

SiSoftware Sandra Ìííùù

Áíáðí ïææéíàòù á **SiSoftware Sandra**, èíóíðíàðèííóp è àèáííñòè-áñéóp óðèèèðó.

Ááááíèá

- Ááááíèá
- Íðíððáííúé èíòáððáéñ **Sandra**
- Ñíèñíè ïáóéáé
- Ñíááòù (Ííòéíçàòéy)
- Ííòèè èííàíáííé ñòðíèè
- Íðááá, Óíðáíáúá ìàðèè & Èèòáíçèè
- Óáðíé-áñéáy ïíáááðæèè è Áàðèàíóù ñâyçè
- Ñíèñíè ñíèðàùáíèè

Ííèñáíèá

- Íðí-òè ìáíy!
- Èíóíðíàòéy í ïðíððáííá
- Ííæíèè
- xóí òàéíà Sandra?
- Ñèñoáííúá òðááíááíèy
- Ñíáíáñòèííòù
- Áííðííú è ìòááòù (FAQ)
- Áàðáèè èèòáíçèè
- Íáííáèáíèá Sandra

Èíóíðíàòéy í ïíéóíèá

- Ííéóíèá/Íáííáèáíèá Sandra
- Ííéóíèá áííéíáíèè

Άαάαίεά

Ά ιεδά κούακνοαόρπ άακγòεε ιεεεείίίά PC κίαιάκνòειúò είίιυπόαδία, ε άκνά γòί εç-çá ιάδñίίίε ιίιόεγδίίκòε κòαίάαδòά IBM PC. Ιδάάιίεάάααòκñγ, +òί άκνά ίίε γάεγποκñγ 100 % κίαιάκνòειúιε. Ιάίάεί, á ίακòίγυάά άδòαιγ, ιίκνέίεúεò IBM άίεάά ίά óκòαίάάεεάααò κòαίάαδòú, ίά είάάòκñγ ιί-ίáκòίγυάιό IBM κίαιάκνòειίίá είίιυπόαδò; γòιò òάδìεί κááίáίγ ίçíá+ααò εεòυ ίαεάίεάά ιίιόεγδίόρ είίòεαóδòερ, òί άκνòú ιδìòáκκíð, άδòε=άκνέòρ ίεαòò, çáóείáòρ εαδòò, ιδèíòáð, ε ò.á., είòìðáγ øεδìεί εκñίευçóαòκñγ - κέάáíáαòάεúίί, ιίάάάðæεάαίòρ áίεúøείκòáιι ιδìεçáíæòáεáε ιδìáðáιίίáí ίááκñíá+áίεγ. Άεγ ιίείίκòυρ PC κίαιάκνòειίίá είίιυπόαδò γòί ιίáεí áú ίçíá+αòú, +òί άκνέε ιδìáðáιι άάáíòáαò ó είáí-òί (ίáíðεíáð. Microsoft) - òί ίίá áίεάíá òááíòáòú ε ó άáκñ.

Òáíáòú í Windows! Windows ιδèíáκñεά ίáι εερ+ εί άκνáiό γòίιό - άάøá ιδìáðáιι άάáíòáαò ίá εάæáίε ίáøεíá, άκνέε áú ιδèάάðæεάáαòáκñú ιίáðáòείίίúò çáíðíκñíá κνέκòáιú (API). (Άðóáεά ιίáðáòείίίúά κνέκòáιú ιίáίáíí Windows NT, OS/2, UNIX, Linux, ε ò.á. òááíòáòρ òáεæá εεε άáæá òááíòáεε ίáιίίáí òáíúøá Windows; γ áóáó ιδèάάðæεάáòúκñγ κνέκòáιú Windows, òáε εáε Sandra áááíòεδìááíá áεγ òááíòú εíáίί á γòίε κòááá) Òáε εεε εíá+á áίεúøείκòáí κίáðáíáίίúò ιδìáðáιι òááíòáαò á κòááá Windows ε á κòááá DOS ίίε òááíòáòú ίá κñίáεε áú.


Ν òáçáεòεáι ιδìáðáιιú Sandra, κνέòáòεγ ίá κνέεúίí óεó+øεεáκñú... Άά, κòáεí ιδìúά ιδèάááεγòυ κνέκòáιúά òáðáεòáðεκνòεεε (ιδè óκνέíáεε óκνòáίíáεε ιðááεεúíúò áðáεάáðíá) ίί ίá άκñááá - á áðáεάáðáð òáεæá κñíááðæαòκñγ ιøεάέε ε ί+áíú +áκñòί ίίε ιðááíκòááεγρò ίáðì+ίòρ εíðìðáòερ. Ά κòááá Windows άκñά áúά áίíκòáðì+ίί ιøεάίε ε áúð á çáυεòá, òáε εεε εíá+á, ίί áίεúøòρ +áκñòú ιδìòááóòú ίáíáðóæáίεγ ίáíðóáíááίεγ ááι ιδèάáòκñγ ιδìáíáεòú áðó+ίòρ. Έίίá+ίί, Windows άίεάά «óíáγ» κòááá, ίáæáεε DOS, ίί ε ίíá +áκñòε+ίí εκñίευçóáð ááí. Ά Windows 9X/Me DOS άκñά áúά ίáíáðíáεì, ίáíðεíáð áεγ áεðòóáεúίίáí ε çáυεúáíίίáí òáæεíá, ring 0 ε ring 3, VxDs ε áðóáεò ááúáé. Ά κòááá Windows NT/2000/XP/2003 — áðóáεά ιδìáéáιú... Ιó áíð áúά ίκνòáεκñγ Windows CE...

Òáε εεε εíá+á, κνέíðì ίú άκñά áúγκñíεì...

Òáá+ε ááι ιðè εκñίευçíááίεε SiSoftware Sandra ε ίú ίááááκñγ, +òί ááι ιίðááεòυκñγ á ίáε òááíòáòú. Άúά ίú ίááááκñγ, +òί Sandra ιίίáεáð ááι εó+øá ίκñáíεòú κñáίε είίιυπόαð ε òááíòáòú ίá ίáι áίεάá ιδìáóεòεáίí.


Íróiãðaiiá

Ñaiáy iĩñeááíyý èíóíòìàöèý í SiSoftware Sandra, è íãèàáèáíèá áíéóíáíòàöèè.

Úáèéíèòá çááñü  äëý íòéðúòèý áíéóíáíòà á Ñáòè.


×òì òàèíà Sandra?

Óçíàéòà, ÷òì æá òàèíà Sandra è èàè ííà líæáò áúòü ïíèáçíà äëý ààñ.

Ùáèéíèòà çääñü  äëý îòèðúòèý äíèóíáíòà á Ñáòè.


Òðáíááíëý ìðíàðàìù

Óçíáéòá î òî, ÷òí íáíáðíáèí áëý çáíóñèà SiSoftware Sandra ñ àèñèìàèüííé ìðíèçáíáèòáèüííòùè è î òî, èàè ìíéó÷èòù íàèáíèáá ìíéíóè ìòáà÷ó.

Ùáèéíèòá çááñü  áëý ìðéðùòèý áíéóíáíòà á Ñáòè.


Íræíéè / Ìðí-òè íáíý

Ñàíàý ñááæàý èíóíðíàöèý í Sandra è äðóäèð óòèèèòàð (Òàéè *Ìðí-òè íáíý*).

Ùáèéíèòà çááñü  äèý îðéðúòèý äíéóíáíòà á Ñáòè.

Áîïðîñú è Íòááòú (FAQ)

Íòááòú íà ÷àñòí çàääääáíúá áîïðîñú, ñîèñíê îøéáíê è çàíëàòíê, è. ò.á..

Ùáëéíèòá çááñü  äëý îòéðúòèý áíêóíáíòá á Ñáòè.

Áàààíéà

SiSoftware Sandra (The "**S**ystem **A**Nalyser, **D**iagnostic and **R**eporting **A**ssistant") (Ñèñòàííúé Áíàèèçàòíð, Ìíííúíèé ïí Àèàáííñòèéà è Ñíçààíèþ ìò-àòíà) — 32/64 áèòíàÿ èíóíðíàòèííàÿ/àèàáííñòè-áñéàÿ óòèèèðà äèÿ Windows. Íà àúàààò áíèùøíà éíèè-áñòáí èíóíðíàòèè (áèèþ-àÿ íááíèóíáíòèðíááíííé) éàè è áíèùøéíñòáí éíííàð-áñéèð àèàáííñòè-áñéèð ïðíáðàì, íáú-íí áèèþ-àáíúð á ìàèàòú óòèèèð.

SiSoftware Sandra áúèà ðàçðàáíòàíà, äèÿ ðàáíòú íà 32/64 áèòíúð áàðñèÿð Windows. Ýòí 32/64 áèòíà ïðèéíæáíéà ïíçáíèÿàò èñíèùçíààòú áíèùøéíñòáí óñíáàðøáíñòáííàáíéé ïáðàòèíííé ñèñòáíú — ïñíááííí Windows Me, òàéæá ðàáíòààò íà SMP/SMT Windows NT4/2000/XP/2003 è ñèñòáíàð Windows CE/2003.

Íáñíáíáñòèíúá ïíáóèè íà ïÿàÿòñÿ á ñíèñéà, èèè áóáóò ààòíàòè-áñéè ïðèèþ-áíú á çààèñèíííòè ìò ñáíéñòá ñèñòáíú. Ìÿòííó, íà áñá ïíáóèè ïíáóò áúòú áíñòóííú íà áàøáé ñèñòáíà. Ùáèéíèðà çááñú äèÿ áíèáá ïíáðíáííé èíóíðíàòèè.

Ίδιόδημιτίε είοάδοάέν Sandra

Ίά γοίε έαδοέιέα έçíáδοάένί οί, +οί άú άίέένίú óάέάάού ίθε çáíοίέέ ίδίάδοάίú:



Έάέ άέάέόά, SiSoftware Sandra άúάέγáέò ήήάίί έπáίío άδοάίío ίθέέίένίέç Windows - ίέάέέó ίòέέ+έέ. Άήέέ άú ίά όçíάάόά άίέúέέίñoái γέάίάίόίά, ίδί+έòά όóέίάίñoái Windows.

Ñiēñiē īīāōēāē

īīāōēē ā SiSoftware Sandra ðàçãāēāíú íà ÷āòúðā īñīīāíúð ēēāññā:

- Éíòíðíàòēííúā īīāōēē
- īīāōēē Óāñòēðíāāíēý
- īīāōēē Ñiēñēíā
- īīāōēē Óāñòēðíāāíēý/Āēāāíñòēēē

Ñēāāópūēē īīāōēēāēúíúē ēēāññ — ìāñòāð ēíòāððāēñ, ēíòíðíāí āēēp÷āāò ā ñāāý āñā īðāāúāóúēā ēēāññú:

- ìāñòāðmod_wizard

Āēý áíēāā īīāðíáííē ēíòíðíàòēē ñīñððēðā:

- Ñīāāóú (īíðēíēçāòēý)
- Óíðíàò Óāēēíā Ðāīñðā

Είδη διαχείρισης υλικού

- APM (Advanced Power Management — Διαχείριση Ενέργειας Προσαρμοσμένης)
- ATA/ATAPI/HID_ATA_ATAPI
- CMOSHID_NFOCMOS
- Όνομα όνομα Νάυς
- Επιπέδο (CPU/Bus/BIOS/Chipset) (Όνομα/Όνομα/BIOS/Όνομα)
- Επίπεδο Άρτιο (ODBC)
- DirectX HID_DIRECTX
- Άλλα όνομα DOS όνομα
- Όνομα DOS
- Όνομα HID_DISKS
- Όνομα HID_FONTINFO
- Επίπεδο Επίπεδο
- IP Όνομα HID_IPNETWORK
- Επίπεδο
- Όνομα όνομα Όνομα
- Όνομα όνομα MCI (Όνομα όνομα)
- Όνομα HID_MODULES
- Όνομα HID_MOUSE
- Όνομα HID_NET
- OLE Όνομα
- OpenGL HID_OPENGL
- PCI & AGP Όνομα & Όνομα
- Όνομα (Όνομα/Όνομα/Όνομα)
- Όνομα HID_PRINTERS
- Όνομα/Όνομα
- Όνομα Όνομα Όνομα
- SCSI HID_SCSI
- Όνομα
- Όνομα Όνομα (Όνομα Όνομα)
- Όνομα Όνομα Όνομα
- Όνομα Όνομα
- Windows & DOS
- Όνομα Windows
- WinSock (Όνομα)

Ìràòèè Òàñoèdìáàìȳ

- Òàño CD-ROM/DVD
- Àdèdìáàè+àńèèè Òàño Ìdìoàńńíòà
- Ìóéúòèìáàèè Òàño Ìdìoàńńíòà
- Òàño Óàééíáíé Nèńòàìú
- Òàño Ìdìońèííé Níńńíáíńńòè Ìáìyòè
- Òàño Èáøà è Ìáìyòè
- Ñàòú/Òàño Ìdìońèííé Níńńíáíńńòè Ñàòè
- Àéàáì Òàño
- Òàño n̄íáàéíáìȳ n̄Internet
- Òàño Ìdìońèííé n̄ńńíáíńńòè èàíàèè à Internet
- Òàño ìáðáíńńíáì àèńèà (Flash)

Ìràóèè Nìèñià

- AutoExec.bat
- Autoexec.dos
- AutoExec.nt
- Boot.iniHID_LBOOTINI
- BootLog.txt
- Config.dos
- Config.ntHID_LNCONFIG
- Config.sys
- Control.ini
- DrWatsonHID_LDRWTLOG
- Óṅòàííàèè Ààíà Íáíṣóàíààíèy
- Nìèñiè Ìàṣàíáííúṣ
- Èíà Níáúòèé
- Òèíú ÓàééíàHID_LFILETYPES
- Óṅòàííàèáííúà Ìṣééíàèáíèy
- Óṅòàííàèáííúà Ìṣíṣòàííú
- MsDos.sys
- NDisLog.txt
- NetLog.txt
- Protocol.ini
- Èíà ScanDisk`à
- System.ini
- Win.iniHID_LWININI

Κατάλογος Οργανοεισπρατήσεων/Αεααίτησών

- Καταβολή Εισπρατήσας DMA
- Οργανοεισπρατήσας HID TIRQ
- Οργανοεισπρατήσας Ισοδία Ααίτησας/Ααίτησας
- Οργανοεισπρατήσας Αεααίτησας Ιαίτησας
- Καταβολή Plug & Play
- Επιπρόσθετα Ισοδία Ααίτησας Ισοδίασας α Καταβολήσας Δααίτησας
- Επιπρόσθετα Ισοδία Ααίτησας Ισοδίασας α Ιαίτησας Δααίτησας

Ìàñòáò

- Ìàñòáò Áíáááèáíèÿ Ìíáóèáé
- Ìàñòáò Áèóáèííáí Èçó-áíèÿ Ñèñòáíú
- Ìàñòáò Íáúááí Óáñòá Ìðíèçáíáèòáèúíñòè
- Ìàñòáò Ìíáèèþ-áíèÿ
- Ìàñòáò Ñíçááíèÿ Ðáíñòá
- Ìàñòáò Óááèè-áíèÿ Ìðíèçáíáèòáèúíñòè
- Ìàñòáò Ðááèñòðáçèè
- Ìàñòáò Ááá-Íáíáèáíèÿ

Äèÿ áíèáá ñáðíáíé èíðíàòèè ñíððèòá

- Ñíááòú (Ìíðèèèçàòèÿ)
- Óíðíàò Óáèèíá Ðáíñòá

Ààòíðñéíá ìðàáí, Òíðáíáúá ìàðéè è Èèòáíçèíííáÿ Èíóíðíàòèÿ

ÌÐÄÄÓÍÐÄÆÄÁÍËÄ: Ýòí — ì-áíú èðàòéèé ààðéàíò ïíéííé èèòáíçèè è ààòíðñéíáí ìðàáá è ïíèàçáí òíèùéí àèÿ èíóíðíàòèè. Ñííððèòá ðàçáàè Äàòáèè Èèòáíçèè

SiSoftware Sandra™ is Çàùèùáíá ìææóíàðíáíúíè áíáíáíðàìè íá ààòíðñéèð ìðàáàð © SiSoftware™ 1995-2003. ÄÑÄ ÌÐÄÄÄ ÑÍÓÐÄÍÄÍÚ.

Òàðíèí "Ìðíððàììíá ìááñíá-áíèá" ìçíá-ààò áñá ðàééù àáííáí ìæáòà è ñáÿçáííúá ñ íèì ðàééù, ñíçááííúá "Äàòíðí". Äñá àðóàèá ðàééù èñíèùçòðòñÿ ç ðàçðáðáíèÿ è áááíá èð áèáááèùòáá. "Äàòíð" — áèáááèáò áñáð ìðàá íá "Ìðíððàììíá ìááñíá-áíèá"

Ìðíððàììíá ìááñíá-áíèá çàùèùáíí á ñíððááòñòáèè ñ çàéííáìè íá ààòíðñéíí ìðàáá è ìææóíàðíáíúíè ñíæàðáíèÿíè. Äàòíð — ááèíòááííúð ìðèòèáèùíúé ðáñíðíñòðàíèòáèù "Ìðíððàììíáí ìááñíá-áíèÿ" è áñáð ìðàá íá ìááí.

SiSoftware™, SiSoftware Sandra™, SiSoftware SAW™, è éíáíòèí SiSoftware è éíáíòèí Sandra (ñèíèé àèìàç, ñ ááèíé "I" áíóòðè) — òíáàðíúá ìàèè **Catalin-Adrian Silasi è SiSoftware** è ìíæáò áúòù çàðááèñòðèðíááí á íáèíðíðúð ñòðáíàð èèè ìàðíæèòñÿ íá ñòááèè ðááèñòðàòèè. Äñá ìðàáá ñíððáíáíú. Íá èñíèùçíáàòù ááç ðàçðáðáíèÿ.

Äñá àðóàèá òíðáíáúá ìàðéè ïíàðáðæááíú E. & O. E.

Òáóíε-áñéäý ñääáðæéà è Ààðéáíóú ñáýçé

Áú ñæáðá ñáýçáðóúñý ñ íáíε ñ íáííó εç ñéääópùεð ááðáñíá:

Íñ-óíáúð ááðáñ: SiSoftware
PO Box 17273
London
SW5 0HB
United Kingdom

Íáðáε-íúé Sandra@sisoftware.co.ukSupport@sisoftware.co.uk
E-Mail k
Íðíáóéðà:

Áòíðε-íúé Sandra@sisoftware.netSupport@sisoftware.net
E-Mail
Íðíáóéðà:

Íáðáε-íúé PostMaster@sisoftware.co.ukWebMaster@sisoftware.co.uk
E-Mail re.co.uk
Íñüçíááðáéáé:

Áòíðε-íúé PostMaster@sisoftware.netWebMaster@sisoftware.net
E-Mail
Íñüçíááðáéáé:

Íáðáε-íúé Sandra <http://www.sisoftware.co.uk/sandra/>
Ááðáñ
Íðíáóéðà:

Áòíðε-íúé Sandra <http://www.sisoftware.net/sandra/>
Ááðáñ
Íðíáóéðà:

Í-áíú ááæíí:


• Íðí-òéðá [Read Me!](#) äéý ñíεó-áíéý ñáííé ññéääíáé éíðíðíáóéé.

• Subject ñéñúá **áíéæáí** íá-éíáðóúñý ñ íáççááíéý ñíáðáííú, ò.á. **Sandra**, ááéää **òéí** (Ñòáíááðóíúé, Ðáñðéðáííúé, Íðíðáññéííáéúíúé, Éíðñðáðéáíúé è ò.í.) è **ááðñéý** (ñííððé ñííúú - Í ñíáðáííá), íáíðéíáð **Sandra Ñòáíááðóíúé Áúíóñé Ááðñéý 2003.X.0.0 : Íðíáðáííúá íðéáéé**. Éíñááá ñ-ðá íáðáíáíðááéýáðñý íá áðóáéá ñ-ðíáúá ýúééè è ñæáð áúðú óáðýíá...

• Íú ñðáá-ááí ñ-ðé íá áñá ññéáíéý è çáíðíñú. Áñéè áú íá ñíεó-ééè ñðááð á òá-áíéá íáéíðíðíáí áðáíáíé — ñíðááúðá ááðá ñéñúíí áúá ðáç ñ ðí-íúí ááðáñíí ñðááðá (áíéúðíá éíéè-áñòáí ñ-ðíáúð ñíáðáíí áñðááéýáð íáíðááééúíúé ááðáñ εç ñíéý **From!**)


• Íðé ñíðíðááéá ñááááíéé í ñíáéáíá ñ ááííé ñíáðáííé íáíáðíáéíí **áíáááéòú íð-áð** í ñáíáé ñéñòáíá (Éññíéúçóéðá ñáñóáð Ñíççááíéý Íð-áðá)! Éíá-á íú íá ñííæáí ñíí-ú. Óáéæá áú ñííæáðá íáí éñíðááéòú íáéíðíðúá íááíðááíðéé ñíáðáííá. **Ýòí í-áíú ááæíí!**

• Ìeñúìà òèíèìàpòñý òíèúèí íà **ÀÌÃÈÈÈÑÈÌ** ÿçúèá. Á òòòèáíí ñeó+àá òèè íà àèùòáðíàðèáíúá àáðáñà òàááðæèè.

Ùáèèíèòá çááñú  àèý òèèòòèý àíèóíáíòà á Ñáòè.


Ñíàlǎñòèìíñòù Íáíðóáíààíèy è Ìðíàðàìííàí Íááñíà-áíèy

Íáéíòíðíà íáíðóáíààíèà è Ìðíàðàìííà íááñíà-áíèà áúèí Ìðíàðáíí ìà ñíàlǎñòèìíñòù ñ SiSoftware Sandra.

Ùáééíèòà çááñü  äëy Ìðéðúòèy áíéóíáíòà à Ñáòè.



İđi-òè iâı̄y (Read me!)

Ýòıò áíêóıáıò ñıááðæèò ñàıóþ ĩñêááıþþ èıóıđıàöèþ í SiSoftware Sandra, âêëþ-àÿ íàéááııúá íøéáêè, ĩıâéıéè, ĩıòèè, ñıáıáñòèııñòü è áđóáóþ ĩêáçıóþ èıóıđıàöèþ. İú đâéııáıáóáı âàı ĩđı-âñòü áđı.


Ùáêéıéèà çááñü  äëÿ ĩðéđúòèÿ áíêóıáıòà á Ñáòè.

Èèöáíçèííáÿ Èíôíðíàòèÿ

Äèÿ Ñòàíáàðòííé ááðñèè SiSoftware Sandra:


- Ùáèèíèòá çääñú  äèÿ íòèðóòèÿ **Èèöáíçèè Èííá-ííáí Íñèùçíáàòèÿ** á Ñáòè.
- Ùáèèíèòá çääñú  äèÿ íòèðóòèÿ **Äèñòðèáúðòíðñèíé Èèöáíçèè** á Ñáòè.

Äèÿ Íðíðáññèííáèúííé ááðñèè SiSoftware Sandra:

- Ùáèèíèòá çääñú  äèÿ íòèðóòèÿ **Èèöáíçèè Èííá-ííáí Íñèùçíáàòèÿ** á Ñáòè.
- Áú íá ííæáòá ðáñíðíñòðáíÿòú ÿóó ááðñèð íè íðè èáèèð óñèíáèÿð!


Είδηση στην Καταγραφή

Υπάρχει νέα είδηση! Η νέα ημερομηνία είδηση είναι η **SiSoftware Sandra**, είδηση
αίματι-ίματι εεοίση εεε είδηση ημερομηνία ημερομηνία.

Υπάρχει νέα ημερομηνία  ημερομηνία ημερομηνία ημερομηνία.

Ìrèóíèà Àíàáíè

Àáííàÿ ññùèèà ïïíæáò ààì çàèàçàòù òíààðù, òàè èèè èíà+á, ïñàÿùáííùá **SiSoftware Sandra**, áèèþ+àÿ òíààðù, óñðíéñòáà è ò.í.!

Ùáèèíèòá çááñù  áèÿ ïðèðùòèÿ áíéóíáíòà á Ñáòè.

Ìàñòáð Áíáááéáíéý Ìíáóéý

Ýòíò ìàñòáð ìííæáò áàì áíáááéòù Ìíáóéè, áñèè Ìíè áùá Ìá ñòùáñòáóòò èèè áúèè óááéáíú èèè Ìá ñíáíáñòèíù ñ áàøáé ñèñòáííé.

- Áéý òíáí +òíáú óáéááòù áñá Ìíáóéè Ìðíááðùòá óñòáííáéó “Áñá Ìíáóéè” (*All Modules*) á Áèñíéáé èéáññá (*Display Class*). Áéý èçíáíáíéý èéáññá áùáíáá èíðíðíàòèè (*display class*) áùááðèòá Ìáíp **Áèä (View)**, çàòáì — **Áñá Ìíáóéè (All Modules)**.
- Áùááðèòá Ìíáóéè áéý áíáááéáíéý Ìóòáì ùáé+èá Ìí Ìíáóéò Ìðè Ìáæáòíé èéááèøá **Shift**
- You Áù Ìíááòá áùáðáòù èíáéáéáóáéúíúá Ìíáóéè Ìóòáì ùáé+èá Ìí Ìíáóéò Ìðè Ìáæáòíé èéááèøá **Control**

Ìðèúè Èéááèèè: CTRL+A

ΝΙΕΝΙΕ ΝΙΑΑΟΙΑ ΤΙ ΤΙΟΕΙΕÇÀÖÈÈ

Ñièñiè Ñiáàòíà ò Ìòèièçàòèè

Èó÷øèé ñííñíá ñièó÷èòù ñiáðíáíóþ èíóíðíàòèþ òòíñèòáèùíí ñiðáááèáíííáí ñiááòà — èèáí ááàæáù ùáèèíóòù ñí ñiááòó èèè, èèáí íáæàòù Enter/Return, ñiðáááàðèòáèùíí áùááèèá ñiááò. Íðè ýòí ñíýáèòùñý ííáíá íèí ñííùè ñ áíèáá ñiáðíáíé èíóíðíàòèéé íá ýòíé ñiááòá.

Äèý áíèáá ñiáðíáíé èíóíðíàòèè ñíòðèòá [\(FAQ\)](#).

Íðááóíðáæääíeá W1 – Íðí÷òèòá óàéé íííúè (ò.á. äáííúé äíéóíáíò), ([FAQ](#)), è áóäüòá óááðáíú á ñáíèð äáéñòáèýð íáðáá èð íà÷àéíí.

Ñíààò T2 - Ýòìò ñíààò òíëüéí íàííèíààò ààì, +òí ìðè äáíéííì ùáë+éá èèè íàæàòèè Enter ìðè àùääéáííì íàçááíèè ñíààòà áù ñíéó+èòà áíèáá ñíäðíáíóþ èíðíðíàòèþ íá ýòíí ñíààòà. Áñèè ààì íááíñòàòí+íí èíðíðíàòèè, ìðèääááííé á ñíààòà, ñííòðèòà ([FAQ](#)).

Ἰδαῖοῖδαῖα W3 - Ἰεῖεῖεῖ ἰαῖῖῖ ἰὰ ἰῖεῖ ἰῖῖῖῖῖῖῖῖῖ ἰῖῖῖῖῖ, ἰῖῖῖῖῖῖῖῖῖ ἰῖῖῖῖῖ ἰῖῖῖῖῖ ἰῖῖῖῖῖ ἰῖῖῖῖῖ. ἰῖῖῖῖῖῖ ἰῖῖῖῖῖῖῖ ἰῖῖῖῖῖῖῖῖῖῖ, +ῖῖ ἰῖῖῖ ῖῖῖῖῖῖῖῖ ἰῖ ἰῖῖῖῖῖῖ. Ὀῖῖῖῖῖῖῖῖῖῖ, ἰῖ ἰῖῖῖῖῖῖ ἰῖῖῖῖῖῖ ῖῖῖῖῖῖῖῖῖ. Ἐῖῖῖῖῖῖῖῖῖ ἰῖῖῖῖῖῖῖῖ ῖῖ ἰῖῖῖῖῖῖῖ, +ῖῖῖῖ ἰῖῖῖῖῖῖ ἰῖῖῖῖῖ ἰῖ ἰῖῖῖῖ ἰῖῖῖῖῖ.

Íðááíðáæääíeá W4 – Áñá ñöèè á ìíáóèá áúèèþ+áíú, ñèááíáàòáèúíí íèèàèàý èíóíðíàòèý ñááíáðèðíááíá íá áúèà. Áñèè áàì íá íóæáí ýòíð ìíáóèú — ñíððèòá ááí; èíá+á — ðàññííððèòá áíçííæííñòú áèèþ+áíèý íáèíóíðúð ñöèè á ìíáóèá áèý ñíèó+áíèý èíóíðíàòèè..

Ñíààò T100 – Ñèñòàìù ñ áíéùøèì íáúáìì ìàìyòè (1 Æèääáàéò èèè áíéää) áíéæíú èñííéùçíààòù ìàìyòù òèìà Registered/Buffered, á ñííááíííñòè áñèè óñòàííàèáíí áíéää 2 ìíàóèáé íà ìáíì èàíàèà. Yòí óéó+øèò èà+áñòáí ñèáíàèà, ñíéðàùáy íàáðóçéó íà èàíàè +èíñàòà. Á òí áðáìy èàé yòè ìíàóèè áííéíèòáèùíí çàááðæèáàòò +áñòíòó ñèñòàìù èç-çà áñòðíáííúð áóðáðíà (òàé CL2 ñòáííàèòñy CL3) ñòàáèèùííñòù áíçðàñòààò. Ñáðááðíúá +èíñàòù ñ áíéùøèì èíéè+áñòáíí ñèíòíà ìàìyòè **òðááòòò òíéùéí** ìàìyòù òèìà Registered.

Èñíòààèáíèà: Áñèè áù ìèàíèðóáòà, áíáááèáíèà ìàìyòè á ñáì ñèñòàìó, ààì ñèááóáò ðàññííòðáòù ààðèàíò çàíáíú ààøèð òàéóùèð ìíàóèáé íà Registered/Buffered. Íííèòá, +òí áù íà ìíæáòá ñíàøèáàòù Unbuffered è Registered/Buffered ìíàóèè ìàìyòè íà ìáíì èàíàèà, íí áñèè ààì +èì ìíáááðæèáàòò íáñéíéùéí èàíàèíà, òí yòí áù ìíæáòá óñòàííàèòù èð íà ðàçíúð èàíàèàð.

Äèy áíéää ìíáðíáííé èíóíðíàòèè, ñííòðèòá ([FAQ](#)).

Νῖαḗò T102 – Ḃḡ èñῖῖḗḡḡḡḡḡ ANSI ḗḗḡḡḡ Sandra. Ἰḡè èñῖῖḗḡḡḡḡḡ Windows NT/2000/XP/2003 ἰḡ ḡḗḗḡḡḡḡḡ ḗḗ ἰḗḡḗḡḡ ἰḗ Unicode ḗḗḡḡḡ, ḡ «ḡḡḡḡḡḡ» ḗḡḡḡ ḗḗḡ ḡḡḡ ἰḗḗḡḡḡḡḡ.

