchmark - Íàíèñáí by C. Adrian Silasi, íà ìñíáá çàíèñáé Intel's Mandelbrot.

K6 3DNow! Float Benchmark - Íàíèñáí by C. Adrian Silasi ìñíáàí íà ðáñòá SSE.

Alternative K6 3DNow! Float Benchmark - Íàíèñáí by Paul Hsieh ìñíáàí íà èíáá Mandelbrot 4x.

Athlon 3DNow! Enhanced Float Benchmark - Íàíèñáí by AMD/Paul Hsieh ìñíáàí íà èíáá

Äèäâî òãñò

Äàííúé ïäóëü áúë **óäàëäí.** *Ïäðíáíúé* òãñò 3d íáíðóáíâàíèÿ íâ áðíäèò â ñíäöèèèéó äàííé ïðíäðàííú.

Ïäòäâðæäâíèÿ

Ñíòðèèòä Ïäòäâðæäâíèÿtopic äëÿ áíèää ïäðíáíé èíóíðíàöèè.

Ïíöèè

Íâò ïíöèé.

Ñíââòú

Ñíèñíé ñíââòíâ ïí ïíðèìèçàöèè

Òǎño òǎéííáíé éíóíòìàòèè

Ñðǎǎíáíèǎ àǎøǎǎí àèñèǎ è éííòðíéèǎðǎ ñ òèìè÷íúìè ñèñòǎìàìè:

- Òǎño ÷òǎíèý: áóóǎðèçèðíáàííúé, ñèó÷ǎéíúé, ññèǎǎíáàòǎèüíúé
- Òǎño çàìèñè: áóóǎðèçèðíáàííúé, ñèó÷ǎéíúé, ññèǎǎíáàòǎèüíúé
- Òǎño ñèñèǎ

- Äëý òǎñòèðíááíèý òðǎáóòðñý ìðèìáðíí 512KB ñǎíáíáíǎí ìǎñòǎ ìǎ àèǎéíí àèñèǎ.
- Òǎñoð íǎíáòíǎèì áíèüðíé íáúǎí ñǎíáíáíé ñíðǎòèǎíé ìǎýòè èèè àèñèíáíǎí ìðíñòðǎíñòǎǎ.
- Òǎñoð òðǎáóòðñý ìðèìáðíí 10MB ñǎíáíáíǎí ìǎñòǎ ìǎ ìǎðǎííñíí/ñǎòǎǎí àèñèǎ.
- Òǎñoð òðǎáóòðñý ìðèìáðíí 4MB ñǎíáíáíǎí ìǎñòǎ ìǎ ìǎðǎííñíí Flash.
- Òǎñoð òðǎáóòðñý ìðèìáðíí 5 ìèíóð ìǎ éííüðòðǎ èèǎñǎ P6 ñ àèñèǎìè íáúǎííí áíèǎǎ 8GB.

Éíǎǎéñ àèñèǎ: íáúèè ðǎçóèüòàò òǎñòíǎ ÷òǎíèý, çàìèñè, è ñèñèǎ. Éíǎǎéñ àèñèǎ ñèǎçúǎǎò ýóóǎèðèǎííñòü èñíèüçíááíèý ìðè òèìè÷íúìè çǎǎǎ÷ǎó. Áíèüøǎǎ çíǎ÷ǎíèǎ íçíǎ÷ǎǎò áíèüðóð ìðíèçǎíǎèòǎèüííñòü.

- Êëð÷ èííǎíáíé ñòðíèè: DriveBench
- Òðǎǎíáíèý: íǎò
- **Ííǎǎǎðǎèè (Win32):** Windows 9X, Me, 2000, XP, 2003
- **Ííǎǎǎðǎèè (Win32 CE):** PocketPC / Smart Phone 2000, 2002, 2003
- **Ííǎǎǎðǎèè (Win64):** Windows XP, 2003

Ðǎçúýñíáíèý

Äëý áíèǎǎ ñǎðíáíé éíóíòìàòèè ñíððèòǎ ðǎçǎǎè Éíóíòìàòèý í àèñèǎó.
Òǎéǎǎ ñíððèòǎ ðǎçǎǎè Áííðííú è íòǎǎòü.
Ñíèñíè ñíèðǎúǎíèè.

Ííöèè

Éǎíðèðíáàòü éǎø Windows.
Áííèíèòǎèüíǎý éíóíòìàòèý í àèñèǎó.
Ííǎéëð÷ǎíèǎ òǎñòǎ çàìèñè.
Òǎño àèǎéèè àèñèíǎ.
Òǎño ìǎðǎííñíúó àèñèíǎ.
Òǎño æǎñòèèè àèñèíǎ.
Òǎño ðǎçǎǎéíǎ áñǎó àèñèíǎ.
Òǎño flash àèñèíǎ.
Òǎño ñǎòǎǎüó àèñèíǎ.
Ííǎéëð÷ǎíèǎ òǎñòǎ MP/MT.
Èñíèüçíááíèǎ ñòàòè÷ǎñèíé çǎǎðóçèè áǎèǎíñǎ ñèñòǎì MP.
Ííǎéëð÷ǎíèǎ òǎñòǎ SMT/HyperThreading.
Ñíèñíè ñíǎǎòíǎ ñííòèìèçǎòèè.

Ííǎòǎǎðǎèǎíèý

Äëý áíèǎǎ ñǎðíáíé éíóíòìàòèè ñíððèòǎ ðǎçǎǎè Ííǎòǎǎðǎèǎíèýtopic.

Ñíǎǎòü

Ñíèñíè ñíǎǎòíǎ ñííòèìèçǎòèè

Òǎñò CD-ROM/DVD

Ñðǎǎíáíèǎ ààøǎǎí CD-ROM/DVD ïðèǎíǎǎ è éíóððíèèǎðǎ CD-ROM/DVD ñ òèííǎùìè ñèñðǎìàìè:

- Òǎñò ÷òǎíèý: áóóǎðèçèðíǎǎíúé, ñèó÷ǎéíúé, ïñèǎǎíǎǎòǎèüíúé
- Òǎñò ïñèñèǎ

Ýóìð ýòǎèííúé òǎñò ñíñòìèò èç 2 òǎñòíǎ:

- Ìðíèçǎíǎèòǎèüííñòü Data CD
- Ìðíèçǎíǎèòǎèüííñòü VideoCD / DVD

ǎèý òǎñòíǎ DATA CD, òðǎǎóǎðñý àèñè íǎúǎíí íǎ ìǎíǎǎ 300MB+. ðǎèííǎíǎóǎðñý èñííèüçíǎǎíèǎ àèñèíǎ 600MB+ VideoCD. Ó÷òèòǎ, ÷òí ìííǎèǎ ïðèǎíǎú ìíǎóò íǎ ÷èòǎòü àèñèèè CDI. ǎèý ýóííǎ òǎñòǎ òàèǎǎ ìíǎóò áúòü èñííèüçíǎǎíú àèñèèè DVD.

ǎèý òǎñòǎ VideoCD, òðǎǎóǎðñý àèñèèè VideoCD ñ íǎúǎíí íǎ ìǎíǎǎ 300MB+. ðǎèííǎíǎóǎðñý èñííèüçíǎǎíèǎ àèñèíǎ 600MB+ VideoCD. Ó÷òèòǎ, ÷òí ìííǎèǎ ïðèǎíǎú ìíǎóò íǎ ÷èòǎòü àèñèèè CDI. ǎèý ýóííǎ òǎñòǎ òàèǎǎ ìíǎóò áúòü èñííèüçíǎǎíú àèñèèè DVD.

- Òǎñò çǎíèìǎǎò ïðèìǎðíí 10 ìèíóò íǎ éíííüðòǎðǎ èèǎññǎ P6 ñ 32x CD-ROM.

- Éèð÷ èííǎíǎíé ñòðíèè: CDROMBench
- **Òðǎǎíǎǎíèý:** óñòǎííǎèǎííúé ïðèǎíǎ CD-ROM/DVD
- **Ìíǎǎǎðǎèè (Win32):** Windows 9X, Me, 2000, XP, 2003
- **Ìíǎǎǎðǎèè (Win64):** Windows XP, 2003

ðǎçúýñíǎíèý

ǎèý áíèǎǎ ìǎðíǎíé éíóíðíàòèè ñíððèòǎ ðǎçǎǎè Éíóíðíàòèý í àèñèàð.
Òàèǎǎ ñíððèòǎ ðǎçǎǎè Áííðííú è ìòǎǎòú.
Ñíèñíé ñíèðǎùǎíéè.

ííòèè

Éǎííðèðíǎǎòü éǎø Windows Cache.
ǎííèíèòǎèüíǎý éíóíðíàòèý í àèñèàð.
ǎèèð÷ǎíèǎ òǎñòǎ MP/MT.
Èñííèüçíǎǎíèǎ ñòǎòè÷ǎñèíǎí áàèǎíñǎ çǎǎðóçèè ǎèý MP ñèñòǎì.
ǎèèð÷ǎíèǎ òǎñòǎ SMT/HyperThreading.
Ñíèñíé ñíǎǎòíǎ ìí ìíòèìèçǎòèè.

Ìíǎòǎǎðǎèǎíèý

ǎèý áíèǎǎ ìǎðíǎíé éíóíðíàòèè ñíððèòǎ ðǎçǎǎè Ìíǎòǎǎðǎèǎíèýtopic.

Ñíǎǎòú

Ñíèñíé ñíǎǎòíǎ ìí ìíòèìèçǎòèè

Èñîëüçîâàìèå éííòèäóðàöèè ìñòà øèíú PCI-to-PCI.
Éíóíðìàöèý î CPU MSR.
Âéëþ÷áíèå òåñòà áóóåðèçàöèè/ðåæèà óíðåäåíèý.
Ñèñòèì ñåäèòâà ì ìòèèçàöèè.

Ñåäèòâó

Ñèñòèì ñåäèòâà ì ìòèèçàöèè

Òǎño éǎøà è ìàìyòè

Ñðǎǎíáíèǎ ìðíèçáíǎèòǎèüííñòè éǎøà ààøǎǎí ìðíòǎññíðǎ è ìǎñèñòǎìú ìàìyòè ñ yòǎèíííúìè íǎðǎçòǎìè. Òǎño ìñííǎǎí íà òǎñoǎ Ìðííóñéííé ñííñíáííñòè ìàìyòè.

- Íóèüòèíðíòǎññíðǎíy ìǎǎǎðǎèà äèy 32/64-ǎèòíúò ìðíòǎññíðǎí.
- Òǎño ìðíèçáíǎèòǎèüííñòè ñèñòǎìú áú+èñèǎíèy ñ ìèǎǎòùǎé òí+éíé.
- Çǎèðíéòǎ áñǎ ìðíǎðǎììú ìǎðǎǎ áúííéíáíèǎ òǎñoǎ, á ìñíáǎííñòè áñèè ó àǎñ í+ǎíú ìǎèí ìǎðǎðèǎííé ìàìyòè.

- Òǎño çǎíèìǎǎò ìðèìǎðíí 10 ìèíóò íà éíííüòòǎðǎ èèǎññǎ P6 ñ 64MB ìàìyòè.
- Òǎño ìðíáíèǎǎòñy á 5-10 ðǎç áíèüøǎ, +ǎì òǎño ìðííóñéííé ñííñíáííñòè ìàìyòè.

- Éèò+ éííáíííé ñòðíèè: CacheBench
- Òðǎǎíǎǎíèy: íǎò
- **Ìǎǎǎðǎèà (Win32):** Windows 98, Me, 2000, XP, 2003
- **Ìǎǎǎðǎèà (Win32 CE):** PocketPC / Smart Phone 2000, 2002, 2003
- **Ìǎǎǎðǎèà (Win64):** Windows XP, 2003

Ðǎçúyñíáíèy

Äèy áíèǎǎ ìǎðíáííé éíóíðíàòèè ñíòðèòǎ Áííðíñú è ìòǎǎòú.
Òǎèèǎ ñíòðèòǎ Ñíèñíé ñíèðǎùǎíéé.

Ìǎðǎǎðǎèǎíèy

Òǎño ìàìyòè FPU - ìñííǎǎí íà òǎñoǎ C STREAM by Dr. John D. McCalpin. Ííòèìèçèðíǎǎí äèy ñèñòǎì P6 by C. Adrian Silasi

I/F SSE Memory Tests - by C. Adrian Silasi FPU.

I/F SSE2 Memory Tests - by C. Adrian Silasi FPU.

MP/MT - by C. Adrian Silasi.

Äèy áíèǎǎ ìǎðíáííé éíóíðíàòèè ñíòðèòǎ Ìǎðǎǎðǎèǎíèytopic.

Ìíòèè

Áííéíèòǎèüííy éíóíðíàòèy í ñèñòǎì.

Áéèò+ǎíèǎ òǎñoǎ MP/MT.

Éñííèüçíǎǎíèǎ ñòǎòè+ǎñéíǎí áǎèǎíñǎ çǎǎðóçèè MP.

Éíóíðíàòèy í DMI/SMBIOS.

Ìðèèò+ǎíèǎ òǎñoǎ Enhanced MMX (Float).

Ìðèèò+ǎíèǎ òǎñoǎ Disable SSE (Float).

Ìðèèò+ǎíèǎ òǎñoǎ Disable SSE2 (Float).

Ìðèèò+ǎíèǎ òǎñoǎ SMT/HyperThreading.

Éíóíðíàòèy í áǎíèǎò ìàìyòè.

Éñííèüçíǎǎíèǎ éííòèǎóðǎòèè ìíñòǎ øèíú PCI-to-PCI.

Éíóíðíàòèy í CPU MSR.

Ñíǎǎòú ìí ìíòèìèçǎòèè.

Ðǎçúyñíáíèy

Á ðǎòè+ǎñèí ìéíǎ Ìðííóñéííy ñííñíáííñòè Éǎøà/Ìàìyòè (**íñú y**) ñíñòǎǎèyòò ðǎòèè òóíéòèè çǎǎèñèìíñòè ìò ðǎçíǎðǎ òǎèèà (**íñú x**). Íñú y ìíǎǎò áúòú ìðǎǎñòǎǎèǎíǎ á íáú+íí èèè

éíààðèòìè÷áñéñí áèää. Ííæàèóéñòà, ó÷-òèòá, ÷òí íñü x íá èèíáéíàý è íáííáí èñéàæáíà äëý óíðíúáíéý áíñíðèýòèý. Áðàòèé ààáíðèèðíááí äëý àíàèèçà ñ "íáííáí áçäëýää", **ÍA** èñííèüçóéòá ááí äëý ñíèó÷áíéý áíéää äàòàèüííé èíóíðíàòèè.

Íáúáàèíáííúé èíááéñ: ýòìò èíááéñ ýäëýáòñý ñíñòàáíúì äëý ïðááñòààèéáíéý ñíííé íòáíéè ýóðáéòèèáííòè ðàáíòú áñáé ñèñòáíú Èáð-Íàìýòü, ïðíèçáíáèòáèüííòü èçíáðýáòñý á MB/ñ. Ááííá çíà÷áíéá ýäëýáòñý èíáàðèòìè÷áñéèì óñðááíáíéáí áñáð ðáçóéüòàòíá ààðáñííáí ïðíòðáíñòáà. (**×áì áúðá àáííá çíà÷áíéá, òáì áúðá ïðíèçáíáèòáèüííòü**)

Äëý áéíéíá, ÷ùè ðàçíáðú íá ñíáòó áúòü ïðíááðáíú - èñííèüçóáòñý ñðááíáá çíà÷áíéá ïðááúäóùèð áéíéíá, ðàèèì íáðàçí, íáúéé íáúáì ïàìýòè íáñóúáñòááíáí; áñá íáúáì éáðà ñóúáñòááíú - ÷áì áíèüðá íáúáì éáðà, òáì áúðá èíááéñ.

Óàèòíð ñéíðíñòè: ýòìò èíááéñ èñííèüçóáòñý äëý ñáyçè ñéíðíñòè ðàáíòú éáðà ïðíòáñííðà è ñíáðàðèáííé ïàìýòè. Ááííá çíà÷áíéá ýäëýáòñý éíýóòèèèáíòí ïðíðáíéý áúñòðíáí éáðà (ò.á. L1) é ïðíóñéíé ñíñíáííòè ïàìýòè. (**×áì íáíúðá, òáì éó÷ðá, ò.á. ïàìýòü íá í÷áíü ñèèüíí íòñòáò íò éáðà ïðíòáñííðà**)

Ííñéíèüéó ýòìò óàèòíð ýäëýáòñý éíýóòèèèáíòí, íí ñíèáçáí ðíèüéí äëý ñðááíáíéý ïðíòáñííðá è ñíáñèñòáì ïàìýòè. Íðýìàý òèçè÷áñéáý èíòáðíðáòàòèý ááííáí çíà÷áíéý íá èíááò íéèàéíáí ñííèà.

Ñíááòú

Ñíèñíé ñíááòíá ñííòèìèçàòèè

Òǎñò ìðííóñéíé ñííñíáííñòè ñǎòè

Òǎñò ñðǎáíéǎǎǎò ààøó TCP/IP ñǎòù ñí ñòàíǎàððíúìè ñǎòýìè. Òǎñò èñííëüçóǎò èíòǎððǎéñ ICMP (ping/echo) äëý ñíéó÷ǎíèý ààííúó ì ìðííóñéíé ñííñíáííñòè ñǎòè è ǎǎ ñéíðíñòè.

· Òǎñò çǎíèìǎǎò ìðèìǎðíí 10 ñǎéóíǎ ìà éíííüðòǎðǎ éèǎññǎ P6 ñ 10Mbps ñǎòǎǎúìè àǎìðǎðǎìè.

- **Éèþ÷ éíìǎíǎíé ñòðíéè:** LANBench
- **Òðǎáíǎǎíèý:** óñòàííǎéǎííúé ìðííóñéíé TCP/IP è ñǎðǎèñ Microsoft Client/Sharing, WinSock v2
- **Ìǎǎǎðǎéè (Win32):** Windows 9X, Me, 2000, XP, 2003
- **Ìǎǎǎðǎéè (Win32 CE):** PocketPC / Smart Phone 2000, 2002, 2003
- **Ìǎǎǎðǎéè (Win64):** Windows XP, 2003

Ðàçúýñíǎíèý

Äëý áíéǎǎ ñǎðíǎíé èíóíðíàòèè ñíððèòǎ Éíóíðíàòèþ ì ñǎòè èèè Éíóíðíàòèþ ì Winsock.
Ìíðíǎóéòǎ ñíííððǎòù ðàçǎǎè Áííðíñú è ìòǎǎòù.
Ñíèñíé ñíéðǎùǎíéé.

Ìíòèè

Ping èíóíðíàòèý.
Éíóíðíàòèý ì ñèñòǎìǎ ìǎðǎǎ÷è èíóíðíàòèè.
Éíóíðíàòèý ì ñǎòè IPX/SPX.
Éíóíðíàòèý ìǎí áñǎð ãííǎíàð/ðǎáí÷èð ãðóíìàð.
Ñíǎǎòù ñí ñíðèìèçàòèè.

Ìǎòǎǎðǎǎíèý

Äëý áíéǎǎ ñǎðíǎíé èíóíðíàòèè ñíððèòǎ Ìǎòǎǎðǎǎíèýtopic.

Ñíǎǎòù

Ñíèñíé ñíǎǎòíǎ ñí ñíðèìèçàòèè

Īiäðääðæääíëÿ

Firstly we'd like to thank Klimov Vova (www.starsoft.org) for translating this documentation.

Īú ôïðääèè áú áéääãĪääðèèü ñëääópùèå ēīīiäíèè çà Īīīūü (â àèðääèèðīī Īīðÿäèå):

3B Software (www.3bsoftware.com)
AMD (www.amd.com)
Intel Corp (www.intel.com)
Jagged Online (www.jaggedonline.co.uk)
PowerVR Technologies (www.powervr.com)
SiS (www.sis.com.tw)
VIA (www.via.com.tw)

Īú ôïðääèè áú áéääãĪääðèèü èçãĪðĪâèèðääèåé ñëääópùèèð ðääðĪĪiäèè:

InnoSetup (installer - <http://www.jrsoftware.org/>)
UPX (executable packer - <http://upx.sourceforge2003/>)

Īú ôïðääèè áú áéääãĪääðèèü ñëääópùèèå ñàèóü (â àèðääèèðīī Īīðÿäèå):

[H]ardOCP (www.hardocp.com)
2 CPU (www.2cpu.com)
Acid Hardware (www.acidhardware.com)
AMD MB (www.amdmb.com)
AMD World (www.amdworld.co.uk)
AtlantaOc (www.atlantaoc.com)
Benchmark HQ (www.benchmarkhq.ru)
Burnout PC (www.burnoutpc.com)
CDV Software Entertainment (www.cdv.de)
Club Overclocker (www.cluboc2003)
CNet/ZDNet (www.cnet.com)
Computer Buyer (www.computerbuyer.co.uk)
Computer Games Online (www.cgonline.com)
Computer Shopper (www.computershopper.co.uk)
Excessive Hardware (www.excessivehardware.com)
EXHardware (www.exhardware.com)
HalloweenComputers (www.halloweencomputers.com)
HAL-PC Magazine (www.hal-pc.org)
Hard TecS 4U (www.hardtecs4u.com)
Hardware Extreme (www.hwextreme.com)
Hardware Unlimited (www.hardware-unlimited.com)
Hexus (www.hexus2003)
Hot Hardware (www.hothardware.com)
Icronic (www.icronic.com)
Komputer SWIAT Magazine (www.komputerswiat.pl)
Maximum 3D (www.maximum3d.com)
Meet The Geek (www.meetthegeek.co.uk)
MikroBitti (www.mikrobitti.fi)
Nordic Hardware (www.nordichardware.com)
OC Shoot (www.ocshoot.com)
OcAddiction (www.ocaddiction.com)
OcPrices (www.ocprices.com)
OverClocked Café (www.overclockedcafe.com)

PC Format (www.pcformat.co.uk)
PC Mech (www.pcmech.com)
PC Pro (www.pcpro.co.uk)
PC Scoop (www.pcscoop.com)
PC World Norway (www.pcworld.no)
PC World US (www.pcworld.com)
Radeon (www.radeon.com)
Riva Station (www.rivastation.com)
Sharky Extreme (www.sharkyextreme.com)
SimHQ (www.simhq.com)
Soundcard Central (www.soundcardcentral.com)
The DDR Zone (www.theddrzone.com)
Tweak 3D (www.tweak3d2003)
Tweakers Guide (www.tweakersguide2003)
Unique PC (www.unique-pc.com)
Van's Hardware (www.vanshardware.com)
VIA Arena (www.viaarena.com)
VNU Germany (www.vnu.de)
VTR-Hardware (www.vtr-hardware.com)
WildAndYc (www.wildandyc.co.uk)

lú ôîðãèè áú áèàãîãàðèòü ñèããòþùèö ëþããé (â àèòàãèòîî ïðÿãéã):

Adam Honek
Alexander van Kaam
Andreas Goettl
Andrew Thomas
Andy Lee
Armand Hirt
Arne Westin
Azman Sahari
Benjamin Brooks III
Birgir 'Iceman' Gudjonsson
Bubba Wolford
Chris Pittman
Clarice Simmons
Colin Hoare
Craig Hart
Dan Bennis
Dark Druid
David Altavilla
David Marsiglia
David Ross
Derek Ryba
Dirk van den Berghe
Duane Davis
Edward J. Nethercott
Elie Ayache
Francis Devereux
Franck Delattre
Fred Dunlap
Galen S. M. Chai
James Campbell
Jane Xia
Jens Scheibel

Jim 'Justifier' Miller
Jim Miller
Jim Nucci
Johannes Friederich
John Gatt
John McCrae
John Stephens
Jonathan The
Jordan Russel
Kai Schmerer
Keith 'Mortin' Whitsitt
Ken Schutt
Kim Roney
Kirk Johnson
Kyle Benett
Laszlo Molnar
Li Shi
Marco Chiappetta
Markus F.X.J. Oberhumer
Mark Bedingford
Mark Daly
Martin 'Major' Jorgensen
Martin Malik
Mats Petersson
Matt Dunford
Mattias Pettersson
Meikel Weber
Micah Schmidt
Michael Herf
Michael Knutson
Michael Schuette
Mike Wall
Mike Warner
Min-Han Lee
Mircea Cioata
Nancy Salani
Nicolas Thibieroz
Nigel A. Dight
Octavian Silasi
Patrick Evans
Paul Hsieh
Paul Kinnaly
Peter Baekgaard Madsen
Peter Hubinsky
Ralf Schafer
Richard Brown
Robert White
Ronen Zohar
Roy Russo
Sander Sassen
Sandy Chen
Serge-Yvan Parel
Shane Dennison
Shervin Kheradpir
Simon Cole

Srinivas Chennupati
Steve Nutt
Steve Winburn
Steven C Schult
Tamas Miklos
Tara Kalavade
Theresa Chen
Tom Ellis
Van Smith
Vince Freeman
Vincent Valmond
Viorica Silasi
Vladimir Afanasiev
Vlado
Ylona Brooks
Yohai Merzel

NB. Åñèè âú ïïïãàèè íàì, íí ààøããî èìãíè â ýòïï ñïèñéå íåð, ñïáúèèðå íàì, ìú èñïðààèì ýòï íåãïðàçòíåíèå ñ ìàèñèèàèüííé ñéîðîñòùð.

Είδη διαοέυ ή SCSI

Νιενήε όνòàíáëáíúó á ñèñòáíà SCSI àààìòáðíà è óñòðíéñòà, ïäëëþ+áííúó è íèì. Ìðááñòàáëýðòñý èíòíðíàòèý äëý èàæáíáí ìðááëüííáí óñòðíéñòàà.