Ḃḡḡḡḡḡḡḡḡ: Ḓḗḗḗḗḗ Sandra; ἰḡè ἰḗḡḗḡḡḡḡḡḡḡḡ ḗḗḗḗḗḗḗ Unicode ḗḗḡḡḡ Sandra. Ḃḡḡḡḡḡḡ, ḗḗ ἰḡḡḡḡḡḡḡḡ ἰḗḡḡḡḡḡḡ ḗḗḡḡ ḗḗḡḡḡ, ḗḡḗḗ ḡḡḗ ἰḡḡḗ ἰḗ ḗḡḡḡḡḡḡḡ.

Ḃḗḡ ḗḡḗḗ ἰḗḗḡḡḡḡḡḡ èḡḡḡḡḡḡḗḗ, ḡḡḡḡḗḗḗ ([FAQ](#)).

Νίτσο T200 - SMBIOS/DMI (Ότιθααεαίεα Νεηθαίίε εεε Είθαδδθαέν Όιθααεαίεγ Δααί+ει Νοίεη) ία
πιααδθεαααοηγ. Ιίαδθείίίγ ηεηθαία ίίεαδ ία ηεηηηούπ εηηηεύηίααού δαηόδηύ ααααί ίαίθαίίαίεγ.
Εηίθααεαίεα: Ιίθίθαόεα ίαίίεού ίεθίηθαίο (flash) BIOS, αηεε γοί αίηίίί. Οαεαά θίθααδύα ίαεε+εα
ίαίίεαίίε BIOS θίθθαίιύ ό θίεηίεαεαέγ αααε ίαδθείηείε ηεαού.

Άεγ αίεαά ηαθίίίε είθίθαεε, ηίθθεα [\(FAQ\)](#).

Ñíààò T201 – Ìdìáðàìlìà BIOS óñòàðáèà, è íà íáííàèyèàñù áíèàà 3 èàò.

Èñìòààèáíèà: Ìñìòíáóéòà íáííàèòù ìèèðíñòáíó (flash) BIOS, áñèè yòí áíçííæíí. Òàèæà òðíáàðùòà íàèè+èà íáííàèáííè BIOS òðíáðàìù ó òðìèçáíàèòáèy áàøáé ìàòàðèíèíé òèàòù.

Àèy áíèàà òàðíáíé èíòíòíàòèè, òíòòèòà [\(FAQ\)](#).

Ñíààò T202 – Àéy òòèlèèùííé òòèçàíàèòàèùíííòè ñèñòàíà Windows òòàáóáòñy òòòàññíò èèàññà 586 èèè áùøá. Windows XP/2003 è ñèááópùèà ááòñèè òòàáópò òòòàññíò èèàññà 686.

Èñòààèáíé: Àéy òòèó-áíéy òòèlèèèùííé òòèçàíàèòàèùíííòè ààì íáíáòíàèìí íáííàèòù ñáìp ñèñòàíó áí 585 èèè 686 èèàññà.

Àéy áíéàá òòàòíáíé èíòíòíàòèè, ñíòòèòà ([FAQ](#)).

Ñíààò T203 – Ààì òðááóáòñý BIOS ñ òðááòðæéíé Plug & Play àéý èñííèùçíààíèý ñàííáí òòèááíááí íáíòóáííàáíèý.

Èñíòááéáíéá: Íòíááòùòá íàèè+èá íáííáéáííé BIOS òðíáòáíìù ó òðíèçáííàèòáéý áàøáé ìàòáòèííéíé òèàòù.

Àéý áíèáá òðáííé èíòíòíàòèè, ñíòòèòá [\(FAQ\)](#).

Íðááóíðáæáíéá W204 – Nòaðúá íðíðáññíðú (íáíðéíáð — 486) íá íðááððæéáàðò éíñòðóéðéè íðáááéáíéý íðíðáññíðá.

Èñíðááéáíéá: Áñéè áú èñííéúçóáòá ñèñòáíó íá íñííáá 386 èèè 486 íðíðáññíðá — áàí íáíáðíæíí íáííáèòú áá èàé íèíèíóí áí 585 ééáññá. Íáéíòíðúá ðáííéá 586 ñèñòáíú òàéæá íá íðááððæéáàðò ýòè éíñòðóéðéè.

Äéý áíéáá íðáðíáíé éíóíðíàðéè, ñíðòðèòá ([FAQ](#)).

Ñíààò T205 – Íí-òè àñà ñíàðáíáííúá èáðú, íóèùòèìáàèà òðíáðàìíú è íàéíòíðúá áðóáèá òðèéíæáíèý áóáóò òááíòàòù áúñòðáá íà òðíòáññíðáð MMX. Íáíçíà-áíèá MMX òàéæá áíáíðèò í òí, +òí ýòíò òðíòáññíð áúè óéó-øáí, òðè ááí èñííèùçíááíèè òðíèçáíæòáèùííòù óááèè-èáááòñý íà 10-20%.

Èñíòááéáíèá: Áàì íáíáòíáèí íáííàèòù ñáíé òðíòáññíð áí èèàññà MMX. Áñèè ááðá ìàðáðèíñèáý òèàòà òðíááðæèáááò MMX (ááíéíá òèòáíèá) òíááá áú òðíááòá èóíèòù òðíàéúíúé òðíòáññíð, á òðíòèáíí ñèó-áá áàì òðíááíáèòñý OverDrive.

Äèý áíèáá òðíááíáíé èíòíðíàòèè, ñíòðèòà [\(FAQ\)](#).

Íðeáæà E206 – Áaø ïðíðáññíð éæàññà Pentium ïáððáæááí (íáèñíðááíñíðú á co-processor).
Ëñíðáæéáíeá: Ñáyæèòáñü ñ Intel Corp äëý ááñíeàðííe çáíáíú ïðíðáññíðá.

Äëý áíeáá ïaðíáííe èíóíðíàðeè, ñíððeòá [\(FAQ\)](#).

Ñíààò T207 - SMBIOS/DMI 2.3 ñíàìáñòèìúé BIOS òòçáíèèò ààøáé òòàòàòèíííé ñèñòáìá è ñíàòèàèúíúì òòíàòàììì òòèèèçèòòíààòú òàáíòò ààøááí íáíòóáííàíéý.

Èñíòààèáíéá: Ííòíáóéòà íáííàèòú ìèèòíñòáíó (flash) BIOS, áñèè ýòí áíçííæíí. Óàèæá òòíààòúòà íàèè=èá íáííàèáííé BIOS òòíàòàììú ó òòèçáííàèòáéý ààøáé ìàòàòèíñèíé òèàòú.

Äéý áíèáá òòàòíáíé èíòíòíàòèè, ñíòòèòà ([FAQ](#)).

Ñíààò T209 - Ààø BIOS íà ñíàíàñòèì ñí ñòàíààðòíì NEC PC98. Áñà ßíííñéèà éíííúòòáðù, òðíàáííúà ñ 1998 áíéæíú ñààáðæèààòù ýòíò ñòàíààðò.

Èñíòàáéáíéá: Íðíñòíá íáííáéáíéá BIOS íà ñííæáò – ààðá íáíðóáíááíéá áíéæíí ñààáðæèààòù íáéíòíðùá ííáùá ñíàðéðéèàòèè. Ýòí éàñáàòñý òíéúéí ßíííñéèð ñèñòáí.

Äéý áíéáá ñàðíáíé éíòíðíàòèè, ñíòðèòá ([FAQ](#)).

Ñíààò T210 – Ààøà ààòàðèííéàý ìèàòà ìíàààðæèàààò áíèàà áùíòòùà ìðíòàíííòù, òàè ÷òí ìðè çàìáíá ìðíòàíííòà ààì íá ìðèààòíý ìáíýòù ìàòàðèííéòò ìèàòò. Õíòý ñ ìàòàðèííéíé ìèàòíé ìðíòàíííò áóààò ðàáíòàòù áùíòòàà èç-çà èíííèùçíààíéý áíèàà ìíáíáí ÷èííàòà.
Èííòààèáíèà:

Äéý áíèàà ìíàðíáíé èíòíòíàòèè, ñíòòèòà ([FAQ](#)).

Νῖαḗò T211 - Ἄḗ BIOS ἱḗḗḗ ḗḗḗḗ ἱḗḗḗḗḗ (ἱḗḗḗḗḗḗ) ḗḗḗḗḗḗḗḗ ḗḗḗḗḗḗḗ. ḗḗḗ ḗḗḗ ḗḗḗḗḗḗḗ ḗḗḗḗḗḗḗ, ḗḗḗ ḗḗḗ ḗḗḗ ḗḗḗḗḗḗḗ ḗḗḗḗḗḗḗḗḗ ḗḗḗḗḗ ḗḗḗḗ ḗḗḗḗḗḗḗḗḗ. ḗḗḗḗḗḗḗḗ:

ḗḗḗ ḗḗḗḗ ḗḗḗḗḗḗ ḗḗḗḗḗḗḗḗ, ḗḗḗḗḗḗḗ ([FAQ](#)).

Νίτσο T212 - Άσ BIOS ίίάσò áúòú έάσέδίαάί. Έάσέδίαάίέα ýòí òάδίαίίίάέý, ίίçáíέýpúáy ήέίίέδίαάòú ήίάάδæέίίá BIOS έç ίάέάίίίέ EPROM έέέ EEPROM á RAM (ίίάδòέάίόρ ίáíýòú). Ýòí ίίάσò óάέέ-έòú ίδίαίίάέòάέúίίòú ήέήòáíú.

Έπίδίαάίέα: Άίέαέòά á BIOS έ άέép-έòά δάæέί έýσέδίαάίέý BIOS.

Άέý άίέαά ίίάδίαίίέ έίόίδίαόέέ, ήίòδèòά [\(FAQ\)](#).

Ίδωαίοιδααάίεά W214 - Άαø BIOS ίίæάò áúòù ίάðáίðίøέò, ίί ίί ñòàòèίάðίί çàéðáίεáί ίá ίàòáðèίñéίé ίεάòá. Ýòί çíà÷èò, ÷òί ίðè ááί ίάðáæááίεè áú ίá ñίίæáòá çáίáίεòù ñáíó ίεéðίñòáíó BIOS. Ýòί ίá çíà÷èò, ÷òί áú ίá ñίίæáòá ίðίεçááñòè ίòεáò ίñéá ίáóáá÷ίίé ίðίøéáéè, ίðίñòί ίñίεòá, ÷òί ίεéðίñòáíó çáίáίεòù ίáεüçý. (Íàòáðèίñéèá ίεάòù Intel è áðóáèð ίðίεçáίáεòáεáé, èñίίεüçóðùéá AWARD BIOS, είáðò ðáéóp áίçίίæίñòù)

Èñίòááéáίεά: Ýòί ίááίçίίæίί èñίòááεòù – ίί ó÷òεòá ýòί ίðè ίίéóίεá ñéááóðùáé ίàòáðèίñéίé ίεάòù.

Άéý áίεáá ίάðίáίίé είòίðίàòèè, ñίíðòèòá ([FAQ](#)).

Íðááóíðáæááíeá W215 – Óáííðáðóóðá íðíðáññíðá ñèèðéíí áúñíeá (ò.á. áúðá ðáéííáíáíááííé). Ýóí íðááóíðáæááíeá ííýáéýáðòñý òíeúéí áñèè á áàðáé ñèñðáíá óñðáííáeáí òáííðáðóóðíúé áàò+èè íðíðáññíðá. Á áíeúðeíñòáá ñíáðáíáíúð éíííúðòáðíá íí íðèñóðñòáóáð – íí áéý ííéííé óááðáíííñòè — íçíáéííúðáñú ñ áíeóíáíòáðeáé íá éíííúðòáð.

Èñíðááeáíeá: Íáíááeáííí íðeép+eòá íeòáíeá ñèñðáíú. Íðeðíeòá éíðíóñ è óáááeòáñú, +òí FAN (Cooler — ñèñðáíá íðeáæááíeý íðíðáññíðá) éíððáeòíí íðeñíááeíáí e ðááíðááð. Óáááeòáñú, +òí áíóóðè éíðíóñá òíðíðáý ááíðeéýòeý.

Äéý áíeáá ííáðíáííé eíðíðíàðeè, ñííððeòá ([FAQ](#)).

Íðááóíðáæááíeá W216 – Níáíe ñeñóáíú íðeáæááíey íðíðáññíðá. Ýðí ñííáúáíeá ñíyáeyáðñý ðíeyéí áñeè. Óáí ñííáúáí áàð+èéíí íáíðíóíá, è íðááèèúíí ñíáèep+áí è ñ+èòúáápuáíó óñòðíeñóáó íà ìàðáðeíñéíe íeáðá. **Èñíðááèéáíeá:** Íáíááèáííí íðèep+èòá íeòáíeá ñeñóáíú. Íðèðíeòá èíðíóñ è óáááèòáñú, +òí FAN (Cooler — ñeñóáíá íðeáæááíey íðíðáññíðá) èíððáèòíí íðeñíááeíáí è ðááíðááò. Óáááèòáñú, +òí áíóòðè èíðíóñá òíðíðáý ááíðèèyðèy.

Äey áíeáá ñíáðíáííe èíðíðíàðèè, ñííððèòá ([FAQ](#)).

Ñíáàò T218 – Áíëüøëíñòáí ííáúð èãð è íóëüòèìáàèéíúð ïðíãðàìì áóáóò ðàáíòàòü èó+øá è áúñòðáá ïðè èñííëüçíááíèè 3DNow! èèè Enhanced 3DNow! CPUs. 3DNow! — ïíüíáý ðàçðááíðèà íà ïñííáá òáðííëíãèè MMX, òíòý è óñòàðááøàý ïí ïòííøáíèè è SSE/SSE2.

Èñíòááèáíéá: Áàì íáíáðíáèì ííáúé ïðíòáññíð ñ ïíáááðæéíé 3DNow!. Áñèè áàøà ìàòáðèíñèáý ïèàòà ïíáááðæèááò èçíáíáíéà ïèòáíèý ïðíòáññíðà, áú ïíæáòá óñòáííáèòü òàéíáíé. Ñááòüòáñü ñ ïíèñáíéáì.

Äëý áíéáá ïíáðíáíé èíòíðíàòèè, ñííòðèòá ([FAQ](#)).

Ñíààò T219 - Áíëùøëíñòáí ííáùð èãð è íóëùòèìáàëéíúð ïðíãðàìì áóáóò ðàáíòàòù èó+øá è áùñòðáá ïðè èñííëùçíááíèè ïðíòáññíðíá ñ ïíáááðæéíé SIMD (SSE/SSE2). SSE ïíùíáý ðàçðááíðèà íá ññííáá òáðííëíãèè MMX; SSE2 — ñàìúé ñíáðáìáííúé ïàèáò èíñòðóéòèé.

Èñíòááéáíéá: Áàì íáíáðíáèì ííáúé ïðíòáññíð ñ ïíáááðæéíé SSE/SSE2. Áñèè áàøà ìàðáðèíñèáý ïèàòà ïíáááðæéáááò òàèèà ïðíòáññíðù, òí áàì ïðíñòí íáíáðíáèì çáìáíèòù ïíñèááíéé. Á ïðíòèáííí ñèó+áá áàì òàèèá íáíáðíáèì çáìáíèòù è ìàðáðèíñèóð ïèàóó. Ñíááðùòáñù ñ ïíèñáíéáì..

Äëý áíèáá ïíáðíáíé èíðíðíàòèè, ñíðòðèòá [\(FAQ\)](#).

Íðááóíðáæääíeá W220 - Nãðeéíúé ííáð íðíðáññíðá áêep+áí. Ýðí óíeèàeúíúé eááíðeðeèàðíð, èñííeúçóáíúé ðaçeè=íúíè íðíðáííàíè æý ðaçeè=íúð ðáeáé (íððááíáú, eèðáíçeè, è ò.í.)

Èñíðááeáíeá: Áñeè ááñ íá óñòðàeáááð òàéíé áaðeáíð, áú íæáðá íðeèp+eòú ááí èç BIOS. Äý áíeáá íðáðíáíé eíðíðíàðeè íí íðeèp+áíep ñíððeðá eíñððóeðep é íàðáðeíñeíé íeàðá. Òàeæá íà ñàeðá Intel áñòú íðíðáííà, eíðíðáý íæáð ííí+ú, ááæá áñeè BIOS íá íðááðæeáááð òàéíé íðeè.

Äý áíeáá íðáðíáíé eíðíðíàðeè, ñíððeðá ([FAQ](#)).

Íðááóíðáæääíeá W221 - Nãðeéíúé ííáð íðíðáññíðá áúêep+áí. Ýóí óíeéàeúíúé eááíðeðeéàðíð ííæáð
íððááíááòúñý íáeíðíðúí íðíðáííáí äéý çáíóñeá, á ýòíí ñeó+áá áàí íðeááòñý äeep+èò ááí.

Èñíðááeáíeá: Äeep+èòá ííáááðæéó á BIOS. Äéý áíeáá ííðíáííé eíðíðíàðeè ñíððeòá eíñððóêeep ê
íàðáðeíñeíé íeàðá.

Äéý áíeáá ííðíáííé eíðíðíàðeè, ñíððeòá ([FAQ](#)).

Íðááóíðáæääíeá W222 - Áað íðíðáññíð (CPU) ðááíðááð íá áíëüðáé ííúííñðè, íáæáèè ðáññ-èòàí (ðáñ-áòíáý ñéíðíñòü), í-áíú -áñðí ýòí íáçúááðò ðàçáííí (overclocking). Íðíðáññíð ííæáð ðááíðáòü íáñòááéëüíí èèè ñ íðéáéáíè. Õáèæá óíáíüðèòñý ááí ñðíè ñéóæáú.

Èñíðááéáíeá: Áñèè áú íá ííëüçóáðáñü *overclocking* 'í òí áàí íáíáðíæíí ñáýçáòüñý ñ íáòíí ííéóíèè áàðááí èíííðòáðá. Áíçííæíí áað íðíðáññíð íáðáíáðèèðíááí. Äëý ííáðááðæááíëý ýòèð ñááááíéé áíñííëüçóéòáñü óðèèèðíé íðáááéáíëý íðíðáññíðíá ðàçðááíð-èèá — AMD, Intel, Via è ò.í.

Äëý áíèáá ííáðíáííé èíóíðíáðèè, ñííððèòá [\(FAQ\)](#).

Íðááóíðáæääíeá W223 – Ðaðñ÷àóíàÿ ñéíðíñòù áàðááí ïðíðáññíðà ïæáò áúòù íáðí÷íé. Äëÿ íáéíðíðúð ïðíðáññíðíá éíðíðíàðëÿ áúeá ïíeó÷áíà èç òðáòùèð èñòí÷íeéíá è ïæáò íá ñíðááòñòáíáàòù ááéñòáèòáëùííñòè. Çà÷àñòóþ èíæáíáðíúá íáðàçòù ïðíðáññíðíá íá ñíááðæáò ïáíáíé éíðíðíàðëè. **Èñíðááeáíeá:** Çááñú íá÷áí èñíðááëÿòù, ïðíñòí çááóáúòá ïðí ÿòí.

Äëÿ áíeáá ïáðíáíé éíðíðíàðëè, ñíððèòá ([FAQ](#)).

Νῖαᾶο N224 - Εἰδίδιαᾶεῃ SMBIOS/DMI ἱᾶᾶο ᾶᾶᾶ ἱᾶᾶᾶᾶᾶ. Ἰᾶᾶ ᾶᾶᾶᾶᾶᾶᾶ ᾶᾶᾶᾶᾶᾶ ᾶ ἱᾶ ἱᾶ ἱᾶᾶᾶ ᾶᾶᾶ ἱᾶᾶᾶᾶᾶ Sandraᾶᾶ. ᾶᾶᾶ ᾶᾶᾶᾶᾶᾶ ᾶᾶᾶᾶᾶᾶ ᾶᾶᾶᾶᾶᾶ ᾶᾶᾶᾶᾶᾶᾶᾶᾶ ᾶᾶᾶᾶᾶᾶᾶᾶᾶ ᾶᾶᾶᾶᾶᾶᾶᾶᾶ ᾶᾶᾶᾶᾶᾶᾶᾶᾶ ᾶᾶᾶᾶᾶᾶᾶᾶᾶ. ᾶ ᾶᾶᾶᾶ ᾶ ᾶᾶᾶ ᾶᾶᾶᾶᾶᾶ ᾶᾶᾶᾶᾶᾶ ᾶᾶᾶᾶᾶᾶ ᾶᾶᾶᾶᾶᾶ ᾶᾶᾶᾶᾶᾶ ᾶᾶᾶᾶᾶᾶᾶᾶᾶ ᾶᾶᾶᾶᾶᾶᾶᾶᾶ, ᾶᾶ ᾶᾶ ᾶᾶᾶᾶ ᾶᾶᾶᾶᾶᾶ.

ᾶᾶᾶᾶᾶᾶᾶ: ᾶᾶᾶ ᾶᾶᾶᾶᾶᾶᾶ ἱᾶ ᾶᾶᾶᾶ, ᾶᾶᾶᾶᾶᾶᾶ ἱᾶᾶᾶᾶᾶᾶᾶ BIOS (ᾶᾶᾶᾶᾶᾶ DMI) ᾶᾶᾶ ᾶᾶᾶᾶᾶᾶᾶ ᾶᾶ ἱᾶᾶᾶᾶᾶᾶᾶ, ᾶᾶᾶᾶᾶᾶᾶᾶ ᾶᾶᾶᾶᾶᾶᾶ DMICFG, ᾶᾶᾶᾶᾶᾶᾶᾶᾶ ᾶ ᾶᾶᾶᾶᾶᾶᾶᾶᾶ ᾶᾶᾶᾶᾶᾶᾶᾶ. ᾶᾶ ᾶᾶ ᾶᾶᾶᾶᾶᾶᾶ ᾶᾶᾶᾶᾶᾶᾶᾶᾶ *DMI/SMBIOS ᾶ ἱᾶᾶ ἱᾶᾶᾶ (Options)*.

ᾶᾶᾶ ᾶᾶᾶᾶ ᾶᾶᾶᾶᾶᾶᾶ ᾶᾶᾶᾶᾶᾶᾶᾶ, ᾶᾶᾶᾶᾶᾶᾶ ([FAQ](#)).

Íðááóíðáæáíéá W225 – Áað íðíðáñíð ýáéýáðñý èíæáíáðíúí íáðáçöíí (ò.á. ñàí íáðáçáð èèè ááí íðíðíðèíú) è íá íðááíáçíá=áí áéý íàñííáíáí èñííèüçíááíéý. Óáèèá íðíðáñíðú ííáóò ñíááðæáòú íðèáéè èèè íáéíððáèóíí ðááíðáòú; ííèáçáííáý èíðíðíàðéý ííæáð áúòú íáðí=íá.

Èñíðááéáíéá: Áñèè áú èóíèèè òáéíáíé íðíðáñíð, íáðáðèðáñú è ííðááúèéó áéý íáíáíá íá ííðíàèuíóþ ááðñèþ.

Äéý áíéáá ííáðíáíé èíðíðíàðéè, ñíððèðá ([FAQ](#)).

Ἰδαῖοῖδαῖα W226 – Εἰσὶ δὲ αἱ ἐν τῇ Β-ΒΣΠ ἰσοκρίσις (ὁ.ἀ. τῆς ἀποδοτικῆς) ἡ ἀποδοτικὴ τῆς ἐν τῇ ἰσοκρίσει κερδοσύνθεσις, τῆς ἐν τῇ ἰσοκρίσει ἰσοκρίσεως ἰσοκρίσεως. Ἄρα ἡ ἀποδοτικὴ τῆς ἐν τῇ ἰσοκρίσει ἀποδοτικῆς ἰσοκρίσεως τῆς ἐν τῇ ἰσοκρίσει κερδοσύνθεσις.

Ἐπιδαῖα: Ἐπιδαῖα τῆς ἰσοκρίσεως ἰσοκρίσεως, ἰσοκρίσεως ἀποδοτικῆς ἰσοκρίσεως.

Ἄρα ἀποδοτικὴ ἰσοκρίσεως εἰσὶ δὲ αἱ ἐν τῇ Β-ΒΣΠ (FAQ).

Ίδρααοΐδααεαίεα W227 – Νέιθιθου κέκθαίίίε ϑείυ ιθιθακκίθα (CPU FSB) άύθα δακ+άοίίε άεγ άαίίίαι ιθιθακκίθα. Ιά κίιθδγ ία οί, +οί άαθ ιθιθακκίθ δααίθαάθ ίάαεαίίά ίίείεα, ιθε δααίίίά ιθιθακκίθίίε ϑείυ άύ δααίίίγάθ ε άόθαδύ άαίίά/άύάίά κίαιίίαι ιθιθακκίθα – αίεθα γοί.

Εκίθααεαίεα: Ιίίεαθά +ακθιθό ιθιθακκίθίίε ϑείυ άί ίίείεα. Άκεε δααίεαδεδόαυ κέιθιθου ιθιθακκίθα ίεαά ίίείεα, άύ ίίεαθα ίίαιγού άά κ ίίίύθ έίγδθεεαίθα οίίεαίεγ.

Άεγ άίεαά ίίαθίίίε έίθιθιαθεε, κίιθδθεθα [\(FAQ\)](#).

Íðááíðáæáíéá W228 – Áað íðíðáíð íá íðáíðáíð+áí áéý èíííéúçíááíéý á íóéúòèíðíðáíðíé íèíðáíð. Óíòý íí è ííæáò òàé ðááíðáòú, íí íá áóááò ííáááðæèááòú íáéíðíðúð óóíéðéé íóéúòèíðíðáíðíé íèíðáíð, ðàçéè+íúð timings è íèòáíéý. Óðááíðáíéý áéý íðíðáíðíð, èíííéúçóþúèðíý á MP áíéáá íððíáéá, è, íeááíðáòáéúíí, á èðáéíèð íéó+áýð íáú+íúá íðíðáíðíð ííáóò ðááíðáòú íáíðááééúíí.

Èííðááéáíéá: Íðíðááðúðà òèí áàðááí íðíðáíðíðá, áíçííæíí, íí íá íðáíðáíð+áí áéý èíííéúçíááíéý á MP íèíðáíð.

Áéý áíéáá ííðíáííé èíðíðíðáòéè, ííððèèòá ([FAQ](#)).

Νίτσο T229 - Ίδιόση ECC γα άεεε+άγα άέγ έάθα όθαούάάί όθίάγ (L3 cache). Νίθαάίάίύά θάθαάθίύά θόθόάθίόύ έίάθ όάέóp άίθίάέίθόύ. Έπαύά θέάέέ ά έάθα ίθάόό άύόύ ίάέάάύ έ όθόθάίάύ (2 έ 1 άέό θίόάάόθόάάίί)

Έθίθαάέάίέ: Άέγ θάύθάίέγ θάάέέύίθόέ θέθόάίύ γόά θόέγ άίέάίά άύόύ άθάάάά άεεε+άγα.

Άέγ άίέάά θάθίάίέ έίόίθιαόέέ, θίθόθέόά ([FAQ](#)).

Íðááíðáæáíéá W230 – Íðíðáííðú á ááðáé MP íéíðáíú íá íæíæííú. Òàéèí íáðàçíí, íéíðáíà áóááò ðááíðáòú íí ííáðéðééàðéýí íáííáí íéááíáí íðíðáííðá. Náyæèòáíú í íðíèçáíæèòáéáí áéý ííéó+áíéý éíðíðíàðéè í ííáíáííðéíííðé ðàçéé+íúð íðíðáííðíá.

Èíðááéáíéá: Ííðíáóéòá óíðáííáèòú íðíðáííðú íæíæííáí òéíà.

Äéý áíéáá ííáðíáíé éíðíðíàðéè, ííððéòá ([FAQ](#)).

Ίθααίοθαααίεα W231 - IOQD (Host Bus In-Order Queue Depth — Άεοάεία Ί-αδθαε Νεθθαίίε Θείυ)
έθαεία ίερεα, ηείθαα άηααί 1, ο.ά. ί-αδθαυ ία εηίίευζόαοήυ. Υοί ίρεα-ααο, +οί ά ααθαε ηεθθαίά ία
εηίίευζόαοήυ είίάάεαδίαυ ίαθααίθεα ααίίυδ. Υοί ηαυθααο ηείθίηού ηεθθαίίε θείυ, +οί έθεε+ίί.
Νεθθαίύ P6 (Pentium Pro, II, III, Celeron) ηεθθαίύ ειαπο αεοάείο IOQD θααίοπ 8, οίoy ηεθθαίύ P4 — 12.
Άίευθείηθαί +είηθαοία ηαααδθεααπο OQD θααίύι 4 έεε αίεαα.

Έηιθααεάίεα: Ίθίθααδύθα ίαηοθίεεε BIOS, άίρείίίί ηε οηθαίίεαίύ ά αααδεείύε θααεί. Ίάίεεθα άαί ία
ηεθθαίίεαίίύα ίαηοθίεεε.

Άευ αίεαα ηαοθίίίε είοιθίαεε, ηίυθεεα [\(FAQ\)](#).

Νῖαᾶò T232 – Ἄù èñῖῖεüçóᾶᾶ 32-ᾶεòίòþ ᾶᾶðñèþ Sandra íᾶ 64-ᾶεòίῖé IA64 ñèñòᾶíᾶ. Ἄῖçíῖæíῖ, ᾶᾶ ñèᾶᾶóᾶò ῖᾶðᾶᾶéòè íᾶ 64-ᾶεòίòþ IA64 ᾶᾶðñèþ Sandra, ῖðᾶᾶíᾶçíᾶ=ᾶίíòþ ᾶῖῖ ᾶᾶøᾶᾶ ñèñòᾶíᾶ.

Ἐñῖðᾶᾶῖᾶῖᾶ: Óᾶᾶῖῖῖῖῖ Sandra; çᾶòᾶí ῖᾶðᾶóñòᾶíῖᾶῖῖῖῖ 64-bit IA64 Unicode ᾶᾶðñèþ Sandra. Ἄῖçíῖæíῖ, ᾶᾶ ῖῖíᾶᾶíᾶῖῖῖῖ ᾶῖῖᾶ ῖῖᾶῖῖ ᾶᾶðñῖῖ, ᾶñῖῖ òᾶῖῖᾶῖῖ ᾶῖñòᾶíῖᾶ.

Ἄῖῖ ᾶῖῖᾶ ῖᾶðῖᾶῖῖῖ ῖῖᾶῖᾶῖᾶῖῖῖ, ñῖῖðῖῖῖῖῖ ([FAQ](#)).

Ñíààò T233 - You Æ ù èñííëùçóàòà 32-áèíóþ áàðñèþ Sandra íà 64-áèíóþ AA64 ñèñòàíà. Áíçííæíí, ààí ñèááóàò ïàðáéòè íà AA64 áàðñèþ Sandra, native for this system.

Èñíòàáéáíéá: Óààèèòà Sandra; çàòàí ïàðáóñòàííáèòà 64-bit AA64 Unicode áàðñèþ Sandra. Áíçííæíí, ààí ïíááíáèòñý áíéáá ííààý áàðñèý, áñèè òàéíáàý áíñòóííá.

Äèý áíéáá ïíàðíáíé èíóíðíàóèè, ñíòòèòà ([FAQ](#)).

Íðááóíðáæääíeá W234 – Áú eñííeüçóáòá Hyper-Threaded ñeñòáíó íá ííðàòèíííé ñeñòáíá, èíòíðáÿ eéáí íá ííðááðæeáááò HT eéè æá íá ííðááðæeáááò íáúááí eíeè+áñòáà eíæè+áñéèð íðíðáñíðíá. Èòàè, Hyper-Threading eñííeüçóáòñÿ íáíðááèeúíí. Áíçííæíí, íáíáðíæeíí íðéep+eòú HT.

Èñíðááèeáíeá: Óááæeòáñú á òíí, +òí eñííeüçóáòá ÿáðí ñ ííðááðæeíé Hyper-Threading eéè íáííæeòá ñáíp ñeñòáíó (eñííeüçóeòá Windows XP/2003 eéè áíeáá íçáíeá ááðñeè). Ó+òeòá, +òí íáèíðíðíá íðíðáíííá íááñíá+áíeá eíááò èeòáíçeííííá íðáíe+áíeá íá eíeè+áñòáí íðíðáñíðíá.

Äëÿ áíeáá ííðáííé eíòíðíàðeè, ñííðèeòá ([FAQ](#)).

Íðááóíðáæääíeá W235 – Íeðàíeá ýäðà íðíòáññíðà (Vcore) íeæá ðáéííáíáóáííáí íeíeíóíà. Áíçííæíí, ííeó÷áíííá çíà÷áíeá íáááðíí eèè íáíðááèeúíí ííðáááèèèñý òèí íðíòáññíðà, íðíááðúðá, ááðíýðíí, íí çáíeæáíí. If you're under-clocking the processor you may have pushed too far.

Èñíðááèéáíeá: Áñèè áàø BIOS ííáááðæéáááð áíçííæíííðòü óñòáííáèè Vcore, íðíááðúðá òèí íðíòáññíðà è óéàçáííúá íáñòðíeèè íeðáíeý áeý íááí. Áñèè ýðí íááíçííæíí — íðíááðúðá, ííáááðæéáááð èè íàðáðeíñeáý íeáðà ýóíð íðíòáññíð.

Äeý áíeáá ííáðíáííe eíóíðíàðèè, ñííððèðà ([FAQ](#)).

Íðááóíðáæääíeá W236 - Ìeòàíeá yáðà ìðíòáññíðà (Vcore) áúðá ðáéííáíáóáííáí ìèíèíóíà. Áíçííæíí, Ìíeó÷áíííá çíà÷áíeá íáááðíí èèè íáíðááèèúíí Ìíðáááèèèñý ðèí ìðíòáññíðà, Ìðíááðúðá, ááðíýðíí, Ìí çááúðáíí. Áñèè áú ðàçáííýáðá ìðíòáññíð, òí çàðèè ñèèðéíí áàèáéí.

Èñíðááèáíeá: Áñèè áàð BIOS Ìíáááðæèáááð áíçííæíííðóó óñòáííáèè Vcore, Ìðíááðúðá ðèí ìðíòáññíðà è óéàçáííúá íáñòðíéèè ìeòáíeý áey íááí. Áñèè ýðí íááíçííæíí — Ìðíááðúðá, Ìíáááðæèáááð èè ìàðáðèíñeáý ìeàðá ýóíð ìðíòáññíð.

Äèý áíeáá Ìíáðíáíé èíóíðíàðèè, ñííððèòá [\(FAQ\)](#).

Ίδαίοιδαάάία W237 – Οάέουάγ ιδιοάκκιδίαγ ιδιιδιόυ ιδάάυδαό ιαέκείαεύιόρ äý ááίίé ιίάάé. Ίδίαάδύδά ίακδδιδέé ιεòáíéý (Vcore), áιçííæíí áàí ίάίάδιδέιí óκδδάίίáεòú áίεάά éá-άκδδάίίόρ κέκδδάιό ιδεάæάάíéý.

Ενιδάάεάία: Ίδίαάδύδά κέκδδάιό ιδεάæάάíéý, áιçííæíí, áá ίάίάδιδέιí ίάίίáεòú. Óάάáεòάκú, -òí ίίá κίιòááòκδδάóáò òéιό ιδιοάκκιδία.

Äéý áίεάά ιίáδιδάίίé éιíδιδάóéé, κίιòδèòá ([FAQ](#)).

Íðááóíðáæááíeá W238 – Óáíeíáíá kíkíðíðeáeáíeá kèkòáíú íðeáæááíey íáíðíàeúíí áúkíeí. Ákèe òeí íðíòákkíðá è ááí òáeóúáy òáííáðáòóðá íðáááeáíú íðááeéúíí, íðíááðúòá kèkòáíó íðeáæááíey, k íáé ÷òí-òí íá òáé. Ááíðeeyóíð (Fan) ííá íðeép÷eòúkñy èèe kèííàðòúkñy.

Èníðááeáíeá: Íðíááðúòá kèkòáíó íðeáæááíey, áeép÷áy ááíðeeyóíð(ú) è áð. òáðíí-íàòáðeáeú. Óáeáá íðíááðúòá, íðááíáçíá÷áíá èe ááííáy kèkòáíà íðeáæááíey áey ááííáí íðíòákkíðá è ðááíðáàð èè íí íá ííeíàeúííe ííúííðe. Ákèe áú ðaçáííyèe íðíòákkíð, òí ááí òðááóáòñy áíeáá ííúíáy kèkòáíà íðeáæááíey.

Äey áíeáá ííáðíáííe eíðíðíàðeè, kíkíððeòá ([FAQ](#)).

Íðááóíðáæááíeá W239 - Óáíeíáíá kííðíòeáeáíeá kèkòáíú íðeáæááíey áúøá ðáeííáíáíáíííáí áey ááíííáí òeíà íðíòáíííðá. Íðíeçáíeòáeèe ðáeííáíáóþò ðàçeèe+íúá kèkòáíú íðeáæááíey (eèe íðííòí eóeáðú) áey ðàçíúð íðíòáíííðíá, +ðí í+áíú ááæíí, ò.e. kííðáíáííúá íðíòáíííðú ííáóò áúááeyòú áíeyúíá eíeèe-áíòáí òáíeá (50W eèe áàæá áíeáá).

Èííðááeáíeá: Íðíááðúòá, íðááeèúíí eè óíòáííáeáíá kèkòáíà íðeáæááíey. Íðíááðúòá òeí òáðíííeáíòú, íáðíayúeéíy íáæáó íðíòáíííðíí e eóeáðíí, áíçííæíí òðááóáòíy eíííeyuçíáíeá áúííeíeá-áíòááíííáí íàòáðeáèà, íáíðeíáð Artic Silver. Íðíááðúòá, ííáááðæeáááð eè ááííúé eóeáð áàø íðíòáíííð e ðááíòááð eè íííeááíeé íá íííeíaeúííe ííúíííòe. Áíeè áú ðàçáííyèe íðíòáíííð, òí ááí òðááóáòíy áíeáá ííúíay kèkòáíà íðeáæááíey.

Äey áíeáá ííáðíáííe eíóíðíàðeè, kííðòðeòá ([FAQ](#)).

Παρουσίαση W300 - Ενημερωθείτε για τις τελευταίες πληροφορίες σχετικά με το προϊόν ή για να αγοράσετε το προϊόν σας.

Ενημέρωση: Ακολουθήστε τα βήματα Οδηγός\Ενημέρωση\Ενημέρωση (Control Panel\Display\Display Properties\Settings), ή προχωρήστε στην Προηγμένες\Προηγμένες (Advanced Properties\Monitor) ή στην Εξελιγμένης ρύθμισης, ή στην Προηγμένες, ή στην Προηγμένες ή στην Προηγμένες.

Για περισσότερες πληροφορίες, επισκεφθείτε την ιστοσελίδα μας ([FAQ](#)).

Νίπασò T301 – Άέγ πποείλαεüííái áúñòðíááéñòáéý 64/128-άέòíúá áεääíεάðòú òðááòðò έáέ ίέίέíòí 4 ίáááááέòá (4MB) áεääííáìýòέ. Άñέέ έáðòá ππááððæέáááò 3D óóίέòέέ, òí òðááóáòñý έáέ ίέίέíòí 8/16MB íáìýòέ, òáέæá έáέ έ ππááððæέá AGP øείú.

Επíðááέáίέá: Νááðúòáñú ñ ππéñáίέáí ááøáέ έáðòú έ ίðíááðúòá, áίçííæíá έέ óñòáίíáέá áíáááí-ίίέ íáìýòέ.

Άέý áίέáá ππáðíáίίέ έίòíðíáòέέ, ñίððέòá ([FAQ](#)).

Íðááóíðáæáíéá W302 - 16 óááóíáíé ðáæèì (4-áèòà) ííæáò áúçáàòù íàèñíðááííñòè á ñèñòáíá.
Èñíðááæáíéá: Íáðáèèþ+èòáñü, éàé íèíèíóí, íà ðáæèì ííáááðæèè 256 óááóíá.

Äey áíéáá íáðíáíé èíóíðíàðèè, ñííððèòá ([FAQ](#)).

Íðááóíðáæáíéá W303 - Íðè 24-áèðíé æéóáéíá ðááðà èñííëüçóðòñý òíëüêí 3 áàéòà. Íðè 32-áèðíé æéóáéíá ðááðà èñííëüçóðòñý 4 áàéòà (64-áèòà) è áíñòóí ê íèì ííæáð áúòü ïðíèçááááí íàíííáí áúñòðáá, òàèæá áíáááí-ííá éíèè-áñòáí ïàìγòè çíá-èòáëüíí óáúñòðýáð ðááíðó.

Èñíðááéáíéá: Áñèè ó áàñ áíñòàðí-íí áèááííàìγòè (íà 33% áíëüðá, +áì äèý 24-áèðííáí ðáæèìà) áñáááà èñííëüçóéòà 32-áèðíúé ðáæèì.

Äèý áíèáá ïíàðíáíé èíòíðíàðèè, ñíòðèòà ([FAQ](#)).

Ίδαίοιδαάειά W304 – Δαί+εέ κίε VGA (640x480) γοί άάκίεπόίύέ ίέίέί, XGA (1024x768) ίίίάέάί
άέγ 15” LCDs έέέ 17” ίίέοίδά. ίάο κίύκίέά έκίίέύκίάάòú +óí-ίέάóáú ίάίúøάάί δάκίάδά. Νάιúά ίόίάάάάίúά
ίίέοίδú 19” á κάιúά ίόίάάάάίúά æ/έ ίίέοίδú (LCDs) — 17” é 18” κίόάάòκòάάίίί.
Έκίόάάέάίέά: Έκίίέύκóέòά άίέúøέέ ίίέοίδ έέέ άίέúøέέ δάκίάδ δάάί+άάί κóίέά.

Άέγ άίέάά ίίάδίαίίέ έίόίδίαóέέ, κίίòδèòά ([FAQ](#)).

Ñíààò T305 – Ííàùá àèàáí àðàéààðà, ïðááíàçíà+áíù äëý 32/64-áèòíé ñèñòáìù è ðàáíòàðò áùñòðáá ñòàðùð 16-áèòíùð.

Èñíòààéáíé: Íðíàáðùòá íàèè+èá ííáíáí àðàéààðà, äëý áàøáé ááðñèè ñíàðàðèíííé ñèñòáìù.

Äëý áíèáá ñíàðíáíé èíòíðíàðèè, ñíòðèòá ([FAQ](#)).

Νήαο T306 – Δάειήαίάοάοήγ έηήεϋϋήαόϋ ήήϋά Plug & Play / DDC ηήαήήοειϋά άέάή άδάέάάδά, όάέ έάέ ήέ έήέβ+άρ όήϋήήήήόϋ ήθέήέ ά έήήόέάόδάόέέ/έήήεϋϋήήήέέ ήάϋέδ όάήόδήή έ ήήέέϋέδóρ όάήό όήόδήήόά.

Έήήάάέήέ: Άήέ άάά άέάήέάδά έ άά ήήέόδ ήήάάδάέάάρό ηόήήάδó PnP, όή ήήήάδϋόά ήέέ+έά ήήϋδ άδάέάάδή έέέ ήήήέήήήή BIOS, ηήαήήοειϋό ηή ηόήήάδóή DDC.

Ά ήήέήή ηέó+άά άά ήήήήέέή ήήϋέ ήήέόδ έ ήήϋέ άέάή άάήόάδ, ηήαήήοειϋέ η DDC.

Άέϋ άήέά ήήόήήέ έίήήήάόέέ, ηήήόέόά [\(FAQ\)](#).

Πρόβλημα W307 – Ανάδοχος ονείδία έα έαάι έξιάδαέξέξ οκòαίάέάί ίά ίά ήέίόπ ήήήήò. Άú ίά άίέείú ήέέάòú άάί άήέέ ó άάή ίάò ήήίάέάί ή έέάάίάάάήòάòή έέέ άάί άòάέάάòάιέ. ήέή-ήέήήήήήέ άάέέή ήòέέçαòέέ άήάάάά άάòάίòέòóάò ήέήέήέέήέ ήήέçάίάέòάέήήήò.

Έπίδωξή: ήάάέέέòά ά Οήάάέέέξ\Άέήέέέ\ήάòόήέέέ Άέήέά\ήάòόήέέέ (Control Panel\Display\ Display Properties\Setting) έ úάέέέέòά ίά Δάήòέòάήúά ήάòόήέέέ\ήήέήή (Advanced Properties\ Performance) έ έçίáέέòά άάέέή οήέήόήέξ (Hardware Acceleration) ίά ήέήúέ (Full).

Άέξ άήέά ήάόήήέ έίήήήάέέ, ήήòέέòά [FAQ](#).

Νίτσο T308 – Άσθά άεσάίεάδòά ίά ιίάάάδæέάάάò èίòάδòάέñ VESA. Άίεúøείñòάί èάδò ιίάάάδæέάάάò, σίδý ýòìò èίòάδòάέñ è ίά èñίίεúçóάòñý ñðάάίέ Windows ιί-óίίè-άίèð, ίί άóάάò, άñέè óñòάίίάέάί άεσάίάδòάέάάð SVGA VESA.

Èñìðάάέάίέά: Άñέè áú άñά άúά èñίίεúçóάòά DOS èάδú, òί άάì ίάίάδίαèì TSR VESA BIOS èèè ίάίίάέάίέά άεσάί BIOS.

Άέý άίεάά ιίάδίαίίέ èίòίδίαðèè, ñίòðèòά ([FAQ](#)).

Ñíààò T309 – Ààø àèääí BIOS íà ìíàääòæèääòò ìíñèääíááí ñòàíààðòà èíòàðòàéñà VESA BIOS.
Èñìòààéáíèá: Òìòý ýòí è íà í-áíü ààæíí, íí áíçííæíí, ààì íí ìíàáíáèòñý, ìíðíáóéòà íàéòè íáííàéáííòò ààðñèò
BIOS äéý ààøáé àèääí èàðòù.

Äéý áíèää ìíàðíáíé èíòíðíàóèè, ñíòòèòà ([FAQ](#)).

Νῖᾱᾱὸ T310 - Ἴἕἵἵἵἵἵἵ DirectDraw ἱᾱ ὀἵἵἵἵἵἵᾱᾱᾱ. Ἄἵᾱ ἱἵἵᾱᾱᾱᾱᾱ ἕ ᾱὀᾱὀᾱᾱ Windows ἕᾱὀᾱ ἕ ἱὀᾱὀᾱᾱᾱᾱᾱ ἱὀᾱᾱᾱᾱᾱᾱ ἕἵἵἵᾱᾱᾱᾱᾱ DirectDraw, ἵᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱ, ᾱᾱᾱ ἱᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱ ὀἵἵἵᾱᾱᾱᾱᾱᾱ ᾱᾱᾱ. Ὀᾱᾱᾱᾱ ἱᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱ ᾱᾱᾱᾱ ἱᾱᾱᾱᾱᾱ ἱᾱᾱᾱᾱᾱᾱ ᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱ ᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱ ᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱ ἱὀᾱᾱᾱᾱᾱᾱ DirectDraw.

Ἐἵἵᾱᾱᾱᾱᾱᾱ: Ὀἵἵᾱᾱᾱᾱᾱᾱ ἱἵᾱᾱᾱᾱᾱᾱ ᾱᾱᾱᾱᾱ DirectX ᾱᾱᾱ ᾱᾱᾱᾱᾱ ἵἵᾱᾱᾱᾱᾱᾱ.

Ἐᾱᾱ ᾱᾱ ᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱ [DirectX Diagnostics](#).

Ἄᾱᾱ ᾱᾱᾱᾱ ἱᾱᾱᾱᾱᾱᾱ ἕἵἵᾱᾱᾱᾱᾱᾱ, ἵᾱᾱᾱᾱᾱᾱ [\(FAQ\)](#).

Ñíáàò T311 - Ñèñòàìà Direct3D íà óñòàííæéáíà. Ííáùá 3D èãðù äëý Windows è íóëùòèìáàèà ìðèéíæáíèý èñííèùçòòò Direct3D äëý 3D èçíáðàæáíèý íà ýéðáí.

Èñíðàáæáíèá: Óñòàííæèðà ïñèááípp áäðñèp DirectX äëý áàøáé ñèñòàìù.

Èèè æá çàíóñòèðà [DirectX Diagnostics](#).

Äëý áíèáá ïñàðíáíé èíóíðíàðèè, ñíòðèèðà ([FAQ](#)).

Ñíààò T312: Àðàéààð OpenGL íà òòààððæéààòòñý íáíðóáíáàíéàí.

Èñíòààééáíéà: Àñèè ó ààñ ñíàðáíáííàý àéàáí èàðòà, òí àéàáí àðàéààð àíèæáí áéèþ+àòù ICD/MCD àéý èñííèùçíááíéý òóíéòéé OpenGL. Ýòí òçáíèèò ààí çáíóñèàòù òòíàðáííù è èáðù, èñííèùçòðùéà OpenGL. Íðíààðùòà íàèè+èà ííáííí OpenGL àðàéààðà àéý ààðáé àéàáí èàðòù.

Àéý áíéàà òàðíáííé èíòíðíàòéè, ñíòðèòà ([FAQ](#)).

Ίδία οϊδααία W314 – Άαθ αεααί BIOS οηόαδάε αίεαά +αί ία 3 αίαα. Άηεε ααθ αεααίαααίόαδ
ηαααδαεαααο οοίεοεη ίαίίαεαίεγ BIOS ε ηούαηόαοάο αηηόοίία ίαίίαεαίεα — ίαίίαεοά ααί. Άίηίαιί, γοί
οηόαίεο ίαείοίδύά ίαεηίδααίηόε εεε οαάεε+εο ίθίεαίεεοαεύίηόο ηεηόαίύ
Εηίδααεαίεα: Άηεε ααθ αεααίαααίόαδ ηαααδαεαααο οοίεοεη ίαίίαεαίεγ BIOS ε ηούαηόαοάο αηηόοίία
ίαίίαεαίεα — ίαίίαεοά ααί.
Άεγ αίεαά ηαδίαίίε είοίθιαόεε, ηηόδεοά ([FAQ](#)).

Ñíààò T315 - 15-áèòíàÿ ãèóáéíà òáàòà òòááóáò 15-áèò , èíòíðàÿ íàñíííáííí èó+øá 8-áèò (1 áàéò), íí òóæá 16-áèòííáí ðáæèìà (2 áàéòà) Áíèùøéíñòáí ãèááíàááíòáðíá èñííèùçòòò 16-áèòíúé ðáæèì àíáñòí 15-áèòííáí, òàè èàè íí áúñòòáá è óááèè+èááòò íáúáá -èñéí òááòíá.

Èñíòááéáíéá: Á èðáíí ñèó+áá èñííèùçòéòá 16-áèòíúé ðáæèì.

Äèÿ áíèáá ñíàðíáíé èíòíðíàòèè, ñíòðèòà [\(FAQ\)](#).

Ñíààò T316 - DPMS ñíàíàñòèìúé ìíèòíð ìíæàò ìðíèçáíàèòù ààòíàòè+áñéíá ìòéèp+áíèà ñíàíàáí ìèòàíèy (áñéè ðàçðáðáíí àèàáíàààìòáðí), ýòí ìííààòò ýéíííèòù ýéáèòðíèòàíèà òàéæá èàé, è ñíððáíyáò ááí æèçíú. Áñá ñíàðáíáííúá ìíèòíðú áíèæíú ìíàáàðæéáàòù ñòáíààðò DPMS.

Èñíðààéáíèá: Ýòí íááíçííæíí èñíðààèòù – íí ìííèòá íá ýòíí ìðè ìíèóíèá ñèááòpùááí ìíèòíðà.

Äèy áíèáá ìíàðíáííé èíòíðíàòèè, ñíððèòà ([FAQ](#)).

Íðááíðáæáíéá W317 – Áæð áæáíáááíðáð íá nííáíáñòèì ní ñòáíááðòíí VGA. Íáéíòíðúá ðáæèíú ýéðáíá DOS, íáéíòíðúá èáðú èèè DOS íðèéíæáíéý lííáóò íðíáðáæáðòúñý íá nííáíáí èíððáèòíí.

Èñíðááéáíéá: Íáéíòíðúí áæáíáááíðáðáì áéý óáæéáíéý ýòíé íáèñíðááííñòè òðááóáðòñý íáííáéáíéá TSR èèè áæáí BIOS.

Áéý áíéáá ííáðíáíé èíðíðíáðèè, nííððèòá ([FAQ](#)).

Íðááóíðáæääíeá W318 – Áú èñííëüçóáòá íàéñèìàèúíúé ðáæèì, ííááððæèáááíúé ííèòíðíí. Òàé èàé ýòí èèìèò, èçíáððáæáíeá ííæáò òáðýòú óíéóñ, áúòú íáðáçéíé èèè íá-áòéíé. Òàé æá áíçííæíú ííáðè.

Èñíðááèáíeá: Èó+ðá áñááí óíáíúðèòú ðáçðáðáíeá íà íàéí óðíááíú áíèç èèè éóíèòú ííáúé ííèòíð ñ ííááððæéíé ýòíáí ðáçðáðáíeý.

Äéý áíeáá ííáðíáíé èíóíðíàðèè, ñíððèòá ([FAQ](#)).

Ίδραοίθαααίεά W320 – Άπιδάοίγ ιδιδεήίάεά έόδήίδα άίεαία άύού άέεπ+άία, ά ιδιδεάίί ηέό+άά άίçίίαιύ ιδίαέαιύ η άάί ιδίαδάααίεάί. Ιδέεπ+άίεά ίίεάò áúçááòú ίεάάίεά έόδήίδα.

Έηίθαάέάίεά: Ιδέθίέόά ίαίαέü Οίδαάέάίεγ\Άεήίεάέ\Νάίεήόάά Άεήίεάγ\Ιαήόθίέέ (Control Panel\Display\Display Properties\Settings), έ çàòáι áúάάδèòά Δαήθèδάίίύά Άίçίίαιίήòè\Έα+άήòáί (Advanced Properties\Performance) έ όήòάίίάέόά Άπιδάοίγ Οήέίδάίεά (Hardware Acceleration) ά δάεέι *Ίίέίάί*.

Άέγ άίεάά ίιαδίαίίέ έίθίθιαθέέ, ηίθòδèòά ([FAQ](#)).

Íðááíðáæáíéá W321 - Íðááðæéá LFB (Linear Frame Buffer — Èíáéííáí Èáðíáíáí Áóðáðá) áíéæíá áúòú áéþ+áíá – á íðíðéáííí ñéó+áá ýòí íæáò ñéàçàòúñý íá íðíèçáíáèòáéúííñòè.

Èñíðááéáíéá: Ñááðúòáñú ñ ííèñáíéáí áàðááí áèááí àááíðáðá íá íðááíáò íðááðæéè LFB. Áñéè áèááí àááíðáð íðááðæéáááò ýòíð ðáæèí — óááæèòáñú, +òí íí áéþ+áí, è +òí ó ááñ óñòáííáéáíú ñáíúá ííñéááíéá áèááí áðáéááðá.

Äéý áíéáá ííðáíáíé èíòíðíàðéè, ñíðòðèðá ([FAQ](#)).

Νίτσο T323 – Έπιπέδουζααίεγύ Ιάίαα Δαάί-άαί Νόίεα κίεααάο ιδίεζαίεεòáëüííñòù κέñòáìù è óááèè+èáááò
ιάúáá áðáìγ ιδίòèκíáèè ýéðáía.

Έπιòááèáíεá: Ιòèðíéòá Óίòááèáíεγ\Άèκίεáé\Νáίεκòáá Άèκίεáγ\Íáίè (*Control Panel\Display\Display
Properties\Background*) è ιòèèþ+èòá èð.

Άεγ áíεáá ιíαðíáίíé εíóίòíàðèè, κίιòðèòá ([FAQ](#)).

Ñíààò T324 – Òàéóùèé àèààí àðàéààð ïñòààèyèñý àíàñòà ñí ñðààíé Windows. Õìòý ïí è ñòàáéèáí, ïí ïíàùé àðàéààð ïðíèçáíàèòàèy, èàé ïðààèèí, çíà-èòàèùíí óààèè-èàààò ñéíðíñòù ðàáíòù.
Èñíðààèéáíéà: Ìðíààðùòà íàèè-èà íáííàèáíííáí àèààí àðàéààðà ó ïðíèçáíàèòàèy.

Àèy áíèàà ïàðíáíé èíòíðíàðèè, ñíòòèòà ([FAQ](#)).

Ñíààò T325 – Àíèìàòèy à ñòààà Windows animation ñíèæààò íáùàà áùñòðíààéñòàèà ñèñòàìù.
Èñíòààéáíèà: Àùéèþ=èòà àà, èñííèùçóy ñíàòèàèùíóþ óòèèèòò *TweakUI* èç íàáíðà *Microsoft's PowerToys*.

Äèy áíèàà ñíàðíáíé èíòíðíàóèè, ñíòòèòà ([FAQ](#)).

Ñíààò T326 – Àíèìàòèy èóðñíðíà àíñòàòí÷í çàáááíà, íí ííà òðááóàò ñíàðàòèáííé òàìyòè è òðíòáññíðííáí àòáíáíé. Àèy ñòèìàèùííé òðíèçáíèèòáèùííòè ààì ñòðááóáòñy àíñòàòí÷í ñíùíúé èíííùòáð è àèááíàááòáð. **Èñíòááèáíéá:** Èð ñíæí òèèþ÷èòù á Ìáíáèù Óíðááèáíéy\Ìúøù\Óèàçàòáèè (*Control Panel\Mouse\Pointers*).

Àèy áíèáá ñíàðíáíé èíòíðíàòèè [\(FAQ\)](#).

Ñíààò T327 – Òìòy 24-áèòíúé èèè 32-áèòíúé òààòíáúá òáæèìú òíçáíéyòò áííòè+ú íàèèó+òááí èà+áíòáà èàòòèíèè á ñíáòáíáíúò èáòáò è íóèüòèìááèè òðíáòáììáò, áíèüøèííòáí èàòò òááíòáòò á 32-áèòíí òáæèìá çíà+èòáèüíí ìááèáíáá, +áì á 16-áèòíí. Òàèæá 16-áèòíúé òáæèì òíçáíéyáò ñíòòáíèòù áíèüøá ñíáíáííé ìáíyòè.

Èíòááéáíèá: Ìíòíáóéòá ìáòáéòè á 16-áèòíúé òáæèì. Á áíèüøèííòáá ñéó+áàò, èà+áíòáí íá èçíáíèòíy.

Äèy áíèáá òáòíáíé èíòíòíàòèè [\(FAQ\)](#).

Νῆαο T328 – Αἰεὺθαά δαζδὰθαίεά οάάεε+εάααο δαάι+εε κὸίε ε ἱάίελαάο ἰδῖεζαἱεεὸάεὺἱἱθὸ.
Ἐκἱεὺζόαἱἱά ἀαἱε δαζδὰθαίεά ἱ+αἱῦ ἀὺκἱεἱ, ὃὸ ἱἱεαὸ κἱεαζαὸὺκἱ ἱα οάαὸἱἱε ἀαἱἱά εεε +ἀκὸἰὸά ἱἱἱεαἱεῖ ὃεθαἱά.

Ἐκἱὸααεαἱεά: Ἐὰκἱἱἰὸδἱεὸά ἀἱζἱἱεἱἱθὸ ἱε+ἀκὸαἱἱἱἱἱ ἀαεαἱἱὰ ἱεααὸ δαζδὰθαίεά, οάαὸἱἱε ἀαἱἱε ε +ἀκὸἰὸε ἱἱἱεαἱεῖ ὃεθαἱά.

Ἄεῖ ἀἱεά ἱἱαδἱἱἱε εἱὸἰδἱαὸε [FAQ](#).

Ñíààò T329 – Àëý èà-àñòàáíííí òíñíòòà ñéíýéòáííúò òèèùíà (MPEG, DVD) íáíáðíàèí èñííèùçíààòù 24/32-áèòòò ñèóáéíó òááòà.

Èñíòàáéáíé: Íáòáéèòà íà 24 èèè 32-áèòíúé òááòíáíé òáæè.

Àëý áíèää ñáðíáíé èíòíòíàòèè [\(FAQ\)](#).

Νίμαò T330 – Èññèùçíààíèà ìèèáíúèèð çíà+éíà íáóáíáíí èç-çà èð ìèèáíúéíáí ðàçíáðà, íí ìíæáò ìñáíáíæèòù áíáááí-ííà ìáñòí ìà ðàáí-áì ñòíèá.

Èñíðááèáíèá: Ìáðáèèèðá á Ìáíáèù Óíðááèáíèý\Äèñíèáé\Plus! (Control Panel\Display\Plus!) è áúèèþ+èòá ðáæèì èññèùçíààíèý Áíèùèèð Çíà+éíà (Use Large Icons).

Äèý áíèáá ìáðíáííé èíòíðíàðèè [\(FAQ\)](#).

Ñíààò T331 - Èñííèùçíààíèà óíáíúøáííúð øðèèòíà íáóáííí èç-çà èð ìàèáíüéíáí ðàçíáðà , íí ìíæáò ìñáíáíäèòü áíáàáí-ííá ìáñòí íà ðàáí-áì ñòíèá.

Èñíòàáèáíèá: Íáðáéèèòá á Ìáíáèü Óíðááèáíèý\Äèñíèáé\Óñòáííáèè (Control Panel\Display\Settings) è áúááðèèá èñííèùçíààíèá Ìàèáíüèèð Øðèèòíà (Small Fonts) á ìáíp ðàçíáð Øðèèòá (Font Size).

Äèý áíèáá ñíàðíáíé èíòíðíàóèè [\(FAQ\)](#).