- Àààìòáðú SCSI
- Óñòðíéñòàà SCSI
- Óñòðíéñòàà SCSI Block Devices
- Èëþ+ èííàíáííé ñòðíéè: SCSIInfo
- **Óðááíááíéý:** àààìòáð SCSI, óñòðíéñòàà SCSI è 32/64-áèòíúá äðàéááðà ASPI.
- **Ìäááðæèà (Win32):** Windows 9X, Me, 2000, XP, 2003
- **Ìäááðæèà (Win64):** Windows XP, 2003

Ðàçýñíáíéý

Äëý áíèáá ïäðíáííé èíòíðíàòèè ñíððèòá Νιενήε ñíèðàùáíéé.

Çàíà+áíèà: Èííáà Windows èñííèüçóáð äðàéááðà, èíòíðúá ìðááñòàáëýðò óñòðíéñòàà ATAPI èàé SCSI óñòðíéñòàà. Àáííúé ìáðíà èñííèüçóáðòñý á àèáó òíáí, +òí èíòáðòáéñ ATAPI í+áíú ïðíáè íà SCSI. Ìíýòíò, íáéíòíðúá èç áàðèð äèñéíà ATA ïíáóð áúòü ìðááñòàáëáíú èàé SCSI. Ýòí íá ìðèáèà - ýòí ïñíááíííòü ïíðàòèííé ñèñòáíú.

Host - èíòðíéèáð, íáñèóæèáàþùèé øèíó SCSI. Áíèüøèíòáí èíòðíéèáðíà SCSI ïäááðæèáàþò áí 7 óñòðíéñòà (8 áèëþ+àý ñàì èíòðíéèáð). Ó èàæáíáí óñòðíéñòàà SCSI èìááðòñý ñáíé ñíáñòááííúé óíèèáèüíúé àäðáñ.

Óñòðíéñòáí - Óñòðíéñòáí, ïäëëþ+ááííà è øèíà SCSI, íáú+íí ýòí æáñòèèá àèñèè, ìðèáíáú CD-ROMs, óñòðíéñòàà ðáçáðáííáí èííèðíááíéý, ñòðèìáðú, ñèáíáðú, è ò.í.

Òèì óñòðíéñòàà - òèì óñòðíéñòàà.

Ìðíèçáíáèòáèü - ìðíèçáíáèòáèü àáííáí óñòðíéñòàà.

Ìðíáóéò - ïíèíá íàçáàíéá ìðíáóéòà.

Ááðñèý - ááðñèý ìðíáóéòà.

Áííèíèòáèüíáý èíòíðíàòèý - áííèíèòáèüíáý èíòíðíàòèý íá óñòðíéñòàà, íáú+íí ýòí ñáðèèúé ïíáð è ààòà áúíóñèà.

Νúáííúá óñòðíéñòàà - òèì íáèíèòáèü.

ID àäðáñòà - Óñòðíéñòàà SCSI çàíèìàþò (ò.á. èñííèüçóðò) íáèí èç àäðáñíá øèíú SCSI. Íáú+íí, áëý èþáíáí SCSI óñòðíéñòàà ïíæíí áúáðàòü (ñ ïííúþ ñáèò+áé èèè àæàííáðíà) íáèí èç áíñúìè áíñòóííúò àäðáñíá (ìò 0 áí 7). Ýòíò àäðáñ èñííèüçóáðòñý ìðè èíèòèáèèçàòèè øèíú è áúáíðá óñòðíéñòá SCSI. Èàæáííó óñòðíéñòáó SCSI ìðèñáàèáááðòñý ááí óíèèáèüíúé àäðáñ.

Èíáè+áñèèé Ìíáð óñòðíéñòàà - èàæáúé àäðáñàð èìááð ìáèí èèè áíèáá èíáè+áñèèé ìíáóéáé, íà+èíáý ñ èíáè+áñèíáí ìíáóéý ïíèü. Ìàèñèìàèüííá èíèè+áñòáí èíáè+áñèèé ìíáóéáé — 8. Àáííúá èíáè+áñèèé ìíáóéè ìðèñáàèáàþòñý ìáíñòááñòááííí è ìðèðáðèéíúí óñòðíéñòààì, òíðý ìíáóð ýáèýòñý è +àñòüþ ìðèðáðèéííáí óñòðíéñòàà èèè æá ìðèíáæèáàòü ñðàçó ìáñèíèüèè óñòðíéñòààì.

Ìäëëþ+áííúá óñòðíéñòàà - Νιενήε ïäëëþ+áííúó è ìðèëþ+áííúó óñòðíéñòà.

Øèðèíà øèíú - Øèðèíà øèíú SCSI. Íáú+íí ìá ñíñòàáëýðò 8-áèò, ìí ñòáíáðòò Wide SCSI ïäááðæèáàáò è 16-áèò. Íáéíòíðúá æá èç SCSI àààìòáðíà ïäááðæèáàþò 32-áèòíóþ øèðèíó øèíú.

Ááðñèý ANSI SCSI - Ááðñèý óñòðíéñòàà SCSI. Àáííúé èíá ïðáááëýðò ñòáíáðòò ANSI.

Ìäááðæèà ìòííèòáèüííáí ñííñíáà àäðáñàòèè (Relative Addressing Mode) - ìäááðæèà óñòðíéñòáí ìòííèòáèüííáí ñííñíáà àäðáñàòèè áëý àáííáí èíáè+áñèíáí ìíáóéý.

Ííääáðæéà ñéíðíííé íðááà÷è äàííúó - ííääáðæéà ñéíðíííé íðááà÷è è éíóíðìàòèè.

Ííääáðæéà í÷áðáäè éíìàíä - ííääáðæéà óñòðíéñòáíí í÷áðáäè éíìàíä.

Ííääáðæéà ñáyçàííúó éíìàíä - ííääáðæéà óñòðíéñòáíí ñáyçè éíìàíä.

Ííääáðæéà íðíäðàííííäí ñáðíñà - ííääáðæéà óñòðíéñòáíí íðíäðàííííäí ñáðíñà.

Ííääáðæéà íðáðúáàíéý I/O - ííääáðæéà óñòðíéñòáíí ííðáòèè íðáðúáàíéý I/O.

Int 13h Drive No. - áñèè èñéííúí óñòðíéñòáíí ýäéýáðñý æáñðèèé àèñé, òí á äàííí ðàçäáèä íðááñòàáèáí ííð ááí BIOS. Èñííèüçóý ID BIOS è DOS, áú ïíæáðá èñííèüçíààòü ýòí óñòðíéñòáí ááç äíííéíèðáèüíúó äðáéááðíä.

Òðáèè - éíèè÷áñòáí äíðíæáé äéý äàíííáí óñòðíéñòáá.

Ñáèòíðà - éíèè÷áñòáí ñáèòíðíä íä èàæáúé òðáé äéý äàíííáí óñòðíéñòáá.

Ííöèè

Íáúàý éíóíðìàòèý.

Éíóíðìàòèý í àèñéáð.

Éíóíðìàòèý í òèíàð íàéííèðáèé.

Ñíááòú ïí ííòèìèçàòèè.

Ñíááòú

Ñíèñíé ñíááòíä ïí ííòèìèçàòèè

Éíóíðíàöèý í ATA/ATAPI

Ñìèñíé óñòàííæáííúó á ñèñòáíá àäàíòáðíá ATA/ATAPI è óñòðíéñòá, ìíæèþ÷áííúó íè. Éíóíðíàöèý ìòááíñòáàèýðòñý äèý èàæáííáí óñòðíéñòáá á íòááèüííñòè.

- Éíóíðíàöèý í éííòðíéèáðá ATA
- Óñòðíéñòáá ATA/ATAPI
- Ñíñòíýíèá óñòðíéñòá
- Éèþ÷ èííàíáííé ñòðíéè: ATAInfo
- **Òðááíááíéý:** éííòðíéèáð ATA, óñòðíéñòáá ATA/ATAPI è 32/64-áèòíúé äðàéááð ATA/ATAPI.
- **Ííáááðæèà (Win32):** Windows 2000, XP, 2003
- **Ííáááðæèà (Win64):** Windows XP, 2003

Ðàçúýñíáíéý

Äèý áíèáá ìíáðíáííé éíóíðíàöèè ñíòðèèðá Ñìèñíé ñíèðàùáíéé.

Ííöèè

Éíóíðíàöèý íá óñòðíéñòááð ATA.
Éíóíðíàöèý íá óñòðíéñòááð ATAPI.
Éíóíðíàöèý í éííòðíéèáðá.
Éíóíðíàöèý í ðáæèíàð íáðáá÷è àáííúó.
Éíóíðíàöèý ñèñòáíú SMART.
Éíóíðíàöèý ñèñòáíú SMART äèý óñòàííæáííúó àèñéíá.
Éíóíðíàöèý í òáííáðàðóðáð, ñèñòáíá íðèàæááíéý è íèðáíèè.
Ñìèñíé ñíááðíá ìí ìíòèìèçàöèè.

Ñíááòú

Ñìèñíé ñíááðíá ìí ìíòèìèçàöèè

Είσιδίαοεϋ ί νάδαεñaō

είσιδίαοεϋ ία όηδαίίάεάίίύό/çàðáãèñòðèðíáàίίύό νάδαεñaō Windows è äðáéááððáō ίáίðóáίááίεϋ.

- Είσιδίαοεϋ ί νάδαεñaō/äðáéááððáō όηððίέñòá
- Είσιδίαοεϋ ί ίαηððίέέá νάδαεñíá/äðáéááððíá όηððίέñòá
- Είσιδίαοεϋ ί ðáééáō

- Èëþ÷ éííáíáίίé ñòðíéè: ServicesInfo
- **Òðááíááίéϋ:** àèðèáíύá νάδαεñύ è äðáéááððá όηððίέñòá.
- **Ííáááðæéà (Win32):** Windows 2000, XP, 2003
- **Ííáááðæéà (Win32 CE):** PocketPC / Smart Phone 2000, 2002, 2003
- **Ííáááðæéà (Win64):** Windows XP, 2003

Ðàçύÿñíáίéϋ

Äëϋ áíéáá íñáðíáίίé είσιδίαοεè ñíòðèèðá Ñíèñíé ñíéðáùáίéé.

- Íàçááίéá** - óíééáèüííá ίàçááίéá νάδαεña
- Ííéíá èìϋ** - ðáñøèððíáéè ίàçááίéϋ νάδαεña
- Òèí** - ðèí νάδαεña (íðíðáññá) èèè äðáéááððá όηððίέñòáá (äðáéááððá ÿäðá)
- Èϋ óáééá** - ííéíá èìϋ è íàðáíáððú νάδαεña

- Òáéóúéé ñòàðóñ** - ðáéóúéé ñòàðóñ νάδαεña
- Òèí çáíóñéá** - ðèí çáíóñéá è ίñòàίíáéè νάδαεña
- Είσιδίέϋ ίøéáίé** - ñíñíá ñíáúáίéϋ ί áíçíèèøèð ίøéáéèáō
- Çááèñéííñòè** - ððááíááίéϋ νάδαεña äëϋ íðááèèüííé ðááíðú
- Log on As** - èìϋ ííéϋçíáàðáéϋ, íá είσιδύí áúé çáíóúáí ááίίúé νάδαεñ

Είσιδίαοεϋ ί óáééá - èìϋ óáééá íðíðáññá, ñáίéñòáá è είσιδίαοεϋ.

Ííöèè

- Είσιδίαοεϋ ί νάδαεñaō Windows.
- Είσιδίαοεϋ ί äðáéááððáō όηððίέñòá.
- Είσιδίαοεϋ ίá àèðèáíύá νάδαεñaō.
- Είσιδίαοεϋ ί ίáàèðèáíύó νάδαεñaō.
- Είσιδίαοεϋ ί óáééáō νάδαεña.
- Ñíèñíé ñíááðíá íí ííðèìèçàòèè.

Ñíááðú

Ñíèñíé ñíááðíá íí ííðèìèçàòèè

Īđĩñĩòđ Config.sys

Éíóĩđìàöèÿ íá èìèöèèèèèçàöèè Windows/MS-DOS â ôàééâ **Config..**

- Êëþ÷ êĩìàíáííé ñòđíéè: Config.sys
- Īĩääâđæéè ĩĩâđàöèĩíúö ñèñòâì (Win32): Windows 9X

Īřöèè

À ààĩĩ ĩĩäóéâ íàò ĩřöèé äëÿ íàñòđíééè.

Ñĩââòù

Ñĩââòù (Īđĩèçáíäèðäëüĩñòü)

İđĩñîòđ Config.dos

Éíôîđìàöèÿ íá èíèöèèèèèçàöèè MS-DOS á òàééâ **Config.dos**. Äàííúé òàéé íâíáõîâèì äèÿ çàãđóçèè ñòàđíé âãđñèè MS-DOS âìññòî Config.sys.

- Êëþ÷ êîîàíáííé ñòđíèè: Config.dos
- Íîãããđæéà îîãđàöèííúö ñèñòâì (Win32): Windows 9X

Îïöèè

Â äàííî ìîäóéâ íâð îïöèè äèÿ íàñòđíéèè.

Ñîããòú

Ñîããòú (İđíèçâíäèðâëüîñòü)

İđĩñîòđ Config.nt

Éíóîđìàöèÿ îá èíèöèèèèèçàöèè Windows NT/2000/XP â ôàééâ **Config.nt**. Äàííúé ôàéé èñîîëüçóâñÿ äëÿ çàãđóçéè Windows NT/2000/XP âìâñòî Config.sys.

- Êëþ÷ êîîàíáííé ñòđíéè: Config.nt
- İîääâđæéà îîâđàöèííúö ñèñòâì (Win32): Windows 2000, XP, 2003

İîöèè

Â äàíîî ìîäóéâ íâò îîöèé äëÿ íàñòđíééè.

Ñîââòú

Ñîââòú (İđíèçâíäèðâëüîñòü)

Īđĩñĩòđ **AutoExec.bat**

Éíóĩđìàöèÿ íá èìèöèèèèèçàöèè Windows/MS-DOS â ôàééâ **AutoExec.bat**.

- Êëþ÷ êĩìàíáííé ñòđíéè: AutoExec.bat
- Īĩääâđæéè ĩĩâđàöèĩíúö ñèñòâì (Win32): Windows 9X

Īĩöèè

À ààĩĩ ĩĩäóéâ íâò ĩĩöèé äëÿ íàñòđíééè.

Ñĩââòù

Ñĩââòù (Īđĩèçáíäèðäëüĩñòü)

İđĩñîòđ **AutoExec.dos**

Éíôîđìàöëÿ íá èíèöèèèèèçàöèè MS-DOS á ôàééâ **AutoExec.dos**. Äàííúé ôàéé íáíáóíäèì äëÿ çàãđóçèè ñòàđíé âãđñèè MS-DOS âìññòì íáú÷ííâ AutoExec.bat.

- Êëþ÷ êîîàíáííé ñòđíèè: AutoExec.dos
- Ííäããđæéà ííãđàöèííúö ñèñòâì (Win32): Windows 9X

Íïöèè

Â äàííî ìíäóéâ íàò íïöèé äëÿ íàñòđíéèè.

Ñíâãòú

Ñíâãòú (Íđíèçâíäèðäëüíñòü)

Íðíñíòð **AutoExec.nt**

Éíóíðíàöèý íá èíèöèèèèèçàöèè Windows NT/2000/XP á òàééå **AutoExec.nt**. Äàííúé òàéé èñííèüçóåðñý íðè çàåðóçèå Windows NT/2000/XP, á íåñòí íáú÷ííåí AutoExec.bat.

- Éëp÷ èííàíáííé ñòðíéè: AutoExec.nt
- Ííåååðæéà ííåðàöèííúð ñèñòåí (Win32): Windows 2000, XP, 2003

Ííöèè

Â äàíííí ìíåóéå íåð ííöèé äèý íàñòðíééè.

Ñíååòú

Ñíååòú (Íðíèçåíåèðåüíñòü)

Ίδιόμοσος MsDos.sys

Είδη μοσοςών ία ειεοεεεεεεεεεε Windows/MS-DOS á οαεεε **MsDos.sys**. Υόδη οαεεε ίιδάάάεεεε
ίοδδ, εαάδοεε Windows. Οαεεε ίί ίεεεεεεεεε εαάδοεεεε MS-DOS.

- Εεεε εεεεεεεε εεεεεεεε: MsDos.sys
- Ίεεεεεεεε εεεεεεεεεεεε εεεεεεεε (Win32): Windows 9X

Ίεεε

Α εεεεε εεεεεε εεε εεεεε εεε εεεεεεεε

Νεεεεε

Νεεεεε (Ίεεεεεεεεεεεεεεεεεε)

İđĩñĩòđ Dr. Watson

Éíóîđìàöèÿ íá íáíàđóæííúđ îøéáêð ñèñòáííé the Dr. Watson äÿ Windows NT/2000/XP. Âû
İíæåðå ĩđĩåđðèü çàĩèñü ñèñòáííâĩ æóđíàèè íà íàèè÷èå îøéáíê.

- Êëp÷ êĩàíáííé ñòđíêè: DrWtsn.log
- İĩåååđæèè ĩĩåðàöèĩíúđ ñèñòáí (Win32): Windows 2000, XP, 2003

İĩöèè

Â äáĩĩ ĩĩåóèå íàð ĩĩöèé äÿ íàñòđíêèè.

Ñĩååòú

Ñĩååòú (İđĩèçâĩæèðåüĩñòü)

İđĩñîòđ System.ini

Éíóîđìàöèÿ îá èìèöèèèèèçàöèè Windows â ôàéëâ **System.ini**.

- Êëþ÷ êîîáîáîé ñòđîéè: System.ini
- İîääâđæéà îîâđàöèîííüö ñèñòâì (Win32): Windows 9X, Me

İröèè

À ààíîî îîäóèâ íâò îröèé äëÿ îâñòđîééè.

Ñîââòù

Ñîââòù (İđîèçâîäèðâëüîñòü)

Īđĩñĩòđ Win.ini

Éíóĩđìàöèÿ íá èíèöèèèèçàöèè Windows â ôàéëâ **Win.ini**.

- Êëþ÷ êĩìáíáíé ñòđíéè: Win.ini
- Īĩääđæéè ĩĩđàöèĩíúö ñèñòâì (Win32): Windows 9X, Me

Īřöèè

À ààĩĩ ĩĩáóéâ íàò ĩřöèé äëÿ íàñòđíééè.

Ñĩââòù

Ñĩââòù (Īđĩèçáíäèðäëüĩñòü)

İđîñîòđ Protocol.ini

İđîñîòđ èíóîđìàöèè íá èíèöèèèèèçàöèè ñåòè Windows.

- Êëþ÷ êîîàíáííé ñòđíêè: Protocol.ini
- İîääåđæèè ñîđàöèèííúö ñèñòåì (Win32): Windows 9X, Me

İröèè

À ààíîî ñîåóèå íåò ñröèè äëÿ íàñòđíéèè.

Ñíååòú

Ñíååòú (İđîèçáíäèðåüíñòü)

İđîñîòđ **BootLog.txt**

İđîñîòđ èíóîđìàöèè î çàãđóçéå Windows è ôàéèà **BootLog.txt**.

- Êëþ÷ êîîáíáíé ñòđíéè: BootLog.txt
- İîääãđæéè îîãđàöèííúö ñèñđâî (Win32): Windows 9X, Me

İröèè

À ààíîî îîäóéå íàò îröèé äëÿ íàñđíééè.

Ñîâåòú

Ñîâåòú (İđîèçáíäèðåüîñòü)

Íðíñíòð ScanDisk.log

Íðíñíòð çàãðóçí÷íé çàíèñè ïðíãðàìù ScanDisk è òàééà **ScanDisk.log**. Á ààííí òàééå ñíååðæèðñý èíòíðìàöèý í òåñòèðíåàíèè ààðåáí æåñòéíåí àèñèà è èñíðàåéåíèý íøéáíé.

- Éëþ÷ éííàíáíé ñòðíèè: ScanDisk.log
- Íåååðæéà ñíååòèííóð ñèñòåì (Win32): Windows 9X, Me

Ííöè

Á ààííí ìåóéå íåò ñíöéé äèý íàñòðíèèè.

Ñíååò

Ñíååò (Íðíèçáíèèðåüíñòü)

İđîñîòđ NetLog.txt

Éíóîđìàöèÿ î ñãòââîé çãđóçêâ Windows â ôàééâ **NetLog.txt**:

- Êëþ÷ êîîáîáîé ñòđîéè: NetLog.txt
- İîääâđæéâ îîâđàöèîííúö ñèñòâì (Win32): Windows 9X, Me, 2000, XP, 2003
- İîääâđæéâ îîâđàöèîííúö ñèñòâì (Win64): Windows XP, 2003

İîöèè

Â äâîîî îîâóéâ íâò îîöèé äëÿ íàñòđîééè.

Ñîââòú

Ñîââòú (İđîèçâîäèòâëüîñòü)

İđîñîòđ NDisLog.txt

Éíóîđìàöèÿ íá èìèèèèèèèèèèè ñåòè Windows â ôàééåå **NDisLog.txt**:

- Êëþ÷ êîîàíáííé ñòđíéè: NDisLog.txt
- İîääåđæéè ñîđàöèèííüö ñèñòåì (Win32): Windows 9X, Me

İröèè

À ààíîî ñîäóéå íàò ñröèé äëÿ íàñòđíééè.

Ñîååòü

Ñîååòü (İđîèçâíäèðåüíñòü)

Ääiï äïïäðàòíúð ïàðàìäòðíä

Ñíçäàíèä äàììä ìàñòðíäê ïáíðóäíäàìèÿ èç êëþ÷äé ñèñòàìííäí ðäáñòðä. Äàííäÿ äîçìæííðü ï÷äíü öäííäÿ äëÿ òäðíè÷äñêíäíä ïäññíäèä, ïðíääðÿðüääí ðäáíòííííäííðü Windows.

- Êëþ÷ êííäíäíé ñòðíèè: DumpHardware
- Ïäääðæèä ïíäðäòèííüð ñèñòäì (Win32): Windows 9X, Me, 2000, XP, 2003
- Ïäääðæèä ïíäðäòèííüð ñèñòäì (Win64): Windows XP, 2003

Ïíðèè

Ä ääííí ìíäóèä ïäð ïíðèè äëÿ ìàñòðíèèè.

Ñíääòü

Ñíääòü (Ïðíèçâíäèðäëüííðü)

Ñïèñîé ñðáäú

Ñïèñîé ïððáìáííúð ñðáäú è èð çíà÷áíèé. ïððáìáííúð ñðáäú áñá áùá èñïïëüçóðòñÿ, äëÿ ñïððáíáíèÿ èíóíðìàòèð êííóèãððàöèè Windows è íóëüðíáúè ïðíððàììàè.

- Êëð÷ êííàíáííé ñððíèè: EnvVar
- Ïíääáðæéà ïíððàòèèííúð ñèñðáì (Win32): Windows 9X, Me, 2000, XP, 2003
- Ïíääáðæéà ïíððàòèèííúð ñèñðáì (Win64): Windows XP, 2003

Ïïèè

Â äáííì ìíàóéá íàð ïïèè äëÿ íàñððíèèè.

Ñíááòú

Ñíááòú (Ïðíèçáíäèðáëüíñòü)

Éíóîðìàöëÿ î CMOS

Éíóîðìàöëÿ î ìàñòðíééàð CMOS è äðóãíé èíóíðìàöëè, ððàíÿùáéñÿ â CMOS.

- Äðáíÿ, äàðà, áóäèèüíèè
- Ñòàðóñ ñèñòåì
- Óñòàííáéáííá íáðóáíááíèá
- Äèáèèè è æáñòèèè æèèèè
- Õèí è íáúáí ìàíÿðè
- Êëþ÷ èííàíííé ñòðíèè: CMOSInfo
- Ìäááðæèà ìáðàðèííóð ñèñòåì (Win32): Windows 9X, Me, 2000, XP, 2003

Íáúÿñíáíèÿ

Äáííáÿ èíóíðìàöëÿ ìèáçíà òíèüéí ìðíðàíèñòàí, ìÿòíó â äáííí äíéóíáíðá ìáðáíí íá ðàññíàððèèááðñÿ. Áíèáá ìáðáíáíóð èíóíðìàöëþ î äáííóð ìàñòðíééàð áú ìæáðá ìèó÷-èòü â èíòèððèèè è BIOS.

Äëÿ áíèáá ìáðáííé èíóíðìàöëè ñíòðèèðá ñíèñíè ñíèðàùáíèé [List of Acronyms](#).

Ííöèè

Â äáííí ìáóéá íàð ìíöèè äëÿ ìàñòðíéèè.

Ñíááòú

Ñíááòú (íðíèçáíæðáèüñíòü)

Óñòàííæáííúá ìðèèíæáíèÿ

Ñìèñíê âñãõ óñòàííæáííúõ ìðèèíæáíèé â ñèñòáì.

- Êëþ÷ êíìàíáííé ñòðíèè: InstalledApps
- Ííääáðæéà ïíáðàòèèííúõ ñèñòáì (Win32): Windows 9X, Me, NT, 2000, XP, 2003
- **Ííääáðæéà ïíáðàòèèííúõ ñèñòáì (Win32 CE):** PocketPC / Smart Phone 2000, 2002, 2003
- Ííääáðæéà ïíáðàòèèííúõ ñèñòáì (Win64): Windows XP, 2003

Ííòèè

Â àáííì ìíáóéâ íàð ïíòèé äëÿ ìàñòðíèèè.

Ñíâáòù

Ñíâáòù (Íðíèçâíæèðáëüíñòü)

Óñòàííæáííúá ïðíðàìíú

Ñìèñíê áñãõ óñòàííæáííúõ ïðèèíæáííèé â ñèñòàìá.

- Êëþ÷ êíìáíáííé ñòðíèè: InstalledProgs
- Ííääáðæéà ïíáðàöèíííúõ ñèñòàì (Win32): Windows 9X, Me, NT, 2000, XP, 2003
- **Ííääáðæéà ïíáðàöèíííúõ ñèñòàì (Win32 CE):** PocketPC / Smart Phone 2000, 2002, 2003
- Ííääáðæéà ïíáðàöèíííúõ ñèñòàì (Win64): Windows XP, 2003

Ííöèè

Â äáííì ìíáóéá íáð ïíöèé äëÿ ìàñòðíèèè.