Νίτσο T332 – Νίτσοιλάίύά ιίέοίδú κίλάκνòèì κί κòάíáðòíí Plug & Play (VESA/DDC). Òàèèì íáðáçíí, Windows àáòííáòè-άñέè ïðáááèÿáò èð, ïíáèèþ-ááò á κέκòáíó è óκòάíááèèáááò +άκòíðó ίάííáèáίèÿ ÿέðάíá äèÿ ίèð.

Ενίðááèáίèá: ÿòí ίάáίçííæíí èκíðááèòú, άκèè ááì ιίέοίð ίá κίλάκνòèì κί κòάíáðòíí Plug & Play – ίðίκòí èóίèðά ίíáúé. Άκèè ááø ιίέοίð ïíááðæèáááò κòάíáðò PnP á ίðèè-èá ïò áèááίèáðòú, ðí ίðè κèááóþúáé ιίέοίèè ïíκèááίáé óáááèðáκú, +òí ίíá κίλάκνòèìá κ PnP. Άκèè ίáá óκòðíéκòáá ïíááðæèááþò PnP, óáááèðáκú, +òí ó ááκ óκòάííáèáίú κáíúá ïíκèááίèá áèááí áðáéááðá è áèááí BIOS. Άκèè ááø ιίέοίð ïíáèèþ-áí +áðáç èáááèú BNC, ðí ááì ίάíáðíáèì κòάíáðòíúé 15-ðòúðéíáúé - PnP ίá ïíááðæèáááðíÿ ίðè èκííèüçíááíèè BNC.

Άèÿ áίèáá ïíáðíáííé èίóίðíáðèè [\(FAQ\)](#).

Ίδιαίτερα W400 – Άδεια από τον κατασκευαστή για να χρησιμοποιήσετε το προϊόν με το Windows.

Επίσημο: Η επίσημη ιστοσελίδα της άδειας ομαλοποίησης.

Άλλες πληροφορίες επισκεφθείτε [\(FAQ\)](#).

Ñíààò T401 – Ðàçðáøáíèá ìðèíòáðà íáíðíèçáíèùíí íèçèí àèý àáíííáí èèàññà ìðèíòáðíá. Óááàèòáñù, ÷òí ààñ ýòí óñòðàèèááò, òàè èàè ìðè ìá÷àòè àíçííæíà çíà÷èòáèùíáý ìòáðý èà÷áñòáà.

Èñíòááèèáíèá: Íáðáèèèòá à Ìáíáèù Óíðááèáíèý\Ìðèíòáðù (*Control Panel\Printers*), ùáèèíèòá ìðááíé èíííéíé ìúøé ìà ìðèíòáðà è àùááðèòá Ñáíéñòáá\Áðáðèèá (*Properties\Graphics*), çàòáì èçíáíèòá ðàçðáøáíèá.

Àèý áíèáá ìáðíáíé èíòíðíàòèè [\(FAQ\)](#).

Ίδίαίδια W402 - Διαβάστε το Ίδίαίδια για να μάθετε πώς να χρησιμοποιήσετε το Ίδίαίδια.
Ορίστε το, +οί άαή γοί οήοδαεαααο, οαε εαε ιδε ιά+αοε άιçiίαιά çía+εοάεúíáy ιίοάδý εα+αήοαα.
Επίοααεαία: Ίαδαεεεοά á Ίαίάεú *Όρδααεαίεý\Ίδείοαδú* (*Control Panel\Printers*), úάεείεοά Ίδααίε έίίίίε
ιúøε ία Ίδείοαδά ε áúάάδεοά *Ναίεήοαá\Άδαοεεά* (*Properties\Graphics*), çàòáι áúέεþ+εοά δαæει
×áδΊάεé (*Draft*).

Άεý άίεάά ιίαδΊάίίε είοίδίαοεέ [FAQ](#).

Νίτσο T403 – Νέα σόαο έκνίττεύτíααòò òίòíàò EMF òαé èαé ίí ίάòááàòòááàòñý áúñòòáá è çáíεíááò ίáíúøá ίáñòà. Έκνίττεύτíóéòá RAW òίεúέí άñέε áàø ίòεíòáò (íáíòεíáò òáέñ) ίá ίίæáò èκνίττεύτíααòò EMF.

Έκνίòááéáíεá: ίáòáéεεòá á ίáíáεú Óίòááéáíεý\Íòεíòáòú (Control Panel\Printers), ùáéέίεòá ίòááίέ έίίίέίέ ίúøé ίá ίòεíòáòá è áúááòéòá Νáίέñòáá\Áίίίέòáεúίί (Properties\Details), çàòáí áúááòéòá ίáñòòίέέé Νίόεá (Spool Settings) è òñòáίίáεòá EMF á ίáίτ Áúáίòá Óίòíàòá (Spool Data Format)

Άέý áίεáá ίίáòίáίέ έίòίòíàòéé [\(FAQ\)](#).

Ñíààò T404 – Òíòy íàííñòààñòàáííy ìà+àòù è áúñòòáá, ààø éíííùpòáð ìæàò òàáíòàòù íàñòàáèèùíí à ìòíòáññá ìà+àòè. Ñíóèèíà èíòíòíàòèè òòááóáò áíèùøááí áòáíáíè, íí çàíèíààò ìáíùøá.

Èñíòàáèáíèá: Íàòáèèèòá à Ìáíáèù Òíòááèáíèy\Ìòèíòáòù (Control Panel\Printers), ùáèèíèèòá Ìòááíè èíííèíè ìùøè ìà ìòèíòáòá è áúááòèòá Ñáíèñòáá\Áíííèíèòáèùíí (Properties\Details), çàòáí áúááòèòá Ìàñòòíèèè Ñíóèè (Spool Settings), çàòáí áúááòèòá Èñíèùçíààòù Ñíóè (Spool Print Jobs) è Ááòíìàòè+áñèèè Ñíóèèíà Ìíñèá ìàòáíè ñòòáíèòù (Spool After the first page is spooled).

Äèy áíèáá ìàòíáííè èíòíòíàòèè [FAQ](#).

Ñíààò T405 – Àñèè àú èñííèùçóààòà øðèòòù, àñòðíáííùá à ààø ìðèíòáð, òí ìðíòáññ ìá+àòè áóááò çíà+èòáèùíí áíèáá áúñòðùí, íáæáèè ìðè èñííèùçííááèè çàððóæááíùð øðèòòíá, òàè èàè èð íáíáðíáèí çàððóçèòù è íáðááíòáòù.

Èñíòááèáíèá: Èçó+èòá ìèñíáíèá ààøááí ìðèíòáðà ìà ìðááíàò àñòðíáííùð øðèòòíá. Àñèè ó ààñ óñòáííáèáíà ãíòááòñòáòóòùá ìèàòà ðáñøèðáíèý, óááàèòáñù, +òí ó ààñ óñòáííáèáíù ìðíáðáííùá øðèòòù è, +òí Windows èð èñííèùçóàò. Íáðáèèèòá à ìáíáèù *Óíðááèáíèý\Ìðèíòáðù (Control Panel\Printers)*, ùàèèíèòá ìðááíè èíííèíè ìùøè ìà ìðèíòáðà è áúááðèòá *Ñáíèíòáá\Øðèòòù (Properties\Fonts)*, çàðáí à ãíòááòñòáòóòùèð ìíèýð ááááèòá íáíáðíáèíòóò èíðíðíàòèò.

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

Ñíààò T406 – àú èñííèúçóáòà ñèèøéíí àúñíéíà ðàçðáøáíéà. Íàñííòðý íà óááèè+èàøáàñý èà+àñòáí ìá+àòè, ñéíðíñòú íáðááíòèè èíòíðíàòèè çíà+èòáèúíí óíàèà. Ìú ñíàáòóáí ààí ññòáàèòú àáíííà ðàçðáøáíéà, òíèúéí àñèè ìíí ààí àáéñòáèòáèúíí íáíáðíàèíí.

Èñíòáàèáíéà: Íáðáéàèòá à Ìáíáèú *Óíðááéáíéý\Ìðéíòáðú* (*Control Panel\Printers*), ùáèéíèòá Ìðááíé èíííéíé ìúøé íà Ìðéíòáðá, çàòáí àúááðèòá *Ñáíéñòáá\Áðáðèèà* (*Properties\Graphics*), ààèáà èçíáíèòá *Ðàçðáøáíéà*.

Äèý áíèáà ññáðíáíé èíòíðíàòèè [\(FAQ\)](#).

Νίπασο T407 – Ίπδèìεçèðóÿ íαñòðíéèè äðàéááððà PostScript, áù ìíæáðá óááèè-èòù ñéíðíñòù è èà-áñòáí ìá-àòè.

Èñìðááèáíèá: Èçó-èòá ìèñáíèá áαøááí ìðéíòáððà. Ìáðáéαèòá á Ìáíáèù *Óìðááèáíèÿ\Ìðéíòáððù (Control Panel\Printers)*, ùáèèíèòá ìðááíé éíííéíé ìùøè ìá ìðéíòáððá, çàðáì áùááðèòá *Νáíéñóáá (Properties)*.

Äèÿ áíèáá ìáðíáíé éíòíðíàðèè [FAQ](#).

Ñíààò T500 - Áàðñèý WinSock ìáíáá 2. Á ààðñèý 2 áíøéí ìííæáñòáí áíáááíé, éíòíðùá ìíáóò óááèè-èòù ìðíèçáíæòáèùííòù ñèñòáìù.

Èñíòááèáíéá: Óñòáííæòá áñá ìíñèááíéá ìáííæáíéý äèý áàøáé ñèñòáìù.

Äèý áíéáá ìíáðíáíé éíòíðíàóèè [\(FAQ\)](#).

Ίδρααοίδαααίεα W502 – Άεγ çαίόηεα 16-άεοίύδ Èíòáðíáò ïðεεíæáíεε òðááóáðñý 16-άεοίύε ñòáê WinSock.

Èñíðááεáíεá: Ñòáê TCP/IP íáíðááεεüíí óñòáííæáí. *Íεóðíεóá Íáíáεü Óíðááεáíεý\Ñáòü\Íáñòðíεεá (Open Control Panel\Network\Configuration)*, ùáεείεòá íà ïðíðíεíεá *TCP/IP* ε çàòáí *Óááεεòü (Delete)*. Άáεáá íáæíεòá *Áíáááεòü (Add)* ε ááðíεòá ááí íαçáá. Íáðαçááðóçεòá áàø εíííüðáð.

Άεγ áíεáá ñáðíáíé εíóíðíàðεε [FAQ](#).

Ίδαίοιδαάαίεά W503 – Ιάειοίδουά *Ίδιήουά* IP ήάδαηνύ άέεπ+άίύ. *Ίδιήουά* ήάδαηνύ — *Echo, Discard, Day Time, Quote of the Day*. Ιά άίεüøείήόάά UNIX ήήάίάύδ δάάί+έδ ήόάίδée ήέ άέεπ+άίύ ή - όίή+άίεπ, σίδý è Ιά όδάάόπόήý.

Εήίδαάέάίεά: Όάάέεόά έέέ ήδέεπ+έδά έδ.

Άέý άίεάά ήήδίαήέ έίόίδίαόέέ [FAQ](#).

Íðááóíðáæääíeá W504 – Íáeíóíðúá ñáðááðíúá IP ñáðáèñú áèèþ=áíú. Ýòí *FTP, POP3, DNS, HTTP, Gopher, SMTP*. Ðááí=èì ñòáíðèýì ííe íá íóæíú. Íá ñáðááðáð ííe, éàé ÿðááèèí, òðááóþòñý, íí áèèþ=àéòá èð, òíèùéí áñèè ííe ááéñòáèòáèúíí íóæíú – òàé éàé ýòí ííæáð ñáèèýòú íá ááçííáñííñòú.
Èñíðááèáíeá: Óáàèèòá èèè ÿðèèþ=èòá èð.

Äèý áíeáá ñáðíáíé eíóíðíàðèè [FAQ](#).

Íðááóíðáæääíeá W700 – Á nīāðāíáííí ēīīīūpōāðā íáŷçāōāēūíí āíēæíā áúòū çāóēíāāŷ ēāðòā, ííā òðāáóāòñŷ íā òíēūēí āēŷ ēāð.

Ēñīðāāēáíeá: Ēóíēòā çāóēíāóp ēāðòó ēēē óñōāííāēòā ēíððāēòíúā āðāēāāðā āēŷ óæā ēīāpūāēñŷ.

Āēŷ āíēāā nīāðíáííē ēíðíðíāóēē [FAQ](#).

Íðááóíðáæääíeá W701 - Çáóeííáúá/Áóæí äðáéááðà òðááóþòñý äëý íðááèèúííé ðááíðú çáóeííáíé èàðòú.
Èñíðááèéáíeá: Áíçííæíí, áàøà èàðòà ïáááðæèááðò òíèúéí MIDI, ýóí íçíá+ááò, +òí íáéíòíðúá äðáéááðà óñòàííáéáíú íáíðááèèúíí. Çáíóñòèòá íáñòáð ïèñíeá ííáíí íáíðóáíááíèý (the Add New Hardware Wizard).

Äëý áíeáá ïáðíáíé eíòíðíàðèè [\(FAQ\)](#).

Ίδραίοιαάια W702 - Çáóεíáúá/Áóαεί äëý ïäááðæèè çáíεñè íá óñòáííáεáíú. Áú íá ñííæáðá çáíεñúááòú çáóé, èñííεúçóý áàðó çáóεíáóp éαðòó. Άñá ñòáíááðòíúá çáóεíáúá éαðòú ïäááðæèèááò áíçííæííñòú çáíεñè.

Εñíðááεáíεά: Óòí=íεòá ýòíò áñíáεò á ïεñáíεè áàðáé çáóεíáíé íεαòú è ïíðíáóέòá íáðáóñòáííáεòú áðáéááðá.

Άëý áíεáá ïäðíáííé εíòíðíαóèè [\(FAQ\)](#).

Ίδραίοιδααεία W703 – Άδαέαάδα ααίια MIDI/ιόυέαεύίίίΐΐδòα ία óκòàίίαεάίύ. Άύ ία κίίæάòá èκίίεύçíααòú áίáøíεά ίόçúέαεύίύά óκòðíεκòáá, ίáíðείáð ίόçúέαεύίύά έεάáεαòóðú èèè κέίòáçáòίðú.
Έκίíðáάεία: Óòί=ίεòá ýòίò áκίίáεò á κίέκίáίεè áαøáέ çáóέίáίέ ίεαòú è κίίðίáóέòá ίáðáóκòàίίáεòú áðáέááðá.

Άέý áίεάά κίáðίáίίέ είóίðíáóέè [FAQ](#).

Ίδαίοιδαάειά W704 - Άδαέαάδα άίηίθίεçääááíëý MIDI/ιόçúêê íá óηòàííáεάíú. Άú íá ίíæάòά άίηίθίεçáíáεòú ιόçúέó MIDI. Ά άίëüøείηòáí έáðò άηòðíáí ηέíóάçáðíð.

Έηίδαάειά: Óοί+ίεòά ýòíò άηίáεò á ηέηάíεè áαøάέ çáóέíáíé íεάòú è ηίθίáóέòά íáðáóηòàííáεòú áðάέάáðά.

Άëý άíεάά ηíáðíáíé έίθίðíáóεè [FAQ](#).

Íðááóíðáæääíeá W705 – Áðáéááðá íèèðáðá íá óñòáííæeáíú. Áñá çáóéíáúá èàðòú áèèþ-àþò íèèðáð. Íðè íá óñòáííæeáííí íèèðáðá áú íá ñííæáðá óíðááèýòú áðííéíñòùþ è áàèáíñíí áúáíðá çáóéá íá éíéííéè, áíçííæíí çáóéá íá áóááò áííáúá

Eníðááéáíeá: Óòí-íeðá ýòíò áñíáèò á ñèñáíeè áàðáé çáóéíáíé íeàòú è ñíðíáóéòá íáðáóñòáííæèòú áðáéááðá.

Äèý áíeáá ñíðíáííé èíóíðíàðèè [\(FAQ\)](#).

Íðááóíðáæääíeá W706 –Áñññíðáðáæúíúá áðáéááðá íá óñóáííáéáíú. Ýóí íçíá+ááò, +òí íáéíòíðúá eáíáéú ííáóò áúòú çááéóøáíú èèè áú íá ñííæáðá óíðááéçòú ááéáíñí áðñíéíñòè áéç íèð. Íðíááðóòá íðááéúííñòú óñóáííáéè áðáéááðíá.

Èñíðááéáíeá: Óòí+íèòá çòíò áñíáéò á ñèñáíèè áàøáé çáóéíáíé íeàòú è ñíðíáóéòá íáðáóñóáííáéòú áðáéááðá.

Äéç áíeáá ñáðíáíé èíóíðíàóèè [FAQ](#).

Ñíààò T707 – Ñíàðàíáííúá çáóéíáúá èàðòú èñííëùçópò íáðàçòú çáóéíá ðàáíúá 16-áè, ÷òí ïíçáíëýáò áíñòè÷ú èó÷ðááí èà÷áñòáà çáó÷áíëý.

Èñíòááéáíéá: Õíòý 8-áèíúá çáóéíáúá èàðòú áñá áúá ðááíòàðò, áàí íáíáòíáèíí íáííáèòú ñáíp.

Äëý áíéáá ïáðíáíé èíòíðíàóèè [\(FAQ\)](#).

Ñíààò T708 – Ñíàðàíáííúá çáóéíáúá èàðòú ñáááðæèáàò èàé ìèíèíóí 2 èàíàèà (ñòáðáí). Íí ñèñòáíú Ñòáðáí, 4, 5.1 è 7.1 áàòò áíèáá èà-áñòááííá çáó-àíèá.

Èñíðááèáíèá: Áàí ñèááóáò íáííàèòú ñáíp çáóéíáòò èàðòó.

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

Ñíààò T709 – Ààøà çáóéíáàÿ èàðòà íà ïíàààðæèàààò àúñíéíéà+áñòááííúá íáðàçòú çáóéà, èñííéúçóáíúá àéÿ íáðáàà+è íóçúéè àúñíéíáí èèàññà íóçúéè (CD). Èà+áñòáí ààøááí çáóéíáíáí íáíðóáíáàíèá íèæá ïòèíàéúííáí.

Èñíðáàéáíèá: Ààí íáíáóíàèíí íáííàèòú ñáíð çáóéíáòð èàðòó.

Äéÿ áíèáá ïíàðíáíé èíóíðíàóèè [\(FAQ\)](#).

Íðááóíðáæääíeá W710 – Óñòàííæeáí ñòàðúé äðàéááð äëý çáóéíáíé èàðòú.

Èñíðàáæéíeá: Óááæeòáñú, ÷òí íí áúë íàíèñáí èíáíí äëý ñðááú Windows è íá ýáëýàòñý ñòàðúí. Íðíááðúòá íàèè÷eá íáííæeáíííáí äðàéááðà äëý áàøæé çáóéíáíé èàðòú.

Äëý áíeáá ñáðíáíé èíóíðíàóèè [\(FAQ\)](#).

Ñíààò T800 – Óáààèòáñü, ÷òí Ñíàòèàèüíúá Áíçííæííñòè (*Accessibility Features*) íá áúèè àèèþ÷áíú ïí ïðéáéá. Áñèè áú íá èñííèüçóáòá èð — ïòèèþ÷èòá èèè óáàèèòá èç ñèñòáíú.

Èñíòáàèáíèá: Ìòèðíéòá Ìàíáèü Óíðáàèáíèý\Áíáàèéáíèá\Óáàèáíèá Ìðíðòáí\Èííííáíòú Windows (Control Panel\Add/Remove Programs\Windows Setup) è óáàèèòá Ñíàòèàèüíúá Áíçííæííñòè (*Accessibility Options*). Á ñðááá Windows 2000/XP/2003 áú íá ïíæáòá ïíèííñòúp óáàèèòú èð, òáé ÷òí ïðíñòí ïòèèþ÷èòá.

Äèý áíèáá ïíàðíáííé èíòíðíàòèè [\(FAQ\)](#).

Ñíààò T801 – Àðàéáàð ìúøè àëý DOS ñèèøéíí ñòàð.

Èñìòààéáíèá: Èñìèùçóéòá àðàéáàð ìúøè àëý DOS, ìíòààéýáìúé ñ Windows èèè ñàìúé ñááæèé àðàéáàð ìò ìðìèçáíàèòáëý ìúøè. Óààèèòá áíá àðàéáàðà ìúøè èç *config.sys* èèè *autoexec.bat*.

Àëý áíèáá ìàðíáíé èìòìàòèè [\(FAQ\)](#).

Ίδιαίοιόαæάίεά W802 – Νέιόιόου άάίίίίί ήάε+εά ήεεεήί ίεçεά – ίόίάόύόά γόί!
Ένιόάεάίεά: ίοέοίέόά *Ίάίάεü* *Όίόάεάίεγ\ύθü\Έίίίεε* (*Control Panel\Mouse\Buttons*) ε όάάεε=ύόά ήέίόιόου άάίίίίί ήάε+εά.

Άεγ άίεάά ήάόίάίίε έίόίόίάόεε [FAQ](#).

Ñíààò T803 – Ìùøù ñ éíèàñèéíí (íàíðèìáð IntelliMouse) î+áíú íáèáã+èò ðàáíòó á Windows, ñííááíí ïðè íáàèáàòèè èèè èñííèüçíáàíèè ñíáðèèàèüíúð ïðèèíæáíèè.

Èñíðàáèáíèá: Ðàññííððèòá áíçííæííñòù ñíèóíèè òàèííáíé, ýòí íáèáã+èò áàøó ðàáíòó á Windows.

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

Νίπασο T804 – Άν έκνίπυύζόάσά ιύσü äý κáðέέííáí πñðòà. Íà κñáðáíáííýð έíííπòáððáð óκòáííáέáíá ιύσü κòáíááðòà PS/2 έέέ USB. Íðέ έκνίπυύζíááíέέ PS/2 έέέ USB ιύσέ áü ííæáòá íκñáíáíáέòü íáá κáðέέίýð πñðòà äý äðóáέð óκòðíέκñá..

Έκνίðááέáíέá: Άκñέέ ááðà ιàðáðέíκñέáγ íέáðà έíááð ðáçýáíü PS/2 έέέ USB (óòí-íέòá á ííέκñáíέέ), ðí έíááð κñíκñέ έóíέòü ðáέíáðπ ιύσü. Ó-ðέòá γòí íðέ πñέóíέá κñέááðπááí έíííπòáððá.

Άέý áíέáá πñáðíáííέ έíóíðíáðέέ [\(FAQ\)](#).

Íðááóíðáæääíeá W901 – Ó áaḡ óḡòàííáeáíà éeááeàòóðà íáḡòàíáàðòííáí íáðàçòà. Áíçííæíí, áú èḡííeúçóáðà éeááeàòóðò íð ííóòáóeá èeè ó áaḡ óḡòàííáeáí íáíðááeéúíúé áðáeááð.
Èḡíðááeáíeá: Íðeðíeðá íáíáeü Óíðááeáíeý\Èeááeàòóðà\Íḡííáíúá (Control Panel\Keyboard\General) è íðíááðúðà íàèè+eá íðááeéúííáí áðáeááðà.

Äey áíeáá ííáðíáííe eíóíðíàóeè [\(FAQ\)](#).

Ñíààò T902 – Àḡèè àú æèààòà àíà ìðèààéíà U. S. è èḡííèùçóàòà íáíéí+èèìðíàðàìù àèý ḡðààú DOS, òí ìíæàòà íáíàðóæèòù, +òí íàéíòíðùà ḡèìáíéù ìòíáðàæàòòḡý íáíðààèèùíí, èèè íà íà ḡáíàì ìáḡòà. Íáú+íí ýòí ìçíà+ààò, +òí ḡèḡòáìà áòíààò, +òí àú èḡííèùçóàòà U. S. èàè òèí ḡáíàé èèààèàòòòù, á òí áðáíý èàè àú èḡííèùçóàòà èḡáòḡ áðòáòḡ, íàíðèìáð Áðèòáíḡéòḡ ðàḡèèààéò.

Èḡíðààéáíèá: Ààì íáíàðíàèíí òḡòàííàèòù áðàéáàð *keyboard.sys* è/èèè *contry.sys*. Èçó+èòà ìíèḡáíèà *Windows 9X/Me* àèý áíèàà ìíàðíáíé èíòíðíàòèè.

Àèý áíèàà ìíàðíáíé èíòíðíàòèè [\(FAQ\)](#).

Ñíààò T1100 – Íáú+íí ñèñòàìàì íà íóæíí èñííèùçíààíèà APM. Íííèòíðàì íà íóæáí APM àèý îðèèþ+áíèý ìèòàíèý, ýòà ìðíðàáòðà ìñóùáñòàèýàòñý ñèñòàìíé VESA/PM àèàáí àààìòàðà.

Èñíðààèéáíèà: Áñèè àù íà èñííèùçóáòà ááí, òí çàéàèòà à *BIOS\APM* è àùèèþ+èòà ááí. Áñèè àèèþ+áíà ñèñòàìà ACPI — APM áíèæáí áúòù àùèèþ+áí.

Àèý áíèàá ñàðíáííé èíòíðíàòèè [\(FAQ\)](#).

Íðááóíðáæääíeá W1101 – Ñeñoáíà APM ïúòááòñý ýéíííeòü ýíáððæp çà ñ+áò ïðíeçáíæeòáeüííñòe éííüþòáðà, áñeè ààì íá íóæíí ýéíííeòü ýíáððæp, ðí íòéep+eòá APM äeý ííeó+áíeý ííòeìàeüííáí áúñòðíááeñoáeý ñáíááí PC.

Èñíðááeáíeá: Áñeè áú íá èñííeüçóáðá ááí, ðí çàeáeòá à *BIOS\APM* è áúéep+eòá ááí. Áñeè áeep+áíà ñeñoáíà ACPI — APM áíeæáí áúòü áúéep+áí.

Äeý áíeáá ííàðíáííe éíòíðíàðeè [\(FAQ\)](#).

W1102 – Ȧðè àèèþ=àííí çàìààèàíèè ðàáíòù Ȧđíðàíííðà (CPU clock-slowdown) Ȧđíèçàíäèòàèùíííòù çíà=èòàèùíí óíàíúøèòíý.

Ȧñíðààèàíèà: Ȧñèè ààì ýòí íà íóæíí, òí çàéàèòà à *BIOS\APM* è àùèèþ=èòà àãí.

Ȧèý áíèàà Ȧäðíáííè èíòíðíàòèè [\(FAQ\)](#).

W1103 – Άαòàðáÿ ðàçðÿæáía.

Èñìðàáèáíèá: Ñðí÷íí çàðÿæèòá áàòàðáð, ñèà íá ñòáèí ñèèøèíí ñçáíí, è íá çàáóáóòá ñíððáíèòú áñð ñáíð ðááíòó.

Äèÿ áíèáá ñáðíáíé èíòíðíàòèè [FAQ](#).

Ñíààò T1104 – Ìíñèááíȳȳ ááòñèȳ APM èìáàò íáéíòíòùá ííáùá áíáááèè.
Èñíòááéáíèá: Ìòíááòùòá íáèè+èá íáííáéáíííáí BIOS.

Àèȳ áíèáá ñáòíáííé èíòíòíàòèè [FAQ](#).

W1105 – Άδαιγύ ιδίνθόγυ άεήέα ίίάεάò áúòú ήεεøέηί ίάέί. Ιήίίάίúά ίδίεçáíáεòáεε δάέηίáíáóρò 30-60 ίείόò áεγύ δάάί+άέ ήòάίεεε έεε 10-30 ίείόò áεγύ ίάδάίήήίέ ήέήòάίú. Ιάέίá çíá+άίέα ίδίνθόγυ ίίάεάò çíá+εòάέúή ήίέδòάεòú ήδίέ ήεóάάú άάήòέίáί άεήέα, òάέ έάέ άίçάάέήòάέά áúήίέεò òάίίáδòάòδ ίάάóάίί áεεγύάò ίá άάήòέεά άεήέε.

Έήίδòάάέάίέα: Ιòέδίέòά ίáíáέú Óíδòάάέάίέγύίέòάίέα\Έάήòέεά Άέήέε\ Go to (Control Panel\Power\Disk Drives) é óάάέε+úδά άδαιγύ ιδίνθόγυ άάήòέεò άεήέίá.

Άέγύ άίέαά ήάδίáίίέ έίóίδίαòέε [\(FAQ\)](#).

Ñíààò T1006 – Íòèèp-áíèà ìèòàíèý àèñéíà àèý ðàáí-èð ñòàíòèè íà ñàìàý ðíðíøàý èàáy, òàè èàè ñíè ñíòðàáèýðò íà ñííáí ýíáðàèè. Íáú-íí æáñòèèà àèñéè íà ìòèèp-àpò, òàè èàè ýòí ñíòðàáíýàò èð òáííáðàòóðà ñòíñèòàèèíí ñíòíýííé è íà òðàáóàò òáíéíáíé íáðàèèèèáðíáèè.

Èñíðààèáíèá: Íòèðíéòà Ìáíáèü Òíðààèáíèý\Ìèòàíèá\Æáñòèèà Áèñéè\ Go to (Control Panel\Power\Disk Drives) è áúááðèòà ðáæèì ìèòàíèý Ìò Ñàòèr.

Äèý áíèàá ñíàðíáíé èíòíðíàòèè [\(FAQ\)](#).

Ñíààò T1007 - Ñèñòàìà ACPI (OnNow!) íà ñàààðæèààòòñý. ACPI ñæàò ñàðààñòè èíííþòàð á ñíýùéé ðáæèì èèè ðáæèì ñæèààíèý, á ýòèð ðáæèìàð ñèñòàìà çàððóæààòòñý ñí+òè ñáííàáíí. Òàèæá ýòè ðáæèì ñíçáíèýþ ýéííèòù ñèòàíèá ñèñòàìù.

Èñíðààéáíèá: Ìðíààðùòà ñæè+èá ñáííàèáííáí BIOS.

Äèý áíèáà ñàðíáííé èíòíðíàòèè [\(FAQ\)](#).

Ñíáàò T1200 – Èàè áíáíðèèíñü ðàíáà, PCI áàðñèè 2.10 áíèùðáà ÷èñèí áíçííæííñòáé, ÷àí áíèáà ðàííèá áàðñèè, íí íáíáðíæèíí ó÷áñòü, ÷òí ííáíá PCI íáíðóáíááíèá áàðñèè 2.120 ííæáò íá ðàáíòàòü íà ñòàððüð áàðñèýð PCI.

Èñíðàáéáíèá: Íðíááðüòà íàèè÷èá íáííæáíííáí BIOS. Õíòý ýòí ñííæáò ðíèùèí áñèè áàð ÷èíñáò ñíááðæèááàò PCI 2.10.

Äèý áíèáà ñíáðíáíé èíóíðíàòèè [\(FAQ\)](#).