Ñíááòú

Ñíááòú (Íðíèçáíäèðáëüíñòú)

Òèíú òàééíâ

Ñìèñíê ðàñøèðáíéé çàðããèñòðèðíààííúð òèííâ òàééíâ (aka äíéóíáíòíâ) â ñèñòáíâ è ñâyçàííúð ñ ñãðãáðíúìè ïðèéíæáíéýìè, èñííèüçòpùèèñý äëý ðàáíòú ñ ýòèìè äíéóíáíòàìè.

- Êëp÷ èííàíáííé ñòðíéè: FileTypes
- Ííããðæéà ííãðàòèííúð ñèñòáí (Win32): Windows 9X, Me, NT, 2000, XP, 2003
- **Ííããðæéà ííãðàòèííúð ñèñòáí (Win32 CE):** PocketPC / Smart Phone 2000, 2002, 2003
- Ííããðæéà ííãðàòèííúð ñèñòáí (Win64): Windows XP, 2003

Ííòèè

Â àáííí ìíáóéâ íàð ííòèè äëý ìàñòðíééè.

Ñíáãòú

Ñíáãòú (Íðíèçâíäèðáèüíñòú)

Ñièñîê ñiáúòèé

- Êëþ÷ êîàíáííé ñòðîêè: EventLog
- Íiääáðæéà ñiáðàòèííúð ñèñòáì (Win32): Windows NT, 2000, XP, 2003
- Íiääáðæéà ñiáðàòèííúð ñèñòáì (Win64): Windows XP, 2003

Îròèè

À ààííî ñiáóéå íàò îròèé äëÿ íàñòðîêèèè.

Ñiááòú

Ñiááòú (Íðîçàíäèðäëüíñòü)

Äàìì ðããèñòðíá íáíðóáíäàíèÿ

Äàìì ðããèñòðíá íáíðóáíäàíèÿ. Äàííúá ñããããíèÿ í÷áíú ïíèãçíú äëÿ òãóíè÷ãñêíãí ïãðñíàèà, ïðíããðÿðùããí ñòàáèèüííòù ðàáíòù Windows.

- Èëð÷ êíàíãííé ñòðíèè: DumpRegisters
- Ííãããðæèà ïíãðàöèííúð ñèñòáì (Win32): Windows 9X, Me, 2000, XP, 2003
- Ííãããðæèà ïíãðàöèííúð ñèñòáì (Win64): Windows XP, 2003

Ííöèè

Ä àáííí ïíãóèã íãð ïíöèè äëÿ íàñòðíèèè.

Ñíããòù

Ñíããòù (Íðíèçãíãèðãèüííòù)

Íáðàáíðéà ìðáðúààíéé à ìðíáðàìíí-çàùèùáííí ðáæèìá

Ñìèñíé èèíéé ìðíáðàìííó çàíðíñíá é ìðáðúààíéýì (Int), èð ìàñòðíéèè è ìíáóèè, óíðàáèýðpùèá ààíííé ìðáðúààíéýìé á çàùèùáííí ðáæèìá (16/32/64-áèð).

- Êëþ÷ èííàíáííé ñòðíéè: Prolrq
- Ííáááðæèà ìíáðàòèíííóð ñèñòáì (Win32): Windows 9X, Me

Ðàçúýñíáíéý

Ìðíáðàìííúá ìðáðúààíéý - ìðáðúààíéý, ñíçààáááìúá ìðíáðàìííúì íááñíá÷áíéáì, íáú÷íí áñá ìé èñííèüçòðòñý äéý áúçíáà ñáðáèñíá, ìðááíñòàáèýáìóð BIOS (ñèñòáì, áèááí, íáíðóáíáàíéá). Èð ìàñ÷èòúáááòñý 256, áèëþ÷áý 16 àííàðàòíóð. Éíááà ìðíèñòíáèò ìðáðúààíééá, ìðíòáññíð ìá÷èááò áúííéýòü ìðíáðàìííó ìáðááíðéé ìðáðúààíéý, íáðíäýùòðñý á 'ñíèñéá ááèòíðíá ìðáðúààíéé'. Íáðááíð÷èé çàííèíááò ðáéóúáá ñíñòíýíéá ìðíòáññíð, èñííèüçòáò ìðáðúààíééá, áíñòáíáèèèáááò èñòíáíúá çíá÷áíéý è çàááðøááò ñáíþ ðááíðó.

Ííáð ìðáðúààíéý - ìíáð ìðíáðàìííáí ìðáðúààíéý á 16-ðè áèòíí áèää.
32/64-áèòíúé àáðáñ - àáðáñ (32/64-áèòíúé ðáæèì) ìðíáðàìííú ìáðááíðéé çàùèùáíííáí ðáæèìá. Çàùèùáíííúé ðáæèì — ýòí ðáæèì ðááíðò Windows.

Íáðááíð÷èé - íàçááíéá ìíáóéý Windows èèè áðáéááðà óñòðíéñòáà, èñííèüçòðùááí àáííá ìðáðúààíééá.

Ííèñàíéá - èðàðéíá ìíèñàíéá ìíáóéý/áðáéááðà óñòðíéñòáà èñííèüçòðùááí àáííá ìðáðúààíééá.

Äéý áíéáá ìíáðáííé èíóíðíàòèè ñíððèòá Ñìèñíé Ñíéðàùáíéé.

Ííòèè

Äéý àáííáí ìíáóéý íáð áíñòóíííó ìàñòðíáé.

Ñíááòú

Ñìèñíé ñíááòíá ìí óááèè÷áíèþ ìðíèçáíäèòáèüííñòè

Íàñòðíéè èàíàèà DMA

Ñìèñíê èàíàèíà ïðÿííáí àíñòðíà ê ïàìÿðè (DMA), èç íàñòðíéè è íáíðóáíààíèà (óñòðíéñòàà), èñííèüçòðùáá èõ.

- Êëþ÷ èííàíáíé ñòðíéè: DMARes
- Ííàááðæèà ïíáðàòèííóð ñèñòáì (Win32): Windows 9X, Me, 2000, XP, 2003
- Ííàááðæèà ïíáðàòèííóð ñèñòáì (Win64): Windows XP, 2003

Ðàçÿÿñíáíéÿ

DMA - DMA èèè Direct Memory Access (Íðÿííé Àíñòðí ê ïàìÿðè) ÿòí ìáðíà ïáðááà÷è èíóíðíàòèè ìáæáó óñòðíéñòààíè è ïàìÿðùþ, ááç ó÷àñðèÿ ïðíòáññíðà. ÿòí çíà÷èòáèííí áóñòðáá. Õàèæá ïðíòáññíð á ÿòí áðáìÿ ïæáð áóñíèÿòü äðóæèà çàáà÷è.

Èàíàèü - Á ñíáðáíáíóð èñííèüçòáðñÿ 2 èíóðíéèáðà DMA, èàæáúé ïðááíñòàáèÿáð 4 èàíàèà. Íäèí èç èàíàèíà èñííèüçòáðñÿ äèÿ áçàèííááèñòáèÿ ïñííáííáí è äñííèèðáèüííáí èíóðíéèáðà DMA, ñáíáíáíóíè ïñòáðòñÿ 4 8-áèðíóð è 3 16-áèðíóð èàíàèà. Èàæáúé èàíàè ïæáð áóðü èñííèüçíááí ðíèüèí íáíèí óñòðíéñòáíí.

Ííáð èàíàèà DMA - ïíáð èàíàèà, èñííèüçòáííáí óñòðíéñòáíí.

Óñòðíéñòáí - íàçáàíèà è òèí óñòðíéñòáà, èñííèüçòðùááí äáííóé èàíàè DMA.

Äèÿ áíèáá ïíáðáííé èíóíðíàòèè ñíòðèòá Ñìèñíê Ñíèðàòèííé.

Ííòèè

Äèÿ äáííáí ïíáóèÿ íáð àíñòðííóð íàñòðíáè.

Ñíááòü

Ñìèñíê ñíááòíà ïí óááèè÷áíèþ ïðèçáíàèèðáèüííðè

Íàñòðíééè ïðòà àâíàà/âúâíàà

Ñìèñíé ïðòà àâíàà/âúâíàà (I/O), èç íàñòðíééè è óñòðíéñòàà, èñííëüçòðùèå èõ.

- Êëð÷ èííàíáíé ñòðíéè: IORes
- **Ííäâðæèà (Win32)**: Windows 9X, Me, 2000, XP, 2003
- Ííäâðæèà (Win64): Windows XP, 2003

Ðàçýñíáíéý

Íðòó àâíàà/âúâíàà - ïðòó, èñííëüçóáíúå ïðíðòàííííí íáñííà÷áíè àëý íáñíðòàñòàáíííí áçàèííàéñòàëý ñ íáíðóáíáíéáí, íå èñííëüçóý ïðòóáíéý è BIOS. Áñáí íàñ÷òóááðñý 65 òúñý÷ ïðòà, íí èàæáíá óñòðíéñòàí ííæàð èñííëüçíàðòó òíëüéí 20-40, ò.å. èèøü ÷àñòó. Íáéíòðòóá òíëüéí àëý àâíàà, íáéíòðòóá òíëüéí àëý âúâíàà è íáéíòðòóá ñðàçó è àëý àâíàà/âúâíàà — áñá çààèñòò òð íáíðóáíáíéý. Áàà óñòðíéñòàà íå ïíáòð èñííëüçíàðòó íáéí è òð æå ïðò, òàé ÷òí àèàíàçííí èõ ïðòà íå áíéæíú ïðòáñàòòñý.

Íðò àâíàà/âúâíàà - àèàíàçíí ïðòà àâíàà/âúâíàà, èñííëüçóáíúé óñòðíéñòàíí.

Óñòðíéñòàí - íàçááíéå è òèí óñòðíéñòàà, èñííëüçòðùèåí ááííáé àèàíàçíí ïðòà àâíàà/âúâíàà.

Àëý áíéåå ïðòáííé èíòðòàèè ñíòðèòá Ñìèñíé Ñíéðòóáíéé.

Íðèè

Àëý àáííáí ííáóéý íåð áíñòóííúð íàñòðíéé.

Ñíáàòó

Ñìèñíé ñíáàòá ïí óáèè÷áíèð ïðíèçáíéèòòèííèè

Plug & Play Enumerator

Ñìèñíé óñòðíéñòà, óñòàííàéáííúò à ñèñòàíà, èò òèì, ááðñèy, èñííèüçóàìúú óñòðíéñòàà è óñòàííàéáííúú äðàéááðà.

- Êëþ÷ èííàíáííé ñòðíéè: PnPEnm
- **Ííàááðæèà (Win32)**: Windows 9X, Me, 2000, XP, 2003
- Ííàááðæèà (Win64): Windows XP, 2003

Ðàçýñíáíéy

Íðíèçáíàèòàèü - ïðíèçáíàèòàèü ààííáí óñòðíéñòàà.

Íàçààíèà óñòðíéñòàà - ïíííá íàçààíèà ààííáí óñòðíéñòàà.

Àííàðàòíày ááðñèy - àííàðàòíày ááðñèy óñòðíéñòàà.

Ðáñóðñú - ðáñóðñú, èñííèüçóàìúú ààííúí óñòðíéñòàíí.

Ííáð ïðáðóóàáíéy - ïíáð àííàðàòííáí ïðáðóóàáíéy, èñííèüçóàìíáí ààííúí óñòðíéñòàíí.

Ííáð èàíàèà DMA - ïíáð èàíàèà ïàìyòè, èñííèüçóàìúé ààííúí óñòðíéñòàíí.

Ííðò ááííà/áúáíà - àèàíàçíí ïíðòíá ááííà/áúáíà, èñííèüçóàìúò ààííúí óñòðíéñòàíí.

Àèàíàçíí ïàìyòè - àèàíàçíí ïàìyòè, èñííèüçóàìúé ààííúí óñòðíéñòàíí.

Äðàéááð - ááðñèy äðàéááð àèy áçàèííáéñòàèy ñ Windows.

Ààòà áúíóñèà äðàéááðà - ààòà áúíóñèà äðàéááðà.

Ááðñèy äðàéááðà - ááðñèy äðàéááðà. Àèy ïííèááíèò ááðñèé Windows íá àíèæáà áúòú íá íèæá 4.0.

Éíðíðíàòèíííúé òàéé - íàçààíèà è àáðáñ èíðíðíàòèíííáí òàéé, èñííèüçóàìíáí ïðè óñòàííàéá äðàéááðà.

Éíðíðíàòèíííúé ðàçáàè òàéèà - íàçààíèà èñííèüçóàìíáí ðàçáàè òàéèà, ñíðááðñòàáðáí òàéóúáíó äðàéááðò.

Çàáðóç÷èé äðàéááðà - ñèñòàíà, óñòàííàéàþay ààííúé äðàéááð.

Device Enumerator - äðàéááð, ïíðáááèyþóèé ààííúé òèì óñòðíéñòà.

Äðàéááð ìèíè-ïíðòà - äðàéááð ìèíè-ïíðòà — ýðí äðàéááð àèy ïðííáæòðí÷íáí óñòðíéñòàà (íàìðèíáð, èííððíèèáðà ATA), èíðíðíúé áçàèííáéñòàòò ñ äðàéááðíí ààðáí óñòðíéñòàà. Ýòè ìáðíá çíà÷-èòàèüíí óíðíúàáò íàíèñáíèà äðàéááðíá.

Óíèááðñàèüííúé äðàéááð - óíèááðñàèüííúé äðàéááð ñóíæ ñ äðàéááðíí àèy ìèíè-ïíðòà, íáíàéí íí íá ñíááðæèò àííèíèòàèüííáí äðàéááðà àèy óíðáàèáíéy ààðèì óñòðíéñòàíí. Èñííèüçóàíèà òàéèò äðàéááðíá íáú÷íí ïíáúðàáò ñòàáèèüííòò ðàáíòò ñèñòàíú, íí çíà÷-èòàèüíí íáðáíè÷-èàááò òóíèòèííàèüííúé áíçííæííòè.

Àèy áíèáá ïíáðíáííé èíðíðíàòèè ñíðòèòà Ñìèñíé Ñíèòàùáíèé.

Ííòèè

Àèy ààííáí ïíáóèy íáð àíñòóííúò íàñòðíáé.

Ñíááòò

Ñìèñíé ñíááòíá ïí óááèè÷áíèþ ïðíèçáíàèòàèüííòè

Ìàñòáð ñíçääáíèý ðàííðòà

Ìàñòáð ñíçääáíèý ðàííðòà ïííæáò ààì áúñòðí ñíçääàòù ìò÷áò ì ñíñòíýíèè ñèñòáìù. Áù ìíæáòá:

- Íàíá÷àòàòù, ìòíðàáèòù ïí òàèñó, ñíððàíèòù èèè ìòíðàáèòù ààííúé ðàííðò ïí E-Mail
- Ñíçääàòù ñéðèìò äéý ìàèáòííáí ðáæèìà
- Áúáðàòù òíèùéí íáíáðíáèìùá ìíáóèè
- Éíððáèòèðíáèà òèíà/éíèè÷áòáà èíóíðíàòèè, ìðááíñòàáèýáííáí èàæáùì ìíáóèáì
- Íèàíèðíáàòù ðàííðòù (áíçííæííòù Windows System Agent
- Ñíçääáàòù ðàííðòù á ìàèáòíí ðáæèìà (/r ìíòèý èííàíáííé ñòðíèè)

ßðèùé

Éèààèøè: CTRL+R

Çàïóñòèòü ìäóëü


Çàãðóçêà âúáðàíííâ (runs/executes/activates/updates) ìäóëÿ.

ßðëúê

Ëèààèè: Enter


Íðéðúòü ïàíæü óíðàæéíëÿ

Íðéðúòü ïàíæü óíðàæéíëÿ Windows. Á ýòì ïàáíðá óðèèèè àù ïæáðà èçìáýòü ðàçèè-íúá ïàñðíéèè ïíðàòèíííé ñèñðáìù Windows.

Ùæéíèòá çääñü  äëÿ ïèéðúðèÿ ïàíæè óíðàæéíèá.

Çàíóñé ìðíãðàìù Scan Disk


Çàíóñé ìðíãðàìù ìðíãðàìù è èñíðàáéáíè ìðéáíè hdd äëý Windows. Ìðíãðàìù ScanDisk ìíæåð íáíàðóæèðü è óñððáíèðü áíèüðèíðàí ìðíãðàìù ñâyçàííüð ñ æåñðéè àèñèì.

Ùåééíèðå çääñü  äëý çàíóñéà **ScanDisk**.

Çàíóñé ìðíãðàììü äåððàãìáíòàòèè àèñéà (Defragmenter)

Çàíóñé ìðíãðàììü äåððàãìáíòàòèè àèñéà äëý Windows. Äåððàãìáíòàòèý ñáíé æññòèéé àèñé àù óááèè÷èääáðá àãì ìðìèçáíèèðäëüíñòü, ÷àì ìáúøàáðá íáúóð ìðìèçáíèèðäëüíñòü ñáíéé ñèñòáìü.

Äáííàý óðèèèèà ìòñóðñòáóáò à ñèñòáìü NT. Äëý ìðíãðàììü äåððàãìáíòàòèè ààì ìððááóáðñý óðèèèèà ñòìðííááì ìðìèçáíèèðäëü (íàðèìáð, DiskKeeper). Á ññòàâ Windows 2000 àðíàèò óíðíüáííàý àðñèý DiskKeeper.


Ùáèèèèèèà çããñü  äëý çàíóñéà **Windows 9X/Me Defrag**.

Ùáèèèèèèà çããñü  äëý çàíóñéà **Windows 2000/XP/2003 Defrag**.

Çàíóñé ðáãàèòíðà éííóèãóðàöèè ñèñòáííúã òàééíà

Çàíóñé ïðíãðàííú, ïïçâíëÿðùáé àà ïðíñíàòðèèààòü è ðáãàèòèèðíààòü ñèñòáííúã òàééü (Config.sys, Autoexec.bat, Win.ini è System.ini).

Äàííàÿ ñèñòáííà íòñóòñòáóãò á ñèñòáííàð Windows NT/2000/XP/2003, òàé éàé íé íã èñííëüçòðò äàííúã òàééü íàñòðíééè.

Ùãééíèòã çããñü  äëÿ çàíóñéà **System Editor**.

Çàíóñé ìðíãðàìù èííóèãóðàöèè IP

Ìðíãðàìù èííóèãóðàöèè TCP/IP ìçâíëÿãð ààì ìðíñìàððèããàðü è èçìáíÿòü ðàçèè÷íüã ìíöèè, ìò èíòíðüò çààèñèè ààøã ìãèèþ÷áíèã è Internet è èíèàèüííé ñãðè. Íàñòðíééó ñòíèò ìðíãñòè ìãèí ðàç ñíððàíèòü àñã ìàñòðíéèè.


Äëÿ ìðààèèüííé ìàñòðíéèè ìãèèþ÷áíèé è ñãðè Internet ó ààñ àíèæãí áúòü óñòàííãèãí ìðíðíéíè TCP/IP. Á ñèñòàìàð Windows NT/2000/XP äàííàÿ óðèèèòà ìòñòòñòàóãð, òàè èàè ìíè èñíèèüçóðò äðóãèã ìàðíà ìàñòðíéèè ñãðããüò ìãèèþ÷áíèé.

Ùãèèèèòã çããñü  äëÿ çàíóñèà **Windows 9X/Me IP Configuration Utility.**

Ùãèèèèòã çããñü  äëÿ çàíóñèà **Windows NT/2000/XP IP Configuration Utility.**


Çàïóñê WordPad

Çàïóñê **WordPad**, áàçíâîâî òâêñòíâîâî ïðîâññîðà èç íàáíðà Windows.

Ùâëéèèòâ çääñü  äëÿ çàïóñêà **WordPad**.

Çàïóñê áëîéíîà (NotePad)

Çàïóñê **áëîéíîà**, áàçîâîâî òâêñòîâîâî ðããàèèòîðà èç íàáíðà Windows.

Ùãëéèèòã çããñü  äëÿ çàïóñêà **NotePad**.

Çàíóñé ìðíãðàìì ñíçääàíëý ðãçãðáíé éííèè èíóíðìàöèè (BackUp)


Çàíóñé **Windows BackUp**, ìðíãðàìì ñíçääàíëý ðãçãðáíé éííèè èíóíðìàöèè. Ñíçääàíëà ðãçãðáíé éííèè ñòíèò ìðíãðàìì ðããóëýðíí. Íà àñýèèé ñéó÷àé...

Áñèè ó ààñ íà óñòàííáéáíà ýòà ìðíãðàìì, òí çàíóñíèèòá Ìàíáëü óíðàáéáíëý\Áíáááèèòü-Óääèèòü ìðíãðàìì\Windows Setup\Àèñéíáúá óòèèèòü (Control Panel\Add-Remove Programs\Windows Setup\Disk Tools), è áúááðèòá Backup. Á ñíñòàá Windows 9X, NT4 è 2000 áðíáýð ðàçèè÷íúá ááðñèè backup ìðíãðàìì, íáíáóíáèíí ó÷áñòü, ÷òí ííè íá ñíáíáñòèíú äðóá ñ äðóáíí. Á íááíðá ìðíãðàìì Windows Me backup ìðíãðàìì íáð.

Ùáèèéèòá çääñü  äëý çàíóñéà **Windows 98 Backup**.

Ùáèèéèòá çääñü  äëý çàíóñéà **Windows NT/2000/XP Backup**.

Çàíóñê ìàñòáðà í÷-èñòèè ðááñòðà

Çàíóñê ìàñòáðà í÷-èñòèè ðááñòðà, êíðíðúé óääèèðü ááñü ìóñíð èç ðááñòðà Windows. Áàííóð ïðíáðàìíó ìíæíí **ááñíèàòíí** ïñéó÷-èòü íà ñàéðá Microsoft. Ùáèèíèèðá çääñü  äëÿ ïäèèð÷-áíèÿ é íáìó. Ìðíèçááèèðá ïñèñê **RegClean**.

Ùáèèíèèðá çääñü  äëÿ çàíóñêà **Registration Clean-up Wizard**.

Çàíóñé ñèñòàííáí ìíéòíðà

Çàíóñé ñèñòàííáí ìíéòíðà, ìðèèíæáíèÿ, íàáèpààpùááí çà ðáñóðñàìè ààøáé ñèñòàíù è ìíèàçùáàpùááí ðàçèè÷íùá ãðàòèèèè çàãðóçèè ñèñòàíù.

Áñèè íí íá óñòàííáèáí, òí çàíóñòèðà Ìàíáèü óíðàáèáíèÿ\Áíáàáèèü-Óààèèèü ìðíðàííù\Windows Setup\Ñòàíáàðòíùá (Control Panel\Add-Remove Programs\Windows Setup\Accessories) è áúááðèèá System Monitor. Ó÷ðèèá, ÷òí à Windows NT/2000/XP/2003 èñíèüçòpòñÿ ðàçèè÷íùá ááðñèè ýðíé óðèèèèü.


Ùáèèèèèè çãáñü  äèÿ çàíóñèà **Windows 9X/Me System Monitor.**

Ùáèèèèèè çãáñü  äèÿ çàíóñèà **Windows NT/2000/XP/2003 System Monitor.**

Çàíóñê ïðíãðàìì òéíóðìàöèè í ñèñðàìà Microsoft

Çàíóñê **MS Info**, óðèèèèòù Windows áùääàðùáé ÷-àñòù òíé æå èíóíðìàöèè í ñèñðàìà, ÷-òì è Sandra. Ìñðíáóéòå ñðàáíèèòù ðáçóèüòàòù íáíèõ ïðíãðàìì.


Äàííàÿ ïðíãðàìì ïñòàáèÿáòñÿ ñ **Microsoft Office** è Windows 9X and 2000/XP/2003. Á ñíñòàâ Windows NT äðóãàÿ óðèèèèòà.

Ùåèèéèòå çäãñü  äèÿ çàíóñêà **System Information**.

Çàíóñê ñèñòàìù àèàãíñòèèè DirectX

Çàíóñê àèàãíñòèèè+ãñêíé ïðíãðàìù äëý DirectX. Íà àõíäè à ñíñòàâ DirectX 6 è áíèãã ïçäíèõ àãðñé. Áñèè ó àñ ãã íã, òí óáãäèðãñü, ÷òí ó àñ óñòàìíäèí DirectX 6 èèè áíèãã ïçäíèé.

DX àõíäè à ñíñòàâ Windows 98, Me, 2000, XP.

Ùãèèíèðã çããñü  äëý çàíóñêà **DirectX Diagnostics**.

Çàíóñé ñèñòàíú ñìòèìèçàöèè Windows

Çàíóñé àñòàðà ñìòèìèçàöèè **Microsoft**, óðèèèèòú, èíòíðàÿ ì÷-èñòèè ààøó ñèñòàíó ìò ìóñíðà, óñòðàíèò ñèñòàííúá ìèèáèè è ñìòèìèçèðóáò ðàáíòó àñáõ ìðíãðàìì. Ííà òàéæá ìíæáò çàíóñéàòüñÿ á ðáæèìá ìèàíèðíáèè.

Äàííàÿ óðèèèèòà àðíàèò à ñíñòàà Windows 98/Me.

Ùáèèíèòá çääñü_  äëÿ çàíóñéà **Windows 98/Me Tune-Up**.

Çàíóñê àññèñoáíòà óñòðàíáíèÿ íàèñíðàáííñòáé

Çàíóñê **Microsoft System Configuration**, óðèèèèòù, èíòíðàÿ óíðíùàáò áúííèíáíèá ñòàíáàðòíúó øàáíá ï ðàçðáøáíèð ïðíáéáì. Äàííáÿ óðèèèèèà ïííæáò áàì èçìáíèòù íàñòðíéèè ñèñòáíù è óñòðàíèòù íàèñíðàáííñòù.


Äàííáÿ óðèèèèèà áðíáèò á ñíñòàà Windows 98, Me, 2000, XP.

Ùáèèéèèòá çääñü_  äèÿ çàíóñêà **System TroubShooter**.

Çàíóñê ìðíãðàìù ì÷-èñòèè àèñêà

Çàíóñê **Microsoft Disk Clean-Up**, óðèèèèòù, êîòîðàÿ óääèèè ïáíóæíúâ òàééù èç ðàçèè÷íóð ÷-àñòáé àèñêà.

Äàííàÿ óðèèèèòà áðíäèò á ñíñòàâ Windows 98, Me, 2000, XP, 2003.

Ùáééíèòâ çããñü_  äëÿ çàíóñêà **Disk Clean-Up**.

Çãðóçèà Èíòðíáò ðãñóðñà SiSoftware Sandra

Īðîèçâîäèò çàíóñé ààøãâî áðàóçãðà è çããðóçéó ñòàíèöú **SiSoftware Sandra**.

Åñèè äàííàÿ èñîàíàà íá ðàáíòàãò, ĩñðíáóéòã áðó÷íóð îðèðúòú äàííóð ñòðàíèöú. Äèÿ áíèãã ĩãðíáíé èííòðèàèè ñíòðèèã [Technical Support and Points of Contact](#).

İiäëþ÷áíèá

Çàíóñòèòá **làñòáð ïiäëþ÷áíèý**, éíòíðúé ïiäëð ààì áúáðàòü éñiüþòáð, é éíðíðíó ñèääóáò ïðíèçááñòè ïiäëþ÷áíèá, èñiüçý Sandra Client/Server. Áñý éíóíðìàòèý, ïòíáðàæààìàý ïðíáðàìíé Sandra Client, èàñàáòñý óääéáííáí éñiüþòáð.

Äëý óñòàííäéáíèý ñâyçè áíèää ÷áì ñ íáíèì éñiüþòáðíá çà íäéí ðàç èèè çàíóñèà làñòáðà ñòàòèñòèèè, áàì ïððááóþòñý ñiäèèèüíúá äíáááèè. Íáñíððý íà ýòí, áú áñáááà ïíèðá çàíóñòèòá áíèää íáíé éñièè ïðíáðàìíú Sandra Client ááç èñiüçíááíèý èàèèò-èéáí ïðíáðàìíúò äíáááéáíèé.

ßðëúé

Ëèààèøè: CTRL+C

Áúáið ïïèé

Ëçìáíáíèå ïïèé ñèñòåíû.

Áúáið ïïèé

Ëçìáíáíèå ïïèé ñèñòåíû.

Náíéñòàà ìíáóëy

Ìrèñàíèá ñáíéñòà ìíáóëáé ìðíáðàìù Sandra è äðóãày èíóíðìàöëy

- Èíóíðìàöëy í ìíáóëá
- Áíçìíæííòè äèñíëáy
- Ííóèè èíìáííé ñòðíéè
- Ííáááðæéà ìíáðàöëííúð ñèñòáì
- Íàñòðíéèè ìíáóëáé

Yòí àíñòàòí÷í ìíéáçìy èíóíðìàöëy äëy ñíçààíëy ñèðèòíà è ìàñòðíéèè ñèñòáìù Sandra ìí ñáíáíó óíìòðáíèp.

ßðëúé

Éèààèøè: Alt+Enter

Ííèàçàòü èíôîðìàöèííúâ ïíäóèè

Íðããîðàãäÿãð èíôîðìàöèð òíëüêî íá èíôîðìàöèííúð ïíäóèÿð.

İîeàçàòü òíëüêî îîäóëè òãñèðîáàíèÿ

İðããñòàãÿò èíîðîàöèò òíëüêî îîäóëÿ òãñèðîáàíèÿ.

Īièàçàòù òíëüêî ĩäóëè ñièñêîâ

Īðääñòàâëÿâò èíôîðìàöèþ òíëüêî ĩ ääóëÿô ñièñêîâ.

Īīēàçàòü ĩĩăóëè òãñòèđíáàíèÿ/ăèàăĩĩñòèèè

Īđăăĩñòàăÿăò èíôîđìàöèþ òíëüêî ĩ ĩĩăóëÿô òãñòèđíáàíèÿ/ăèàăĩĩñòèèè.

İîeàçàöü âñâ ìäóèè

İđââîñòàâëÿâò èíôîðìàöèþ íáí âñâõ ìäóëÿõ, âêèþ÷àÿ ìàñòâðà.

Άϊεϋøεά ςία÷êè

Ëñïïëüçîâàòü áïëϋøεά ςία÷êè äëÿ ñïèñêà ïïäóëääé.

làěáíüêèå çíà÷èè

Ěňĩëüçîâàòü làěáíüêèå çíà÷èè äëÿ ñĩèñêà ìäóëåé.

Ñïèñîé

Âûâä èíîïðìàöèè î ÿäóëÿö â âèää ñïèñèà.

Äåòèè/Ðàïïðò

Âûâïä èíóíðìàöèè î ïïäóëÿö â âèää ðàïïðòà.

Íáíîäåíèå

Íáíîäåíèå ñîñèà ìäóóå.

Óïðÿäî÷-èâàíèå ñíèñêå ïïäóéåé ïï èíàíè

Óïðÿäî÷-èâàíèå ñíèñêå ïïäóéåé ïï èð èíàíè.

Óïðÿäî÷-èâàíèå ñíèñêå ìäóóåé ì òèó

Óïðÿäî÷-èâàíèå ñíèñêå ìäóóåé ì èó òèó.

Àâôî óïðÿäî÷-èâàíèâ

Àâôî óïðÿäî÷-èâàíèâ ñîèñèâ ìäóóèé

Çàéðúòù ìðëéíæáíèá

Âúõïä èç SiSoftware Sandra. Òàèæá ìðìèñõíäèò çàâáðøáíèá âñãõ ñíâäèíáíèé ìðíãðàìù..

ßðëùé

Ëèàâèøè: Alt+F4

İàíâëü èíñòðóíáíòîâ

İíêâçàòü èèè ñíðÿòàòü ñòàíáàððóíóð íàíâëü èíñòðóíáíòîâ.

İàíäü ñòòóñà

İîêàçàü èèè ñîðÿòàü ìàíäü ñòòóñà.

Ñîääðæàíèå ñîðàâèè

Ñîääðæàíèå ñîðàâèè ïðîðàìó SiSoftware Sandra.

Īīēē ñīōāāēē

Īīēē íáíáōîäèîé èíóîðìàöèè ĩ ēēþ÷ââîó ñēîâó.

Í iðíãðàììå SiSoftware Sandra

Éíóîðìàöèý í iðíãðàììå, ååðñèè è äåðàèýð èèöåíçèè. Äèý áíèåå ïãðíáíé èíóîðìàèèè ñíòðèèåå
[License Details](#).

èçìáíáíèá íàñòðíáé ìíäóëÿ

Äàííúé ìàñòð ìííæáð ààì:

· Áúáðàòü òðááóáìúá òáñòú èç ñíèñéà ìðááíñòàáëÿáìúó äàííúì ìíäóéáì. Ýòí ì÷áíú ààæíàÿ ìñíááíííñòú, òàé éàé áúííéíáíéá íáéíðíðúó òáñòíá ìíæáð ìðèááñòè é íáñòàáéëüííé ðàáíòá ààðááí éííüðòáðà.

· Áúáðàòü óðíááíú áúääáááííé èíóíðìàòèè. ×àñòü ìò÷áòà ìíæáð áúòü èèðíáé èèè ñèèðéíì äðííçäéíé äëÿ ààñ.

· Äëÿ áúáíðà ìñòàáüòá äàéí÷èè á æáèääáìúó ìíçèòèÿó.

· Áñá ìàñòðíéèé áóáòò ñíððàíáíú äëÿ ààëüíáéðáé ðàáíòú.

· Õíòÿ èçìáíáíèá íáéíðíðúó ìíòèé ààáò ìíáíòàëüíúé ðáçóëüòàò, á íáéíðíðúó ñéó÷áÿó íáíáóíäèì ìàæàòü éíííéó **Íáííáèòü**.

ßðëüé

Éèààèè: CTRL+O

Ìàñòàð ñíçääáíèÿ ìò÷áòíá - Øàá 1

Á äàííí ðàçääèä âú ìæáòá âúáðàòü òèí ñíçääääáííáí ìò÷áòà:

· **Áúáíð è ñíçääáíèä ìò÷áòà** - ìðíáíèæáíèä ðàáíòú ìàñòáðà è äáíáðàòèÿ ìò÷áòà.

· **Ñíððáíáíèä ìàñòðíáé á script òàéé äèÿ äàèüíáéøááí èñííèüçíááíèÿ** - script áóääò ñíçääáí ñ èñííèüçíááíèäí òáéóüèð ìàñòðíáé ìàñòáðà. Á äàèüíáéøááí âú ìæáòá âúííèíèòü ýòíò script éííàíáíé: **Sandra /r <íàçääáíèä script òàééä>**. Ááíáÿ ñíòèÿ íá ñíçääáò ìò÷áò - òíèüéí ñíððáíáò âúáðáíúá äàè ìàñòðíéè.

· **Çàáðóçèä ìàñòðíáé èç script òàééä** - áúáíð òàééä ìàñòðíáé äèÿ èíðáðàèèèáííáí ñíçääáíèÿ ìò÷áòà. Ýòí í÷áíü òíðíèèè ñíííá íðíááðèè èà÷áñòà ñíçääáííáí script òàééä.

· **Èñííèüçíááíèä ìàñòðíáé áíóððáííáí íðíòèèÿ** - áúáíð íáííáí èç ñòáíáàðòíüð ìðíòèèé (áñèè äíñòóííü) è äííèíèòàèüííé èíðíàòèè äèÿ ñíçääáíèÿ ìò÷áòà. Òàèè ìáðàçíí, âú ñíèó÷èòá ìò÷áò á ñíáòèèèèíí òíðíàòá, ñíçääáííí ìàñòáðíí ìðíòèèéè.

Ìàñòàð ñíçààíèÿ ìò÷àòíà

Äàííúé ïñáëü ïñçáíèèð ààì áúáðàòü ïñáóèè, äëÿ áêëþ÷áíèÿ á ìò÷àò:

- Óñòàííáèðá äàèì÷éó ìàíðíðèá ìàçààíèÿ ïñáóëÿ áñèè áú òíðèðá áíáàáèðü ááì èííðíàòèþ á ìò÷àò.
- Óäàèèðá äàèì÷éó ìàíðíðèá ìàçààíèÿ ïñáóëÿ áñèè áú ìá òíðèðá áíáàáèÿðü ááì èííðíàòèþ á ìò÷àò.
- Ìí òíè÷àíèþ áúáðáíú áñá ïñáóèè.
- Äëÿ áúáíðà áñá ïñáóèè, ìàèìèðá èèààèðó **Áúáðàòü áñá**.
- Äëÿ ìòáíú áúáíðà áñá ïñáóèè, ìàèìèðá èèààèðó **Ì÷èñòèðü**.
- Áñèè áú òíðèðá áúáðàòü ïñèè ïñáóëÿ, òí ìàèìèðá èèààèðó **Ìñèè**.

làñòáð ñíçääíèÿ îò÷áòíâ

Áäääèòá ààøè êñìáíòàðèè. Áñèè àú íè÷ááí íá áääääòá, òí ààøè êñìáíòàðèè é îò÷áòó
äíáääèáíú íá áóáóò.

Áñèè àú áúááðèòá ðáæèì îòðàáèè îò÷áòá ñ ñ÷òá èèè e-mail, òí äáíúé òáèñ ñòàíáò ññíáíúì
(à ñàì îò÷áòó áóááò ïðèðáíèáí é ïèñúìó).

Create a Report Wizard

Here you can choose the way the report file is created:

- **Text Document (.txt)** - This is the normal format, readable by humans (i.e. with proper formatting, alignments and other things). But it cannot be easily imported into a database or spreadsheet. Sandra herself cannot read it.
- **Report/Hierarchical Compatible (.rpt)** -To allow Sandra to read it back, you should choose this option. While not readily accepted as input to a database or spreadsheet - a converter can be quickly made to convert most other formats. For more information see [Report Format](#).
- **Web/Html Compatible (.htm)** - If you want to create a report for Internet publication or to print out. It looks better but it is much larger than a text report. It should also be used if you intend to use proportional fonts or import it into a modern editor. You can import your own *style sheet* if you don't like the default. For more information see [HTML File Format](#).
- **Web/XML Compatible (.xml)** - Create a report in XML format, from which you can readily import it into any XML compliant system, format or convert to any other format. You can view or format it directly with Microsoft Internet Explorer 5 or later. For more information see [XML Format](#).
- **CIM SMS/DMI Compatible (.mif)** - Create a report in CIM (Common Interface Model) format developed by DMTF (Desktop Management Task Force) part of WBEM (Web-Based Enterprise Management) initiative. Microsoft's SMS (Systems Management Server) uses it and you can import a report directly into it. Any CIM/DMI compliant system should work also. For more information see [CIM Format](#).
- **Append to Existing Report** - Check it if you want the new report to be appended to the selected file instead of overwriting the file. Be warned that this only works for normal, text type reports.
- **Compress Report (.cab)** - Available only if you save the report to a file (including e-mail/post/etc). The report will be compressed in the Windows cabinet format. As the file is text the saving may be appreciable (90% or more).
- **Encrypt Report (.cry)** - Available only if you save the report to a file (including e-mail/post/etc). The report will be encrypted using a well-known algorithm using a key of 128-bit or higher (depending on encryption pack) hashed from the key you've entered. Make sure the key you're using is not too simple (e.g. 8 characters or more, etc.).

Database Schema

The schema for the database that Sandra requires is analogous to the XML schema (naturally) and thus requires a relational database. A modern database (Oracle, SQL Server, Access) will do just nicely, however any ODBC/OLE DB/ADO compliant database should work also.

Due to the design of the system, the schema is not complex with few enforced keys, but that makes queries quite hard. Please refer to the examples for example SQL queries; you need to be familiar with the SQL syntax.

Database Creation Schema Scripts

There are script schemas for all tested/supported databases in the **\Examples** folder:

- Microsoft Access/Jet - *Report Schema.mdb*
- **IBM DB2** - IBM DB2 Schema.sql
- **Microsoft SQL Server** - *SQL Server Schema.sql*
- **Oracle** - Oracle Schema.sql
- **MySQL** - MySQL Schema.sql

Please use them for creating the database/schema.

Tables

Report - this is the primary table; each module belongs to only one report.

Module - this groups data by module; each item belongs to only one module.

Class - this is optional, only for 3rd level modules; each class belongs to only one module.

Device - this is optional, only for 2nd and 3rd level modules; each device belongs to either a class or directly to a module.

ItemGroup - this groups items logically, and is used by most modules; each item group belongs to either a class, device or directly to a module.

Item - this is the data tuple itself and holds the actual data; each item belongs to an item group or directly to a module in special cases.

Relationships

As discussed above there is more than one relationship link depending on module type:

Simple: Report -> Module -> Item

1st Level: Report -> Module -> ItemGroup -> Item

2nd Level: Report -> Module -> Device -> ItemGroup -> Item

3rd Level: Report -> Module -> Class -> Device -> ItemGroup -> Item

Generally the keys present in the tuple can determine the type of module:

Simple: GroupID key of Item table is null.

1st Level: ClassID and DeviceID keys of ItemGroup table are null.

2nd Level: ClassID key of ItemGroup table is null.

3rd Level: Both ClassID and DeviceID keys of ItemGroup table are valid.

There are also a couple of bits that let you determine the type of module:

Simple: as per above.

1st Level: HasClass and HasDevice bits of Module table are false.

2nd Level: HasClass bit of Module table is false.

3rd Level: Both HasClass and HasDevice bits of Module table are true.

Query Tips

Due to the multiple types of relationships, queries that need to return the data for any module may need to use multiple selects, using union statements to merge the results together. Generally this can be avoided if the data from the intermediary tables (i.e. Class, Device, ItemGroup) is not needed, thus go from Module -> Item directly.

For performance reasons, it is recommended to avoid the unions or at least manage to do with non-unique unions. As most queries will select on text columns, make sure you set up indexes on those columns, preferably compound indexes on the specific joins you are using.

SQL Query Examples

See the *SQL Example Queries.txt* file in the **\Examples** folder for example SQL queries.

Report/Hierarchical Format

The file extension used by the report generator is **.rpt**

The format follows the Windows INI file format with special tags to identify modules, device classes, devices, sub-titles and attributes.

- A module has the tag **[module:{mn}]** where *mn* is the name of the module. Underneath this tag, the classes belonging to this module are listed.
- A class tag also contains the module name in the tag name, thus for **[class:{cn}module:{mn}]** *cn* is the class name and *mn* is the module the class belongs to. Every class has a parent module. Underneath this tag, the devices belonging to this class are listed.
- A device tag also contains both the module and class names, thus for **[device:{dn}class:{cn}module:{mn}]** *dn* is the device name, *cn* is the class it belongs to and *mn* is the module it belongs to. Underneath this tag, the attributes are listed.
- A sub-title has the tag *sn=a,b* where *sn* is the sub-title name, *a* is the icon ID (internal) and *b* is the formatting style (internal).
- An attribute has the tag *an=a,b,vn* where *an* is the attribute name, *a* is the icon ID (internal), *b* is the formatting style (internal) and *vn* is the value of the attribute.

Here's an example:

```
[module:{Sound Card Information}]  
Wave Input Devices (Recording)=0
```

```
[class:{Wave Input Devices (Recording)}module:{Sound Card Information}]  
SB Live! Wave In [D000]=0
```

```
[device:{SB Live! Wave In [D000]}class:{Wave Input Devices (Recording)}module:{Sound  
Card Information}]  
General Device Information=1,0  
Device Name=-1,0,SB Live! Wave In [D000]
```

Web/HTML óíðìàò

Ðàñøèðáíèà òàééà, èññíëüçóáñíñ ãáíáðàòíðí **.htm** íá **.html**.

Òàéè óíðìàòà HTML ñíòòááòñòòáóáò ñòðóèòóðá **HTML 4.0** íí èññíëüçóáò òááè HTML 3.0 è áíèæáí éíððáèòíí íòíáðàæàòüñý áí áñáð áðàóçáðáð.

Íò÷áò áóááò íðááñòàáèáí á áèáá íáíé áíëüðíé òàáéèòü. Áàø áðàóçáð áíèæáí ñáááðæèáàòü **òàáéèóü** - á íðíðèáíí ñéó÷àá èçíáðàæáíèá íá áóááò íòíáðàæàòüñý éíððáèòíí.

Íà ñòðáíèòá áñòü áñòðíáííúé áéíé ñðáááèáíèý ñòèèý, íí Áú ííæáòá èçíáíèòü ááí áíáñý èçíáíèèý á **ReportStyle.css**, ðàçíáùáííúé á òíé æá íàíèá, ÷òí è Áàø íò÷áò.

XML Format

The file extension used by the report generator is **.xml**

The DTD schema for the file is called **ReportSchema.dtd** and can be found in the **\Examples** folder within the Sandra folder.

The XML schema for the file is called **ReportSchema.xml** and can be found in the **\Examples** folder within the main Sandra folder.

An example XLS style-sheet to convert a XML report into HTML can be found in the **\Examples** folder - name **ReportStyle.xls**.

An example of a dynamic HTML page (MS-IE 5.0 or later required) that shows how to generate HTML from XML using a XLS can be found in the **\Examples** folder - name **Dynamic XML Report.htm**.

- The report uses the **<Report>** tag and contains at least one module.
- The module uses the **<Module>** tag and contains a title, one or more device class(es), one or more device(s), one or more information group(s) or one or more information item(s).
- The device class uses the **<DeviceClass>** tag and contains a title, an icon ID and one or more device(s).
- The device uses the **<Device>** tag and contains a title, an icon ID and one or more information group(s).
- The information group uses the **<InfoGroup>** tag and contains a title, an icon ID and one or more information item(s).
- The information item uses the **<InfoItem>** tag and contains a title, an icon ID, a format specifier and a value tag.
- The useful tags are **<Title>** and **<Value>**, the others are reserved.

Here's an example:

```
<Report>
  <Module>
    <Title>Sound Card Information</Title>
    <DeviceClass>
      <Title>Wave Input Devices (Recording)</Title>
      <Icon>0</Icon>
    <Device>
      <Title>SB Live! Wave In [D000]</Title>
      <Icon>0</Icon>
    <InfoGroup>
      <Title>General Device Information</Title>
      <Icon>1</Icon>
```

```
<Infoltem>  
  <Title>Device Name</Title>  
  <Icon>-1</Icon>  
  <Format>0</Format>  
  <Value>SB Live! Wave In [D000]</Value>  
</Infoltem>
```

CIM Format

The file extension used by the report generator is **.mif**

The class specified is SiSoftware|SiSoftware Sandra|001

- The report uses the **Component** tag. The start of the report is marked by the **Start Component** tag and the end of the report is marked **End Component**.
- The module uses the **Group** tag. The start of the module is marked by the **Start Group** tag and the end of the module is marked **End Group**. The module is at level 1.
- The device class uses the **Group** tag. The start of the device class is marked by the **Start Group** tag and the end of the device class is marked **End Group**. The device class is at level 2, i.e. within a module group.
- The device uses the **Group** tag. The start of the device is marked by the **Start Group** tag, and the end of the device is marked **End Group**. The device is at level 3, i.e. within a device class group.
- The information group uses the **Group** tag. The start of the information group uses **the Start Group** tag, and the end of the information group is marked **End Group**. The information group is at level 4, i.e. within a device group.
- The information item uses the **Attribute** tag. The start of the information item uses **the Start Attribute** tag, and the end of the information item is marked **End Attribute**. The information item can be found at any levels from 1 to 4.
- The useful attributes of an information item are **Name** and **Value**. The other can be useful for SMS/DMI systems or compatible.

Here's an example:

Start Component

```
Name = "SiSoftware Sandra"  
Description = "SiSoftware Sandra"
```

Start Group

```
Name = "Sound Card Information"  
ID = 6  
Class = "SiSoftware|SiSoftware Sandra|001"  
Description = "Sound Card Information"
```

Start Group

```
Name = "Wave Input Devices (Recording)"  
ID = 1  
Class = "SiSoftware|SiSoftware Sandra|001"  
Description = "Wave Input Devices (Recording)"
```

Start Group

```
Name = "SB Live! Wave In [D000]"  
ID = 1  
Class = "SiSoftware|SiSoftware Sandra|001"  
Description = "SB Live! Wave In [D000]"
```

Start Group

Name = "General Device Information"

ID = 1

Class = "SiSoftware|SiSoftware Sandra|001"

Description = "General Device Information"

Start Attribute

Name = "Device Name"

ID = 1

Description = "Device Name"

Access = Read-Only

Storage = Common

Type = String(64)

Value = "SB Live! Wave In [D000]"

End Attribute

làñoãð ñíçääíèÿ îò÷ãòíâ - ìñěääíèé øää (ñíõðàíáíèå íà àèñé)

Âúáãðèèå èìÿ ôàéèà ðàíðòà äèÿ ñíõðàíáíèÿ.

Ìàñòàð ñíçääíèÿ ìò÷àòíà - Ìîñëääíèé øàã (MAPI Email)

Âîçìæíîðè àóáíðà:

- **Çàëëääèå E-Mail** - ååååèðå ñåíé çåñíèíåíé ìèñóìà èèè ìäòååðèðå áàçíåóé.
- **Åäðñàòó** - ì÷òíåóå àäðñàòó. Íáó÷íè ìè ðàçååèðèññè ' ' èèè ';'. Àì íå íóæíè ååíèèè èè èìíà, àäðñíèå åíèèååíèèè÷íè.

Ìàñòàð ñíçààíèÿ ìò÷àòíà - Ìñëääíèé øää (SMTP Email)

Âìçìæíñðè àúáíðà:

- **Çàãèàèè E-Mail** - àääèèðà ñáíé çàãíèíáíé ìèñùìà èèè ìäðääðèèðà áàçíáúé.
- **Ääðñàòù** - ì÷òíáúá ääðñàòù. Íáú÷íí è ðàçääèàðòñÿ ', ' èèè ';'. Ààì íá íóæíí àáíäèèðü èð èìáíà, àäðñíà áííèíá äíñòàòí÷íí.
- **Ìòðääèèäèÿ E-Mail** - ààøà ì÷òíáÿ ó÷àòíàÿ çàìèñü èèè ääðñ.
- **Ñäðääð SMTP** - òèì è èÿ ì÷òíáíí ñäðääðà SMTP.
- **Ìðò ñäðääðà SMTP** - ìðò ñäðääðà SMTP. Íáú÷íí ÿòí 25.
- **Èñíèüçíààíèè SSL äèÿ ààòíðèçàòèè** - èñíèüçíààíèè ìðòíèíèèà SSL äèÿ ì÷òíáíí ñíàèèíáèÿ. Óáääèèðü, ÷òí ñäðääð ìäääðèèääð ààííòð ìðèð.
- **Èÿ ìèüçíààòèÿ** - èíàèí ìèüçíààòèÿ.
- **Ìàðíèü ìèüçíààòèÿ** - ìàðíèü ìèüçíààòèÿ. Äèÿ àííèííáí äòíàà ìñòààüðà ÿòí ìèè ìòñòùì.