Ίθαάοίθαάαίεά W1201 – Άαίίία όκòðίέκòáí — κáίίέ ίáðáίέ ááðκèè (revision). Ýòí ίá ίçíá+ááò, +òí á ίáí ίίáóò áúòú ίθèάέè, ðíòý áκá ίίáúá όκòðίέκòáá ίίòáίεèáèúíí κίááðæàò ίθèάέè. Ίðίκòí ó+òèòá, +òí áú ίá çàκòðáðίááíú ίò ίðίάέáí κί ýòèí όκòðίέκòáíí.

Επίθαάεάίεά: Ýòí ίááίçíίæíí èκίíðááèòú – ίðίκòí ó+òèòá ýòí ίðè ίίέóίεά áóáóúάáí ίáίðóáíááίεý.

Άέý áίεάά ίίáðίáίίé èίòίðίáðéè [FAQ](#).

Ñíààò T1202 – Bus mastering yòí ñííñíá ìáðáàà+è èíòíðìàòèè ìðè òíðààèéáíèè øéííé. Yòí ìàìííáí áúñòðáá ìáðáàà+è èíòíðìàòèè ìàèáíúèèè ÷-àñòýìè, ìðè òñéíáèè ìáðáèà+èè áíñòàòí+íí áíèùøíáí èíèè÷-áñòáà èíòíðìàòèè.

Èñíðààèéáíéá: Yòí ìááíçííæíí èñíðààèòù – ìðíñòí ó÷òèòá yòí ìðè ñéóíèá áóáóúááí ìáíðóáíááíèý.

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

Ίδίαίδια W1203 - Ορίεθ (VGA palette snooping) ίάίάίάέά όίέüéí άñέέ ó áü èññέüçóάά άέάί έάδóó έέέ έάδóó άέάί-çάδάάά άέý øείü ISA άέý ñείδóίίέçάδóέέ óάάóíá ñ έάδóίέ. Áü άίέάίü áüέéþ-έóü áá έέέ ýóí ίίάάó çáíáóίί ñέάçáóüñý íá ίδίέçáíάέóάέüíίñóέ.

Έñíδάάέάίέά: Άίέάέóά á *BIOS Setup\Settings* è **áüέéþ-έóά** ISA VGA palette snooping.

Άέý άίέάά ñάδóíáíé έίóíδίαóέέ [\(FAQ\)](#).

Ίδραίοιαάία W1204 - Υοί οηόδίοηοάι ηέεθέηι ιάεεάηι. Οίογ γοί ιά ιόάηγοηόοάο άυηόδίοηοάεη
θείυ, ιί ιίεάο ηέααοόυηγ ά άόάούάι.

Έηίοάεάία: Υοί ιάαηαίηε έηίοάεέο – ιόηοί ό+οέοά γοί ιόε ηέοίεά άόάούάι ιάιόοάηεγ.

Άεγ άίεάά ηαδίαίέ είοίόιαόεε [FAQ](#).

Νίπασο T1205 – Όπιδιέπιδάσ άέγ πείú AGP 2/3 έέέ άίέάά πιçáíáέ (έέέ άά AGP Pro) δάάίδάρò ñ άίέüπáέ ιδίέçάίάέòάέüπíπòüπ.

Έπιδάέέάίέά: AGP 2 πíóúάπιδάέγáò ιάδάάά+ó ñí πείιδίπιδóüπ 4x, «άύπιδόδóπ çáίέñú» έ άδóάέά όσίέόέέ άέγ óάάέέ-άίέγ ιδίέçάίάέòάέüπíπòέ. AGP 3 πíóúάπιδάέγáò ιάδάάά+ó ñí πείιδίπιδóüπ 8x. *Άú ίá πίάάόά ίάίίάέόú όπιδιέπιδάσ AGP 1 άί AGP 2/3 έέέ άίέάά πιçάίέδ!* Ó+óέόά γóι ιδέ πέάάóπύáι ίάίίάέάίέέ πείπιδάιú. Άέγ άίέάά πιδάίίίέ έίóιδίάóέέ [FAQ](#).

Íðááóíðáæääíèá 1206 – Áðáiy íæèääáíey óñòðíéñòáá í+áíú áúñíéí - ×áí áúðá áðáiy íæèääáíey, òáí áíeyðáá éíèè+áñòáí ááííúð óñòðíéñòáí ííæáò íáðáááòú çà íæí ðàç. Óñòðíéñòáí ííæáò çáíèíàòú øéíú íà ñèèøéíí áíeyðáíé íðííáæóóíè áðáíáíè. Íáéíòíðúá áðáéááðá àèääíèáðò óñòáíááèèááðò áíeyðóð çáááðæéó áey óááèè+áíey íðíèçáíæèòáèúííñòè. Íðíáéáíú á òíí, +òí áðóáèá óñòðíéñòáá (íñíááíí çáóéíáúá èáðòú, ñáòú) íá áóáóò óñíáááòú íñóúáñòáèòú íáðááá+ó ñáíáé èíóíðíàðèè, +òí ñèáæáòñý íá èð íðíèçáíæèòáèúííñòè (íáíðèíáð, çáóè íá+éíááò èñ+áçàòú, èáðè ðúáéáíè). Áñá óñòðíéñòáá áíèæíú èíàòú çáááðæéó, ðááíóð 32, íí áúñíéííðíèçáíæèòáèúííú óñòðíéñòáá (íáíðèíáð, àèääíèáðòú, àèñèè, áúñíéííèíðííðíúá ñáòè) 64 è øèíà AGP áí 128.

Èñíðááèéáíèá: Áíéääòá á *BIOS Setup\Settings\PCI & AGP Devices* è óíáíúøèòá çáááðæéó PCI áí 64 èèè 32. Òàèæá èçó+èòá èíñòðóéèèè è íàðáðèííèíé íèàòá è áðóáííó íáíðóáííááíèð.

Áey áíèáá ííáðíáííé èíóíðíàðèè [\(FAQ\)](#).

Ίδίαοίδιααία 1207 - Όηόδϊέηόαα AGP 2/3 ιϊάόό άύόύ ιάηϊάϊάηόέϊύ η ιαόάδελϊέέϊέ ιεάόαιέ ηόάϊαάδóa AGP 1 έ ιϊάόό ιϊόδάάϊααόύ άϊάάάϊ+ϊύδ άδάέάάδϊά (ϊάδελάδ, ιέϊέϊδó AGP, άέάάϊάδάέάάδó).

Έηϊόάάέάϊέά: Óάάάέόάηύ, +ó ó άαη ηάϊάγ ιϊηέάάϊγγ άάδηέγ ηέηόάϊϊάϊ έ άέάάϊ. Άηέέ άύ έηϊέυζόάόά Windows 95 η όηόάϊάέάϊϊέ çáϊέάδέϊέ άέγ AGP/USB, δαηηϊϊόδέόά άϊçïϊέηϊόó ιάϊάέάϊέγ ηέηόάϊύ άϊ Windows 98/Me έέέ 2000/XP/2003. Άηέέ άύ έηϊέυζόάόά ίά +έϊηάó Intel, όϊ άάϊ όάέάά ίάϊάδϊάέϊ ηέά+άóύ ιάϊάέάϊϊύά άδάέάάδó άέγ άαδάάϊ +έϊηάόά.

Άέγ άϊέάά ιϊαδϊάϊέ έϊóϊδϊαόέέ [\(FAQ\)](#).

Íðááóíðáæääíéá 1209 – Áèääíéàðòá íá íðèñáíáíí íðáðóúááíéá. Áñá ñíáðáíáííúí áèääíéàðòáí íðáðóúááíéá òðááóáòñý. Áàæá ñòàðóúá PCI èàðòó ðááíòàðò çíá+èòáèúíí áúñòðáá íðè èñííèúçíááíéè íðáðóúááíéè.

Èñíðááèáíéá: Áíéàèòá á *BIOS Setup\Settings\PCI & AGP Devices* è óñòáííáèòá *Assign IRQ áèý áèääí éáðóú* á ðáæè **yes**. Áú òàèæá ííæáòá óñòáííáèòó èñííèúçíááíéá *First Video Adapter* á ííéíæáíéá *AGP*. Íáéíòíðóúá áèääíéàðòó áíæáíú áúòó íáñòðíáíú íá èñííèúçíááíéý íðáðóúááíéý óñòáííáéíé áæáííáðá èèè ñíáðèáèúííé óðèèèóíé.

Áèý áíéáá ííáðíáííé éíóíðíàðèè [FAQ](#).

Ñíààò T1300 – Àńèè àú yáeyáòáńú àèàààèüòàì ààííé èńíèè Windows è yòîò èńíüòòàð óńòàííàèáí ó ààń àíìà, íàíáòíàèí àààńòè á ñèá Èńíàíèy ààðàń ààøááí àíìà èèè òðíńòí **àíí**.

Èńíòààèáíèá: Ààì ñòðááóáòńy ñíàòèàèüíày óòèèèòà, íàíðèìáð Winhacker, Tweaki èèè MoreControl.

Àèy áíèàà ñàðíáíé èíòíðíàòèè [\(FAQ\)](#).

Ñíààò T1301 – Àńèè àú yáèyáòáńú àèààèüòáì ààííé èńíèè Windows, á ñíèá Èìy íáíáòíàèìí àááńòè ààøá ñíéíá èìy.

Èńíòààèáíéá: Áàì ñòòááóáòńy ñíàòèàèüíày óòèèèòà, íàíòèìáò Winhacker, Tweaki èèè MoreControl.

Àèy áíèáá ñàòíáíé èìòíòìàòèè [FAQ](#).

Ñíààò T1302 – Àñèè àù íà èñííèùçóáàòá àðàéááòà ðààèùíííí ðáæèà DMA á DOS, òí àù ííæáòá ìðèèþ+èòù double-buffering, òáì ñàìùì ñíðèìèçèðóý ðááíòó ñèñòáìù.

Èñíðááéáíéá: Ààì ñòðááóáòñý ñíàðéàèùíàý óòèèèòà, íàíðèìáð Winhacker, Tweaki èèè MoreControl.

Àèý áíèáá ñàðíáíé èìòíðìàòèè [FAQ](#).

Ñíààò T1303 – Àñèè àù íà èñííèùçóáàòá ñæàòèá æáñòéíáí àèñéà, òí ñíààòóáì ààì ìèèþ+èòù DriveSpace èèè DoubleSpace, òàè èàé ýòí óñéíðèò ðàáíòó ñèñòáìù è ññáíáíæèò ñíàòàòèáíóþ òàìýòù.

Èñíòààèáíéá: Ààì ñòðááóáòñý ñíàòèàèùíàý óòèèèòà, íàíðèìáð Winhacker, Tweaki èèè MoreControl.

Àèý áíèáá ñíàðíáíé èíòíðíàòèè [\(FAQ\)](#).

Ñíààò T1304 - Ìàèàò Plus! àèèþ-ààò à ñááy àíñòàòí-íí ííáúò òóíéòèè è óòèèèò, òàè +òí iù ñíààòóàì ààì ìðèíáðàñòè áãí. Òíòý íí òðááóàò àíèùðá ðáñóðñíá, íí áíááàèýáò ííáúá òóíéòèè à ñðááó Windows.
Èñíðáàèáíéá: Èóíèòá è óñòáííáèòá ìàèàò *Plus!* èèè *Microsoft Internet Explorer 5* èèè ìíñèááópùèè.

Àèý áíèáá ìàðíáíé èíòíðíàóèè [\(FAQ\)](#).

Ñíààò T1305 - Windows óæå äîñòàòî÷íí äíëãí ðàáíòààò ïà äàíííí èíííùòòàðä. Windows 9X/Me íà òàê ñòàáèèáí èàê Windows NT/2000/XP/2003 è, ñèåáíáàòòæúíí, ïðíèçáíæòòæúííñòü ïíæåò ñíèçèòñý èç-çà íáíòèèçèðíááííé ðàáíòü ïðíðàíí ñ íàíòòù.

Èííðàáèáíé: Ààí ñèåáòòò -àùá ïàðáçàãðóæàòü èíííùòòàð.

Äèý áíèåå ïíàðíáíé èíòíðíàòèè [\(FAQ\)](#).

Νῖαᾶο T1306 – Οᾶεε εῖῖοεᾶοῶᾶεε **win.ini** ῖᾶῖῖᾶ ᾶῖεῦᾶ ᾶῖεᾶῖᾶ ῶᾶῖᾶᾶ. Ἀῖεε ᾶῦ ῶῖᾶῖᾶεεᾶᾶεε ε
ᾶᾶᾶ ῶᾶεῦεε ῖῖᾶᾶῖᾶ ῖᾶῖᾶᾶῖ ῶεε εῖῖῖεῦᾶῖᾶ Windows ᾶ ῶᾶᾶῖᾶ ῖᾶῖῖῖῖῖῖῖ ῶᾶ, ῶῖ ῖᾶῖῖῖ ᾶᾶῖῖ
ᾶῖ ᾶᾶ ῖᾶῖῖῖ.

Ἐῖῖῖῖῖῖῖῖ: Ἐῖῖῖῖῖῖῖῖ Uninstaller ᾶῖ ῖᾶῖῖῖῖῖῖῖῖ ῖᾶῖᾶᾶῖ ῶεε ῖᾶῖῖῖῖῖ *ῖᾶῖῖῖ Ὀῖᾶᾶῖῖῖῖῖῖ*
Ἀῖᾶᾶῖῖῖῖῖῖ/Ὀᾶᾶῖῖῖῖῖῖ ῖᾶῖᾶᾶῖῖῖῖῖ (Control Panel/Add/Remove Programs) ε ῶᾶῖῖῖῖῖῖῖ ῖᾶῖῖῖῖῖῖῖῖ
ῖᾶῖῖῖῖῖῖῖ. Ἀῖῖῖῖῖῖ, ᾶᾶ ῖᾶῖᾶᾶῖῖῖῖ ῖῖῖῖῖῖῖῖ Windows ε ῖῖῖῖῖῖῖῖῖῖ *ᾶῖῖῖῖῖ* ῖᾶᾶῖᾶῖῖῖῖῖ
εᾶᾶᾶᾶ 1-2 ᾶῖᾶ.

Ἀῖῖ ῖᾶῖᾶ ῖᾶᾶῖᾶῖῖ εῖῖῖῖῖῖῖ [\(FAQ\)](#).

Ñíáàò T1307 – Ðááèñòð çíà+èòáèúíí áíèüøá äíèæíí ðàçíáðà. Áñèè àú óñòàíàáèèáàèè è çàòàì óààèýèè ííæáñòáí ïðíððàìì èèè èñííèüçóáòá Windows á òá+áíèá íáñéíèüèèð èáò, òí ïðèøéí áðáìý äèý ááí í-èñòèè.
Èñíòááèáíèá: Èñííèüçóéòá ïðíððàììó í-èñòèè ðááñòðà, íàíðèìáð *Microsoft RegClean* èèè *Norton WinDoctor*.

Äèý áíèáá ïáðíáííé èíòíðìàóèè [\(FAQ\)](#).

Νίτσο T1308 – Ότι γιά τή Windows αὐτομάτως ἐδῶκεται, ἀπὸ τὴν ἰσοπέδου ἀεὶ ἀπὸ τὸν ἀδελφὸν τὸν ἀπὸ τὸν ἰσοπέδου, ἀπὸ τὸν ἰσοπέδου ἀπὸ τὸν ἰσοπέδου ἀπὸ τὸν ἰσοπέδου.

Ἐπισημειώσεις: Ὁ μὲν τὸν Microsoft Power Toys ἐπισημειώθηκε τὸν ἰσοπέδου \TweakUI\τὸν ἀδελφὸν (Control Panel\TweakUI\Boot) ἐπισημειώθηκε τὸν ἰσοπέδου ἰσοπέδου (Display splash screen while booting).

Ἐπισημειώσεις τὸν ἰσοπέδου ἐπισημειώθηκε [FAQ](#).

Ñíààò T1309 – Äëý óààèè+áíèý ðàçìáðà ðàáí+ááí ñòíèà áù ìíæàòà óñòàííàèòù ðáæèì àáòíìàðè+áñéíé ìèìèìèçàòèè, ýòí ñííáí àèòóàèùíí áèý ìàèáíùèèò ìíèòíðíá. Ýòíð ðáæèì í+áíù óáíááí, ðíòý ìíæàò ìíìáòòù ààì, áñèè áù +àñòí ìáðáèèþ+àáòáñù ìæáó ìðèíæáíèýìè.

Èñíðààèáíèá: Ùáèèíèòà ìðááíé èííèíé ìùèèè ìà ìáíáèè çààà+, áùááðèòà áèèàáèó *Ñáíèñòáá (Properties)* è, çàòáì, Ááòí ìèìèìèçàòèý (*Auto Hide*).

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

Ñíààò T1310 – Àú èñííèùçóáàà ñàìóp ìáðáóp ááðñèp Windows 95.

Èñíòààèáíèá: Ìàò+ àèý èñíòíáííé ááðñèè Windows 95 (íáííáèáíèá OSR1 áí 950a) íàðíàèòñý íà ñàéòá Microsoft's. Íú ðáèííáíáóáì áàì ìðíèçááñòè ýóó ñíáðàòèp.

Àèý áíèáá ñíáðíáíé èíòíðíàóèè [\(FAQ\)](#).

Ñíààò T1311 – Àú èñííèúçóàòà Windows 95.

Èñíòààèáíèà: Íáííàèáíèà àí Windows 98/Me/XP íà ááñíèàòíí, íí àèy áíèúøèíñòàà èpáàé ìðèàíèàíí - ìñíááíí áñèè ó áàñ ñíàðàíáííúé èíííùpòàð ñ ñíàðàíáííúí íáíðóáíààíèàí. Ííáúà ááðñèè áèèp+àpò á ñááy áñà óæá áúðáàðèèà çàíèàðèè àèy Windows 95 è ñíàáàðæéáàpò ííæáñòáí ííáúð òàðííèíáèé, íáíðèíàð AGP, USB, Firewire, è ò.à.

Àèy áíèàá ñíàðíáííé èíòíðíàðèè [\(FAQ\)](#).

Νῖαᾶο T1312 – Ὀᾶῆῆ ῆίῖοῆᾶόῃᾶῃῆ **system.ini** ςῖᾶ+ῆῃᾶῆῆῖῖ ᾶίῆῆῃᾶ ᾶίῆᾶῖῖᾶί. Ἀῖῆῆ ᾶῆ ῃῖῃᾶῖᾶῆῆᾶᾶῆῆ ῆ ႃᾶῃᾶ ῃᾶᾶῆῆῆ ῖῖᾶᾶῖῃᾶῖ ῖῃῖᾶῃᾶῖ ῆῆῆ ῆῖῖῆῆῆῆῆᾶῆῆ Windows ᾶ ῃᾶ+ᾶῖᾶ ῖᾶῖῆῆῆῆῆῆ ῆᾶῃ, ῃῖ ῖῃῆῆῆ ᾶῃᾶῖῃ. **Ἐῖῖῃῆῆῆῆῆῆ:** Ἐῖῖῆῆῆῆῆῆῆῆ Uninstaller ᾶῆῆ ῖᾶῆῖῆῆῆῆῆῆῆῆῆ ῖῃῖᾶῃᾶῖ ῆῆῆ ῖῃῆῃῆῆῆῆ ῖᾶῖᾶῆῆῆ ῖῃῖᾶῃᾶῖῆῆ\ Ἀῖᾶᾶῆῆῆῆῆ\Ὀᾶᾶῆῆῆῆῆ ῖῃῖᾶῃᾶῖῆῆ (Control Panel/Add/Remove Programs) ῆ ῃᾶῆῆῆῆῆ ῖᾶῆῖῆῆῆῆῆῆῆῆ ῖῃῆῆῆῆῆῆῆ. Ἀῖῆῖῆῆῆῆῆ, ᾶᾶῖ ῖᾶῖᾶῃῆῆῆῆῆ ῖῆῆῖῆῆῆῆῆ ῃᾶῆῆῆῆῆ Windows ῆ ῖῖῃῆᾶῖῃῆῆῆῆῆῆ +ῆῖῃῃῆ ῖᾶῃῃῆῆῆῆῆῆῆ ῆᾶᾶῆῆῆ 1-2 ᾶῖᾶ.

Ἀῆῆ ᾶῖῆᾶ ῖᾶῃῆῆῆῆ ῆῖῃῆῆῆῆῆ [FAQ](#).

Ñíààò T1313 – Àú èñííèùçóáà Windows 9X/Me.

Èñíòààèáíèá: Íáííàèáíèá àí Windows 2000/XP íà ááñíèàòíí, íí àèý áíèùøèíñòàà èpááé ìðèáíèáíí - ìñíááíí áñèè ó ááñ ñíàðáíáííúé éíííùpòáð ñ ñíàðáíáííúí íáíðóáíàáíèáí ýòí ìíæáò ìíáùñèòù ìðíèçáíèèòáèùííñòù è ñòááèèùííñòù ðááíòù ñèñòáíú íà 32/64-ðàçðýáííí ýáðá NT.

Àèý áíèáá ìíàðíáííé èíòíðíàðèè [\(FAQ\)](#).

Ñíààò T1314 – Àú èñíèùçíààò 32-áèíóþ ááðñèþ Windows íà 64-áèííé IA64 ñèñòáì. Ìú ðáèííáíóáì áàì èñíèùçíààò 64-áèíóþ ááðñèþ Windows, òàè èàè ñíà íà íàèáíèáá ñíðèìàèùíà äëý áàðáé ñèñòáì. Windows XP, 2003 64-bit IA64 ñíçáàíà èìáíí äëý ðááíòú íà ñèñòáìàð, àíàèíèè-ííé áàðáé, ñýòíó ñòááèèùííòú è ñíèçáíàèòáèùííòú áóáòò çíà-èòáèùíí áúðá +àì á ðàçèè-íúð ðáæèìàð ñíáìáñòèííòè.

Èñíòááèáíè: Áàì íáíáðíàèí íáííàèòú ñèñòáìó áí Windows XP, 2003 64-bit IA64.

Äëý áíèáá ñíàðíáíé èíòíðìàðèè [\(FAQ\)](#).

Ñíààò T1315 - Àú èñííèùçóàòà 32-áèòíóp áàðñèp Windows íà 64-áèòíé AA64 ñèñòàíá. Ìú ðàèííáíáóàí ààì èñííèùçíáàòù 64-áèòíóp áàðñèp Windows, òàè èàè ííà íàèáíèáá ñòèìàèùíà àèý áàøáé ñèñòàíù.. Windows XP, 2003 64-bit AA64 ñíçááíà èìáííí àèý ðááíòù íà ñèñòàíàð, àíàèíàè-ííé áàøáé, ñíýòíó ñòááèèùííñòù è òðíèçáíàèòáèùííñòù áóáòò çíà-èòáèùíí áùøá +àì á ðàçèè-íúð ðáæèìàð ñíáìáñòèìíñòè.

Èñíòáàèáíéà: Ààì íáíáðíàèí íáííàèòù ñèñòàíó àí Windows XP, 2003 64-bit AA 64.

Àèý áíèáá ñíàðíáíé èíòíðìàòèè [\(FAQ\)](#).

Çàìá+áìéá N1316 – Á àáííé ááðñèè Windows èññèùçóáòñý Ñèñòáìà Àèðèááòèè Ìðíäóéòà (Product Activation Technology). Ýðí ìçíá+ááò, +òí áù áóáèòá, áúíóæááíú ñíááùàòù áàøááí ññòááùèèá ñèñòáìú í èpáúð íáííáèáíèý á èííðèáóðàòèè èíííùpòáðà. Áñèè áù íá ñááèááòá ýòíáí, òí ñèñòáìà ííæáò ìðáèðàòèòù ñáìp ðááíòó +áðáç ñðáááèáíúé áðáìáííé ìðíáæóòíè.

Èñíðááèáíéá: Áñèè áù íá ñíáèáñíú ñ WPA, ðáññíòðèòá áíçííæííñòù èññèùçíááíèý áíèáá ñòáðíé ááðñèè ñíðáòèíííé ñèñòáìú è ñíðèàèùííé èèðáíçèè, íá áèèp+ápuáé á ñááý WPA.

Äèý áíèáá ñíðóíáííé èíòíðíàòèè [\(FAQ\)](#).

Ίδραΐοΐδραΐεά W1317 - Ά άαίίε άάδñεέ Windows εññεΐϋϋόάδñÿ Ñεñόάια Άέδεάάδεέ Ίδραόεά (Product Activation Technology), ε ίία άúά ίά άúεά άέδεάέδραάία.

Εñδραΐεά: Άñεέ άú ίά ίαΐάδραΐú άίñεδú εάεεά εεάί εϋάΐάΐεÿ á άαδó ñεñόάιο á áεεάεέδραά άδραΐÿ, όί άαΐ ñεάάδóδ όδρεδεέ όδραΐάδóδ άέδεάάδεέ. Άñεέ ίάδρεΐά ίάεάάΐεÿ άέδεάάδεέ εñδραΐά, όί άú ίά ñίΐάδó άάδóϋέδú/άΐεδε ά ñáϐ ñεñόάιο άΐ όδρεΐάΐεÿ όδραΐάδóδ άέδεάάδεέ.

Άεÿ άΐεάά ίΐάδραΐεέ εΐόΐδραόεέ [\(FAQ\)](#).

Íðááóíðáæääíeá W1600 – Äáííúé íðíðáññ ýæýáòñý eéáí 16-áèòíúì íðíðáññíì äëý ñðááú Windows 3.1 èèè æá 32-áèòíúì äëý ñðááú Windows NT 3.

Èñíðááèéáíeá: Íðíðááðúðá íæèè+èá íáííæéáííé ááðñèè.

Äëý áíeáá ñáðíáíé eíðíðíàðèè [FAQ](#).

Íðááóíðáæääáíeá W1601 – Áaííúé íðíðáññ çáíeíàáò ñeèøéíí ííðáí íàíγòè.

Èñíðááéáíeá: Áñeè ó áàñ áúñíeíγáòñý ííðáí ñáíáíúð íðíðáññíá, óáááeòáñú, +òí ó áàñ áíñòàòí+íí ñáðàòèáíé íàíγòè. Á íðíðeáííí ñeó+áá ýóí ííæáò ñeáçàòúñý íà íðíeçáíæeòáeúíñòè ñeñòáíú.

Äey áíeáá ñáðíáíé eíðíðíàðeè [FAQ](#).

Ίδρααοίδαααίεά W1700 – Υοίò ñαóεú γαεγáòñý 16-άεοίúì τðíòáññìì áεý ñðááú Windows 3.1 èèè 32-άεοίúì áεý Windows NT 3.

Èñíòááεáίεά: Ίðíááðúòá ίαεε+εά ίάίίáεáίίé ááðñεè.

Άεý áίεάá ñáðíáίé είòίðíáóεè [FAQ](#).

Íðááóíðáæääíeá W1800 – Íá áarííi æeñeá íñòàeíñú ñeèøéíi íaéí ñáíáíáííáí íáñòà. Íðíáðáííú, èñííeúçópùeá swap-ðàééú, ííáóò ðàáíðàòù íáíðááèèúíí.

Èñíðááèéáíeá: Íñáíáíæeòá áíáááí-ííá íáñòí íá æeñeá.

Äey áíeáá ííáðíáíé eíóíðíàóèè [FAQ](#).

Íðááóíðáæääíeá W1801 – Íðíðóðáííú ñæàòèý àèñéà ííðóò áúòú íáñíáíáñòèíú ñ íáéíòíðúíè áðóáèèè
íðíðóðáííàíè è íáú+íí çíà+èòáèúíí ñíèæàòò ïðíèçáíðèòáèúííñòú ñèñòáíú.

Èñíðááèáíeá: Íú ñíááòóáí áàí éóíèòú ííáúé æáñòèèéé áèñé, íáíáòíæèííáí áàí íáúáíà.

Äèý áíèää ííðíáííé èíòíðíàòèè [FAQ](#).

Íðááóíðáæääíeá W1802 – eeañoáðú áíeüøíáí íáúáíà (16KB eèè áíeüøá) çíà+eòáeüíí óááèè+eáàþò «ííòáðýíííá» íðíñoðáíñoáí íà æeñéá.

Èñíðááeáíeá: Íáíáðíæèí çáííáí ðàçááeèòú æeñé, ñíçááááý eeañoáðú làeáíúeíáí ðaçíáðà æý ðáeéíáúð ñeñoái FAT32 (Windows 9X/Me) eèè NTFS (Windows NT/2000/XP/2003). Áñèè ó ááñ áñòú Partition Magic, ðí ííæáðá íðíááñoè ááñú ýòíð íðíðáññ íáíñðááñoááíí á Windows, FAT Converter áíçííæíí èñííeüçíáàòú á Windows 98/Me eèè Drive Manager æý ñðááú NT/2000/XP/2003.

Æý áíeáá ííaðíáífé eíóíðíàðèè [\(FAQ\)](#).

Ñíààò T1803 – Ìàèñéìàèùíúé àèñéíàúé éàø ñèèøéíì ìàè àëý òíáí éíèè-àñòàà ñíàðàòèáííé ìàìyòè, éíòíðíà àú èñííèùçóàòà. Íáú+íí ñí àíèæáí áúòù íà ìáíáà ¼ ðàçìáðà ñíàðàòèáííé ìàìyòè.

Èñíòààèáíéà: Áú+èñèèòà ¼ ààøáé ñíàðàòèáííé ìàìyòè á èèéíáàéòàð (ìáíðèìáð, 8192KB àëý 32MB). Á *system.ini* ìàéáèòà ðàçáàè [vcache] è áíáàáúòà *MaxFileCache=8192* (ò.á. áúñ+èòáííà áàìè +èñéí). Íáðàçáàðóçèòà Windows.

Àëý áíèáà ñíàðíáíé èíòíðíàòèè [\(FAQ\)](#).

Ñíààò T1804 - Ìèlèlèàèùíúé àèñéíáúé èáø ñèèøéíí áíèùøíé àèy òíáí éíèè-áñòáà ñíàðàðèáííé ìàìyòè, éíòíðíà áù èñííèùçóáòá. Á ñèñòáíá íáíáðíàèí çààáéñòáíáàòù swap òáéé, òíòy ýòí è ñíéðàòèò òíðèçáíàèòáèùííòù. Íáù-íí íí íá àíèæáí òááàùøàòù ¼ òò íáúáìà óñòáíáèáííé ñíàðàðèáííé ìàìyòè.
Èñíòáàèáíéá: Áù-èñèèòá 1/8 ààøáé ñíàðàðèáííé ìàìyòè á èèéíáàéòáð (íáíðèíáð 4096KB àèy 32MB èèè èñííèùçóéòá 512KB). Á *system.ini* íáéàèòá òàçáàé [*vcache*] è áíáááùòá *MaxFileCache =512* (ò.á. áùñ-èòáííá ààìè +èñéí). Íáðàçáãðóçèòá Windows.

Àèy áíèáá ñíàðíáíé èíòíðíàòèè [\(FAQ\)](#).

Ñíààò T1805 – Ó ààñ àíñòàòí+íí Ìííáí Ìàìyòè, èçìáíáíèà òèìà èíííüòòàòà Ìà Ñáòááíé Ñáòááò óááèè+èò Ìòíèçáíáèòáèüííñòù, íí Ìòòááóáò áíèüøá Ìáòàòèáííé Ìàìyòè – Íí àèy ààñ ýòí Ìá Ìòíáèáìàòè+íí.