Ìàñòàð ñíçääàíèÿ ìò÷àòíà - Ìíñèääáíèé øää (ìòòíé MSMQ)

Âíçíæíñòè àúáíðà:

- **Ìòòíé** - èìÿ ìòòíèà á èíððáéòíí òíðìàðá, ò.á. <computer>\<queue name> (áñèè ÿòí óääèáííúé èííüðòáð) èèè .\private\$\<queue name> áñèè ÿòí ÷àñòíúé ìòòíé íà èíèàèüííé ìàøèíá.
- **Transactional** - ààæííñòü ìòòíèà. Ìíñèá ìòòíèàèè ñíáúáíèÿ ÿòíð ñòàðóñ óæá íá áóääò èìòü íèèàéíáí çíà÷áíèÿ.
- **Ìáúéé áíñòí** - ààðèàíòü íáúááí áíñòíà.
- **Øèðíááíèá ñíáúáíèÿ** - øèðíááíèá òáèà ñíáúáíèÿ. ÿóó ìðíòááóðó ìñóúáñòáèÿàð MSMQ à íá Sandra, òíòÿ ìðè øèðíááíèè è èñíèüçóáðñÿ áàçíáàÿ ñèñòáìà èðèíðíáðàðèè Windows. Ñáðòèðèèàð ìíèüçíáàðáèÿ èñíèüçóáðñÿ èàé èèð÷.
- **Èñíèüçíááíèá ìðàá ìíèüçíáàðáèÿ ìí-óííè÷áíèè** - àúáíð ìíèüçíáàðáèÿ àèÿ èñíèüçíááíèè ááí ìðàá íà ìóáèèèàòèð ñíáúáíèé.
- **Èìÿ ìíèüçíáàðáèÿ** - èìÿ ìíèüçíáàðáèÿ.
- **Ìàðíèü** - ìàðíèü.

Ìàñòáð ñíçààíèÿ ìò÷àòíà - Ìñèääíèé øàã (ííàíñòè NNTP)

Áíçíæííñòè àúáíðà:

- **Çàãíèíáíè ñííáúáíèÿ ãðóííú ííàíñòáé** - áááäèðá çàãíèíáíè ñííáúáíèÿ èèè ïíàðááðäèðá áàçíáíá.
- **Ãðóííú ííàíñòáé** - ãðóííú ííàíñòáé, á éíðíðúá áóááð ìðíðàáèáíí ààííá ñííáúáíèá. Íáú÷íí ííè ðàçäáèèàðòñÿ ', ' èèè '; '.
- **Ìðíðàáèðáèú E-Mail** - Ààøà ó÷àòíàÿ çàíèñú èèè ï÷òíáúé àäðáñ.
- **Ñáðááð NNTP** - èÿ ñáðááðà NNTP.
- **Ìðò ñáðááðà NNTP** - ïðò ñáðááðà ííàíñòáé NNTP. Íáú÷íí ÿòí **119**.
- **Èñíèüçíààíèá ìðíðíèèà SSL äèÿ ðááèñòðàèèè** - Èñíèüçíààíèá ìðíðíèèà SSL äèÿ ààðíðèçàðèèè íà ñáðááðá. Óááèèðáñú, ÷òí ñáðááð ïíááððæèàáð ààííóð ïíèèð.
- **Èÿ ïíèüçíààòáèÿ** - Èÿ ïíèüçíààòáèÿ.
- **Ìàðíèü** - Ìàðíèü. Íñòàáúðá ààííá ïíèá ìóñòùì, áñèè ñáðááð ïíááððæèàáð àííèìíúé áðíà.

Ìàñòàð ñíçààíèÿ ìò÷àòíà - Ìíñèääíèé øàã (Çàãðóçèà)

Äëÿ çàãðóçèé ÷ãðãç **web/http** âú ìæãðã âúáðàòü:

- **Ñãðããð** - ìíèíúé URL àãðãñ ìàíèé íàçíà÷áíèÿ, íàíðèìãð <http://www.server.com/uploads/>. Äëÿ áãçíàñíúð óçèíà SSL — <https://www.secure.com/uploads/>.
- **Ìíèüçíààòãëü** - èìÿ ó÷ãðíé çàíèñè (äëÿ àííèèííãí àðíàà ìñòàâüòã òóñòü).
- **Ìàðíèü** - ìàðíèü äëÿ ààííé ó÷ãðíé çàíèñè (äëÿ àííèèííãí àðíàà ìñòàâüòã òóñòü).

Äëÿ çàãðóçèé ÷ãðãç **ftp** âú ìæãðã âúáðàòü:

- **Ñãðããð** - ìíèíúé URL àãðãñ ìàíèé íàçíà÷áíèÿ, íàíðèìãð <ftp://ftp.server.com/uploads/>.
- **Ìíèüçíààòãëü** - èìÿ ààííé ó÷ãðíé çàíèñè, èèè *anonymous*.
- **Ìàðíèü** - ìàðíèü äëÿ ààííé ìíèüçíààòãëÿ, èèè ì÷òíàúé àãðãñ äëÿ *anonymous*.

Create a Report Wizard - Last Step (ADO database)

For **SQL Server** databases, specify:

- **Provider** - SQLOLEDB
- **Server** - the host name of the SQL Server database.
- **Database** - the database (schema) name.
- **Driver** - leave blank.
- **Use Windows Authentication** - check if security is to be handled by Windows. The current login user name/password will be used as credentials. If unchecked, specify user name and password.
- Supports Identity/AutoIncrement - check.
- Supports Sequences - uncheck.
- Use Client Cursors - uncheck.
- **User** - database user name (blank if anonymous) if not using Windows authentication.
- **Password** - database user password (if needed) if not using Windows authentication.

For connection **ODBC** databases specify:

- **Provider** - MSDASQL
- **Server** - host name of server if applicable; blank otherwise.
- **Database** - database name if server specified or database file name.
- **Driver** - full name of ODBC driver, verbatim.
- Use Windows Authentication - leave unchecked.
- **Supports Identity/AutoIncrement** - check or uncheck depending on database.
- **Supports Sequences** - check or uncheck depending on database.
- **Use Client Cursors** - check or uncheck depending on database.
- **User** - the database user name or blank if anonymous.
- **Password** - the database user password or blank if none needed.

This mode of connection is very useful when no ADO/OLE DB driver is available for the database but a DSN-less connection is required. It is recommended to test the connection through ODBC first.

For **Oracle** databases, specify:

- **Provider** - MSDAORA
- **Server** - the host name of the Oracle database.
- **Database** - the schema (database) name.
- **Driver** - leave blank.
- **Use Windows Authentication** - check if security is to be handled by Windows. The current user login needs to be set up as an external user. If unchecked, specify user name and password.
- Supports Identity/AutoIncrement - uncheck.
- Supports Sequences - check.
- **Use Client Cursors** - check; the OLE DB provider does not support server cursors.
- **User** - the database user name or blank if anonymous.
- **Password** - the database user password or blank if none needed.

Note that you need to install the Oracle Client software and the SQL*Net drivers and configure them properly before attempting to connect. Use the ODBC option to test the connection first.

For **Access/Jet** databases, specify:

- **Provider** - *Microsoft.Jet.OLEDB.X.XX* where X.XX is the Jet version, e.g. 4.0, 3.51, etc.
- **Server** - leave blank.
- **Database** - file name of the database.
- **Driver** - leave blank.
- Use Windows Authentication - leave unchecked.
- Supports Identity/AutoIncrement - check.
- Supports Sequences - uncheck.
- Use Client Cursors - uncheck.
- **User** - the database user name or blank if anonymous.
- **Password** - the database user password or blank if none needed.

NB. Some client software may overwrite the OLE DB drivers or other libraries. You can try reinstalling the latest version of MDAC afterwards.

Ñòàòóñ òáñòèðíáàíèÿ

Äáíííá íèíí ñííáúàáò ààì, ÷òí ïðíèñðíäèò òáñòèðíáàíèÿ áàøáé ñèñòáìú ïðíäðàìííé SiSoftware Sandra è íá ñòíèò áé íáøàòü. Á ïðíèáííí ñéó÷àá ðáçóëüòàòü òáñòèðíáàíèÿ áóáòò íèæá ðáàëüíüõ.

íÁ:

- íàæèìàéòá íà éèàáèøè
- íáðáìáúàéòá ìüü è íá íàæèìàéòá íà éèàáèøè
- Çáìóñèàéòá äðóäèá ïðíòáññú (ïðíèäðúáàíèá MIDI/Wave/Video, íáðáèà÷éó ààííüõ èç Internet, ñáðááíé íáíáí, è .ò.í.)

Ííæàéóéñòà, äíæäèðáñü íèíí÷àíèÿ òáñòà. Áíëüøèíðáí èç íèò çàíèìàðò íáíáá 1 ìèíóòü, è íáò òáñòíá ïðíáíèæèòáëüííðüð áíèáá 5 ìèíóò.

Ñòàòóñ ñîçäàíèÿ ðàììðòà

Á äàííí ìéíá âú ìæåððá óàèääòü òàéóùèé ñòàòóñ ñîçäàíèÿ ðàììðòà:

- Õèì ðàììðòà è óñòðéñðàà
- Ñòàòóñ ñîçäàíèÿ ðàììðòà
- Õàéóùèé ìäóëü
- Ìðääóíðäæäíèÿ ìðè ñîçäàíèé ðàììðòà
- Ìðòáíð áúìéíáíèÿ

· Á èðáíá áðàìÿ âú ìæåððá âúáðàòü **Ìòìáíá** äèÿ ìòìáíú ñîçäàíèÿ ðàììðòà.

- Äàííúé ìäóëü ìììääò äàì ìíÿòü ðàáíðààò èè Sandra èèè æå ìðèçíðæè ñáíé.
- Áñèè áúìéíÿòñÿ àíèàòèÿ, òí íá ááñìéíèððñü, ìðòáíñ ñîçäàíèÿ ðàììðòà ìæåð çàíÿòü áí 10 ìèóò: Áñèè æå âú áèèð÷èè á ðàììðò áñá ìäóèè (ìííáííí ìäóëü òáñðèðíáíèÿ äèñèà), òí ìðòáíñ ñîçäàíèÿ ðàììðòà ìæåð çàíÿòü áíèää 10 ìèóò.

Níààò äíý

Á ààííí íéíà áú ìíæáòá óáèääòü níààò äíý.

- Áúááðèòá **Něääópùéé Níààò** äëý ìáðáóíàà é ñěääópùáìó níààòó.
- Áúááðèòá **Çàéðúòü** äëý çàéðúðèý íéíà.
- Íòéèþ÷èòá **Ííéàçúààòü níààòü ìðè çàíóñéá** áñèè áú íá õíðèòá, ÷òíáú íéíí Níààò äíý ïýäëýéíñü ìðè éàæäí çàíóñéá ìðíáðàìü.

Òðááóòñÿ ðáãñòðàöèÿ SiSoftware Sandra

Ëçááíèðá, ïí ÿòìò ïíáóèÿ áññòóíáí òíèüèí á **çàðáãñòðèðíááííé** ááðñèè Sandra, á **Professional** èèè **Enterprise**. Äèÿ çàíóñèà ÿòíáí ïíáóèÿ áàì íáíáðíäèì éóíèòü íáíó èç ÿðèð ááðñèé.

Âú ïíæáðá óáàèèòü ïíáóèÿ (íàæìèðá **DEL** èèè ùáèèíèðá ïðááíé éíííéíé ìúðéè è áúááðèðá **Óáàèèòü**). ÿòí íá ðáèèàíáÿ èíóíðíàöèÿ, ïðíñòí ñááááíéÿ í òíì, ÷ðí ÿòìò ïíáóèÿ ïíæáð áúòü ïðèèþ÷áí.

Äèÿ áíèáá ïíáðíáíé èíóíðíàöèè í ïíéóíèè ááðñèè **Professional** èèè **Enterprise**, ñíòðèðá ðàçáãè ííéóíèà.

NB. Íáèíòíðúá ïíáóèè ïíáóð áúòü áññòóííú á ðáñðèðáííé óñèíáíí ááñíèàðííé ááðñèè, aka **Advanced**.

Ìàñòáð ñòðáññ-òáñòèðíáàìèÿ

Äáííúé ìàñòáð ïííæáð ààì çàíóñòèðü èðáíé òáñò èèè ñòðáññ-òáñò (èèè äðóííó èç íèð) è àúííéíÿòü óéàçàííá éíèè÷áñòáí áðáíáíè äèÿ ïðíááðèè ñòàáèèüííòè ðàáíòü ñèñòáíü.

Õíðÿ íáü÷íüá òáñòü è íá ïðááíàçíà÷áíü äèÿ ñòðáññ-òáñòèðíáàìèÿ, ííè ïðááíàçíà÷áíü äèÿ ïðíááðèè ðàáíòííííáííòè èííííáíòíá, çàáðóæàÿ CPU, ÷èííáò, ïàíÿòü èèè àèñéíáüá óñòðíéñòáà. Ìàñòáð ñòðáññ-òáñòèðíáàìèÿ çàíóñèèáð èð á **ðáæèíá ïðíááðèè** (áñèè áíçííæíí), çàòáí àúáíèèò íáíáüáííüá ðáçóèüòàòü.

Ííáóèè ñòðáññ-òáñòèðíáàìèÿ ïðááíàçíà÷áíü äèÿ ïðíááðèè ñòàáèèüííòè ðàáíòü èííííáíòíá, àúííéíÿÿ ðàçèè÷áíüá ðáñòðííáíèèá ïíáðàòèè. Áñèáñòàèá ÿòíáí òáííáðàòóðà èííííáíòá ïæáð ïðááñèèòü áííóñòèíüá ïðááèèü.

Áíèíáíèá: ìàñòáð ñòðáññ-òáñòèðíáàìèÿ ñíáòèèèíí ïðááðóæàáð èííííáíòü. Õàèèí íáðàçíí, ïðíÿèÿðòñÿ èðáüá íøéáèè. Íá ñòíèò çàíóñèèàòü ÿòíò ìàñòáð ááç íáíáíèèííòè.

ßðèèé

Éèàèèèè: CTRL+B

Ìàñòáð ñòðáññ-òáñòèðíáàíèy - øàã 2

Çääñü âú ìæáðá çàääòü íáêíòíðúá íàñòðíéèè, êíòíðúá áóáóò ó÷-èòúáàòüñy ìðè òáñòèðíáàíèè:

- **Ííáòíðáíèy** - êíèè÷-áñòáí ìíáòíðáíèé èàæáíáí òáñòà.
- **Íáíðáðúáííñòú** - íáíðáðúáííá áúííèíáíèá òáñòá.
- **Íèçéèé ìðèíðèòáò** - áúííèíáíèá òáñòá ñ íèçéèè ìðèíðèòáòíí ààæííñòè, íáíáðíáèì ìðè èð òííáíí áúííèíáíèè.
- **Íàáèpááíèá çà ñíñòíyíèáì ñèñòáíú** - êíòíðíèèðíáàòü èçíáíáíèá òáííáðáòóðú, ìèòáíèy, íáíðíðíá ñèñòáíú ìðèàæááíèy, è ò.í.
- **Íðáèðáòèòü ìðè íáðááðááá/ñáíá** - ìðáèðáòü èè áúííèíáíèá òáñòá ìðè íáðááðááá, ñáíá ñèñòáíú.

Ìàñòáð ñòðáññ-òáñòèðíáàíèy - ðàã 3

Çääñü âú ìæáðá óèàçàòü óðíáííü èñííèüçíáàíèy ïðíòáññíðà, áñèè íá òíðèðá, ÷-òíáú íí èñííèüçíáàíèy íà 100%. Ýòí áàæíí ïðè èñííèüçíáàíèè íáñòááèèüíüð ïðíòáññíðíá, òàé èàé ýòí ìæáð ïðèáññòè é èð ïáðáãðááó.

Âú ìæáðá áúáðàòü äèy òáñòèðíáàíèy íáéíòíðúá èç ïðíòáññíðíá, áñèè íá òíðèðá òáñòèðíáàòü èð áñáð. Èííá÷íí, äèy òáñòèðíáàíèy íáñéíèüèèð ïðíòáññíðíá áàí íáíáðíáèíà íóèüðèíðíòáññíðíáy ñèñòáíà ñ íóèüðèíðíòáññíðíé ïáðàòèíííé ñèñòáíé.

Ìàñòáð ñòðáññ-òáñòèðíáàíèÿ - øàã 4

Ýòí àñááí èèøü ïðááóíðáæááíèà è ïäòááðæááíèà òíáí, ÷òí áú ïíèìááðá òí, ÷òí ïðíèñóíàèò.
Íàæìèðá OK.

Ìàñòàð Ìáúøáíëÿ Ìðìèçáíäèðäëüíñòè

Äáííúé ìàñòàð áúííëíÿð àñà òáñòù è íáíáúààð ñíáàòù, íøéáéè è ìðááóíðáæääíëÿ á ääèíúé ñíèñíé.

Ýòí óáíáíúé ìóðù ìëó+áíëÿ ìäðíáíé èíòíðìàöèè í ààøáé ñèñòáíá, íá çàíóñéàÿ èàæáíáí ìäóéÿ. Ó÷òèðá, ÷òí äëÿ áúííëíáíëÿ áñáð òáñòá ìððááóáðñÿ ìðáááéáííá áðáíÿ.

Ñíáàòù

Äëÿ áíëáá ìäðíáíé èíòíðìàöèè í ñíáàòàð ñíððèðá ñèááóðùèá ìäóèè:

Ñíáàòù (Ìðìèçáíäèðäëüíñòù) List


ßðëúé

Éèààèèè: CTRL+P

Ìàñòáð Èíòáðíáò Íáííâéáíèÿ

Äàííúé ìàñòáð ïííæáð ààì ïðíèçáíäèðü ñáíááðáìáííá íáííâéáíèá Sandra. Èñííèüçóÿ ïíáíííá èèè èàááèüííá ñíáäèíáíèá íí ïíäéèþ÷àáðñÿ é ñáðááðó íáííâéáíèÿ è ïðíèçáíäèðü ïèñè ííáüð ýèáíáíòá ïðíáðáìü. Äàííúá íáííâéáíèÿ ááñíèàðíü.

Ðáèííáíáóáðñÿ çàíóñèàðü ýðíð ìàñòáð áæáìáñÿ÷íí íá çàáóäüðá íá ýðíí!

Ùáèèéèðá çäáñü  äëÿ íèèðüðèÿ áíèáá ïíáðíáííé èíðíðíàðèè í ñèà÷èààíèè íáííâéáíèé.

làñòáð ðããèñòðàöèè

Äàííúé làñòáð çàðããèñòðèðóáð èèè àèòèâèðóáð äàííóp ïðíãðàìíó.

Ìàñòàð èíääéñà ìíéíé ìðíèçáíäèðäëüíñòè

Äàííúé ìàñòàð ìííæáð ààì áúñòðí ñðàáíèðü àñá èíääéñú ìðíèçáíäèðäëüíñòè (ò.á. ðáçóëüðàðü òáñòá) ààðáé ñèñòáíú ñ ýòàëííííè òáñòàìè.

Äñá ýòí ìñóùáñòäëýáðñý ìóðáì áúííéíáíèý áñáð ýòàëíííó òáñòá è ìòíáðàæáíèý ðáçóëüðàðíá, èñííèüçóý ìàððèóó ñòíäèìíòè (á ìàñòíýùáá áðáíý ðáñòèóáíèüíèè). Äàííúé òáñò ìíçáíèýáð ààì áúñòðí ìóáíèðü ìðíèçáíäèðäëüíñòè ñèñòáíú è áñá áá ñèàáúá ìáñòà, íóæààðüèáñý á íáííäèáíèè.

Äñá ìðíòí:

- Ìíäèäääèà ìàððèüü (ò.á. ñèíèè ðáñòèóáíèüíèè) ìíèàçúääáð ìðíèçáíäèðäëüíñòü ýòàëíííé ñèñòáíú.
- Íáéíæèà ìàððèüü (ò.á. èðàñííúé ðáñòèóáíèüíèè) — ýòí ààðà ñèñòáíà.
- Äñèè ñèíýý ìàððèüü ðèðá ÷áì èðàñíáý, òí ààðà ñèñòáíà ñèàááá ýòàëíííé
- Äñèè æá èðàñíáý ìàððèüü ñèðüääáð ñèíðð, òí ààðà ñèñòáíà ìíííáá áúáðáíííáí íáðàçüü.

ßðëüé

Éèàáèøú: Ctrl+W

Óäëäíèä Ìäóëÿ(ëäé)

Óäëëèðä âúáðàííúä Ìäóëè. Äàííàÿ Ìäðàöëÿ óäëèèð äúáðàííúä Ìäóëè ñ ýêðàà è äúäðóçèè èð èç Ìàíÿðè. Ó÷ðèèðä, ÷òí Ìäñðäðä óäëëèðü íäâçíæíí.

×ðíáú äíäü äíäààèèü Ìäóëü, èñíëüçóéðä **Ìäñðäð äíäàäëäíèÿ ííäíäí Ìäóëÿ.**

ßðëùé

Éèààèèè: Del

Ñĩðààèè à íàãíñòóíà


Äëÿ ààííãí ññáùáíèÿ íà íèèàéíé ñĩðààâ÷ ííé èíóíðìàöèè.

Ñĩðààèè à íàãíñòóíà

Äëÿ ààííãí ññáùáíèÿ íà íèèàéíé ñĩðààâ÷ ííé èíóíðìàöèè.


Íáíóëáíèå åñåõ ïïöèé Sandra

Åñèè âú âíñèèè èçìáíáíèÿ â ïïöèè ïðíãðàííú èèè ïðíèçâíáèèè ñ íèè èíúå èçìáíáíèÿ, òí âú ïíæåðå ïðíèçâíèèè âíçâðåð è ñòàíáàððòííì íáñððíéèè:

- Ùåèéíèèðå òóð  äëÿ çàíóñèèà **Ðåååèèðèðå Ðååñòèðå**
- Åúååðèèðå HKEY_USERS
- Åúååðèèðå **.Default**
- Åúååðèèðå **Software**
- Åúååðèèðå SiSoftware
- Ùåèéíèèðå ïðååíé èíííéíé ïúøè íà **Sandra** è çàðåíì åúååðèèðå **Óåèèèèè**
- Íòååðèèðå **Åå**
- Çàèèíèèðå Ðåååèèðèðå Ðååñòèðå

Íáíóëáíëå ñîëñéå ìäóëé

Åñëè àù áíñëèè èçìáííëÿ á ñîëñíé ìäóëé (ìáíÿèè çíá÷éè ìåñòàìè è ò.í.) èèè ìðìèçåíèèè ñ íèèè èííå èçìáííëÿ, òí àù ìæååòå ìðìèçíèèè áíçåðå è ñòàíåèðòííè ìåñòðíèèè:

- Ùåééíèèè òóò  äëÿ çàííèèè **Ðåååèèðè Ðååñòè**
- Æúááðèèè HKEY_USERS
- Æúááðèèè **.Default**
- Æúááðèèè **Software**
- Æúááðèèè SiSoftware
- Æúááðèèè **Sandra**
- Ùåééíèèè ìðåííè èííèèè ìøè ìå **Modules** è çàðåì àúááðèèè **Óåèèèè**
- Ìòåèòíèèè **Åå**
- Çåéðíèèè Ðåååèèðè Ðååñòè

Òǎñòèðíǎǎíèǎ VideoCD

ǂǎííúé òǎñò ìòèè÷ǎǎòñý ìò íáú÷ííǎí òǎñòǎ ìǎèñéǎ ñ ǎǎííúìè. ǂñǎ ǎǎèí ǎ òí, ÷òí ǎǎííúé òèí ǎǎííúó èíǎèðóǎòñý ìí-ǎðóǎííó è ǎðǎéǎǎð ìðèǎíǎǎ CD-ROM íǎðǎǎòòǎǎǎò èó ñíòǎǎòñòǎǎííí. ǂíñòóí è ǎèñéó ììòèìèçèðíǎǎí ǎèý ìíñèǎǎíǎǎòǎèúííǎí ÷òǎíèý è ǎúǎíðǎ èíóíðìǎòèè ñ óíðǎǎǎíèǎí ìðè ìèíèìǎèúííé ǎóóǎðèçǎòèè.

ǂñèè ǎú òíòèòǎ ìðíǎǎðèòú ìðíèçǎíǎèòǎèúííñòú VideoCD ñǎíǎǎí ìðèǎíǎǎ CD-ROM, òí çǎíóñòèòǎ ýòíò òǎñò. ǂñèè òǎñòèðíǎǎòúñý ǎóǎǎò ǎèñé ñ ǎǎííúìè, òí ðǎçóèúòǎò òǎñòǎ ìíǎǎò ǎúòú íǎóí÷íúì. ǂíǎúǎ èñííèúçíǎǎíèǎ ǎðǎéǎǎðíǎ è ìðèǎíǎíǎ, ðǎññ÷èòǎííó ìǎ ǎèñéè ñ ǎǎííúìè, ìíǎǎò ǎúçǎǎòú çíǎ÷èòǎèúííǎ ñíèǎǎíèǎ ìðíèçǎíǎèòǎèúííñòè ìðè ìðíñíòðǎ ǎèñéíǎ VideoCD.

ǂèý ìíèó÷ǎíèý íáúǎèòèǎíúó ðǎçóèúòǎòíǎ òǎñòèðíǎǎíèý ðǎèííǎíǎóǎòñý èñííèúçíǎǎòú VideoCD íáúǎíí 600MB+. ìðè èñííèúçíǎǎíèèè ǎèñéíǎ ìòèè÷ííǎí íáúǎíǎ ðǎçóèúòǎòú ýèñòðǎííèèðóòñý ǎèý ǎèñéǎ íáúǎíí 600MB.

Òàñòèðíààíèà CD ñ èííðíàòèèé

Äáííúé òàñòèðíààíèà VideoCD. Íñóúáñòàäëýáðñý ïðèìèçàòèý äíñòóíà è äèñéó àíàèíàè÷íí hdd, ò.ä. èñíèüçóáðñý ïñííáíàý áóðáðèçàòèý è ñéó÷àéíúé äíñòóí. Áñèè æá äëý òàñòèðíààíèà èñíèüçóáðñý äèñé, ñíááðæàùéé òàééú MPEG, MOV èèè AVI, ïðíèçáíàèèðáèüííñòú áóááð çíà÷èðáèüíí íèæá, ÷áí ïðè òàñòà VideoCD.

Äëý ïéó÷áíèý íáúáèèèáíúð ðáçóèüðàòíà òàñòèðíààíèà ðáèííáíáóáðñý èñíèüçíààòú äèñèè ñ òàééàèè íáúáíí 600MB+. Íðè èñíèüçíààíèè äèñéíá ïðèè÷íáí íáúáíà ðáçóèüðàòú ýèñòðáíèèèðóðñý äëý äèñèà íáúáíí 600MB.

Ðáèííáíáíàííúá CD äëý òàñòèðíààíèà:

- Ziff-Davis PC Benchmarks CD-ROM - ðáèííáíáíàí
- Microsoft VC++ 4.0 èèè áíèáá ïçáíèé
- Microsoft Visual Basic 4.0 èèè áíèáá ïçáíèé

Ñîëñîë ñîëðàùáíëë

3DNow!	Multi-Media Extensions (AMD)
AC	Alternating Current
ACPI	Advanced Configuration and Power Interface
ACR	Advanced Communications Riser
AE	Applications Engineer
AFS	Andrew File System
AGP	Accelerated Graphics Port
AI	Artificial Intelligence
ALU	Arithmetic-Logic Unit
AM	Amplitude Modulated
AMD	Advanced Micro Devices, Inc.
AMD	Air Moving Device (aka fan)
AMI	American Megatrends Inc.
AMR	Audio Modem Riser
ANSI	American National Standards Institute
APIC	Advanced Programmable Interrupt Controller
APM	Advanced Power Management
ASCII	American Standard Code for Information Interchange
ASIC	Application Specific Integrated Circuit
ASPI	Advanced SCSI Programming Interface
AT	Advanced Technology
ATA	AT bus Attachment
ATAPI	ATA Packet Interface
ATDM	Asynchronous Time Division Multiplexing
ATM	Asynchronous Transfer Mode
ATX	AT eXtended
AUI	Attached Unit Interface
BBS	Bulletin Board System
BCC	Block Check Character
BCD	Binary Coded Decimal
BE	Back End
BEDO	Burst EDO
BiCMOS	Bipolar Complementary Metal-Oxide Semiconductor
BIOS	Basic Input / Output System
BMB	Baseboard Management Bus
BNC	Bayonet Nut Connector
BPS/bps	Bytes/bits Per Second
BSC	Binary Synchronous Communications
BSD	Berkeley Standard Distribution
BTU	British Thermal Units
CAD	Computer Aided Design
CAM	Computer Aided Manufacturing
CAM	Content Addressable Memory
CAM	Common Access Method
CAS	Column Address Strobe
CBX	Common Branch eXtender
CCD	Charge Coupled Device

CCITT	Consultative Committee of International Telephony and Telegraphy
CD	Carrier Detect
CDDI	Copper Distributed Data Interface
CDROM	Compact Disk Read Only Memory
CGA	Colour Graphics Adapter
CHS	Cylinder Head Sector
CISC	Complex Instruction-Set Computer
CLA	Carry Look-ahead Adder
CMOS	Complementary Metal-Oxide Semiconductor
CODEC	
CP/M	Control Program / Monitor
CPI	Clocks Per Instruction
CQFP	Ceramic Quad Flat Pack
CNR	Communications and Network Riser
CPU	Central Processing Unit
CR	Carriage Return
CRC	Cyclical Redundancy Check
CRIMM	Continuity RIMM
CRQ	Command Response Queue
CRT	Cathode Ray Tube
CS	Chip Select
CSMA/CD	Carrier Sense Multiple-Access /with Collision Detect
CSR	Command Status Register
CST	Container Security Breach (aka door open)
CTS	Clear To Send
DAT	Digital Audio Tape
DBI	Dynamic Bus Inversion
DC	Direct Current
DCD	Data Carrier Detect
DCE	Data Circuit-terminating Equipment
DD	Double Density
DDC	Display Data Channel
DDR	Double Data Rate
DEC	Digital Equipment Corporation
DES	Data Encryption Standard
DID	Direct Inward Dial
DIMM	Dual Inline Memory Module
DIN	Deutsche Industrie Norm (German)
DIP	Dual-In-line Package
DIS	Draft International Standard
DMA	Direct Memory Access
DMI	Desktop Management Interface
DOS	Disk Operating System
DRM	Dual Retention Mechanism
DP	Dual Processor
DPE	Data Parity Error
DPSK	Differential Phase Shift Keying
DRAM	Dynamic Random Access Memory
DRDOS	Digital Research Disk Operating System

DS	Double Sided
DSP	Digital Signal Processor
DSR	Data Set Ready
DTC	Data Terminal Controller
DTE	Data Terminating Equipment
DTMF	Dual-Tone Multi-Frequency
DTR	Data Terminal Ready
EBCDIC	Extended Binary Coded Decimal Interchange Code
EC	Error Check
ECC	Error Check and Correction
ECL	Emitter-Coupled Logic
ECO	Engineering Change Order
ECP	Enhanced Communication Port
ECP	Extended Capabilities Port
ECU	EISA Configuration Utility
EDO	Extended Data Out RAM
EDPT	Enhanced Disk Parameter Table
EEPROM	Electrically Erasable Programmable Read Only Memory
EGA	Enhanced Graphics Adapter
EIA	Electronic Industries Association
EIDE	Enhanced Integrated Device Electronics
EISA	Enhanced Industry Standard Architecture
EMC	Electro-Magnetic Compatibility
EMI	Electro-Magnetic Interference
EMF	Electro-Magnetic Force
EMS	Expanded Memory Specification
EOF	End Of File
EOL	End Of Line
EOS	Electrical Over Stress
EPP	Enhanced Parallel Port
EPROM	Erasable Programmable Read Only Memory
ESCD	Extended System Configuration Data
ESD	Electro-Static Discharge
ESDI	Enhanced Small Devices Interface
FAT	File Allocation Table
FCC	Federal Communications Commission
FDD	Fixed / Floppy Disk Drive
FDDI	Fiber Distributed Data Interface
FDM	Frequency Division Multiplexing
FDX	Full-Duplex Transmission
FE	Front End
FEP	Front End Processor
FF	Form Feed
FIFO	First-In First-Out
FILO	First-In Last-Out
FM	Frequency Modulation
FPGA	Field Programmable Gate Array
FPM	Fast Page Mode RAM
FPU	Floating Point Unit
FRC	Functional Redundancy Checking

FRU	Field-Replaceable Unit
FSB	Front Side Bus
FSF	Free Software Foundation
FSK	Frequency Shifty Keying
FTP	File Transfer Program
GAS	Gallium Arsenide
GFLOPS	Billions of FLOating Point Operations Per Second (GigaFlops)
GNU	Gnu's Not UNIX
GUI	Graphical User Interface
HD	High Density / Hard Disk
HDD	Hard Disk Drive
HDX	Half-Duplex Transmission
HFS	Hierarchical File System
HPFS	High Performance File System
HS	Helical Scan
I/O	Input / Output
IBM	International Business Machines Corporation
I2C	Intelligent Controller
IB	InBound
IC	Integrated Circuit
IDC	Insulation Displacement Connector
IDE	Integrated Device Electronics
IEEE	Institute of Electrical and Electronic Engineers
IMP	Interface Message Processor
IOAPIC	Input Output Advanced PIC
IPC	Inter Process Communication
IPX	Inter network Packet eXchange
IR	Infra-Red
IRQ	Interrupt ReQuest
ISA	Industry Standard Architecture
ISDN	Integrated Services Digital Network
ISO	International Standards Organisation
JFS	Journalised File System
KNI	Katmai New Instructions
kVA	KiloVolt-Amps
LAN	Local Area Network
LBA	Linear Block Array / Addressing
LCD	Liquid Crystal Display
LED	Light Emitting Diode
LF	Line Feed
LIM	Lotus/Intel/Microsoft's Expanded Memory Manager (EMS)
LRU	Least-Recently Used
LSB/l s b	Least Significant Byte/bit
LSI	Large Scale Integration
LUN	Logical Unit Number
MAN	Metropolitan Area Network
MB/M b	Mega Bytes/bits
MBR	Master Boot Record
MCA	Micro Channel Architecture
MCGA	Multi-Colour Graphics Array
MCH	Memory Controller Hub

MCM	Multi-Chip Module
MDRAM	Multi-bank RAM
MFLOPS	Millions of FLOating Point Operations per Second (MegaFlops)
MFM	Modified Frequency Modulated
MHz	MegaHertz
MICR	Magnetic Ink Character Recognition
MIDI	Musical Instrument Data Interface
MIMD	Multiple-Instruction Multiple-Data
MIPS	Millions of Instructions per Second
MISD	Multiple-Instruction Single Data
MMU	Memory Management Unit
MMX	Multi-Media Extensions
MNP	Microcom Network Protocol
MODEM	MOdulator / DEModulator
MOPS	Millions of Operations Per Second
MOS	Metal-Oxide Semiconductor
MP	Multi-Processor
MPP	Massively Parallel Processor
MPS	Multi-Processor System
MPT	Memory Protocol Translator
MSB/msb	Most Significant Byte/bit
MSDOS	Microsoft's Disk Operating System
MSI	Medium Scale Integration
MTBF	Mean Time Between Failure
MTH	Memory Translator Hub
N/C	No-Connect
NBS	National Bureau of Standards
NEMA	National Electrical Manufacturers Association
NFS	Network File System
NFU	Not-Frequently Used
NIC	Network Interface Card
NMI	Non-Maskable Interrupt
NMOS	Negatively doped Metal-Oxide Semiconductor
NOP	No OPeration
NRU	Not-Recently Used
NSF	National Science Foundation
NVRAM	NonVolatile Random Access Memory
OAP	Outside Awareness Panel (aka window)
OB	OutBound
OCR	Optical Character Recognition
ODI	Open Datalink Interface
OEM	Original Equipment Manufacturer
OS	Operating System
OSF	Open Software Foundation
OSI	Open Systems Interconnect
PAC	PCI AGP Controller
PAL/PLA	Programmable Array Logic / Logic Array
PB	Push Button
PBX	Private Branch eXtender
PC	Personal Computer, Program Counter

PCB	Printed Circuit Board
PCI	Peripheral Component Interconnect
PCM	Pulse Code Modulation
PCMCIA	Personal Computer Memory Card International Association
PE	Processor Element
PFF	Page Fault Frequency
PGA	Professional Graphics Array
PGA	Pin Grid Array
PIC	Programmable Interrupt Controller
PIO	Programmed Input / Output
PIROM	Processor Information ROM
PLCC	Plastic Leaded Chip Carrier
PLL	Phase Locked Loop
PM	Preventive Maintenance
PMOS	Positively doped Metal-Oxide Semiconductor
PnP	Plug-and-Play
POST	Power On Self Test
PPP	Point-to-Point Protocol
PQFP	Plastic Quad Flat Pack
PROM	Programmable Read Only Memory
PSIPC	PCI Super I/O Integrated Peripheral Controller
PSTN	Public Switched Telephone Network
PTE	Page Table Entry
QAM	Quadrature Amplitude Modulation
QFP	Quad Flat Pack
QIC	Quarter Inch Cartridge
RAID	Redundant Arrays of Inexpensive Disks
RAM	Random Access Memory
RAMDAC	Random Access Memory Digital to Analogue Converter
RAS	Row Address Strobe
RCA	Radio Corporation of America
RCC	Routing Control Centre
RDRAM	Rambus DRAM
RFC	Request For Comments
RFI	Radio Frequency Interference
RI	Ring Indicator
RIMM	Rambus Inline Memory Module
RISC	Reduced Instruction-Set Computer
RLL	Run Length Limited
RMS	Root Mean Squared
RMW	Read Modify Write
ROM	Read Only Memory
RPC	Remote Procedure Call
RPM	Rotations Per Minute
RTC	Real Time Clock
RTS	Request To Send
SAM	Sequential Access Memory
SASI	Shugart Associates Standard Interface
SCI	Special Circumstance Instructions
SCSI	Small Computer Systems Interface

SD	Single Density
SDLC	Synchronous Data Link Control
SDRAM	Synchronous Dynamic RAM
SDRAM DDR II	Double Data Rate SDRAM
SDRAM BDDR II	Bi-Directional Strobed DDR SDRAM
SE	Systems Engineer
SEC	Single Edge Contact
SECC	Single Edge Contact Cartridge
SFF	Small Form Factor
SGRAM	Synchronous Graphics RAM
SIMD	Single-Instruction Multiple-Data
SIMM	Single Inline Memory Module
SIPP	Single Inline Pinned Package
SISD	Single-Instruction Single-Data
SLIP	Serial Line Internet Protocol
SMBUS	System Management Bus
SMD	Surface Mount Device
SMI	System Management Interrupt
SMP	Symmetric Multi-Processing
SMT	Surface Mount Technology
SMT	Symmetric Multi-Threading
SNA	System Network Architecture
SNR	Signal to Noise Ratio
SO/SOL	Small Out Line
SOIC	Small Outline Integrated Circuit
SPDIF	Serial Data Interface
SPOOL	Simultaneous Peripheral Operation On Line
SPT	Sectors Per Track
SPU	Single Processor Unit
SRAM	Static Random Access Memory
SS	Single Sided
SSE	Streaming SIMD Extensions
SSE2	Streaming SIMD Extensions 2
STDM	Synchronous Time Division Multiplexing
STN	Super Twisted Nematic
STR	Suspend To RAM
STU	Streaming Tape Unit
SVGA	Super Video Graphics Array
TCM	Trellis Code Modulation
TCP/IP	Transmission Control Protocol / Internet Protocol
TDM	Time Division Multiplexing
TI	Texas Instruments
TIA	Telecomm. Industry Association
TLB	Translation-Lookaside Buffer
TPI	Tracks Per Inch
TRANSISTOR	TRANSformer resISTOR
TSR	Terminate and Stay Resident
TTL	Transistor-Transistor Logic
TUV	Technischer Ueberwachuags Verein (German)
UAE	Unrecoverable Application Error
UART	Universal Asynchronous

UDP	Receiver/Transmitter
UMB	User Datagram Protocol
UPS	Upper Memory Block
USB	Un-interruptible Power Supply
USL	Universal Serial Bus
UUCP	UNIX System Labs
VBE	UNIX to UNIX Copy Program
VCR	Video BIOS Extensions
VESA	Video Cassette Recorder
VID	Video Enhanced Standards Association
VGA	Voltage ID
VLB	Video Graphics Array
VLW	VESA Local Bus
VLIW	Very Long Instruction Word
VLSI	Very Large Scale Integration
VM	Virtual Memory
VME	Versa Module Euro-card
VRAM	Video Random Access Memory
VRT	Voltage Reduction Technology
VTR	Video Tape Recorder
WAN	Wide Area Network
WATS	Wide Area Telephone Service
WD	Western Digital
WORM	Write Once - Read-Many
WOL	Wake-up On LAN
WRAM	Window Random Access Memory
WS	Wait State
XGA	eXtended Graphics Array
XMS	Extended Memory Specification
XOR	Exclusive-OR
XT	eXtended Technology
ZIF	Zero Insertion Force

İöèìâ÷àíèâ: Íâêîòîòúâ èç ñîêðâùâíèé íáúýñíýðòñý â äðóãèö ìãñòàö...

Īāíāēü ēĩñòđóíāíóíā

Īāíāēü óĩđàāēāíēÿ íàđíāēòñÿ ââđđó íēíà, íí íèæā íāíp. Īāíāēü óĩđàāēāíēÿ íāāñĩā÷èâââđ
áúñòđúé āĩñòóí ē ÷āñòí ēñĩēüçóāìùì ēĩĩĩíāíòàì ĩđèēíæāíēÿ.

Äēÿ ìèìèèçàöèè ĩāíāēè óĩđàāēāíēÿ, âúāāđèèđ ĩāíāēò óĩđàāēāíēÿ â íāíp Āèā (ALT, V, T).

Īàíáëü ñòàòóñà

Īàíáëü ñòàòóñà ìàõíäèðñŷ áíèçó ĩðèëíæáíèŷ. Äëŷ áúçíâà èèè îòìáíú ĩàíáëè ñòàòóñà, èñííëüçóéòà ĩíòèp Īàíáëü Ñòàòóñà â ìáíp Áèä.

Ēáááŷ íáèàñòü ñòðíèè ñíñòíŷíèŷ ĩèñúáááò áíçííæíúá äáéñòàèŷ íóíèòíâ ìáíp. Äàíàŷ íáèàñòü ĩèàçúáááò ñíáúáíèŷ/ñíááòú, ñ ĩèèñàíèŷíè äáéñòàèŷ éíííè ĩàíáëè. Āñèè ĩñèá ĩðí÷ðáíèŷ ĩèèñàíèŷ áú ĩáðááóíàèè áúñíèŷòü äáííóp éñàíáó, òí áàì ñèááóáò ĩðíñòí îòááñòè óèàçàðáëü ìúèè á ñòíðíó ìò éííèè.

Ā ĩðááíé ÷àñòè ĩàíáëè ñòàòóñà ìàõíäŷðñŷ èíáèèàòíðú ìæàòóò éíííè.

Çàéðúòü

Ëñïëüçóéòà ýòó êñìàíáó äëÿ çàéðúòèÿ òáéóùáâí îéíà.

Äâíéíé ùáë÷íê ïñ íáèàñòè óíðàâëáíëÿ îéíà ïðíèçâíäèò òíæâ äâéñòâèâ.

Çàíá÷àíéâ: Äñèè äëÿ íâñíâí äíéóíáíòà îðéðúòí íâñéíëüéí îéíí, êñìàíàà çàéðúòü çàéðíáò òíëüéí íâñí îéíí çà íâèí ðàç. Äú ïñæâðà çàéðúòü äñâ îéíà ãðàçó âúáðàâ íóíéò Çàéðúòü â íâñí Óàéé.

ßðëüèè

Ëèàâèàòóðà: CTRL+F4 çàéðúâââò îéíí äíéóíáíòà

ALT+F4 çàéðúâââò îéíí ïðèèæâíëÿ

Īāđāēēp÷āòāēü ēīāīā

Ēñīēüçóéòā ýòò ēīāīāó äēý ĩđīñīđòđā ñīēñēā áúīīēýāīúó ĩđēēīæāīēé. Ēñīēüçóéòā *Ñīēñīē Çāāā÷* äēý ĩāđāēēp÷āīēý é āđóāīíó ĩđēēīæāīēp ēēē çāāāđđāīēý đāāíòú ñ ĩèì.

Ĭđēüé

Ēēāāēāòóòā: CTRL+ESC

Īīōēē āēēēīāīāīāī ĩēīā

Īđē ēñīēüçīāāīēē ēīāīāú *Īāđāēēp÷ēòüñý é*, áú óāēēāēòā āēēēīāīāīā ĩēīī ñī ñēāāópùēī ĩāāíđīī ēīāīā:

Ñīēñīē çāāā÷

Āúāāđđēòā ĩđēēīæāīēý äēý ĩāđāēēp÷āīēý ēēē çāēđúòēý.

Īāđāēēp÷ēòüñý é

Īðēđúāāāò òđāāóāīīā ĩđēēīæāīēā.

Çāāāđđēòü çāāā÷ó

Çāēđúāāāò òđāāóāīīā ĩđēēīæāīēā.

Īòīāīēòü

Īòīāīýāò áúçīā ñīēñēā çāāā÷.

Đāñīēīæēòü ēāñēāāīī

Đāñīēāāāāò ĩēīā ĩđēēīæāīēē ĩāīī ĩīāāđđō āđóāīāī, òāē ÷òīáú ĩīæīī áúēī óāēāāòü çāāīēīāēē āñāō ĩēīī. Āāīāý ēīāīāā ĩā āāēñòāóāò ĩā ĩēīēīççēđīāāīíúā ĩđēēīæāīēý.

Đāñīēīæēòü ĩā đāāí÷āī ñòīēā

Đāñīđāāāēýāò ĩīāāđđōīīñòü đāāí÷āāī ñòīēā ñđāçó ĩāæāó āñāīē ĩđēēīæāīēýìē. Āāīāý ēīāīāā ĩā āāēñòāóāò ĩā ĩēīēīççēđīāāīíúā ĩđēēīæāīēý

Óīīđýāī÷ēòü ēēīēē

Āúđāāīēāāāò ēēīēē āñāō ñāāđīóòúō ĩđēēīæāīēē.

Είσοδος ελάτωση

Επιβεβαιώνεται η είσοδος ελάτωσης, η οποία είναι η είσοδος ελάτωσης + η είσοδος ελάτωσης. Η είσοδος ελάτωσης είναι η είσοδος ελάτωσης, η οποία είναι η είσοδος ελάτωσης + η είσοδος ελάτωσης. Η είσοδος ελάτωσης είναι η είσοδος ελάτωσης, η οποία είναι η είσοδος ελάτωσης + η είσοδος ελάτωσης.

Η είσοδος ελάτωσης είναι η είσοδος ελάτωσης, η οποία είναι η είσοδος ελάτωσης + η είσοδος ελάτωσης. Η είσοδος ελάτωσης είναι η είσοδος ελάτωσης, η οποία είναι η είσοδος ελάτωσης + η είσοδος ελάτωσης. Η είσοδος ελάτωσης είναι η είσοδος ελάτωσης, η οποία είναι η είσοδος ελάτωσης + η είσοδος ελάτωσης.

Βεβαιώνεται

Είσοδος ελάτωσης: SHIFT+F1

Íàçää

Ïãðãõîä ê ïðääûäóùâìó ïäóëþ â ìñòãðã.

ßðëùê

Ëëääèàòóðà: CTRL+B

Áîäðää

Īăđăđîă ê ñěääópùâío îîăóëp â àñòâđâ.

ßđëúê

Êëââèàòóđà: CTRL+N

Áúáðàöü åñå

Áúååëëöü åñå ýëåìáíòú (íîåóëë/íïöëë/è. ò.í.).

ßðëúé

Ëëååëëòóðà: CTRL+A

Ñòǎđǎòü ãñǎ

Îòǎǎà âüǎǎëǎíèÿ äëÿ ãñǎǎ ñǎǎëǎíúǎ âüǎíđǎâ (îǎóëǎé/îǎöëé/è ò.î.).

ßđëüé

Ëëǎǎèǎòóđǎ: CTRL+C

Íáííáëàü

Íáííáëàü òàéóóó èíóíòíàöèò.

Íáííáëüàòñý èíóíòíàöèý á ñíèñéá ìäóéáé. Íäóéè òáñòèòíáàéý ìäçàíóñéàòñý. Á ìäóéýö äèääííñòèéè òàéæá ìðíèñóíäèò ìäçàíóñé.

ßðëúé

Éèààèàòóðà: F5

Ñíõðàíèòü ðåçóëüòàòü

Ñíõðàíÿò ðåçóëüòàòü òåñòèðåíåÿ á áàçó ààííüõ ïëüçåíåòåÿ. Ëííá÷í, ààíåÿ òóíåòåÿ áóããò ðàáåòàòü, òíëüéí åñèè ïðåååðåòåüííí áúè áúííåíáí ñàì òåñò.

Ðåçóëüòàòü ìàðèòåðòíÿ èííáí ñèñòåìü, òåóóåé ààòíé è áðåíáí. ×òí ïçåíèèò ááç òðóàà ïòèè÷èòü èòü ïò äðóãèòü ààæå ÷åòåòåüííé ïðååóòíé áðåíáí.

Åñèè ðåçóëüòàòü òåñòèðåíåÿ ñèñòåìü ïëüçåíåòåÿ íá ñóáåñòåòò, íà ýéðáí ààòíåòå÷åèè áóãòò áúåååííü íàéååå ñååæèå ðåçóëüòàòü.

Ððèé

Ëèåèèòòòò: CTRL+S

Èçìáíèòù ðáçóëüòàòù òãñòà

Èçìáííèá ðáçóëüòàòíà òãñòà ñ ðáëííáííáííúð íà óñòàííáëáííúá ñëüçíáàòáëì. Òèí áúáíáà ðáçóëüòàòíà ñíæíí áúáðàòù á áúíàààòùáí ñáíð.

Íáú÷íí äàííàÿ óóíéöèÿ ñðèáíèà, òíëüéí áñèè áú ñðáááàðèòáëüíí ñíððáíèèè ðáçóëüòàòù òãñòèðíááíèÿ.

ßðëúé

Éèàáèàòóðà: CTRL+W

Ñëïëðíààòü èíóîðíàöëÿ â áóóâð íáíáíà

Ëïëðóáð àúääëáííóð èíóîðíàöëð â áóóâð íáíáíà. Ëíóîðíàöëÿ êïëðóáðñÿ â òâêñòíâíî ðâæèà, èääíòè÷íî îíðíàòó ðàíðòà.

ßðëùé

Ëëääèàòóðà: CTRL+C

İãðåëþ÷áíèå â ãðàòè÷ãñêéé ðåæèì

İãðåõîä è ãðàòè÷ãñêîó ðåæèìó îð íáú÷íñîí æîí æèü â íåìòîðóð ñîòèèèóíü ïäóëüö.
Ýòîð ðåæèì ïæîí áóáðàòü â áóíàààðòü ïáð.

ßðëúé

Éèàèèàòóðà: CTRL+G

Çàãíëíâê

Ðàñííëääãààðñÿ âââððó íêíà. Ñíääðæèð íàçâàíèå äíêóíáíòà.

Äëÿ ïððòòñêèèààìèÿ íêíà ïððáíàùàéòá íáèèñòü äãí çàãíëíâèè.

Çàíá÷àíèá: Áù ïíæáðá òàéæá ïððáíàùàðü äèèéíáíáùá íêíà, ïððáíàùàÿ èð íáèèñòè çàãíëíâèè.

Ííëíñú ïðíêðóòêè

Íòíáðàæàðòñý ñíðààà è áíèçó äíêóìáíòà. Õáêóóúáá ñíëíæáíèá ñíëíñ ïðíêðóòêè óêàçúááàò ààøá ááðòèèàèüííá è äíðèçíòàèüííá ðàñííëíæáíèá á áíêóìáíòá. Õàèæá äëý ïððáíáòáíèý á íêíá áú ïíæáòá èñííëüçíáàòü ìúøü.