Èñíòááèáíèá: Ìòèòíéòá Ìáíáèü Óíòááèáíèy\Ñèñòáìà\Ìòíèçáíáèòáèüííñòù\Óáèèíáày Ñèñòáìà\Æáñòèèé àèñé (Control Panel\System\Performance\File System\Hard Disk) è áüááòèòá Ñáòááíé Ñáòááò (Network Server).

Àèy áíèáá Ìáòíáííé èíòíòìàòèè [\(FAQ\)](#).

Νίτσο T1806 – Ó áαñ óñòàííáεáíí ñεεøέíí íàεí íàíγòε, εçíáíáíεγ òεíà εíííπòáðà íà *ííáεεúíúé εíííπòáð* óíáíúøεò çáððόçέó íàíγòε, ε óááεε+εò íáúóρ íðíεçáíáεòáεúííñòú ñεñòáíú.

Έñíðááεáíεá: Íòεðíέóá íáíáεú Óíðááεáíεγ\Ñεñòáíá\Íðíεçáíáεòáεúííñòú\Óáεεíáαγ ñεñòáíá\Æáñòεεé áεñê (Control Panel\System\Performance\File System\Hard Disk) ε áúááðεòá Ííáεεúíúé Έíííπòáð (Mobile Computer).

Äεý áíεáá ííáðíáíé εíóíðíàðεέ [\(FAQ\)](#).

Íðááóíðáæääíeá W1808 - eëañoáðú áíeüøíãí íáúáà (16KB eëe áíeüøá) çíá+eòáeüíí óááeë+eáàþò «ííòáðyííá» íðíñoðáíñoáí íà æeñeá. Áàí ñeááóáò ðaçáeòú æeñe íà áíeáá íæeáíüeëá +àñòe eëe eñííeüçíáàòú 32-áeòíóþ ñeñoáíó FAT, íáíðeíáð FAT32 (Windows 9X/Me) eëe NTFS (Windows NT/2000/XP/2003).

Èñíðááeáíeá: Íáíáðíæeíí çáííáí ðaçááeëòú æeñe, ñíçááááy eëañoáðú íæeáíüeíáí ðaçíáðà æëy ðaeéíáúð ñeñoáí FAT32 (Windows 9X/Me) eëe NTFS (Windows NT/2000/XP/2003). Áñeë ó ááñ áñòú Partition Magic, ðí ííæáðá íðíááñòe ááñú ýòìò íðíòáññ íáííñðááñòááíí á Windows, FAT Converter áíçíæíí eñííeüçíáàòú á Windows 98/Me eëe Drive Manager æëy ñðááú NT/2000/XP/2003.

Æëy áíeáá íñáðíáíé eíóíðíàðeë ([FAQ](#)).

Νίτσο T1809 - Ένα CD-ROM κέρει η άεεε ίοίίηεοάεüíí ίάúáíà áàøáé ηάðàòèáίíé ταιγòè. Íðè ááí óíáíúøáíèè ίάúáγ ίðíεçáíæèòáεüííηòü ηèηòáíü óááèè+èòñý , ðíòý ίðíεçáíæèòáεüííηòü CD-ROM óíàááò. **Èñíðááèáíéá:** Íðèðíéòá ίáíáεü Óíðááèáíéý\Ñèηòáíà\Íðíεçáíæèòáεüííηòü\Óáééíááγ Ñèηòáíà\CD-ROM (Control Panel\System\Performance\File System\CD-ROM) è óñòáííæèòá óðíááíü èáøà (Supplemental cache size) á ðáæèí ìàèúé (Small).

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

Νῖαḗò T1810 – Ðḗḗḡḡḡḡḡḡḡḡ ḗḡḡḡḡḡḡḡḡḡḡ 32/64-ḗḗḡḡḡḡḡ ḡḡḗḗḗḗḗḗ ḡḗḡḗ. Ἰḗḗ ḗḡḡḡḡḡḡḡḡḡḡ 16-ḗḗḡḡḡḡḡ ḡḡḗḗḗḗḗḗ ḡḗḗḗ ḡḗḗ ḗ Windows ḡḡḗḗḗ ḗḡḡḡḡḡḡḡḡḡ ḗḡḡḡḡḡḡḡḡḡḡ.

ḗḡḡḡḡḡḡḡḡḡḡ: Óḗḗḗḗḗḗḗ ḡḡḗḗḗḗḗ ḡḡḗḗḗḗḗ ḗḗ *config.sys* ḗ ḗḗḗḗḗḗḗḗḗḗ Windows ḗḡḡḡḡḡḡḡḡḡḡ ḡḗḗḗ ḡḡḗḗḗḗḗḗ. Ḃḡḗḗ ḗ ḡḗḗḗḗḗ Windows ḗḗḗḗḗḗḗ ḗḗḗḗḗḗḗ ḗḗḗ, ḡḗḗḗḗḗḗḗḗ ḡḡ ḡḗḗḗḗḗḗḗḗḗḗḗ ḗḗḗḗḗḗḗḗḗḗ ḗḗḗ ḡḗḗḗḗḗḗḗḗḗḗḗḗ ḗḗḗḗḗḗḗḗḗḗḗḗ.

Ḃḗḗ ḗḗḗḗḗ ḡḗḗḗḗḗḗḗ ḗḗḗḗḗḗḗḗḗḗ ([FAQ](#)).

Ñíààò T1811 – Áéëþ=áíëà ïïòëé «ðàçðáøáíëý ïðíáëáì» ïæàò ïðëáàñòë è ñáíýì á ñëñòáì. Íà ñòíëò èçìáíýòü èð ááç ñíòáàòñòáòþáé ïðë=ëíü.

Èñíòááëáíëá: Ìòëðíéòá Ìáíáëü Õíðááëáíëý\Ñëñòáì\Ìðíèçáíáëòáëüííòü\Óáëëíáý Ñëñòáì\Ðàçðáøáíëá Ìðíáëáì (Control Panel\System\Performance\File System\Troubleshooting) è áúéëþ=èòá áñá áíçííáíüá ïïòëé.

Äëý áíëáá ïñáðíáíé èíòíðíàòëè [FAQ](#).

Ñíààò T1812 – Ðàçìáð Èíðçèíù ñèèøéíì áíèùøíé äèý ìñòààøááñíñý ñáíáíáííáí ìðíñòðàíñòàà íà àèñéà.
Èñíðààèéáíé: Ñíààòóáì ì=èñòèòù áá – ìí ìðáæáá ìðíááðùòá, íà íóæíù èè áàì èàèèá-íèáóáù èç óáàèáííùð óàééíá: áù íá ñííæáòá áíñòàííáèòù èð! Ùáèèíèòá íà íáé ìðááíé èíííéíé, áùááðèòá *Ñáíéñòááíáùéá (Properties\Global)* è ìáðááàèíùòá óéàçàòáèù çáíèááííáí èíðçèííé ìáñòà íà àèñéà á ìáíùðòò ñòíðííó.

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

Νῖαᾶο T1814 – Ἄεῃ ίαεεό+οᾶέ ἰδῖεçáíᾶεòᾶεüííñòè ᾶεñéᾶ ίáíáδῖᾶεἰί ἰδῖᾶᾶεòü ᾶᾶί ᾶᾶδᾶᾶίᾶᾶᾶòᾶèρ 1 δᾶç ᾶ ίᾶñÿò.

Ἐñῖᾶᾶéᾶíéᾶ: Ἰᾶᾶᾶé ᾶᾶé+íè ἰᾶᾶèè ίᾶ *Ἰᾶé Ἐἰἰἰᾶρᾶᾶᾶ* (*My Computer*), ᾶᾶᾶᾶ ᾶᾶᾶᾶᾶᾶᾶ *Ἰᾶᾶᾶᾶᾶᾶᾶᾶᾶ* *Ἐἰñᾶᾶᾶᾶᾶᾶᾶᾶᾶ* (*Properties Tools*) è ᾶᾶᾶᾶᾶᾶ ίᾶ Ἄᾶδᾶᾶᾶᾶᾶᾶᾶᾶᾶᾶ *Defragment Now*.

Ἄεῃ ᾶᾶᾶᾶ ᾶᾶᾶᾶᾶᾶ ἔἰᾶᾶᾶᾶᾶᾶ [\(FAQ\)](#).

Ñíààò T1815 – Ó ààñ óñòàííáèáíí àíñòàòí÷íí ïàìÿòè, èçíáíèòà òèí èíííùòòàðà ïà ðááí÷àÿ ñòáíòèÿ (*desktop computer*), ÿòí ïíæáò óááèè÷èòù ïðíèçáíáèòáèùííñòù.

Èñíòááèáíèá: Ìòèðíéòá ïáíáèü Óíðááèáíèÿ\Ñèñòáíá\Ìðíèçáíáèòáèùííñòù\Óáèèíáàÿ Ñèñòáíá\Èáñòèèé Äèñê (Control Panel\System\Performance\File System\ Hard Disk), çàòáí áúááðèòá ðáæèí ðááí÷àÿ Ñòáíòèÿ (Desktop Computer).

Äèÿ áíèáá ïíáðíáíé èíòíðíàòèè [\(FAQ\)](#).

Νίτσο T1816 – Ίαδὰçάð ïòèìèçàðèè CD-ROM óñòàííæáí íáááðíí. Íáú+íí ýòí ïíæáð ñèàçàðòùñý íà ñèíðíñòè CD-ROM ïðèáíáà.

Èñíðááèáíèá: Ìðèðíéòá Ìáíáèü Óíðááèáíèý\Ñèñòáíà\Ìðíèçáíæèðáèüííñòü\Óáèèíáàý Ñèñòáíà\CD-ROM (Control Panel\System\Performance\File System\CD-ROM) è óñòàííæèðá ïðááèèüíóð ñèíðíñòü áèý áàðááí CD-ROM ïðèáíáà á ðàçááèá Ìòèìèçàðèè (Optimise access pattern).

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

Νῆαḡḡ T1817 – Ḃḗ ḡḡḡḡḡḡ ḡḡḡḡḡ ḡḡḡḡḡḡḡ ḡḡḡḡ ḡḡḡḡḡ ḡḡḡḡḡḡḡ ḡḡḡ ḡḡḡḡḡḡ ḡḡḡḡḡḡ ḡḡḡḡḡḡḡ. Ḃḗ ḡḡḡḡḡḡ ḡḡḡḡḡḡḡḡ ḡḡḡḡḡḡ ḡḡḡḡḡḡḡ ḡḡḡḡḡḡḡ ḡḡḡḡḡ ḡḡḡḡḡḡḡḡ, CD-ROM, DAT, ḡ ḡ.ḡ.

Ḃḡḡḡḡḡḡḡḡ: ḡḡḡḡḡḡ ḡḡḡḡḡḡ ḡḡḡḡḡ ḡḡḡ Ḃḡḡ Ḃḡḡḡḡḡḡḡ (My Computer), ḡḡḡḡḡ ḡḡḡḡḡḡḡḡ Ḃḡḡḡḡḡḡḡḡ Ḃḡḡḡḡḡḡḡḡḡ (Properties/Tools) ḡ ḡḡḡḡḡḡḡ ḡḡḡ Ḃḡḡḡḡḡḡḡḡ Ḃḡḡḡḡḡḡḡḡḡḡ (Backup Now).

Ḃḡḡ ḡḡḡḡḡ ḡḡḡḡḡḡḡ ḡḡḡḡḡḡḡḡḡḡ ([FAQ](#)).

Νῖαᾶο T1818 - Ἄι ἡᾶᾶοᾶο ἰᾶἰᾶᾶᾶᾶ ἁἰᾶᾶᾶᾶᾶᾶ ἡᾶᾶᾶᾶᾶᾶ ἕᾶᾶ ἰᾶᾶᾶᾶ ἰᾶᾶᾶ ᾶᾶ ἁ ἰᾶᾶᾶᾶᾶ, ᾶᾶᾶ ᾶᾶᾶ ᾶ ᾶᾶ ᾶᾶᾶᾶᾶᾶ ᾶᾶᾶᾶᾶᾶᾶ ἰᾶᾶᾶᾶᾶ. ἰᾶᾶᾶᾶ ἰᾶ ᾶᾶᾶᾶᾶ, ἕᾶᾶ ᾶᾶᾶᾶ ἰᾶᾶᾶ ἰᾶᾶᾶᾶ ἰᾶ ᾶᾶᾶ ἕᾶᾶᾶᾶᾶᾶ, ἰᾶ ἰᾶᾶᾶ ᾶᾶᾶ ἕ ᾶᾶᾶᾶ ᾶᾶᾶᾶᾶᾶᾶ ἕᾶ ἡᾶᾶᾶ ᾶᾶᾶᾶᾶᾶ ἕᾶ ᾶᾶᾶᾶ ᾶᾶᾶᾶᾶ ᾶᾶᾶᾶᾶ.

Ἐᾶᾶᾶᾶᾶᾶ: Ἄᾶᾶ ᾶ ᾶᾶ ᾶᾶᾶᾶᾶᾶᾶ ᾶᾶᾶᾶᾶᾶᾶᾶ ἰᾶᾶᾶᾶᾶᾶ (ἰᾶᾶᾶᾶᾶᾶ, *McAfee Virus Scan*), ᾶᾶᾶᾶᾶᾶ ἰᾶᾶᾶᾶ ἕᾶᾶᾶᾶ ἰᾶ ἰᾶ Ἐᾶᾶᾶᾶᾶᾶ (*My Computer*) ἕ ᾶᾶᾶᾶᾶᾶ ἰᾶᾶᾶᾶᾶᾶ ἡᾶᾶᾶᾶᾶᾶᾶ (*Scan*).

Ἄᾶᾶ ᾶᾶᾶ ἰᾶᾶᾶᾶᾶᾶ ἕᾶᾶᾶᾶᾶᾶ ([FAQ](#)).

Ñíààò T1819 – Ðàèñíáíáóáòñý ñíçààààòù àààðèèéíóþ èññèþ àèñèà àæáíáááèüíí, ýòí óááèè÷èò øáíñù òðááíòáðáùáíèý ìøèáíè è ñáððáæááíèý èíòíðíàðèè

Èñòááèèáíèá: ùáèèéíèòá òðááíè èíññèé ìùøè íà Ííé Èññùþòáð (My Computer), áùááðèèòá Ñáíéñòáá\Norton (Properties\Norton), çàòáì Image Now.

Äèý áíèáá ñáððáííè èíòíðíàðèè [\(FAQ\)](#).

Ñíààò T1821 – Íáú+íí àñàì àèñéàì ìðèñààèèààpò èìáíà.
Èñíòààèéáíéà: Ìðèñáíéòà àèñéó èìy/ìàòéó.

Àéy áíéàà ñàðíáíé èìòíðìàòéè [FAQ](#).

Νῖαᾶο T1822 – Νῆᾶᾶᾶᾶ ἰᾶᾶᾶᾶ+ῆ ᾶᾶᾶᾶ DMA ᾶῆῆ ᾶᾶᾶᾶᾶ ᾶῆῆῆ ἰᾶ ᾶῆῆῆ+ᾶᾶ. Ἰᾶᾶᾶᾶᾶᾶ ᾶᾶᾶᾶᾶᾶᾶᾶ ῆῆ ᾶᾶᾶ ᾶῆῆῆ ᾶᾶᾶᾶᾶ DMA ῆ ᾶῆῆῆ+ῆᾶᾶ ᾶᾶᾶ ᾶ ἰᾶᾶᾶᾶᾶ Ὀᾶᾶᾶᾶᾶᾶᾶ (Control Panel) - Νῆᾶᾶᾶᾶ. DMA ᾶᾶᾶᾶᾶ ᾶᾶᾶᾶᾶᾶᾶ ᾶᾶᾶᾶᾶ+ῆ, ᾶᾶῆ ῆᾶῆ ᾶᾶᾶᾶᾶᾶᾶᾶᾶ ἰᾶᾶᾶᾶᾶᾶᾶ ᾶᾶ ἰᾶ ῆᾶᾶᾶᾶᾶᾶᾶᾶ, +ᾶᾶ ᾶᾶᾶᾶᾶᾶᾶᾶ ᾶᾶᾶ ᾶῆῆ ᾶᾶᾶᾶᾶᾶ ἰᾶᾶᾶᾶᾶᾶᾶ.

Ἐᾶᾶᾶᾶᾶᾶ: Ἰᾶᾶᾶᾶᾶᾶ ἰᾶᾶᾶᾶᾶ Ὀᾶᾶᾶᾶᾶᾶᾶ\Νῆᾶᾶᾶᾶᾶᾶ\Ὀᾶᾶᾶᾶᾶᾶᾶ Ὀᾶᾶᾶᾶᾶᾶᾶᾶᾶ (Control Panel\System\Device Manager), ᾶᾶᾶᾶᾶᾶᾶ Ἐᾶᾶᾶᾶᾶ Ἀῆῆῆῆ (Disk Drives) ῆ ᾶᾶᾶᾶᾶᾶ ᾶᾶᾶᾶᾶ ᾶᾶ ῆᾶᾶᾶᾶᾶᾶᾶᾶᾶᾶ. Ἀᾶᾶᾶᾶᾶᾶ ᾶῆᾶᾶᾶᾶ ἰᾶᾶᾶᾶᾶᾶᾶᾶ (Settings) ῆ ᾶῆῆῆ+ῆᾶᾶ ᾶᾶᾶᾶ DMA.

Ἀῆῆ ᾶᾶᾶᾶ ᾶᾶᾶᾶᾶᾶ ῆᾶᾶᾶᾶᾶᾶ [\(FAQ\)](#).

Íðááóíðáæáíéá W1824 – Íá áarííi æèñéá íñòàèíñú ñèèøéíi íàéí ñáíáíáííáí íáñòà.
Èñíðááèáíéá: Íñáíáíáèòá íáñòí, íóòáí í÷èñòèè Èíðçéíú (Recycle Bin).

Äey áíéáá ñaðíáííé èíóíðíàðèè [FAQ](#).

Íðááóíðáæääíeá W1825 - Íá áaíííi áeñéá ñòàaeíñú ñeèøéíí íàeí ñáíáíáíáí íáñòà.
Èñíðááeáíeá: Ííðíáóeòá èñííeüçíáàòú eñíðáññeð áeñéá.

Äey áíeáá ñaðíáíé eíóíðíàðeè [FAQ](#).

Íðááóíðáæääíeá W1826 - Íá ááííí áeñéá ñòàaeíñú ñeèøéíí íàéí ñáíáíáíáí íáñòà.
Èñíðááéáíeá: Íñáíáíáeòá íáñòí, óááeèá íàèñííeúçóáíúá óáééú è íàíéè.

Äey áíeáá ñaðíáíé èíóíðíàðeè [FAQ](#).

Ίδαίοιδααεία W1827 – Ιακωβίεεε αακωείαί αεήεα á BIOS ιίαóò áúòù ίαóί+ίúιè.
Ένιδααεία: Άίεαεòá á BIOS è ίóίááòúòá ίακωβίεεε αεήείá.

Άεý áίεάá ιιαóίáίίε èίóίóιαóεè [FAQ](#).

Νίτσο T1828 - Ένα CD-ROM παρέχει πληροφορίες για το προϊόν και τη διαδικασία εγκατάστασης. Απλά ακολουθήστε τις οδηγίες που περιλαμβάνονται στο CD-ROM για να εγκαταστήσετε το προϊόν.

Επιδοααεία: Το δίσκο είναι διαθέσιμο στην ακόλουθη οδού: `Κόμβος\Σύστημα\Προσώο\Όαεία\Νέοα\CD-ROM` (Control Panel\System\Performance\File System\CD-ROM) ή οδού: `Κόμβος\Δαχιάδ έαα` (Supplemental cache size) ή `Μεγάλο` (Large).

Απλά ακολουθήστε τις οδηγίες που περιλαμβάνονται στο [FAQ](#).

Ñíààò T1900 – Çàíyòà ïï-òè àñy ïñííáíay ïàlyòù. Àù íà ñííæàòà çàíóñòèòù áíèùøèà ïðíðàììù DOS.

Èñíòàáèáíèá: À èíííèáèò Windows áðíäyò 32/64-áèòíùá áðàéááðà óñòðíéñòá, òàé ð-òí áù ïíæàòà ïòèèp-èòù ñòàðùá áðàéááðà TSR (Terminate and Stay Resident) áèy DOS. Áèy yòíáí íáíáðíæíí óààèòù ññùèèè íà íèð èç *config.sys* è *autoexec.bat*.

Áèy áíèáá ïíàðíáíé èíòíðíàòèè [\(FAQ\)](#).

Ἰθάκῶν ἰθάκη W1902 - ἰθάκη ἰθάκῶν DPML ἰθάκῶν. Ἰθάκῶν ἰθάκῶν ἰθάκῶν, ἰθάκῶν ἰθάκῶν ἰθάκῶν ἰθάκῶν DOS ἰθάκῶν ἰθάκῶν ἰθάκῶν ἰθάκῶν DPML.

Ἰθάκῶν ἰθάκῶν: ἰθάκῶν ἰθάκῶν *emm386* ἰθάκῶν *config.sys* ἰθάκῶν Windows ἰθάκῶν ἰθάκῶν EMS ἰθάκῶν ἰθάκῶν DOS.

ἰθάκῶν ἰθάκῶν ἰθάκῶν ἰθάκῶν (FAQ).

Νήαο T1903 – Δααίαδ ταιγòε DPML, τδάαττòάάεγáιúέ Windows äéý DOS τδτδòáττ ηέεθέττ τάε, +òτáú áúòú γòòáέòέáτττ. Áτεúθέττòáó τδτδòáττ òðááóáòηý τá τάτáá 2MB ταιγòε.

Έητδάάέάτá: Úáέέτέòá τδάάτé έτττέτé τúθέέ τá PIF γòεúέá DOS τδτδòáτττ, áúάáðέòá *Νάτέηòáá\τáτγòú* (*Properties\Memory*) é óηòάττáέòá òðááóáττέ òαατáð ταιγòε XMS.

Äéý áτéάά ττáðτáττé έτòτδτáóέέ [\(FAQ\)](#).

Ίδαίοιδαάία W1904 - Ίδαίοι DOS εηηεύοόπυέα EMS άάθνεε 3.2 άεý εηδαέοίτε δαίτου οδαόπο (page frame), ά ιοεε+εε ίο ίδαίοι ή ηάάάδεέτε EMS 4.0. Άεý ιδαέεεήηαι εηηεύοίταίεý ηάηεο ίδαίοι άαι ίάίάοίαιί όηοάίηαεού EMS page frame. Ίδε+αι άú ηοάόγáοά 64K ταιýοε, ά ιοεε+εά ίο UMB.
Εηηδαέία: Óααεεοά άδαέαάδ *emm386* εç *config.sys* ε δαδάεοά Windows άúάάεýου ταιýου EMS άεý ίδαίοι DOS.

Άεý άίεάά ηάοίάίτε είοίδιαοεε [FAQ](#).

Ñíààò T1905 – Íáú+íí DOS çàãðóæààòñý á HMA, òàé èàé ýòí íàéáíèàà óáíáíí. Õíèùéí á ññíáúð íáñòíýòáèùñòáàð á HMA áíèæíú çàãðóæàòùñý äðóæèá íðíãðàííú, áúòáñíýý ñòòóàà DOS. Íñíèòá, +òí òíèùéí íáíá íðíãðàííà ííæàò èñííèùçíáàòù HMA. Ęþáóþ ññòàáðóþñý íáíýòù èñííèùçíáàòù íááíçííæíí.
Ęñíòááéáíéá: Ęçíáíèòá *config.sys* òàé +òíáú á íáí áúèà çáíèñú **DOS=HIGH**.

Äèý áíèàá ñáðíáííé èíòíðíàóèè [\(FAQ\)](#).

Νίσαο T2000 – Άεý ðòèìáεüíñáì èññεüçíááíεý Windows áàì íáíáðíáεíí óñòáíñáεòü áíáááí-íóp ðáðòèáíóp ðáíýòü.

Èñòááεáíεá: Íáííáεòá ðáíð ðáíýòü. Άεý íá-áεá ðááòüòáñü ð ðεñáíεáì ðáíáé ðáðáðεíñéíé ðεáòü áεý εíðíðíáðεè í òεíá òðááóáííé ðáíýòé. Á ááçíáíí ááðεáíðá Windows 98/Me òðááóáðñý ðεíéí 64MB, NT4 — 128MB, 2000/XP ðεíáðíí 256MB εèè áíεáá.

Άεý áíεáá ðáðíáííé εíðíðíáðεè [\(FAQ\)](#).

Íðááóíðáæääíeá W2001 – Náiáíáíúð ðáñóðñíá ñeñóáíú ñ+òè íáò. Ó áàñ íááíñóðáòí+íí íáíyòè áey íáííáðáíáíííáí èñííeüçíááíey áñáð çáððóæáííúð á íáñóíyúèè íííáíò íðeéíæáíeé. Áíçííæíí, íðíeçíðáè ñáíé á íáñeíeüèèð íðíáðáííàð èèè æá Windows ðááíòááò á òá-áíeá ñeèøéíí áíeüðíáí áðáíáíííáí íðííáæóòèá, +ðí íðeáíáèò é ñeèüíáeðáé ððááíáíòáòèè ííáðáòèáííé íáíyòè.

Èñíðááeáíeá: Çáeðíeòá íáñeíeüéí íðíáðáíí èèè íáðáçáððóçèòá Windows.

Äey áíeáá ííáðíáííé eíóíðíàòèè ([FAQ](#)).

Ίδρααίδα W2002 – Çàãóçèà ìàìòè 95% èèè àùøå. Windows èñìèùçóåò áíèùøåå éíèè-åñòáì ìàìòè, =àì óñòàííæåáíí ó ààñ á ñèñòáìå, =òí íå ðáèííáíáóåòñý. Ñèñòáìå ìæåò ðááíòåòù áíèåå ìæåáíí èèè íåñòååèèíí.

Èñòåååáíèå: Çàèðíèòå íåñèíèèí ìðíðåì èèè óñòàííæèòå áíååáí-íóð ìàìòè.

Äèý áíèåå ìæåáííè èíòèðèåèè ([FAQ](#)).

Ίδραάοιδααάίεά W2003 – Όαέε ιιαέα+έε ία άδαίε ίαδáiηείάίεý.

Έηίδααέάίεά: Άαι ηέαάοάο όαάεε+εòù δαçiάδ όαέέα ιιαέα+έε (Ίάίάεü Óιδάαέάίεý\Ñέηόάίá\Ίδίεçáíεóάεüíηòü\Áέδóóάεüíáý Ίáιýòü) (Control Panel\System\Performance\Virtual Memory) άηέε άü ίá δαçδάαάόά Windows άάòíáδè+άηέε όιδάαέýòü άáí δαçiάδíí. Άηέε δαçiάδ όαέέα ιιαέα+έε όαά άίεüδά δαçiάδá άαθάέ ηάδáδèáίίé ίáιýòè, όí άéý ηιòèíáεüíίé δάáíòü ηέηόáíü άáí ηέαάοάο áíáááεòü άüά ηάδáδèáίίé ίáιýòè.

Άéý áίεάά ηάδíáίίé éíóíδíáδèè ([FAQ](#)).

Ίδραοίθααεία W2004 – Δαζιάδ δαέαά ιθαέα+έα ηέαεεί άάεεή ιι ίοίθηάεε έ ίάúάιό όηόάίθαείίίέ ιθαόάόέάίίέ ίάιγδέ. Ιάο ίέαάείίάί ηιúηέα όηόάίθαεεάαού δαζιάδ swap δαέαά άίεüθά 2-2.5 ίάúάίθα άάθάέ ιθαόάόέάίίέ ίάιγδέ.

Επιθααεία: Ιόέθίέόά ίάίάεü Όίθααείάεγ\Νεηόάίá\Ιθίεζάίάεόάεüίηόü\Άεδδóάεüíáγ ίάιγδó (Control Panel\System\Performance\Virtual Memory), άúάάδèόά ιιθέε Όηόάίθαέóü δαζιάδ δαέαά ιθαέα+έα á δó+ίθε έ όηόάίθαέóά ίάεηέιόί εζ δαη+άóά 2-2.5 ίάúάίá άάθάάί ΙζÓ.

Άεγ άίεάά ιθαθίάίίέ είθίθίάóεé ([FAQ](#)).

Ñíààò T2005 – Òìòy ààòíìàòè-àñéíà óíðààéàíèà òàééíì ìíàéà-èè ñèñòàííé Windows áàçííàñííáé, ìðíèçáíáèòàèùííòù ìíàèòò óíáíúøèòòy.

Èñíòààéàíèà: Àéy íà-àèà ààòòàáííàíòèðóéòà ààø æáñòèèé àèñé. Íòèðíéòà Íáíáèù Óíðààéàíèy\Ñèñòàíì\Ìðíèçáíáèòàèùííòù\Àèðòàèùíày Ìàìyòù (Control Panel\System\Performance\Virtual Memory), àùáàðèòà ìðèp Óñòàííáèòù ðàçíáð òàééà ìíàéà-èè à ðó-íòp, àùáàðèòà ñàìúé áùñòðùé è ñáíáíáíúé èç ààøèð àèñéíà. Ðàññ-èòàèòà àáíéíé íáúàì ààøéé ìíàðàòèáíé ìàìyòè è ààààèòà àáí à òíðíù Ìàèñèíòíà è Ìèíèíòíà.

ÀÀÆÍÍ. Áñèè àù òíðèòà áíèùøà áàçííàñííòè, òí ìíòààùòà ìíèà *Ìàèñèíòí* íòñòùì, yòí ìðèáàààò è òíò, -òí Windows ñàì áóààò óáàèè-èààòù ðàçíáð òàééà ìíàéà-èè ìðè Ìáíáóíáèìíòè; óñòàííáèà *Ìèíèíàèùííáí* ààñò ààðáíòèp, -òí áàçííáíúé ðàçíáð swap òàééà íà áóààò òðàáííàíòèðíáàí.

ÀÀÆÍÍ. Íà ñèñòàíìð ñí 128MB ìàìyòè èèè áíèùøèì íáúáíì swap òàééè ìíáíí ñíçààòù ðàáííùì íáúáíò ìàìyòè. Ñèñòàíì ñ 256MB ìàìyòè áííáúà íà òðàáòpò òàééà ìíàéà-èè.

Àéy áíèáà ìíàðíáíé èíòíðíàòèè ([FAQ](#)).

Ίδρααίοδαααίεά W2006 – Άεγ έκκίεεüçíááíεγ κδδáié Windows κκ+δè íá κκδδáiκκú κκáiáíáíé áαçíáíé íáíγδè. Íáú=íí γδí íçíá+ááδ, +δí á κκèκδáiá όκκδáiíáεáíú áδδáiááδδú όκκδδíéκκδδá TSR èèè DOS, éíδíδúá, èèè íδδáiééí, íá íóæíú, δδè èèè Windows èκκίεεüçóáδ 32/64-άέδúá áδδáiááδδδ όκκδδíéκκδδá κκδáiááδδδδà plug & play. Άàí κκèááδδδδ όááèèèδδ άκκá íáíóæíúá áδδáiááδδδδ όκκδδíéκκδδá áεγ DOS TSR.