Èçìáíèòü ðàçìáð

Ëñïëüçóéòå ýòó êñìáíáó äëÿ èçìáíáíèÿ ðàçìáðà íêíà.

Çàìá ÷ àíèå: Äàííàÿ êñìáíáà íåñíèòóííà ïðå «ðàçååðíóòí» íêíå.

ßðëùé

Ìúøü: Èçìáíýéòå ðàçìáð íêíà ïóòåí ðàñòýåèààíèÿ äðàíèö ìúøüð.

İãðàíñòèòü

Ëñïëüçóéòå ýòó êñìáíáó äëÿ ïãðàíåùáíëÿ îêíà.

Çàì ÷ àíèå: Äàííàÿ êñìáíåå íåãíòóííà ïðå «ðàçååðíóòí» îêíå.

ßðëêé

Ëèååèòóðà: CTRL+F7

Ñâđíóü

Ěňĩřěüçóéòâ ýòó êñìàíáó äëÿ ìèìèìèçàöèè òâêóùââî îêíà.

ßðëûê

Íúøú: Ûâëêíèòâ ï òèííèâ Ñââđíóü.

Êëââèàòóðà: ALT+F9

Ꮓàçâđíóü

Ěňĩřěüçóéòâ ýòó êñìàíáó äëÿ ðàçâíđíòà îêíà íà âñâ ñâíáíäíâ ïđíñòðáíñòâî.

ᔩđëûê

Íúøù: Ùâëêíèòâ ï òéííéâ Ꮓàñøèðèòü; èèè äâàæäû ùâëêíèòâ ï çàãíêíâéó íéíà.

Êëàâèàòóðà: CTRL+F10

Äîáàâëäíëÿ â MAX3

Òǎño ñíǎǎèíǎíèy ñ Internet

ǂǎííúé òǎño òíǎǎǎǎǎǎǎǎ ñíèíóþ òííóñéíóþ ñííñíǎííñòü èǎíǎèǎ ñíǎǎèíǎíèy ñ Internet.

- Èèþ÷ èííǎíǎíé ñòðíèè: InetConnBench
- **Íǎǎǎǎǎǎèǎ OS (Win32)**: Windows 9X, Me, 2000, XP, 2003
- **Íǎǎǎǎǎǎèǎ OS (Win32 CE)**: PocketPC / Smart Phone 2000, 2002, 2003
- **Íǎǎǎǎǎǎèǎ OS (Win64)**: Windows XP/2003

Íǎúyñíǎíèy

Øèþç / Ìǎððóóèçǎòíð - Íðè ñòǎðòǎ òǎño òüòǎǎòñy ñðǎǎǎèèòü òǎðǎè÷íúé øèþç/ìǎððóóèçǎòíð ǎǎðǎǎí òííǎǎéǎǎðǎ. ǂǎííúé ñííñíǎ òǎñoðèðíǎíèy ǎíèǎǎí ðǎǎíòǎòü ǎ ǎíèüøèíñòǎǎ ñǎòǎé, çǎ èñèèþ÷ǎíèǎí ñǎòǎé, ǎǎ èǎíǎè ñíǎèèþ÷ǎíèy è Internet òǎíǎèòñy ǎ èííóǎ òǎíí÷èè VPN.

ADSL / ǂññèíǎòðè÷íǎ ñíǎèèþ÷ǎíèǎ - Ó÷òèòǎ, ÷òí ǎóǎǎò ñíǎñ÷èòǎí èèøü ñðǎǎíǎǎ çǎ÷ǎíèǎ ñèíðíñòè òǎðǎǎ÷è è òðèǎìǎ èíóíðìǎòèè.

Çǎǎǎǎǎèǎ - ñðǎǎíyý çǎǎǎǎèǎ ñèǎíǎèǎ òðè òíóíǎǎǎíèè ñí èèíèè, íǎú÷íí ñíðǎǎèyǎòñy òèèèè÷íúí ñíǎòíðǎíèǎí ñíǎðǎòèè ping òǎ øèþçǎ/ìǎððóóèçǎòíðǎ.

Íòǎðè òǎèǎòíǎ - Íðè òǎñoðèðíǎíèè èǎ÷ǎñòǎǎ èǎíǎèǎ ñǎyçè ñ Internet òíèçǎíǎèòñy ñíǎñ÷èòüǎǎíèǎ ǎñǎò íǎèçǎǎñòíúò ǎíçǎðǎùǎþüèòñy òǎèǎòíǎ è òíóǎíó ñòǎðè ñíèèǎííúò òǎ øèþç/ìǎððóóèçǎòíð. ×òí ñíçǎíèyǎò òǎíèòü èǎ÷ǎñòǎí ñǎyçè, ÷òí í÷ǎíú ǎǎǎíí ǎèy ǎúñíèíñèíðíñòíúò èèíèè.

Çǎíǎ÷ǎíèǎ ñòðǎññ-òǎñoǎ: ǂèy ǎéíèèðíǎèè ǎíçíǎííñòè ǎíçíèèííǎíèy òǎòǎǎǎíòǎ DOS (Denial of Service) òǎòèè, ǎǎííúé ñíǎòèü íǎ ñíǎò ǎúííèíyòüñy ǎ ðǎǎèíǎ ñòðǎññ-òǎñoǎ.

ǂèy ǎíèǎǎ ñíðíǎíé èíóíðìǎòèè ñíòðèòǎ ñíèñíè ñíèðǎùǎíèé.

Ííǎòǎǎǎǎǎíèy

Èǎǎy - C. Adrian Silasi; ñíǎǎǎǎèǎ Craig Hart.

Ñíòðèòǎ ðǎçǎǎ Acknowledgementsǎèy ǎíèǎǎ ñíðíǎíé èíóíðìǎòèè.

Ííòèè

ǂ ǎǎííí ñíǎòèǎ íǎò ñíòèè ǎèy òǎñoðíèèè.

Ñíǎǎòü

Ñíǎǎòü (Íðèçǎíǎèòǎèüííñòü) List

Òǎño ïðííóñéííé ñííñíáííñòè èàíàèà Internet

Àáííúé òǎño ïùòàǎòñý ïðǎǎǎèèòù ïðííóñéííóð ñííñíáííñòù èàíàèà ààøǎǎí ïðíáàéǎǎðà (ISP) Internet. Ñàéòù äëý ïíäéèð÷ǎíèý áúáéððòñý ñéó÷àéíúì íáðàçíí èç ñíèñèà íàèáíèǎǎ ïíóèýðíúó. Ñàì ñíèñíé íáííáèýǎòñý ñ íáííáèáíèǎ áǎðñèè áàçíáíé ïðíáðàìú.

- Èèð÷ èííàíáííé ñòðíèè: InetPeerBench
- **Ííǎǎǎðǎèè OS (Win32)**: Windows 9X, Me, 2000, XP, 2003
- **Ííǎǎǎðǎèè OS (Win32 CE)**: PocketPC / Smart Phone 2000, 2002, 2003
- **Ííǎǎǎðǎèè OS (Win64)**: Windows XP/2003

Íáúýñíáíèý

Íðíáèǎíú ñàéòíá - Ó÷èòùǎǎý, ÷òí íáúǎì íáíáíèàǎǎííé èíóíðíàòèè ìǎæǎó ñàéòàìè èç ñíèñèà í÷ǎíú áúñíé, òàè èàé ííè èçíà÷àèüíí áúèè ñíçǎàíú äëý áçàèìíááéñòàèý ñ áíèüøèì éíèè÷ǎñòáíí ïíèüçíáàðǎèǎé, ñòàðòíáúǎ ñòðáíèòù çǎǎðóæàðòñý ñ ìàèñèìàèüííé ñéíðíñòüð.

Çǎǎǎðǎèè - Ñðǎáíýý çǎǎǎðǎèè ñèǎíàèà ïðè ïðííóñéííéè ïí èèíèè, íáú÷íí ïðǎǎǎèýǎòñý òèèèè÷íúì ïíáòíðǎíèǎì ïíáðàòèè ping äëý ñàéòíá á ñǎòè Internet.

Ííòǎðý ìàèǎòíá - Íðè òǎñòèðíáàíèè ïðííóñéííé ñííñíáííñòè èàíàèà ñǎýçè ñ Internet ïðíèçáíáèòñý ïíñ÷èòùǎǎíèǎ áñǎó íáèçǎǎñòíúó áíçáðàùàðùèòñý ìàèǎòíá è ïðíóǎíó ïíòǎðè ïíñèáííúó ìàèǎòíá íá ñàéòù á ñǎòè Internet. ×òí ïíçáíèýǎò ïòáíèòù èà÷ǎñòáí ñǎýçè, ÷òí í÷ǎíú ààæíí äëý áúñíéíñéíðíñòíúó èèíèè.

Çáíá÷áíèǎ ñòðǎññ-òǎñòà: Äëý áéíèèðíáèè áíçííæííñòè áíçíèéííááíèý ïðǎǎǎáíòà DOS (Denial of Service) àðàèè, àáííúé ïíáòèù íá ïíæǎð áúííèíýòùñý á ðǎæèìá ñòðǎññ-òǎñòà.

Ñíòðèòǎ ðàçǎǎè [List of Acronyms](#) äëý áíèǎǎ ïíáðíáííé èíóíðíàòèè.

Acknowledgements

Èǎǎý - Mark Gaffney/Demon Internet; ïíǎǎǎðǎèè Craig Hart.

Ñíòðèòǎ ðàçǎǎè [Acknowledgements](#)äëý áíèǎǎ ïíáðíáííé èíóíðíàòèè.

Ííöèè

Â àáííí ìíáóéǎ íǎò ïíöèè äëý íàñòðíéèè.

Ñíǎǎòù

Ñíǎǎòù (Íðíèçáíáèòǎèüííñòù) List

Ñíààò T5207 - Àńèè áú ìðíèçáíäèòá òáńòèèðíààíèá íá Flash óńòðíéńòá, òí ðáèííáíáóáòńý áíńíèüçíáàòüńý Óáńòíí òàééíáíé ñèńòáíú. Àńèè æá íáò íàááæííáí ñíńííáà óçíàòü òèí òèçè÷áńéíáí íńèòáéý, òí ñíèüçíáàòáéü ñàì áíèæáí áúáðàòü òðááóáíúé òáńò.
Èńíðàáéáíèá: Ááííúé òáńò áúè ñíèèèçèðíááí äéý íáðáíńííúð ñńèòáééé (Flash), è áúáàńò íáíðàáèèüíúá ðáçóéüòàòü íà áðóáèò ñńèòáéýð. Ó ááííúð óńòðíéńòá íáçíà÷èòáéüííá áðáíý ñèńèà è ñéíðíńòú íáðááá÷è éíóíðíàòèè íáðáíè÷á ñéíðíńòúð éíóáðòáéńà (íàíðèíáð, USB 1.x). Óíòý ýòí íá èáńàáòńý ìááíèòíúð ìáéííèòáééé, òàèèò èàé àèńéíáíáú, æáńòèèá àèńèè è ñòðèíáðú.

Äéý áíèáá ñáðíáíé éíóíðíàòèè ñíòðèòá [\(FAQ\)](#).

Íðááóíðáæáíéá W5208 - Íðéáéè óáàèáíéá òáñòíáííí ôáééà.
Èñíðàáéáíéá: Óááàèòáñü, ÷òí óñòðíéñðáí íá çàùèùáíí ìð çàíèñè.

Äëÿ áíèáá ñáðíáíé èíóíðíàöèè ñíððèèðá [FAQ](#).

Ñíáàò T5208 - Áñèè áù ìðíèçáíäèòá òáñòèðíáàíèá Flash óñòðíéñòá, òí ìù ðáéííáíáóáì èñííèüçíáàòù òáñò Removable Storage/Flash Benchmark. Áñèè æá íáò íàááæííáí ñííííáà óçíàòù òèí òèçè÷áñéíáí ñíèòáäëý, òí ñíèüçíáàòáéü ñàì áíèæáí áùáðàòù òðááóáíúé òáñò. **Èñíðááéáíèá:** Ááííúé òáñò áùè ñíèèèçèðíááí äëý ìááíèòíúò íàéííèòáéáé (àèñéíáíáù, æáñòéèá àèñèè, è ò.í.), ááá áðáíý ñèñèà ñóùáñòááíí è áíèáá áàæíà ñéíðíñòù ñáðááà÷è, ò.á. óñòðíéñòáà íáíðèáýçáíú è èíòáðòáéñó. Ýòí íá èàñááòñý Flash íàéííèòáéáé.

Äëý áíèáá ñáðíáííé èíóíðíàòèè ñíòðèòá (FAQ).

Íðááóíðáæáíèá W5407 – Áíèìàíèá, àèòèàèèðíááíà ñèñòáìà ìòìáíú ñíðèìèçàòèè ïðíòáññíðà! Ýòí íçíà÷àáò, ÷òí áúè áúáðáí ñíðèìàèüíúé éíá äëý ïðíòáññíðà, éíòíðúé íá ñíáááðæèáááò ñíáúð óóíéòèé, íí íáèàáááò áíèüøèì ñíðáíðèàèíí ñíùííñòè.

Èñíðááèáíèá: Áú ñíæáðá ìèèèþ÷èòü ýòó áéíèèðíáéó á ñíáóèá ñíðèè.

Áàæíí 1. Óíðý íáéíòíðúá ïðíòáññíðú ñíáááðæèááðò áíèüøíá éíèè÷áñòáí éíñòðóéòèé, íá áñá ïðíòáññíðú áóáóð ðááíðàðòü ñíðèìàèüíí, èñíèüçóý íááíð ñàìúð ñááæèò éíñòðóéòèé. Ìðíðáìííá íááñíá÷áíèá, éíòíðíá óèàçúáááò èñíèüçíáàðò áíèáá ñòàðúá íááíðú éíñòðóéòèé, ñíæáð ðááíðàðòü áúñòðáá.

Áàæíí 2. Íáíðèìáð, è Intel Pentium M è AMD Athlon 64 ñíáááðæèááðò SSE2. Á ìðèè÷èá ìò Intel Pentium 4, ííè ðááíðàðòü áúñòðáá ñ íááíðíí éíñòðóéòèé SSE. Òàèèì íáðàçíí, ðáñò èñíèüçóáò SSE àìáñòí SSE2, òàè èàè ýòí ìðèáíæèò é óááèè÷áíèþ ïðíèçáíæèðáèüííñòè.

Äëý áíèáá ñíðáííé éíòíðíàòèè ñíððèèð (FAQ).

Όαño ìàéííèòàéèé Flash

Ířòòàòèáíúá àèñèè íáú÷íí çàíèìàòò ìàéí ìáñòà, è ýàèýòòñý ñòááñòàíí ìáòáííñà èíòíòìàòèè. Ííè ìíáòó áúòù ìíáèèò÷áíú è éíííùòòáòò ìáíòýíòò ÷áòáç USB (òíòý ñòúáñòáòáò ìííæáñòáí àèüòáòíàòèáíúò èíòáòòáèííá). Ááííúá òñòòíéñòáà ì÷áíú ìííòéýòíú, òàè èáè ì÷áíú ìàèü è ñòèèèçíáàíú ìíá áòáèèè èèè ðó÷èè, èíòíòúá ìíæíí èñííèüçíáàòù àèý ìáòáííñà èèè ðáçáòáííáí òòáíáíèý áíéóíáíòíá, ðàáéíííá è áòóáèò áíéóíáíòíá. Èíááà Sandra ìáòàùàáòòñý è òàèèì òñòòíéñòáàì, ìíá ìáòàùàáòòñý è ááòì èíòááòèòíááíú ÷àñòýì — èííòòíéèáòò ìáíýòè è ñáííé ìèèòíñòáíá flash.

Áñá òííýíòóòúá òñòòíéñòáà áèèò÷àòò òèì ñáýçè, ò.á. òèì èíòáòòáèíà ìíáèèò÷áíèý, ìáíòèìáò [USB 2.0]. Ýòí ìçá÷à÷àòò, ÷òí òáñò áúè ìòíèçááááí ìá éíííùòòáò ñ USB 2.0.

Ðáçòèüòàòù òáñòà ìíáòò çàáèñáòù ìò ìííæáñòáà áíáòíèò òàèòíòíá, òàèèò èáè ñòáàèèüííòù ðááíòù USB, òèíà ÷èííáòà è ááí áòòèòáèòóòù USB hub, è. ò. Áñá ýòàèíííúá òáñòù áúèè ìòíááááíú ìá ñèñòáíá Intel EHCI USB controller (USB 2.0).

- Íòè òáñòèòíááíèè ìáíáòíáèèì ìèíèìòì 16Mb ñáíáíáííáí àèñéíáíáí ìáñòà, òíòý ìíòèìàèüíúì áóááò ìáúáì á 50Mb.
- ìáòáá ìá÷àèí òáñòèòíááíèý ñíòòáíèòá áñá áàæíòò èíòíòìàòèò ìá áòóáèò ìíèòòáèýò.
- Ó÷òèòá, ÷òí áñèè àèý òáñòèòíááíèý òòááòáòñý ìíòáááèáíúé èíòáòòáèñ, òí ááí èñííèüçíáàèá ìíçáíèèò áíñòè÷ü ìáèáíèáá ìíòèìàèüíúì ðáçòèüòàòíá, ò.á. áñèè òòááóáòòñý USB 2.0 òí ìáíáòíáèèì èñííèüçíáàòù USB 2.0.
- Óáñò çàíèìàáò ìòèìáòíí 5 ìèíòò ìá ìàòèíá èèèññá P6 ñ 64MB flash òñòòíéñòáíí.

- Èèò÷ èííáíáííé ñòòíèè: FlashBench
- ìíááòáèè OS (Win32): Windows 9X, Me, 2000, XP, 2003
- ìíááòáèè OS (Win32 CE): PocketPC / Smart Phone 2000, 2002, 2003
- ìíááòáèè OS (Win64): Windows XP/2003

Íáúýñíáíèý

Òèèè÷íáý ìíááèü òáñòèòíááíèý — ýòí ìòíááááíèá òàèéíáúò ìíáòàòèè, òàèèò èáè çàíèñù òàèèà ìá òñòòíéñòáí, ááí ìíèááòòùáá ÷òáíèá, è óáàèáíèá.

Íòè òáñòèòíááíèè èñííèüçòòòñý òàèèü ÷áòùòáò ìáúáííá 512 ááéò (ìèíèìàèüíúé ðáçíáò èíòíòìàòèè á èèàñòáòá), 32kB, 256kB è 2MB.

Íòíèçáíáèòáèüííòù ÷òáíèý: áúòàæááòòñý á ìíáòàòèýò á ìèíòòò (ò.á. èíèè÷áñòáá òàèéíá ìòí÷èòáíúò çà ìèíòòò) è ñíòááòòñòáòòùáè ñéíòííòè ìáòáá÷è àáííúò á kB/ñáéóíáò.

Íòíèçáíáèòáèüííòù çàíèñè: áúòàæááòòñý á ìíáòàòèýò á ìèíòòò (ò.á. èíèè÷áñòáá òàèéíá çàíèñáííúò çà ìèíòòò) è ñíòááòòñòáòòùáè ñéíòííòè ìáòáá÷è àáííúò á kB/ñáéóíáò

Íòíèçáíáèòáèüííòù óáàèáíèý: ÷èñéí òàèéíá, óáàèáííúò çà ìèíòòò.

Àèý èáæáíáí èç 4 áàòèàíòíá ðáçíáòà òàèèà ðáññ÷èòùááòòñý ìáùèé Èíááèñ, ìíèàçàòáèü áúñòòíááèñòáèý òñòòíéñòáà èçíáòýòùáèñý, á ìáúááèíáííúò ìíáòàòèýò á ñáéóíáò.

Íáùèé èíááèñ òñòòíéñòáà: Ñáèýáòòñý ñíñòááíúì ìíèàçàòáèèì, ìòááñòáàèýòùèì ìíèíòò ìòáíéó ýòáàèòèáííòè, ìñííááííòò ìá ñòááíáì ìáúááèíáíèè èíááèñíá ìòíèçáíáèòáèüííòè àèý ÷áòùòáò ðáçèè÷íúò ìáúáííá. (×áì ìí áúòá, òáì áúòá ìòíèçáíáèòáèüííòù òñòòíéñòáà)

Á áòàòè÷áñèí ìéíá ìáùèé Èíááèñ (íñü y) ñíñòáàèýòáò áòàòèè òóíèòèè, çàáèñýùáè ìò ìáúáìá

Äîáàâëåíëý à ååðñèè 2004

Íðeáeà E5 – Íðæëþ÷áíeà ê PDA / Smart Phone íå ìæåò áúòü óñòàííæåíí. Íðíååðüòå, ìðæëþ÷áí èè ààø PDA / Smart Phone ê éííüþòåðó è óñòàííæåíí èè ñíåæéíåíå.

Èñíðååéåíå: Íðíååðüòå, çàíóùåíú èè Active Sync (Pocket PC) / Hot Sync (Palm) è ìðåæèüí èè ìðæëþ÷áí ààø PDA / Smart Phone.

Íøéáéà E6 - Náíé ïäëþ÷áíë è PDA / Smart Phone. Íðíâððüòâ, ïäëþ÷áí è è ààø PDA / Smart Phone è éííüþòâðó è ñòàáèèüí è è ïäëþ÷áíèâ.

Èñíðàáéáíéâ: Íðíâððüòâ, çàíóùáíú è è Active Sync (Pocket PC) / Hot Sync (Palm) è ïðàâèèüí è è ïäëþ÷áí ààø PDA / Smart Phone.

Íðeáéà E7 – Íááíéóíáíòèðíààíáý èèè íáííðáááéáííáý íðeáéà. Ííæàèóéñòà, ñâyæèðáñü ñ íàìè.

Èñíðàáéáíéá: Ííæàèóéñòà ñâyæèðáñü ñ íàìè. (áú íá äíèæíú áúèè óáèääòü ýðí ñíáúáíéá)

Íøéáéà E8 - íøéáéà èíðáððáéñíâ ìæäó PC è PDA.

Èñíðàáéáíéá: Íñíðáóéðá óääèèöü âñá éñíèè Sandra è óñòàííáèöü ñàíóþ ñâáæóþ ááðñèþ. Á ïðíðèáíñ ñèó÷àá, ñâÿæèðáñü ñ íàìè. (áú íá äíèæíú áúèè óâèääöü ýðí ññíáùáíèå)

Íøéáéà E5409 - Íøéáéà èíèöèàèèçàöèè ïïðíèà, íåâíçìíæíí èíèöèàèèçèðíâàðü framework.

Èñíðàáéåíè: Ìíðíáóéðå ïåðåçàãðóçèòü èííüðòåð è çàíóñòèòü ïðíðàííó ñðàçó ïñèåå ååí çàãðóçèè.

Νίασο T10 - Äÿ ïðíáððéè ààøááí PDA / Smart Phone, èñíëüçóéðá éííéó **íáðáéëþ÷áíéá è ñèñòáíá òáñòèðíáàíèý** íà ïáíáèè èíñòðóíáíóíá. Íçáíáá áù áííáü ñíæáðá ááðíóðóñý é ààøáíó éííüðóðó/ííóðáóéó.

Īāðāēēþ÷āíēā ē ñēñòāíā òāñòēðíāāíēý

Äàííāý ēíííēà / ĩāĭþ ĩĩçāíēýāò ààì èçìáíýòü ñēñòāíó ĩēó÷āíēý èíóíðìàòēè / ĩðíāāðēè / òāñòēðíāāíēý / è ò.í. Āíñòí èñĩēüçíāāíēý ðāáí÷āé ñēñòāíú / ĩíóòáóēà, āú ñĩíæāðā ĩðíāāðēèü ààø PDA / SmartPhone íāĩĩñðāāñòāáíĩ ñ āàøāāí ēĩĩüþòāðà!

Èñîëüçîâàíèå ðàáî÷âé ñòàíîèè/ ïîóòáóèà

Ïîçâîëüçåò áóóðàòü èàè ñèñòåìíî òáñòèðèâàèèåü ðàáî÷îð ñòàíîèèè / ïîóòáóèè.

Èñïëüçîâàíèå Pocket PC PDA / SmartPhonet

Ířãñòðàèèââò ñèñòàíó òãñòèðíâàíèÿ ïř Microsoft Pocket PC PDA èèè Smart Phone
ïřèèþ÷áííúé ê âàøàíó PC.

Èñüçîâíèå Palm PDA / SmartPhone

Ïäñðàèääò ñèñòìó òñòèðîâîèÿ ïä Palm PDA èèè Smart Phone ïäèèþ÷âíúé ê ààøòìó PC.

2004 SP1 Additions

Âñã ìàñòáðà - Âúáíð òàñòíáíé ñèñòáì

Çääñü Âú ìæáðà áúáðàòü òèì ñèñòáì äëÿ äàëüíáéøááì àíàèèçà.

- **Ðàáí÷àÿ ñòàíöèÿ/ííóðáóé** - ñíèñíé òàñòíá äëÿ äàííüð ñèñòáì.
- **PDA / Smart Phone (Windows)** - ýðè òáñòü ïðááíàçíà÷áíú äëÿ ïíäéþ÷áííüð óñòðíéñòá PDA èèè Smart Phone ÷áðáç ñíáäèíáíèá ActiveSync. Óáñòèðóáííá óñòðíéñòáí áíæáíí áúòü ïíäéþ÷áíí è ñèñòáì.
- **PDA / Smart Phone (Palm)** - ýðè òáñòü ïðááíàçíà÷áíú äëÿ óñòðíéñòá PDA èèè Smart Phone ÷áðáç ñíáäèíáíèá HotSync. Óáñòèðóáííá óñòðíéñòáí áíæáíí áúòü ïíäéþ÷áíí è ñèñòáì.

làñòǎđ ñòđǎññ-òǎñòèđíáàíèy̆ - làéñèlàëüíúǎ òǎííǎđàòóđú

Òǎííǎđú Áú ñíæǎòǎ óñòǎííáèòü làéñèlàëüííǎ òǎííǎđàòóđííǎ çíà÷ǎíèǎ, äëy̆ éàæǎíǎí èç òǎííǎđàòóđííúđ éíííííííòíǎ.

Äëy̆ éíđđǎèòííǎí éííòđíèy̆ òǎííǎđàòóđú òđǎáóǎòñy̆ íàèè÷èǎ ííǎǎǎđæèǎǎǎííǎí ñèñòǎííé òǎííǎđàòóđííǎí ñííéòíđà.

làñòáð ñòðáññ-òáñòèðíààíèy - lèlèlàèüíày ñéíðíñòù áðàùáíèy ááíòèèyòíðíá ñèñòáìù íòèàæääíèy

Òáíáðü Áù ìíæáðá óñòáííáèòü lèlèlàèüííá éíèè÷áñòáí íáíðíðíá, äèy èàæáííá èç éííðíèèðóáìúð íáúáèòíá.

Äèy éíðááèòííá éííðíèy òáííáðàòóðù òðááóáðñy íàèè÷èá ìíáááðæèàáííá ñèñòáíé òáííáðàòóðííá ìíèòíðà.

Ìàñòàð ìáííäëáíëÿ ÷äðáç Èíòàðíáò - Áúáíð ñàéòà äëÿ ìáííäëáíëÿ

Á äàííí ðàçäãäë Áú ìæãðá óèàçàòü ïðããí÷-ðèòäëüíúé ñàéò äëÿ ìáííäëáíëÿ. Õíòÿ ñàéò, ïðèñáíáííúé ïí-óííë÷-àíëð, äíëæáí áúòü äíñòóíáí áñãããã, èííããã (ïðè áúííéíé çãððóçéã èàíàèà è ñáíÿ íáéíòíðóð ïðííæóòí÷-íúð ñãðããðíá) ïðããí÷-ðèòäëüíí èñííëüçíáàòü ñãðããð, ðàñííëíæáííúé á äðóáíí äáíãðàòè÷-áñéíí ðããëííá..

Éíóîðìàöèÿ î Smart Card / SIM

Ííäðíáíáÿ èíóíðìàöèÿ íá óñòàííæéííúö smart èàðòàð / SIM èö óñòðíéñòààð ÷òáíèÿ è äáíäðàðè÷áñéö óñòàííæéäö:

- Ñìèñíé ííäáððæèèáíúö Smart èàðò & SIM
- Éíóíðìàöèÿ íá óñòðíéñòàà ñ÷èòúááíèÿ èàðò
- Íàñòðíééè ñíáíñòèííòè ñ÷èòúáàðáèÿ èàðò
- Éíóíðìàöèÿ î Smart èàðòá / SIM èàðòá
- Éíóíðìàöèÿ î ñòðíéá ATR
- Èàðòà è èðèìòíäðàðè÷áñéè ïðíàééäðú
- Èèð÷ èííáííé ñòðíéè: SmartCardInfo
- **Öðáíáíèÿ:** Ñ÷èòúáàðáèü Smart èàðò, Smart èàðòá / SIM èàðòá
- **Ííäáððæèä (Win32):** Windows 2000, XP, 2003
- Ííäáððæèä (Win64): Windows XP/2003

Ðàçúÿñíáíèÿ

Äèÿ áíèää ííäðíáíé èíóíðìàöèè ñíòðèèð èíæèèèóáèüíúá ñíáðòú ïðíäðàíú.

Äèÿ áíèää ííäðíáíé èíóíðìàöèè ñíòðèèð Ñìèñíé Ñíèðàùáíéé.

Ííöèè

Á äáííí ííáóéá íàð äíñòóííúö äèÿ óñòàííæèè ííöèé

Ñíáðòú

Ñìèñíé ñíáðòá ïí óáèè÷áíèð ïðèçáíæèèèüííòè List

Ñĩõðàíáíèà ðåçóëüòàòíà òãñòèðíààíëÿ

Çäãñü âú ïíæåððà óèàçàòü èèè æå ñíãèàñèòüñÿ ñ ïðåäèíæåííüì ï òíè÷-àíèð (â òíðíàòà èìÿ ñèñòåì - äàòà - áðàíÿ) èìáíà ðåçóëüòàòà òãñòà. Óáãèòãñü, ÷òí Äú âúáðàèè ïðíòíà èìÿ, ÷òíáú â äàëüíåøåì áóñòòí íàðíàèòü òðåáóóíüå Äà ðåçóëüòàòü.

Äëÿ ñíõðàíáíëÿ ðåçóëüòàòíà íàèìèðå éííèó OK, äëÿ îòíáíü — éííèó Ìòíà (Cancel).

Ìáíáæãð ðáçóëüòàòíá òáñòèðíáàíëÿ

Ñ ïïùüþ ýòíáí ìáñòáðà Âú äããêí ñíæãðã óääëÿòü èèè ïáðáèìáííáúâàòü èìáðùèãñÿ ðáçóëüòàòü òáñòèðíáàíëé.

Èñíëüçóéòã êñíèè Óääèèòü è ïáðáèìáííáàòü è ìáæìèòã OK, äëÿ ïòíáíú ïðèçáããáííóð äãéñòáèé ìáæìèòã Ìòíáí.

Νῆαὸς T11 : Ἀαίίúé ἱἱάóēü ἱἱæåð îðíáðàæàòü ðåçóēüðàòü ðåñðèðíáàíēý ååóìý ñíññíáàìè, ἱἱåðíáíí (èñññēüçóý ἱἱéàçàðåüíüå ãðàðèèèè) èèè óíðíùåííí.

Äëý èçíáíáíēý åàðèàíòà ïðñññððð àñññēüçóéðåññü éñññé **Èçíáíēóü Õèí Ἀèååðåìü.**

Íðááóíðáæääíèå W5010 : Sandra íå ííæåð èñííëüçíâàðü swap ñèñðåíó èç-çà íååíñðàðèà íðèàèèååé.

Èñíðàáèåíå: Èñííëüçóéòå ìàñðåð Ìàñðóíéèè Èíèàèüíé Áåçíàñííèðè (Local Security Policy) äëý èçíáííèý óðíáíý äíñðóíà è ñèñðåíå ïäèà÷èè.

Íðááóíðáæäáíèá W5011 : óçèàì ñèñòáìú NUMA íááíñòàòì÷íí ìàìýðè.

Èñíðàáèèáíèá: Äëý íàèáíèüøáé ïðíèçáíäèòáèüííñòè, íáíáóíäèì äíñòàòì÷ííá èíèè÷áñòáí ïíðàòèáííé ìàìýðè áñáì äëý áñáõ óçèíá ñèñòáìú NUMA.

Īđăăóĭđăăăíèă W5012 : óçèàì ñèñòàìù NUMA íăăíñòàòî÷íí ñéíđíñòè.

Ēñĭđăăēăíèă: Äëÿ íàèáíëüøăé ĩđíèçâíăèòăëüíñòè, íăíáóíăèìî äíñòàòî÷ííă êíèè÷ăñòâî ĩăđàòèâííé ïàìÿòè âñâì äëÿ âñăö óçèâ ñèñòàìù NUMA.

Íðááóíðáæáíèá W5800 : Òèi Smart éàðòù / SIM éàðòù íá ðàññçíáí ïíðàòèíííé ñèñòáííé.
Èñíðàáèáíèá: Á ñèñòáíá äíèæíú ñíááðæàðüñý ïíéíúá ñááááíèý í òèíá éàðòù. Òàé æá ñèñòáíá íáíáóíäèù äíñòàòí÷íúá ïðèàèèááèè äèý äíñòóíà é ðáñóðñàì éàðòù è àèáíðèòìàì øèóðíááíèý. Á ïðíðèáíí ñèó÷àá ïíðàòèíííàý ñèñòáíà íá ñíæáð «ñáyçàðüñý» ñ éàðòíé.

Ìḍǎǎóíḍǎǎǎíèǎ W5801 : Íḍíǎǎéǎǎḍ Smart èǎḍḍù / SIM èǎḍḍù íǎ íǎéǎǎí.
Èñíḍǎǎéǎíèǎ: ǎ ñèñḍǎǎǎ ãíèǎéíù ñíǎǎḍǎǎḍḍùñý ñíèíùǎ ñǎǎǎǎíèý í ḍèíǎ èǎḍḍù.

Íðááóíðáæáíèá W5802 : Áæáíðèòì øèóðíáàíèý Smart éàðòù / SIM éàðòù íá íàéááí.

Èñíðááèáíèá: Áèý éíððáèòííé ðááíòù ñ çàøèóðíáàííúè àáííúè á ñèñòáíá áíèæíú ñíááðæàòüñý
ííèíúá ñááááíèý í òèíá éàðòù, íáðíáá øèóðíáàíèý è ááí íðíááéááðá.

Íðááóíðáæáíèá W5900 : Éíäáêñ «áúííñèèáíñòè» ííæáò áúòü íðèìáíáí òíèüéí é óñòðíéñòáàì íäèíàéíáíáí òèíà.

Èñíðàáèáíèá: íá ñðàáíèààéòá èíäáêñú áúííñèèáíñòè óñòðíéñòá SLC è MLC.

Notice N5901 : 1x=176kB/s; As some device makers use 1x=150kB/s exercise caution when comparing measured vs. published ratings.

Fix: Just keep in mind that the CD-ROM base rate is 176kB/s and not 150kB/s as some device manufacturers (especially of Flash devices) define it to make their devices seem faster.

Thus a device that has a sustained speed of 6000kB/s is really rated at 34x (w.r.t. CD-ROM speeds) and not at 40x as some device makers rate it.

2005 Strings

Connect

Runs the **Connect Wizard** that helps you select the data source to connect to and initialises all the active modules.

You can connect to the local computer, a remote computer, a device (PDA, Smart phone, etc.) a database (that contains Sandra reports) or a report file.

To automatically connect at start-up to the last data source (i.e. when you run the Sandra client) check the provided checkbox. This is especially useful when connecting to the local computer.

NB1: To connect to another data source, you must disconnect first. Then click on the **connect** button!

NB2: You can only connect to a single data-source at any one time, except when using the Enterprise version. You can run multiple copies of the Sandra client that connect to different data sources.

Shortcut

Keys: CTRL+C

Disconnect

Closes down all modules and disconnects from the current data source.

Shortcut

Keys: CTRL+D

Connect Wizard – Step 1

Here you can choose the source of the data connection for the Sandra client:

- **Null (Wizards Only):** Use when you don't want to connect to a data source but just run the wizards (e.g. to update, register, etc.). In the Enterprise version use it to connect each wizard to a different data source individually rather than globally for all wizards.
- **Local Computer:** Use to connect to the local computer. All modules, benchmarks, wizards, etc. will be executed on the local computer using your current user credentials (you must have administrator rights).
- **Remote Computer:** Use to connect to a remote computer. All modules, benchmarks, wizards, etc. will be executed on the remote computer using your current user credentials (you must have administrator rights on the remote computer)

Note that only the Enterprise version can push Sandra server on a remote computer – all other versions require Sandra server to be installed.

- **Read from ADO database:** Use to connect to a database through ADO and read-back Sandra reports.
- **Read from ODBC database:** Use to connect to a database through ODBC and read-back Sandra reports.

Note that the database must have the Sandra Report schema installed as well as at least one Sandra report saved into it.

- **Read from Report File:** Use to open a Sandra report file and read-back the Sandra report. Note that not all report file formats can be read-back only some of them.

Connect Wizard – Step 4 (local)

The wizard has enough information to proceed, just click OK to continue.

Connect Wizard – Step 4 (ado)

Here you can select the report to be read-back from the database.

Use the combo-box to select the ID of the report you want.

Connect Wizard – Step 4 (odbc)

Here you can select the report from the database.

Use the combo-box to select the ID of the report you want from the database.

Connect Wizard – Step 4 (remote)

Here you can specify the connection details for the remote computer. The connection is made through standard RPC/DCOM, for more details please refer to the specification.

Note: The Sandra service must be installed and running in order to connect to a remote system. Only the Enterprise version can push the service onto remote computers that do not have Sandra installed.

- **Type:** choose the type of the connection protocol to be used.
 - TCP/IP (ncacn_ip_tcp) is recommended if installed but may be blocked by firewalls, routers, etc.
 - Named pipes (ncacn_np) is network protocol independent and also forwards security credentials.
 - HTTP through IIS (ncacn_http) is best over the Internet but requires configuration through IIS. Refer to IIS RPC Proxy chapter in IIS documentation for more details on setting this up.

- **Security:** specify the connection security. It's best to choose "packet encryption" especially over the Internet or LAN or at least "packet integrity" so that the authenticity of the packets is verified.

- **Authentication:** specify how your user credentials will be verified on the remote system. It is recommended to select "negotiate" so that the systems work out the best method automatically. If "Kerberos" is installed use that otherwise use "Windows" authentication.

- **Server:** specify the remote computer name in the standard Windows format, its DNS name or its IP address. You can use the "..." button to search for computers on your network.

Note that if you leave it blank you will connect to the local computer!

- **Options:** specify any extra options for the connection as per RPC/DCOM protocol. Normally this should be left blank unless you know what you are doing.

Start Menu Applications List

Shows all the applications and programs listed on the Start Menu of the computer and their details. You can explore applications common to all users, the default user or the current user.

This information can be useful when auditing the computer for installed software, e.g. for licence compliance.

- Shortcut information
- Program file information
- **Command Line Switch:** StartApps
- **Requirements:** None
- **OS (Win32) Support:** Windows 2000, XP, 2003
- **OS (Win64) Support:** Windows XP/2003

Explanations

Please see individual tips for explanations.

See [List of Acronyms](#) for more information.

Options

Include groups common to all users: Include menus & groups that are available to all users.

Include current user instead of default user: Include menus & groups that are available to the current user instead of the default user. Uncheck this when there is no user logged in to the computer.

Tips

This module does not generate any tips.

On-Disk Programs and Libraries List

Shows all the applications, programs and libraries present on any of the local drives of the computer. Thus even if the application is not registered as installed, has no shortcuts or is damaged it will still be identified by the scan.

This information can be useful when auditing the computer for installed software, e.g. for licence compliance.

NB1: Due to the disk scan, this module may take a significant time to complete, depending on the number of drives, the size and speed of the drives and number of programs and libraries present.

NB2: The amount of data may also be significant, with information on potential hundreds of programs and libraries. Use the module options to cut the information down.

- Program file information
- Library file information

- **Command Line Switch:** OnDiskApps
- **Requirements:** None
- **OS (Win32) Support:** Windows 2000, XP, 2003
- **OS (Win64) Support:** Windows XP/2003

Explanations

Please see individual tips for explanations.

See [List of Acronyms](#) for more information.

Options

Include applications (executables): List executables found.

Include libraries (DLLs): List libraries found.

Do not include Windows' folder: Do not scan Windows' folders. Uncheck this if you're also interested in the standard Windows applications and libraries or you think some 3-rd programs or libraries may be present in Windows' folder(s).

Tips

This module does not generate any tips.

Installed Web Packages List

Shows the ActiveX controls and Java packages (including classes) installed and registered on the computer.

This information can be useful when auditing the computer for installed 3-rd party ActiveX packages or Java classes.

- ActiveX package information
- Java classes information
- Files contained in package/class
- Server package/class information

- **Command Line Switch:** WebPackages
- **Requirements:** None
- **OS (Win32) Support:** Windows 2000, XP, 2003
- **OS (Win64) Support:** Windows XP/2003

Explanations

Please see individual tips for explanations.

See [List of Acronyms](#) for more information.

Options

Include ActiveX packages: List installed ActiveX packages.

Include Java classes: List installed Java classes.

Tips

This module does not generate any tips.

Key Applications and Programs

Lists all the registered applications that are vital to your computer's operation in each category:

- Address Book
- Anti-Virus scanner
- Calendar/Organiser
- E-Mail reader
- Firewall
- Instant Messaging
- Internet Call
- Java Virtual Machine
- Media Player
- News Reader
- Web Browser

In each category, the applications of that type are listed with the following information:

- Application name
- Is default in category
- Protocols supported
- Program file information
- **Command Line Switch:** KeyApps
- **Requirements:** None
- **OS (Win32) Support:** Windows 2000, XP, 2003
- **OS (Win64) Support:** Windows XP/2003

Explanations

Please see individual tips for explanations.

See [List of Acronyms](#) for more information.

Options

This module has no options to set.

Tips

This module does not generate any tips.

Environment Monitor Wizard

This wizard allows the monitoring of a computer's environment while executing its tasks. You can select the monitoring parameters and then observe the changes to the computer's environment as it operates.

You can monitor:

- Temperatures (Mainboard, CPUs, etc.)
- Fan Speeds (Mainboard, CPUs, etc.)
- Voltages (power supply, etc.)
- CPU core power
- CPU cooling system thermal resistance

Note: The computer must have an enabled hardware environment monitor chip that is supported by Sandra.

Environment Monitor Wizard – Step 1

You can adjust the parameters of the environment monitor to suit your needs before proceeding:

Time interval (minutes): Enter the number of minutes you want the sample to be taken, or 0 if only specifying seconds.

Time interval (seconds): Enter the number of seconds you want the sample to be taken, or 0 if only specifying minutes

Warning W1316 - This version of Windows contains Product Activation technology (WPA).

Fix: Just keep in mind that a re-activation may be triggered if you make major hardware or software changes to your computer.

It is recommended that you activate **after** you make all your hardware and software changes and the system is stable.

For more information, please see the [FAQ](#).

Warning W1317 - This version of Windows contains Product Activation technology (WPA) and has not yet been activated.

Fix: If you have made all your system changes and the system is stable, activate your system as soon as possible. You may not be able to login until you activate if the period expires.

For more information, please see the [FAQ](#).

Warning W1318 - This version of Windows is an evaluation version that has an expiration date.

Fix: Keep an eye on the remaining evaluation days as you will not be able to boot or login once they expire.

For more information, please see the [FAQ](#).

Warning W1319 - Windows auto-update is disabled or turned off. You will not be notified of updates.
Fix: Consider setting it to “notify but don’t download and install” so at least you are told when new updates are available. Then you can decide whether to download and install them or not.

For more information, please see the [FAQ](#).

Warning W1320 - The latest service pack available for this version of Windows has not been applied.
Fix: Service packs generally contain many fixes as well as support. Unless there is a known incompatibility you should apply the latest service pack.

For more information, please see the [FAQ](#).

Notice N1321 - Updates are ready for your Windows operating system.

Fix: Windows update shows that updates are available for your system. Consider applying some of them.

For more information, please see the [FAQ](#).

Warning W1322 - Data Execution Prevention (DEP) is not supported by the CPU(s) of your computer. Windows can only use software DEP to protect your system from malicious programs.

Fix: Ideally you should upgrade to a CPU that supports NX (non-execute) or ED (execution disable) features so that Windows can enable DEP and protect your system.

For more information, please see the [FAQ](#).

Notice N1323 - DEP is not enabled for all programs and services just for essential ones.

Fix: Consider enabling it for all programs and services and then add the programs and services that do not work with DEP enabled to the exclusion list. This provides a safer environment than the default option.

For more information, please see the [FAQ](#).

Warning W502 - Not all network adapters are firewalled.

Fix: Check that the firewall is enabled for all network adapters in the system (including dial-up connections, Bluetooth, etc.) unless there is a good reason they are not.

Even on a protected LAN a software firewall is useful to protect the other computers if one of the computers on the LAN gets infected.

For more information, please see the [FAQ](#).

Warning W506 - All the installed firewalls on the computer appear to be disabled.

Fix: If you are using the Windows firewall, check it is enabled. If you are using a 3-rd party firewall, check that it is installed properly and that it reports its status correctly to Windows' Security Center.

For more information, please see the [FAQ](#).

Warning W507 - More than one firewall is installed and enabled on the computer.

Fix: If you installed a 3-rd party firewall, you can disable the Windows firewall. Usually there is no reason to have more than one software firewall unless they deal with different protocols (e.g. IPv4 & IPv6).

For more information, please see the [FAQ](#).

Warning W508 - More than one anti-virus scanner is installed and/or enabled on the computer.

Fix: It is not a good idea to have more than one anti-virus scanner installed never mind enabled on the computer as they may mistake each other's virus definitions for real viruses.

Leave only one anti-virus scanner installed and enabled on the system.

For more information, please see the [FAQ](#).

Warning W509 - The anti-virus scanner reports that on-demand scanning is disabled.

Fix: Check whether on-demand scanning is disabled indeed. It is best to leave this on unless you are running frequent virus scans of the whole computer and you are not downloading/installing new applications before scanning them.

On-demand scanning does reduce the computer's performance as well as consume resources.

For more information, please see the [FAQ](#).

Warning W510 - The anti-virus scanner reports that its virus definitions are out of date.

Fix: Check whether the anti-virus scanner has been updated recently and if not update it. If your subscription has expired it may be time to upgrade or look for alternatives.

There are free virus scanners out there, there is no reason not to have one.

For more information, please see the [FAQ](#).

Windows Information

Shows detailed information about Windows and its subsystems:

- Windows Information
- Key Applications
- Auto-Update & Windows Update
- DEP Status
- Regional Settings

- **Command Line Switch:** WinInfo
- **OS (Win32) Support:** Windows 2000, XP, 2003
- **OS (Win32 CE) Support:** PocketPC 2000/2002/2003, SmartPhone 2002, 2003
- **OS (Win64) Support:** Windows XP/2003

Explanations

General Information – name, version, architecture (x86, x64, IA64, etc.), number of supported CPUs, product ID and key ID and registered owner & organisation.

Activation Status – whether activation is required, grace period left and time left until expiration if any.

Data Execution Prevention (DEP) Status – whether DEP is supported by CPU and whether applications and drivers are protected.

Default Key Applications – list of the default key applications for each category (web, e-mail, news reader, media player, address book, anti-virus, firewall, etc.)

Session Settings – host name, user name, domain/workgroup name, time since start-up.

Operating System Properties – whether OS is debug, has C2 security, is remote terminal session.

Automatic Update Status – whether Windows will check for patches and updates and will install them.

Installed Windows Updates – list of installed Windows updates.

Available Windows Updates - list of available Windows updates.

Regional Settings – locale information, code pages, time zone.

Windows Folders – list of key folders and their location.

See [List of Acronyms](#) for more information.

Options

Include Login Information - query system for logins information.

Include OS Properties Information - show operating system properties.

Include OS Folders Information - show the location of system folders.

Include OS Regional Settings Information - show the regional settings.

Include Product IDs Information - show the serial numbers and product IDs.

Include Default Key Applications Information – show the default key applications registered.

Include Auto-Update Information – query Auto-Update status.

Include Windows Update Information – query Windows Update for updates.

Include Activation Status – query the activation status.

Include Installed Windows Updates – list the installed Windows updates.

Include Available Windows Updates – list the available Windows updates.

Do NOT connect to Windows Update – do not connect to the Internet to find out whether there are new updates, just use the last log.

Include DEP Information – query the Data Execution Protection status.

Include Performance Enhancing Tips - if disabled, do not display any tips.

Tips

Tips (Performance) List

WinSock & Security Information

Shows detailed information about the Windows Sockets interface that connects your computer to the Internet via various protocols as well as related programs like firewall and anti-virus

- Anti-virus scanner Information
 - Firewall information
 - Bluetooth radio Information
 - WinSock Library Information
 - Local Host Information
 - Network Adapters Information
 - (IP) Network Services Information
 - Routing Table Information
 - (ARP) Address Routing Table Information
-
- **Command Line Switch:** WinSockInfo
 - **Requirements:** Internet connection, WinSock v2
 - **OS (Win32) Support:** Windows 2000, XP, 2003
 - **OS (Win32 CE) Support:** PocketPC 2000/2002/2003, SmartPhone 2002, 2003
 - **OS (Win64) Support:** Windows XP/2003

Explanations

WinSock Library - Windows programs use a WinSock library to connect to the Internet via IP.

Version Required - the version required by most popular Internet programs. Your library should support at least version 2.0.

Highest Version - the highest version supported by the library. The latest version is 2.02 that adds various new functions and improvements.

Description - the name and version of the WinSock library.

System Status - the current status of the library.

Maximum Sockets - the maximum number of sockets a process can use. This is roughly the number of connections that can be made at any one time.

Maximum UDP datagram size - the maximum size (in KB) of a packet that can be sent by UDP. UDP is a connectionless protocol (resembling the postal service) through which applications can transmit messages.

Host - the fully qualified name (including domain) of your computer and its IP settings.

Network Adapters - list of enabled network adaptors, including their characteristics, status and IP details (address, mask, DNS servers, etc.)

Anti-Virus Programs - list of installed anti-virus scanners and their status.

Firewall Programs - list of installed software firewalls and their status, including the Windows Firewall. A list of network adapters and their firewall status is also included.

Bluetooth Radios - list of installed Bluetooth radio network adapters, including their characteristics, status, etc.

Bluetooth Services Information - list of Bluetooth services, including name and status.

IP Services Information - list of services, including name, port and protocol used. Services include FTP, TELNET, HTTP (web) and many others. You can find a complete list and descriptions in any TCP/IP book.

Routing Table - list of IP address ranges for which packets are routed to a specific IP address and thus a specific network adapter and the number of hops to that IP address.

Address Resolution (ARP) Table - lists the host names/IP addresses and their corresponding hardware address that packets are sent to. The hardware address depends on the network adapter's type (e.g. Ethernet, Bluetooth, etc.)

See [List of Acronyms](#) for more information.

Options

Include WinSock Library Information - query the WinSock library.

Include Local Host Information - query the local host.

Include Network Services Information - query the active IP services running.

Include Routing Table Information - list the IP routing table entries.

Include SNMP Information - attempt to query information by SNMP.

Include Network Adapter(s) Information - list network adapters details.

Include Remote Server Information - query the remote servers the computer is connected to for data.

Include IP Statistics Information - show IP statistics.

Include ARP Table Information - show the ARP table entries.

Include DNS Lookup Information - do DNS lookup on remote servers to obtain their name.

Include Performance Enhancing Tips - if disabled, do not display any tips.

Tips

[Tips \(Performance\) List](#)