Άεγ áíεάά κκδδáiáíé éíδíδíáδèè ([FAQ](#)).

Íðááóíðáæääíeá W2007 – Áðáéááð óáééá ííæèà+èè óñòàííæéáí íà 16-áèò (ò.á. á ðááíðàáò á ðáæèíá ñíáíáñòèííòè).

Èñíðááéáíeá: Íðèðíeðá *Íáíáèü Óíðááéáíeý\Ñèñóáíà (Control Panel System)* è óñòðáíeðá íáèñíðááííòè. Íáú=íí áðáéááð óñòðíéñóáà áèý DOS çáãðóæàpùèéñý á *config.sys* ííæáð áíáøàðüñý á ðááíðó áðáéááðíá Windows.

Áèý áíeáá ííáðíáíé èíóíðíàðèè ([FAQ](#)).

Íðááóíðáæääíeá W2008 – Àeñé, ía eíóíðíí ñíááðæèòñý ðàéé íáèà+èè, çàííeíáí íí+òè ííeííñòúþ. Íðè íáíáðíæeííñòè áíííeíeðáæúííé æeðòóáæúííé íàíýòè swap ðàéé íá ñííæáð ðááèè+èòúñý, +ðí ííæáð íðèááñòè è íðeáéá.

Èñíðááæáíeá: Íñáíáíæeðá íáííáí íáñòà ía áaííí æèñéá èèè íáðáíáñòèðá swap ðàéé ía áðóáíé æèñé. Áey áíeáá íáðíáííé eíóíðíáðeè ([FAQ](#)).

T2009 - Ëííðáññíðù/Óííæèðáèè ìàìÿòè ðàáíòàðò áíñòàòí+íí íáñòàáèèùíí, è +áñòí çíà+èòáèùíí çàìááèÿðò ðàáíòò ñèñòáìù. Ñáè+áñ òáíù íà ñáðòàèèáíòð ìàìÿòù áíáíèùíí íèçèè è íàìííáí ÿòòáèèèáíáé èóíèòù áííèíèòáèùíòð ìàìÿòù, +áí èñííèùçíáàòù èííðáññíðù óæá èìáðùáèñÿ.
Èííðááèáíéá: Áàì ñèááóáò óááèèòù ðííðáìíù ðáñòèðèòáèè ìàìÿòè.

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

Ίδραοίθαααίεά W2010 – Άú èññèüçóáòá íáñòàíáàòòíúé íáíááæáð íàìÿòè, ïòèè=íúé ïò ñòàíáàòòííáí èç ïñòàáèè Windows. Ýòí ïæáò áúçáàòú ï=áíú ïííáí ïðíáèáí.

Èñíðááèáíéá: Άàí ñèááóáò óáàèèòú ááí è ðàçðáøèòú Windows èññèüçíáàòú ñíáñòááííúé íáíááæáð íàìÿòè.

Άèÿ áíèáá ïáðíáíé èíòíðíàóèè ([FAQ](#)).

Νῖαάο T2100 – Íá ḡòìèò çàãðóæàòü äðàéáãð EMM386 äàæá áñèè áàøè DOS ἰðíãðàìü òðááóðò ἰàìÿòè EMM. Äèÿ ÿòèð òáèèé Windows èñἰἰèüçóáò áèðòóàèüíüé äðàéáãð EMM.
Èñἰðááèáíèá: Äàì ḡéááóáò óáàèèòü äðàéáãð EMM386 èç *config.sys*.

Äèÿ áἰèää ἡððíáἰἰé èíòíðíàðèè ([FAQ](#)).

Ίδρααοίδαααίεά W2101 - Οίδϋ Quarterdeck's QEMM γοί αίνδαοί+ίί οίδίδεέ λάράααάδ ήάδαοέαίίε ήαιγδè, ήάείοίδούά άάί δαήδεδαίίύά οοίέοèè ήήαοò ήδèαάνòè è ήάίγί ά άδóαèδ ήδ ήδαιήαδ. Άί άδαιήά DOS è Windows 3.1 QEMM άύè άάèèήέαίήάί, ή ήδè èήήέύçήάάίèè Windows 32 ή ή ά ίά ίόαάί.
Èήήάαέάίεά: Άάι ήέάαοάδ οάαèèòù άάί.

Άέγ ήήέά ήήδ ήάίήέ έίόίδιδάοèè ([FAQ](#)).

Νῖαᾶο T2102 – Ἄεῃ ḡαῖοῖῃεᾶ ḡᾶᾶᾶᾶ ἰᾶῖᾶᾶᾶᾶ, ἰᾶḡῖᾶᾶᾶᾶᾶᾶᾶ ḡ DOS 7 ᾶᾶᾶ ἰᾶᾶᾶᾶᾶᾶᾶᾶ SETVER. Ἰᾶ ἰᾶᾶᾶᾶ ᾶῖᾶᾶᾶᾶ ᾶῃῃ ῃᾶᾶᾶ.

Ἐḡῖᾶᾶᾶᾶᾶᾶ: Ἄᾶᾶ ḡᾶᾶᾶᾶᾶ ᾶᾶᾶᾶᾶᾶ ᾶᾶᾶ (ḡᾶᾶᾶᾶᾶ ἔḡ *Windows\Command*), ῃᾶᾶ ἰᾶḡᾶᾶᾶᾶᾶ ḡῖᾶᾶᾶᾶᾶᾶ ᾶῖᾶᾶᾶ ḡᾶᾶᾶᾶᾶᾶ ἰᾶῖᾶᾶᾶᾶ.

Ἄεῃ ᾶῖᾶᾶ ἰᾶᾶᾶᾶᾶ ἔῖᾶᾶᾶᾶᾶᾶ ([FAQ](#)).

Íðááóíðáæääíeá W2103 – Ëññëúçíáaíeá êññíðáññíðíá æáñòéíáí æèñéà (íáíðèíáð, DriveSpace) óááèè÷èò íáúái áàøááí æèñéà, óíáíúøèò íðíèçáíæèòáèúííñòú è ñòàáèèúííñòú ñèñòáíú. Òàé æá, á ñéó÷áá ñáíý, áóááò çíá÷èòáèúíí òðóáíáá áíññòáííæèòú ñòáðýííóp èíóíðíàðèþ.

Ëññíðááéáíeá: Äëý èçíáíáíeý ýóíé íàñòðíéèè ááí ñíááíáèòñý óðèèèòú Winhacker 9X, Tweaki èèè MoreControl.

Äëý áíeáá ñáðíáíé èíóíðíàðèè ([FAQ](#)).

Íðááóíðáæääíeá W2104 – Áñeè áú íá èñííëüçóáòá DMA DOS áðáéááð äëý SCSI äeñéà, òí ààì ñíááððáííí íá íóæíí èñííëüçíááíeá ááíeííé áóóáðeçàðeè. Èñííëüçíááíeá ýòíáí áðáéááðá ííæáò íðeááñòè è ááí èííóèèèóò ñ ñíáñòááííúíè áðáéááðáìè Windows. Óááæèðáñú, ÷òí ààì ááéñòáèòáëüíí íáíáðíáèìà ááíeíàý áóóáðeçàðeý.

Èñíðááéáíeá: Äëý eçíáíáíeý ýòíé íáñòðíeèè ààì ííááíáèòñý óèèèèòú Winhacker 9X, Tweaki èèè MoreControl.

Äëý áíeáá ííáðíáíé eíóíðíàðeè [\(FAQ\)](#).

Ñíààò T2105 – Àðàéáàðà DOS àëý SoundBlaster íáíáðíàèù òíèùèí àëý èñííèùçíààíèý èãð, íàíèñáííùð ñà DOS. Èãðù àëý Windows èèè èãðù àëý DOS á íáíèí+èá Windows èð íá òðááópò.
Èñíòààèéáíèá: Óààèèòá èð èç *config.sys*.

Àëý áíèáá ñàðíáíé èíòíðíàðèè ([FAQ](#)).

Ñíààò T2106 – Àðàéáàðà SCSI àëý DOS íà íóæíú à Windows. Áñèè ìè íà íóæíú ààì àëý íáííñðààñòàáííé ðàáíòù á DOS, òí èó+øá àñááí óààèèòù èð.

Èñíðààèéáíéá: Óààèèòà èð èç *config.sys*.

Àëý áíèáá ñàðíáíé èíòíðíàðèè ([FAQ](#)).

Ñíààò T2120 – Ààì íà íóæáí àðàéààð ÆËÑÏËÀß á DOS, ïí ïíæàò ïðèáíæèòñý òíèùéí èçíáíáíèý ááí ðàçèè-íúð íàñòðíáè.

Ëñíðàáèèáíèá: Óààèèòá ááí èç *config.sys*.

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

Ñíààò T2121 - ANSI áúë ààèèéíèáííúì äðàéááðíì óñòðíéñòàà àí áðáìáíà DOS, íí ñáé+àñ íí ñíáàðøáííí íá íóæáí.

Èñíðàáéáíéá: Óààèèòà áãí èç *config.sys*.

Äëý áíèää ñäðíáíé èíòíðíàðèè ([FAQ](#)).

Νίτσο T2200 - DirectX íá óñòáííáéáí íá áàøáì éíííúðòáðá. Íí òðááóáòñý áíëùøéíñòáó ñíáðáìáííúð èáð è
íóëùòèìááèà íðèéíæáíéé, òáè ÷òí áàì áñá ðááíí íðèááòñý óñòáííáèòù ááí. Óáè æá áíëùøéíñòáí ííáúð
áðáéááðíá ñíááðæàò éííííáíòù include DirectX.

Èñíðááéáíéá: Óñòáííáèòá ñàìòð ñíñéááíðð ááðñèð DirectX.

Èèè çàìóñòèòá íðíáðáìíó áèááííñòèè [DirectX Diagnostics](#).

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

Νίτσο T2201 - Έπιπλάσιò DirectDraw íá óñòáííáéáí. Ýòí ííæáò íçía+àòü, +òí áàøè áèááí äðáéááðà óñòáííáéáíü íáíðááèèüíí èèè á ñèñòáíá íðèñóòñòáóáò èííðèèèò.

Èñíðááèéáíéá: Óñòáííáèòá ñáíòð ïñèááíðð ááðñèð DirectX.

Èèè çáíóñòèòá íðíáðáííó áèááíñòèèè [DirectX Diagnostics](#).

Äèý áíèáá ïñáðíáíé èíóíðíàòèè [FAQ](#).

Ñiaào T2202 - Ëñíñíáíò Direct3D íà óñòàííáèáí. Å áíëüøèíñòáí áðàéääðía ííáüð áèääí èàðò ýòìò èñíñíáíò áíèæáí áúòü áèèþ+áí, áàæá áñèè íéé íà íáááðæèáàðò óóíèèèè 3D óñéíðáíèý.

Èñíðááéáíéá: Óñòàííáèèà ñáíòþ ðñéááíþþ ááðñèþ DirectX.

Èèè çáíóñòèèà ðñíðáííó áèääíñòèèè [DirectX Diagnostics](#).

Äëý áíèää íñáðíaíé èíòíðíàðèè ([FAQ](#)).

Νίτσο T2203 - Έπιπλάσιò DirectSound ίά όηόάίίάέάί. Υόί ίίæάò ίçía÷àòü, ÷òί äðáéääðà áàøáé çáóéíáíé éàðòü óηòàðáéè, ίáíðááèèüíí óηòάίίáéáíü èèè á ηèηòάίá ίðèηóòηòáóáò éííðèèèò.

Έηίðááéáíéá: Óηòάίίáéòά ηάίòþ ίίηéááίþþ ááðηèþ DirectX.

Èèè çáíóηòéòά ίðίáðáίίó áéááίíηòèèè [DirectX Diagnostics](#).

Äèý áíéää ίίáðíáíé éíóίðíàóèè ([FAQ](#)).

Νῖᾱᾱὸ T2204 - Ἐῖῖῖῖῖῖὸ DirectPlay is ῖᾱ ὀῖῖῖῖῖῖᾱᾱῖ.
Ἐῖῖῖῖῖῖᾱᾱῖᾱ: Ὀῖῖῖῖῖῖᾱᾱ ῖῖῖῖῖῖ ῖῖῖῖῖῖῖῖῖῖ DirectX.

Ἐῖῖ ῖῖῖῖῖῖῖῖῖ ῖῖῖῖῖῖῖῖῖ ῖῖῖῖῖῖῖῖῖ DirectX Diagnostics.

Ἄῖῖ ᾱῖῖᾱᾱ ῖῖᾱῖᾱῖῖῖ ῖῖῖῖῖῖῖῖῖ (FAQ).

Νῖαò T2205 – Άαα άάδῆῃ DirectX όῆάάάά.

Ἐῆάάάά: Óῆάίῆάά ῆάίόρ ῆῆάάίῆ άάδῆῆ DirectX.

Ἐῆ άάίόῆάά ῆῆάάίό άάάίῆῆῆ DirectX Diagnostics.

Άῃ άῆάά ῆῆάάίῆ εῆίόῆῆῆ (FAQ).

Ñíáàò T2206 – Ààø àèääí àðàéääð íá ïääáðæéääò Direct3D.

Èñíðààééáíè: Ìðíáàðùòá íàèè+èá íáííàéáííííí àèääíàðàéääðòà ó ïðìèçáíàèòáèý ààøáé àèääí èàðòù.

Èèè çàíóñòèòá ïðíáðàììó àèääííñòèèè [DirectX Diagnostics](#).

Àèý áíèää ïàðíáííé èíòíðíàóèè ([FAQ](#)).

Νίτσο T2207 – Άσφα έεάί έαδòà íà ïäãðæèääò 3D óóíεòèè èèè ííè íà ïðáãñòàáèáíú á äáííé ááðñèè áèááí äðáέááðà.

Έñïðááέáíεá: Άñèè ó áàñ èíáðòñý íáííáέáííúá áèááí äðáέááðà, íáííáèòá ãóòáñòáóðòεá.

Èèè çáíóñòεòá ïðíðáííó áèááíñòèèè [DirectX Diagnostics](#).

Äèý áíεáá ïäðíáíé èíóíðíàòèè ([FAQ](#)).

Νῖαò T2208 – Άàðà àèääί èàðòà èñῖῖèüçóàò «áàíéῖῖῖῖ» ῖàðàèèþ-áῖèà, çῖà-èòàèüῖῖ áῖèää ῖàèèῖῖῖ, -àῖ LFB (Linear Frame Buffer — Èèῖῖῖῖῖ Èàððῖῖῖῖ Ἀóòàð).
Èñῖòàèèῖῖῖ: Ἀῖῖ ῖèääóàò ῖῖῖῖῖῖ ῖῖῖῖ àèääί èàðòò.

Ἀèῖ ῖῖῖῖ ῖῖῖῖῖῖ èῖòῖῖῖῖῖῖ ([FAQ](#)).

Νίτσο T2209 – Έίτε+άνοάί ήάίάίίίέ άεάάί ίάίγòè, άίήòóίίίέ ήέήòάίά Direct3D ή+òè ίά ήήòάεήήύ.
Έήίòάάέάίεά: Νίάάòóάί άάί άίάάάεòú ίάίγòú ίά άεάάί άάάίòάòά èèè óίάίύøèòú ðàçðáøáίεά/άέóάέίó óάάòά άéý άèήίέáý.

Èèè çαίόήòèòά ίðίáðάίίó άεάάίήòèèè [DirectX Diagnostics](#).

Άéý άίεάά ήάðίάίίέ èίóίðίàòèè ([FAQ](#)).

Ίδρααοίδαæääíεά W2210 - Νεñóáìà DirectInput íá óñóáííêéáíá.
Èñíòáæéáíεά: Óñóáííæèòá ñáìóρ ïñéääíρρ áâðñèρ DirectX.

Èèè çáìóñòèòá ïðíððáììó äéääíñòèèè [DirectX Diagnostics](#).

Äéý áíεää ïñáðíáíé éìòìðìáóèè ([FAQ](#)).

Íðááóíðáæáíéá W2211 – Áàøá áèááí íáíðóáííáíéá íá ííááðæéáááð èííááíøèø òááòá. Ýòí ííæáò
íðòááííáòòúñý áèý íáéíòíðúð èáð èèè òèèúííá (MPEG, DVD).

ÁÁÆÍÍ: Ýòí íá íòííñèòúñý é 3D èáðòàí 3Dfx VooDoo èèè VooDoo II.

Èííðááéáíéá: Íðíááðúðá íáèè+èá íáííáéáíííáí áèááí áðàéááðá è óáááèòáñú, ííááðæéáááð èè áàøá
èáðòá ááííøø òóíéøèø. Òàéæá ðàññííððèòá áíçííæííñòú íáííáéáíèý áàøáé 3D èáðòú.

Äèý áíèáá ííáðíáíé èíòíðíàðèè ([FAQ](#)).

Ñíààò T2212 - Ààøá àèääí íáíðóáííáíéà íá ïääääðæèääàò ïðÿíóþ íáðáää+ó àáííúð. Íðíèçáíæèòáèúíííòú ïðè ïðíèäðúääíèè ïíèíÿèðáííúð ñòáí ïíæàò çíà+èòáèúíí ñíèçèòúñÿ.

ÄÄÆÍÍ: Ýòí íá ïòíííèòúñÿ è 3D èàðòàí 3Dfx VooDoo èèè VooDoo II.

Èííðàáèáíéá: Íðíàáðúòà íàèè+èà íáííæáíííáí àèääí àðàéääðà è óááèòáñú, ïääääðæèääàò èè ààøà èàðòà àáííóþ ðóíéòèþ. Õàèæá ðàññííððèòà áíçííæíííòú íáííæáíéÿ ààøáé 3D èàðòú.

Äèÿ áíèää ïíàðíáíé èíòíðíàòèè ([FAQ](#)).

Ñíààò T2213 - Ààøá àèàáí íáíðóáííààíèà íá ïáááðæèááàò áíçííæíííòù ïíñéíéííáí íàèíæáíèý.
Íðíèçáíæèòáèùíííòù á ïðèèíæáíèýð, èñííèùçóðùèð íàèíæáíèà, ïíæáò óíàíòù.

ÄÄÆÍÍ: Ýòí íá ïòíííèòùíý è 3D èàðòàí 3Dfx VooDoo èèè VooDoo II.

Èñíðàáèáíèá: Íðíááðùòà íàèè+èà íáííàèáíííáí àèàáí áðàéááðà è óááàèòáíù, ïáááðæèááàò èè áàøà èàðòà ááííóð ðóíéòèð. Õàèæá ðàííííòðèòà áíçííæíííòù íáííàèáíèý áàøáé 3D èàðòù.

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

Ñíààò T2214 - Ààøá àèääí íáíðóáííààíèá íá ïäääðæèääàò mip-mapping. Åñá ííàúá èãðú èñííëùçòòò ýòó ðóíéòèð, +òí ííæáò ñèàçàòúñý íá ïðíèçáíæèòáèúíííòè.

Èñíòàáèáíèá: Íðíááðúòà íàèè+èá íáííàèáíííáí àèääí àðàéääðà è óááèòáñú, ïäääðæèääàò èè ààøà èàðòà àáííóð ðóíéòèð.

Äëý áíèää ïíàðíáíé èíòíðíàòèè ([FAQ](#)).

Ñíààò T2215 - Ààøá àèääí íáíðóáíààíèà íá ïàääðæèääàò ìýííèíà òàèñòóð. Ýòí ïñííáííèàääàðùàý òóíéòèý àèý àñáò ñíàðáíáííúð 3D èàðò.

Èñíòààèáíèá: Ìðíàáðùòà íàèè+èà íáííàèáííáí àèääí àðàéääðà è óáääèòáñù, ïàääðæèääàò èè ààøà èàðòà àáííòð òóíéòèð. Òàèæà ðàññííòðèòà áíçííæííòù íáííàèáíèý ààøáé 3D èàðòù.

Äèý áíèää ïàðíáííé èíòíðíàòèè ([FAQ](#)).

Ñíààò T2216 - Ààøá àèääí íáíðóáíààíèá íá ïääáðæèääàò Z-buffering. Ýòí ïñííáíïèääààùàý òóíèòèý äèý àñáð ñíàðáíáííúð 3D èàðò.

Èñíòààèáíèá: Íðíàáðúòà íàèè+èá íáííàèáííáí àèääí àðàéääðà è óááàèòáñú, ïääáðæèääàò èè ààøà èàðòà àáííòð òóíèòèð. Òàèæá ðàññííòðèòà áíçííæííñòú íáííàèáíèý ààøáé 3D èàðòú.

Äèý áíèää ïíàðíáííè èíòíðíàòèè ([FAQ](#)).

Ñíààò T2217 - Ààøá àèääí íáíðóáííààíèà íá ïíàääðæèääàò íàðääà+ó ïíèóòííá. Ýòí í-áíü ààæíàÿ òóíéòèÿ, ïííááííí ïðè ïðííííòðá äðàðèèèè ñ áúíííèè ðàçðáðáíèàí.

Èñíðààèáíèá: Ìðíàáðüòà íàèè+èà íáííàèáíííáí àèääí àðàéääðà è óááàèòáñü, ïíàääðæèääàò èè ààøà èàðòà àáííóð òóíéòèð. Õàèæá ðàññííòðèòà áíçííæííòü íáííàèáíèÿ ààøáé 3D èàðòü.

Äèÿ áíèää ïíàðíáííé èíòíðíàðèè ([FAQ](#)).

Ñíààò T2218 - Ààøà àèääí íáíðóáííààíèà íá ïääáðæèääàò alpha-blending.

Èñíòààèáíèà: Ìðíààðùòà íàèè+èà íáííàèáííííí àèääí ððàéääðà è óáààèòáñù, ïääáðæèääàò èè ààøà èàðòà àáííòð òóíéðèð.

Äèý áíèää ïäðíáíé èíòíðíàðèè ([FAQ](#)).

Ñíààò T2220 - Ààøá àèääí íáíðóáíààíèá íá ïäääðæèääàò ïðíçðà-ííñòù.

Èñíðààèáíèá: Ìðíààðùòá íàèè+èá íáííàèáíííáí àèääí äðàéääðà è óááàèòáñù, ïäääðæèääàò èè ààøà èàðòà àáííòð òóíéðèð.

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

Ñíààò T2222 - Ààøà àèääí íáíðóáííààíèà íà ïääääðæèääàò òóíàí.

Èñíòààèáíèà: Íðíààðùòà íàèè+èà íáííàèáííííí àèääí àðàéääàðà è óááàèòáñù, ïääääðæèääàò èè ààøà èàðòà àáííóp òóíéðèp.

Äèý áíèää ïäðíáíé èíòíðíàðèè ([FAQ](#)).

Ίδίαίδιαάάάίεά W2223 – Άάα άάάή DirectX όήάάάά; ήάάάάάάάάίέ είάάάάή DirectDraw
άάάά όήάάάά.

Έήάάάάίεά: Άίήάάά DirectX.

Έέ άάάάάά [DirectX Diagnostics](#).

Άέ άάάά ήάάάάά είάάάάάά ([FAQ](#)).

Ίδραίοααίεά W2224 - Άαα άαήέ DirectX όόάάά; ήάάάάάάάίέ είάάάέ Direct3D άάάά όόάάά.

Έήάάάίεά: Άίίάέά DirectX.

Έέ άάόάάά [DirectX Diagnostics](#).

Άέ άάά ήάάίέ είάάάά (FAQ).

Ποσάοίθαάάίεά W2300 – Άαø ίάάι ίά ίάάάδæääåò ñòáíääðò Plug & Play. Άñå ñíáðáíáíúå ίάάιú ίάάάδæääåò PnP, +òí ίίçáíëýåò Windows ίάæëþ+åòú èð ååòίáòè+åñèè è ίåñòðæääåòú èð ίå ίòèíæüííå áúñòðíååéñòååå.

Ëñíðåååíéå: Ýòí ίåëüçý èñíðååèòú, ίí ίííëòå ίå ýòíí ίðè ίíëóíëå ñëååòþååí ίάåíå.

Άëý áíëåå ίάðíáííé èίòίðíåðèè ([FAQ](#)).

Ñíààò W2500 – Äëý àáííé àáðñèè Windows ààø éñíüþòáð ñèèøéñ ñèàá. Íáú+íí ýòí ñáýçáíí ñ òáìýòùþ (íáíáá 16MB), íí ñííæáò è áíèáá áúñòðúé òðòáññíð (CPU).

Èñíðááéáíéá: Áíáááúòá òáìýòè. Äëý óòí+íáíéý ñíááððæèáááííáí òèíà òáìýòè ñááðúòáñú ñ ñèñáíéáí áàøáé òáðáðèíñéíé òèàóú. Äëý Windows 98/Me ðáéñíáíáóáðñý 64MB, NT4 — 128MB, 2000/XP — 256MB èèè áíèáá.

Äëý áíèáá ñíáðíáíé èíòíðíàóèè ([FAQ](#)).

Ñíààò T2501 – Íàèè+èà áíáøíáãí éàøà èèè éàøà L2 çíà+èòàèùíí ñíàùøààò ÿðíèçáíáèòàèùííñòù ñèñòáíù. Ááç íáãí áàø èíííùòàðð ðàáíòààò íà 15-30% ìáàèáííáá ñíèíàèà, ñííááííí á ðáñóðñíáíèèð ÿðèèíæáíèçð. **Èñíòààèáíèá:** Áíáááùòà áíáøíáãí éàøà. Ñáàðùòáñù ñ ñíèñáíèáí ìàòàðèíèíèé ÿèàòù áèç óóí+íáíèç òèíà éàøà. Õàèæá ÿðíááðùòà ìà ìàòàðèíèíèé ÿèàòà ìàèè+èà ðàçúáíà òèíà COAST áèç óñòáííáèè áííèíèòàèùííáí éàøà. Ìðááíí+òèòàèáí èííááèáðíúé éàø, ÿò 512KB áí 1MB. Áñèè éàø áíàçí á ìàòàðèíèèòò ÿèàòó, òí áù ìà ñíæáòà ááí çàìáíèòù.

Áèç áíèáá ñíàðíáííè èíòíðíàòèè ([FAQ](#)).

Ñíààò T2502 – Íà ñòàðùò ñèñòàìàð èñííèùçíààèñý *àñéíððíííúé éàø*, ðàçðàáíòàííúé àëý ïðíòáññíðíà 386, 486, 5x86, ííàùà ÷èíñàòù áíñòèèáàðò ñòèìàèùíííàí áùñòðííàáèñòàèý ñ *éííàáéáðíúì éàøáì*. Áñèè ààø ÷èíñàò ñíàáàðæèááàò *éííàáéáðíúì éàø*, òí ïðè ááí çàìáíá, áù ñíàáòà ñíéó÷èòù áùèáðùò á ïðíèçáíàèòàèùííòè á 5-15%.

Èñíòàáéáíèá: Ííðíáóéòà óñòàííàèòù *éííàáéáðíúì éàø*. Ñàáðùòáñù ñ ñíèñàíèáì ìàðàðèíñèé ñèàòù àëý óòí÷áíèý òèíà éàøà. Òàèæá ïðíàáðùòà ìà ìàðàðèíñèé ñèàòà íàèè÷èá ðàçúáìà òèíà COAST àëý óñòàííàèè áíííèèòàèùííàí éàøà.

Àëý áíèáá ñíàðíáíé èíðíðíàòèè [\(FAQ\)](#).

Ñíààò T2503 – Àḡèè ó ààḡ á ḡèḡòàìà óḡòàííàèáíí 64MB ñíàðàòèáííé òàìḡòè èèè áíèáá, òí àèḡ àíḡòèæáíéḡ ñíòèìàèùííáí áùḡòðíàáéḡòàèḡ ààì íáíáðíàèíí íàèè+èá 512KB èáðà L2. Òàèæá òðíááòùòá, ñíàáðæèááàò èè áàð +èíḡàò áíèáá 32/64MB òàìḡòè. Íà íáèíòíðùð òàòàðèíḡèèð òèàòàð òðè óááèè+áíèè íáúáìà ñíàðàòèáííé òàìḡòè íáíáðíàèíí óááèè+èòù è íáúáì èáðà.

Èñíòàáèáíé: Àḡèè íà áàðáé òàòàðèíḡèé òèàòà áḡòù ðàçúáì COAST è ñí ñíàáðæèááàò èáð íáúáìí áíèùòèì 256KB, òí ààì ḡèááóàò óááèè+èòù ááí èíèè+áḡòáí áí 512KB, òðè+áì æáèàòàèáí *èííááèáðíùé*.

Àèḡ áíèáá ñíàðíáíé èíòíðíàòèè ([FAQ](#)).

Ñíààò T2504 – Àñèè ó ààñ àíñòàòí-ííà éíèè-áñòáí ïàðàòèáííé ïàìγòè (256+), òí íáíáðíáèìúé íáúái éáøà àòíðíáí óðíáíγ (L2) ðàááí 1MB. Ó-òèòá, ÷òí íà íáéíòíðúð 486 ñèñòáìáð óñòáííáèáíí 8M ïàðàòèáííé ïàìγòè (RAM) è 256KB éáøà, òàè ÷òí 1MB γòí áíáíèúíí ìàèúé íáúái, ïðè óñéíáèè, ÷òí ó ààñ óñòáííáèáíí 128MB RAM.

Èñíòàáèáíé: Àñèè áú èñíèùçóáòá ìàðàðèíñéóp ïèàòó 586 éèáññà ñ óñòáííáèáííúí ðàçúáíí COAST, ïàááðæèáàpùèì áíèáá 256KB éáøà, òí óñòáííáèòá 512KB éáøà, èèè áíèùøèé ïíáóèú. Àñèè á ààø ïðíðáññíð áñòðíáí éáø, òí ààì ñèááóáò íáííáèòú ïðíðáññíð ìà ïíááèú ñ áíèùøèì éíèè-áñòáíí éáøà.

Äèγ áíèáá ïíáðíáíé èíòíðíàòèè [\(FAQ\)](#).

Ίδιαίδια χαρακτηριστικά W2505 – Άνεε κενόαια ία ιιαάδασαάο εϊδδασεεπ ιθεάιε, εραίε κιάιε á ταιγέε ιιαάο ιθεάκνέε ε ιιαδασαίεε ε αααά ιιδάθε εϊδιδιασέε. Άκσ κιαδαιάιιιά κενόαιιι άιεαίι ιιαάδασεεάοι εϊδδασεεπ ιθεάιε. Ιί άιευθεκνέαι ιιαόεάε αάσάιε ταιγέε á ιαθε άιε άά ία ιιαάδασεεάαο.

Εκιδασαίεά: Εκιδασαίεά ταιγέε οεία parity (ιαίαδασαίεά ιθεάεε á 1-άεο) εεε ECC (ιαίαδασαίεά ιθεάεε á 2-άεο). Οάασεοάκνι, +οί άαθ +εικάο ιιαάδασεεάαο οάειαότ ταιγέε. Ιάειοιδιιά +εικάοι ιιαάδασεεάαο ECC οίευεί άί ιιδασαίιιιό κείθικέοιιιό αδαιεο.

Άεγ άιεάα ιιαδιδιάίε εϊδιδιασέε [\(FAQ\)](#).

Ίδραίοιδααία W2506 – Άνεε νεκράια ία ιααάδαιααο έιδάεοεπ ίθεάίε (ο.ά. ία ένεύεούοάο ECC), οί ίθε ίθεάεά νεκράια ίδιεαάααο ααάδεείορ ικράίίθεό. Νεκράια κ ιααάδαιε έιδάεοεε ιιύοααοκγ έκιδάαεού ίθεάεό ε ίδιαιεεεού ίθεάεό. ία κάααααο ΆΝΑΑΑΑ αίεαία όκράιαεεααούκγ ίαιγού οεία ECC.

Έκιδάαεάίε: Ένεύεούοάο ίαιγού οεία ECC. Οάαεοάκνυ, +οί ααθ +είκθό ιααάδαιααο οάείαορ ίαιγού. ίάείοιδύα +είκθού ιααάδαιααο ECC οίευεί αί ιιδάαεαίίυδ κείδικθούδ αδαίεο.

Άεγ αίεαά ιααάίίε είοιδίαοεε [\(FAQ\)](#).

Ίδραίοααάία W2507 – Ó áαη áαά ηηόαείηηύ ίαηέίεσεί ηάίάίάίύó ηείοία ηά ίαίγού. Άηέε άίεσθείηόαί ηείοία ίαίγούε óαά çáίγού, όί ίάίίáεάίεά ίαίγούε á áαέύίáεøáι ίίæáò ίεαçáóύηý áίόίáηόόίγυέι. Νόαόαέόáηύ ίά ηέοίαόó ίαόáóείηέεά ίεάóó ίάίάá +áι 6 ηείόαίε SIMM έέε 2 ηείόαίε DIMM έέε RIMM.

Εηίόαάεάίεά: Υόι ίάάίçίίæίί έηίόαάέóó – ίί ηίίέόά ίά γόηί ίόε ηέοίεά ηεάάόπυάέ ίαόáóείηέé ίεάóó. Ίίέοίαέόά ίαόáóείηέεά ίεάóó η άίεσθεί έίέε+áηόáηί ηείοία ίαίγούε é ίαίγού άίεσθίáί ίάύάια.

Άέý άίεάά ηάόίáίé έίόίόίáóέé ([FAQ](#)).

Ίδαίοιδαάάίεά W2508 – Άñá ñείòó ταιγòε çαίγòó. Άαεúíάέøάά ίάííάεάίεά ταιγòε ίíæáò íεàçàòóñγ áíðíáíñòíγúεí.

Έñίòáάεάίεά: Ýοί ίάáιçííæí έñίòáάεòó – ίí ίíίεòά ίά γòíí τðε ίíέóίεά ñεάάóρúáé ίαòáðείñέíé ίεαòó. ίíέóίáεòά ίαòáðείñέεά ίεαòó ñ áίεúøεí έίεε=άñòáíí ñείòíá ταιγòε ε ταιγòó áίεúøίáí ίάúάíá.

Άεý áίεάά ίíáðíáíé είòίðíáðéε [\(FAQ\)](#).

Ñíààò T2509 – Ñéíðíńòù íàìyòè ńèèøéíí íèçéà. Íðíààòùòà ìðààèèùíńòù óńòàííàèè ńéíðíńòè.

Èńíðààéáíèá: Áíèùøéíńòáí ńíàòáíáííùð éíííùòòáðíá (585 èèàńń èèè áùøá) ðàáíòàòò ńí ńéíðíńòùòø ééíú á 66MHz èèè áùøá. Áńèè ńéíðíńòù ààøáé øéíú íèæá, òí, áíçííæíí, áù ííæáòá óááèè+èòù áá, áńá çàáèńèò èèøù ìò ìðíòáńńíðà.

Äèy áíèáá ñàðíáíé èíòíðíàòèè ([FAQ](#)).

Ίδωαοίδαααίεά W2510 – Άιçiίæίí áàø ÷èίñάò íá ιίάαάδæèáááò áñþ óñòàίίæáίίόþ ιάιγού (ò.ά. ÷èίñάòú Intel Triton íá ιίάαάδæèááþò áίεάά 64MB ιάιγòè). Ιίιόίάóéòά ίάίίæòú ίαòάðèίñéóþ ιεάòó ίά áðóáóþ ñ áίεάά ιιúíúι ÷èίñάòίι.

Èñίðááéáίεά: Ýòι ίάáιçiίæίí èñίðááéòú – ιðίñòι ιιίεòά ίά γòιι ιðè ιίεóίεά ñεάáóþυάé ίαòάðèίñéίé ιεάòú. Άúάάðéòά σιðίøéé ÷èίñάò.

Äéý áίεάά ιιαðίάίίé éίòιðιáðéè ([FAQ](#)).

Ñíààò T2511 – Ó ààñ àùá àíñòàòí-íí ñáíáíáíúò ñéíòíá àéý ñáòàòéáííé òàé -òí áù éááéí ñííæáòá àíáááèòù íáíáòíáèííá éíèè-áñòáí òáìýòè á ààéúíáéøáì.

Èñíòááéáíéá: Íá-ááí èñíòááéýòù.

Àéý áíéáá ñáòíáíé éíòíòíáòéè ([FAQ](#)).

Ίδραίοιαάία W2512 – Άδαέαάδ αααάι έίίοδίέαάδα USB όηόαάε. Ίδε ηάέεη+άίεε ίίίίίί
όηόδίέηόαα έ ηόόό USB ηάόό άίίίίίίόόό ίόίάέáiú.

Έηίόάάέία: Υόί ίάάίίίίίί έηίόάάέόó. Ά Windows 98/Me/2000/XP/2003 όάέίίίέ άηόόίái. Windows NT
ίá ηάάάδæääáò USB.

USB2 όδάάόάò ηίάόέάέúíúó άδäéääóíá äëý Windows 2000/XP; Windows 98/Me ίá ηάάάδæääáò USB2.
Ά Windows XP, 2003 όάέίίίέ άηόόίái.

Άëý άίέää ηάόίίίίέ έίόίόίάόέέ [\(FAQ\)](#).

Γοάοίοάæάίεά W2513 - Øεία AGP ίòέεþ+άία.

Èñìòàáéáίεά: Άñέè íà áàøáé ìàòáðείíñέίέ ίεάòá èìááòñý ñέίò AGP, òί æάέàòáέúíí ááí èñíίέúçίáàòú, òáé èáé áéááí áááίòáðú äéý AGP çίá+έòáέúíí áúñòðáá è ίíúíáá PCI. AGP áááίòáð çίá+έòáέúíí óááέè+έò 3D ίðίèçáίáέòáέúííñòú. Íí íà ίáì áίέæíí áúòú óñòáίíáéáí íà ìáίáá 8-16MB ίáìýòè.

Äéý áίεάά ίíáðίáίíé èίòίðìáóèè ([FAQ](#)).

Ñíáàò T2514 – Òàéìèíàè íà +òáíèà ñèèøéíí çáíèæáíú. Íáéíòíðúá òííáàáòú éíííúòáðíá íá òèèìèçèðòòò íàñòðíéèè BIOS íáðáá òííáàæáé éíííúòáðá, +òí ííæáò çíà+èòáéúíí ñíèçèòú íáúòò òíèçáíáèòáéúííñòú ñèñòáíú.

Èííòááéáíè: Áíéáèòá á **BIOS set-up**, çàòáí á **Advanced BIOS Settings** èèè **Chipset Set-up** è áúááðèòá **60ns** òàéìèíá, áñèè áú èñííèúçóáòá 60ns íàìòú òèíà FPM/EDO èèè æá ñíèçúòá òàéìèíá ñ x444 áí x333 èèè áàæá **x222**. Òàèæá ñíèçúòá leadoff íàñòíèúèí, íàñéíèúèí òí áíçííæíí (ò.á. 7 èèè íèæá). Áñèè áú èñííèúçóáòá SDRAM, ñíèçúòá òàéìèíáè SDRAM (ò.á. CAS2 èç CAS3).

Äèý áíèáá òíáðíáíé èíòíðíàòèè [\(FAQ\)](#).

Νῆαὸ T2516 – Νῆαὸαἰάῖῖῖῖῖ ἔῖῖῖῖῖῖῖῖ ἔῖῖῖῖῖῖῖῖ ῖῖῖῖῖῖῖ ῖῖῖῖ RDRAM ἔῖῖῖ SDRAM.

Ἐῖῖῖῖῖῖῖῖ: Ἰῖῖῖῖῖῖῖ ῖῖῖῖῖῖῖῖ RDRAM, SDRAM ἔῖῖῖ ἔῖῖῖ BEDO ἔῖῖῖ EDO, ἔῖῖ ῖῖῖῖῖῖῖῖῖῖ, ἔῖῖῖ ἔῖῖ ῖῖῖῖῖῖῖῖ ἔῖῖῖῖῖῖῖῖ ῖῖῖῖῖῖῖῖ. Ἰῖ ῖῖῖῖῖ ῖῖῖῖῖῖῖ ῖῖῖῖῖῖῖῖῖῖ, ῖῖῖῖῖῖῖῖῖῖ ἔῖῖ ἔῖῖῖ ῖῖῖῖῖῖῖῖῖῖῖῖ ῖῖῖῖῖῖῖῖ ἔῖῖῖῖῖῖῖῖ.

Ἄῖῖ ἔῖῖῖῖ ῖῖῖῖῖῖῖ ἔῖῖῖῖῖῖῖῖ ([FAQ](#)).

Νίααò T2517 – Νίαðαιάίíúά èññüòáðú èññüçóòò òáìòò ñí áðáíáíáí íáðàùáíèý ðááíúì 60ns èèè áíèáá íèçèèì.

Èññüçóòò: Άñèè ó áàñ óæá èññüçóòòñý òáìòò òèíà EDO, òí íáííáèáíèá áóááò íá ááðááúì. Íí áñèè áù èññüçóòòá áíèáá ñòáðòò òáìòò, òí èóíèòá SDRAM èèè EDO, á ñííááííñòè, áñèè áàì íáíáðíáèíí áíáááèòù òáìòò. Íí íáðáá ñíèóíèíé óáááèòáñú, ñíáááðæèáááò èè ááðá íàðáðèíñèáý íèàòà ááííúé áèá òáìòò.

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

Íðááóíðáæáíéá W2518 – Óáííáðáóóðá íàðáðéííéíé íèàòú íèèøéíí áúííéà (ò.á. áúðá 50°C). Áú óáèèèòá ýóí íðááóíðáæáíéá, òíèúéí áíèè íà áàøáé íàðáðéííéíé íèàòá óíòáííáéáí òáðíí íáíííð

Èííðááéáíéá: íáíááéáíí íðèèþ+èòá íèòáíéá. Íðèðíéòá éíðíóíí è íðíááðúòá ðááíòó ááíòèèýòíðíá íðèáæáíéý. Óááèèòáíú, +òí áíá éííííáíóú áíóòðè éíðíóííá òíðíðí íááóááþòíý. Áíçííæíí, áàí íáíáðíáèíí óíòáííáéòú áúá íáíéíéúéí ááíòèèýòíðíá.

Äèý áíéáá ííðíáííé éíðíðíàðèè ([FAQ](#)).

Íðááóíðáæääíeá W2519 – Íæí eç ááíðeeyóíðíá íà íàòáðeíñéíé íeàòá íðeàçæe eèè ðááíðàáò ñeèøéíí íáæeáííí. Áñeè ó ààñ eíááòñý óóíeðeý eííððíey íáíðíðíá, òí ýòí ííæíí eááéí eñíðááeòù.

Èñíðááeáíeá: Áñeè ó ààñ íá ò áíçííæííñòe eííððíey íáíðíðíá ááíðeeyóíðá, íáíáæeáííí íðeep+eòá ñeñòáíó. Íðeðíeòá eíðíóñ è íðíááðóòá ðááíðó ááíðeeyóíðíá íðeàæeáíey. Óááæeòáñú, +òí àñá eíííííáíóú áíóððe eíðíóñá òíðíøí íááóááðòñý. Áíçííæíí, ààí íáíáðíæeíí óñòáííæeòù àúá íáñeíeúeí ááíðeeyóíðíá.

Äey áíeáá ííàðíáíé eíðíðíàðeè ([FAQ](#)).

Ίδρααοίδαααίεά W2520 – Νείδιήου οείυ PCI ήεοοείη άύήίεά. Νείδιήου PCI ίά άίεαίά ίδραάύοαòú **36MHz**. Οίòύ άίεύοείήοάί PCI έαòò άόαóò δαάίòαòú è ή άίεύοάέ +αήòίòίέ, ίί ίάείòίòúά αάήòέεά άεήέε, ίδεάίάú CD-ROM, ήάòάάúά έαòòú è άδ. όήòδίέήòάά ίήάóò è ίά δαάίòαòú, άúααάγ ίάεçάάήòίúά ίδεάέε. **Έηίδρααέάίεά:** Οάάαεòάήú, +òί +αήòίòά ήεήòάίήέ οείύ ίά άúοά 68MHz. Οίòύ çía+άίέý 75, 83 έέέ 90MHz ήάúήýò ίδίεçάίάεòάέúήήήòú ήεήòάίú, ίί ίήάóò ίδεαάήòε è έ ήδάδά έίòίδίαòέε. Άήεε +είήάò ήάαάδαέάάάò άήείòίήίúέ δάαεί άέý PCI, άέεþ+εòά άάί è όήòάίήάεòά ήείδιήού PCI οείύ ίά 33MHz, ίά çαάέήέί ίò FSB.

Άέý άίεάά ήάδίήίέ έίòίδίαòέε [\(FAQ\)](#).

Γραμμή επέκτασης W2521 - Νέιθινγκου ρεϊν AGP ηεεθεϊν αυηιεα. Νεϊθινγκου AGP ια αιεαια ιθααυθαου **75MHz** (ααγιααγ +αηοιοα). Αιευθεϊνοαι AGP εαδθ θααίθαου ια αοαοθ εεε αοαοθ θααίθαου α θαεεια 1x.
Επιθααεαίεα: Οααεοαηι, +οι ιαθαεεπ+αοαεϋ AGP/CLK (αηεε οαεϊαίε ηουαηθαοαθ α ααθαι BIOS) οηθαίθαεαι α ηεϊααίεα 2x αεγ 133MHz εεε 2/3 αεγ 100MHz. Ιθαυθαίεα +αηοιοου ηεηθαίιίε ρεϊν (FSB) ιθααθ ιθααηθε ε ιαθααθοαε ρεϊν AGP.

Αεγ αιεαα ηαθαίιίε εϊοιθαοεε ([FAQ](#)).

Νίτσο T2522 – Ίλιγού ðεία SDRAM, HSDRAM èèè RDRAM ίαñoίγòάεüίí ðάέίίáíáóáòñý äëý ίàøεί ñ áúñίέίέ +àñòίòίέ ñèñòáίίίέ øείú, ò.á. 100, 133MHz èèè áίεüøá. Άñèè ó áαñ áñòü áίεάά ñòàðáý ίáιγού, òί ίðίááðüòá, ίίæáò èè ñèñòáίíáý øείá ðááίòáòü ίá +àñòίòá øείú AGP (66MHz). Íí á ýòίί ñέó+αá áú ίίòáðýáòá á ίðίεçáίáεòáεüίίñòè ñèñòáίú.

Εñίòááεáίεá: Ííðίáóέòá çáίáίεòü ááøó ίáιγού ίá PC800 RDRAM, PC100 SDRAM, PC133 HSDRAM èèè áίεάá áúñòðóð. Ííðίáóέòá εñίίεüçίááòü ίáιγού ñòáίááðòá CAS2 äëý ίίέó+áίéý áίεüøáé ίðίεçáίáεòáεüίίñòè. Άñèè ááæáί áñίáέò ίáááείíñòè, òί εñίίεüçóέòá ίáιγού ðείá ECC.

Άéý áίεάá ίίáðίáίίέ είòίðίáòèè [\(FAQ\)](#).

Ίθααοίοαααίεά W2523 – Νείδιηού ιθαοέαέ ααθαέ ταιγòε ιθααύθααò áá ιιέιαεούορ ηείδιηού. Οίòγ áίεüθείηòáí ιθαοέαέ ταιγòε áοáòò θαáίòαòü á òαέíí θάαεíá, ίí íá θάέííáíáíááí. Ίδιηòí εóιεòá áίεáá ιθίεçáíαεòáεúíoρ ταιγòü.

Εηίθααεάίεά: Αηέε ηείδιηού ααθαέ ταιγòε ααηòεí ηάγçáíá ηί ηείδιηούρ ηέηòáίίε θείü, ιιθίáóεòá óááεε-εòü ηείδιηού ιηεááíáé. Αηέε ηέηòáíá ιιçáίεγáò ááí çáίόηòεòü ταιγòü íá +αηòίòá θείü AGP έεé áίεáá íεçέίε +αηòίòá, ηάáεαòü γòí. Έεé αá áηέε ó ááη ταιγòü òεíá CAS2, ιιθίáóεòá çáίόηòεòü áá á òáαέíá CAS3.

Άεγ áίεáá ιιθίáίίé είòίθíàòεé ([FAQ](#)).

Νῆαὸ T2525 – Ὁ ἀεὺ ἀγ νῆιθῖνὸὺ ἱάδᾶᾶ+ε εἰθῖθῖᾶὸεὲ ἱ ἰθῖᾶ AGP ἱᾶ ἱθῖῖᾶεὺἱᾶ, ὀ.ᾶ. ἱεᾶᾶ ἱᾶεἱῖᾶεὺἱῖῖ, ἱᾶᾶᾶδᾶεᾶᾶᾶἱῖῖ +εἱἱᾶᾶᾶἱῖ. Ἀᾶθᾶ AGP θῖῖᾶ δᾶᾶἱθᾶᾶᾶ ᾶ δᾶᾶῖᾶ 1x, θῖθῖ ῖ +εἱἱᾶᾶ ῖ εᾶδᾶᾶ ἱᾶᾶᾶδᾶεᾶᾶᾶθᾶθᾶ δᾶᾶῖᾶ 2x. Ἴδῖ ὀἱθᾶἱἱᾶῖᾶ θῖῖᾶ ᾶ δᾶᾶῖᾶ 2x ἱθῖῖῖῖῖᾶᾶ ῖᾶ+εᾶᾶᾶἱἱᾶ ὀᾶᾶῖῖ+ᾶἱῖᾶ ἱθῖῖῖῖᾶᾶᾶᾶᾶἱἱᾶᾶᾶ.

Ἐἱθᾶᾶῖᾶῖᾶ: Ἀῖῖ ἱᾶ+ᾶῖᾶ ἱθῖῖῖῖᾶ ἱᾶᾶᾶᾶ **PCI & AGP Information** ὀᾶἱ+ἱᾶἱῖῖ ἱᾶᾶᾶδᾶεᾶᾶᾶᾶᾶᾶᾶᾶ δᾶᾶῖᾶᾶ ᾶῖῖ ᾶᾶᾶῖ θῖῖᾶ AGP. Ἀἱῖῖ ἱἱ ἱᾶ ἱἱἱᾶ — ἱᾶ ᾶἱῖῖῖῖᾶᾶᾶ. Ἀῖῖῖ +εἱἱᾶᾶᾶᾶ, ἱθῖῖ+ἱᾶᾶ ἱθῖ Intel, ὀἱθᾶἱᾶῖῖᾶ ἱᾶἱᾶ ἱᾶᾶῖᾶ ᾶᾶῖᾶᾶᾶᾶ ᾶῖῖ AGP. Ὁᾶῖῖᾶ ᾶᾶῖᾶᾶᾶᾶᾶᾶ ἱᾶἱᾶᾶᾶᾶ ᾶῖᾶᾶᾶ ᾶᾶᾶᾶᾶᾶ. ἱᾶῖᾶᾶᾶᾶ ᾶῖᾶᾶᾶᾶᾶᾶᾶᾶᾶ Intel +εἱἱᾶᾶᾶ, ἱθῖ ῖἱἱῖῖῖῖᾶᾶᾶᾶ ἱᾶῖᾶᾶᾶᾶ ῖᾶᾶᾶ, ἱᾶᾶᾶ δᾶᾶἱθᾶᾶᾶ ὀἱῖῖῖᾶ ᾶ δᾶᾶῖᾶ 1x.

Ἀῖῖ ᾶἱῖᾶᾶ ἱᾶᾶᾶᾶᾶᾶ ῖᾶᾶᾶᾶᾶᾶ ([FAQ](#)).

Íðáäóíðáæääíeá W2526 – Óáéóúàý ñéíðíñòú æý øeíú ISA/DMA ñèèøéíí áúñíeá. Á íáú+ííí ààðeáíòá ñéíðíñòú øeíú ISA íá áíææíá íðááúøáòú 10MHz (ðáéííáíáóáíàý ñéíðíñòú — 8MHz), à ñéíðíñòú DMA — 5MHz (ðáéííáíáóáíàý — 4MHz).

Èñíðááeáíeá: Óááèè-úòá éíýðòèøèáíò óííæáíeý æý øeíú PCI/ISA (ñ 1/2 áí 1/3). Íðíeçááñòè ýòó ííðàòèþ ííæíí á BIOS. Á éðáeíáí ñeó-àá óíáíúøèðá ñéíðíñòú øeíú PCI.

Äéý áíeáá ííðíáííé eíòíðíàðèè ([FAQ](#)).

Γιδάοιοάαίεά N2527 – Έ ιιέαçáιερ áàøáái áíáøíáái òáðíàεύίίái ήάίήίðà ίðεάááεýáòήý ðáçóεúòεðóρùáy ήάðáøίήòε. Á çááεήείήòε ίò òεíà áàøáái ίðίòáήήίðà, çíà-áíεά ήάðáøίήòε ήæáò είεάááòòήý, ðίòý ááίíáy ήεήòáíà εήήεύçóáòήý òίεúεί á ήεó-áá, áήεε áàò-εε ίá ήήðεεάήááòήý ή ίðίòáήήίðί. Άεý ðáçίúð ίðίòáήήίðίá ááίíáy ήάðáøίήòú ðáçεε-íà.

Εήίðááεάίεά: Uáεείεòá ίðááίε εήίείε ίúøεε ίá ήήáóεά, Áúááðεòá ήίòεε (Options) ε áúεερ-εòá ðáæεί Ó-εòúááòú ðáίήáðáòóðίòρ ήάðáøίήòú áεý áíáøίεð áàò-εείá (Use temperature compensation for external sensors). Άεý áίεάá ήάðίáίίé είðίðíàðεε ήίòðεòá FAQ.

Άεý áίεάá ήάðίáίίé είðίðíàðεε ([FAQ](#)).

Íðááóíðáæääíeá W2528 – Ñèñòáíúé lííèòíð líæáò èñííèúçíáàòúñý áëý ðàçèè=íúð òáèáé (íáíðèíáð, ñáíñíð 1 óèàçúáááò òáííáðàòóðó íðíðáññíðá (CPU), ðíòý áíèæáí óèàçúááòú òáííáðàòóðó íàòáðèíñéíé íèàòú èèè Vin1 — +5V áíáñóí +12V). Ýóí íðíèñðíæèò èç-çà íáíðááèèúííáí èñííèúçíááíèý ñíáðèðèèáðèè ñáíñíðíá. Íðíðáíííá íááñíá=áíèá líæáò óèàçúááòú íáíðááèèúíóð òáííáðàòóðó èç-çà íáðóðáííé ñíáðèðèèáðèè ðàçáíæèè áàð=èèíá.

Èñíðááèáíeá: Ñáýæòàñú ñí lííé áëý óóí=íáíèý ííááðæèè áàðé èííðèáóðàðèè.

Äëý áíèáá ííáðíáíé èíóíðíàðèè ([FAQ](#)).

Ίδρααίοαααίεά W2529 - Όαέούαγ κείδικνού αέγ οείú APIC κέεοέηι áúκίεά. Á íáú+ίí áαοέαίοά κείδικνού οείú APIC áίεαείά κίκòάαέγòú ìò 1/4 áí 1/1 κείδικνòè οείú PCI (íáú+ίí 1/2).

Έκίòάαέάίεά: Κίεçúòά κείδικνού οείú PCI áí óκòáííáέάίúò 33MHz èèè èçíáíεòά έίγòòèòεάío αέγ PCI/APIC á BIOS.

Άέγ áíεάά κιαόίáíé έίòίòιαòèè ([FAQ](#)).

Ñíààò T2530 – Íóèùòè òòíòàññíòíúé BIOS íà ààííí éíííùòòàðá íà ñíòààòñòàóàò ñíàòèòèèàòèè MPS 1.04 èèè áíèàà òòçáíáé. Á ýòíé ñíàòèòèèàòèè ñíààðæèòñý ííæàñòáí óñíààððáíñòáíàáíèè è áíààáèáíèé, ñíàùðàòùèò òàáíòíñíííáíñòù ñèñòáí MP.

Èñíòààéáíéá: Íòíààðòùòà, óñòàííàéáíú èè íàñòòíéèè BIOS íà ñíòààòñòàèá ñ MPS 1.04; á òòíòèáíí ñèó-àà íáííàèòà BIOS èèè çàíáíèòà ááí.

Äèý áíèàà ñíàðíáííé èíòíòíàòèè ([FAQ](#)).

Ίδίαίίαάάάάά W2531 - Ιόευόε ιδίοάκκιδίαγ έίίόεάόόάόεγ BIOS ίά κίίόάάόκκίόάόό όάέίίάίάόάίίέ.
Έκίόάάέάίέά: ίάίίάέόά BIOS έ/έέέ ιδίαάόύόά ιδίαάέέύίίκθύ ίάκθόίάέ BIOS.

Άέγ άίέάά κιαθίαίίέ έίόίόιαόέέ ([FAQ](#)).

Νήαο T2532 - Άαθα ίεεεοε ίοίθαηηίοίγ ηεηθαία ηάααδæεάααο áίεεαά είεε+αηθαί ίοίθαηηίοίγ, +αί οηθαίηεεάη ία ίαηθαίγυεε ηίηάο. Άεγ γόθαεοεάηηά έηηεεεεεε ίαθαείηείε ίεαοε δάεηάηαοάοηγ οηθαίηεεοε άηά ίοίθαηηίοε.

Έηίθαεεάίεά: Άίάααοά αηηείεοάεεεε ίοίθαηηίοε. Άίηηεε, άαί ίεεααοηγ ίάηηεοε BIOS, γαοί ηάδαοεηίηε ηεηθαίε, ε αθαεάαθα δαεεε+ίεο οηθαίηεα. Ηηεά οηθαίηεε οάαεοάηε, +οί άηά άαε ίοίθαηηίοε έηηεεεεεε.

Άεγ áίεεά ηάοίáίηε είοίθιαοεε [FAQ](#).

Íðááóíðáæääíeá W2533 – Á áàøáé ñèñòáíá èññèüçòðòñý èííððíeéáðú, íá ñðááæáíúá á BIOS/OS.
Áîçíæíí, íá áñá ñæèþ=áííúá è íèì óñòðíeñòáà áóáóò íáíàðóæáíú.

Èñíðááæáíeá: Íðíááðúðá íañòðíeéè BIOS è óááæèðáñú, =ðí áñá èííððíeéáðú èí íáíàðóæáíú è ñæèþ=áíú.

Äey áíeáá ñaðíáíé eíðíðíàóèè ([FAQ](#)).

Íðááóíðáæääáíeá W2534 – Áêep+áíeá è íðêep+áíeá éííððíeáðíá áíçííæííñòýìè Sandra äíñòàðí+íí ðèñéíááíí è áíeæíí íðeíáíýòüñý ðíeüêí á éðaeíái ñeó+àá.

Èñíðááêéáíeá: Íá èñííeüçóeòá äáííóp ðóíéðep, áñeè íá óááðáíú á ðáçóeüðàòá.

Äey áíeáá ñäðíáíé eíóíðíàðeè ([FAQ](#)).

Íðeìa+áíeà N2535 – Íðeep+áííúà eííòðíeëáðú áúeë áeep+áíú.

Èñíðàáeáíeà: Íá+ááí èñíðàáeýðú – íí áóáúðá áíeíàðáeúíú, ííáóò áíçíeëíóòú íðíáeáíú ñ íáíðóáíááíeáí.

Äey áíeáá ííaðíáííe eíóíðíàðeë ([FAQ](#)).

Íðeìa+áíeá N2536 – Á áàøáé ñeñòáìá íá áéep+ái éííòðíééáð SMBus/i2c/BMB èèè áàííáý ááðñèý Sandra ááí íá ñáááðæeááðò. Á ñíáðáìáííúð ñeñòáìáð òàéíáíé éííòðíééáð áíéæáí áúòú óñòáííáéáí.

Éñíðááéáíeá: Áñèè íàðáééáéúíí ñ ýòèì çàìá+áíeáì áíñòóííí áey íðíñííòðà Íðááóíðáæááíeá W2533, ñííòðèòá ááí. Áñèè ó áàñ íáò áíçííæííñòè óáááèòñý á íàèè+èè áàíííáí éííòðíééáðà ó ñááy á ñeñòáìá — ñáyæòáñú ñ íàìè.

Äey áíeáá ñíáðíáíé éííòðíáòèè ([FAQ](#)).

Íðááóíðáæääíeá W2537 - Áéep+áíeá íðéep+áííúð ñèñòáííúð ííeòíðíá áíçííæííñòýìè Sandra áíáíeúíí ðèñéíááííí è ííæáò íðeááñòè è íáíðááñéáçóáíúí ðáçóeúòáòáí. Áñá ýòí ñáýçáííí ñ òáí, +òí Sandra áááíòèðíááíá ííá ááçíáúé áàðeáíò éííòðíeéáð, è íá íðááíáçíá+áíá æý ðaáíòú éííeðáòíí íá áaøáé íàòáðeíñéíé íeàòá.

Èñíðááeáíeá: Íá+ááí èñíðááeyòú – íí áóauòá áíeíàðáeúíú, ííáóò áíçíeéíóòú íðíáeáíú ñ íáíðóáíááíeáí.

Äey áíeáá ííáðíáíé eíóíðíàòèè [\(FAQ\)](#).

Íðááóíðáæääíeá W2538 – Á áaðáé ñeñoáíá eíáþòñý ñeñoáííúá ííeðíðú, íá íáæþ+áííúá á BIOS/OS.
Èñíðááeáíeá: Íðíááðúðá íañoðíeéè BIOS è áæþ+eðá, ñeñoáííú ííeðíðeíðá íáíðóáíááíeý. Èeè æá áíñíeüçóeðáñú áíçííæíñòýíè Sandra áeý èð íáæþ+áíeý.

Áeý áíeáá íáðíáíé eíðíðíáðeè [\(FAQ\)](#).

Íðeìa-àíeà N2539 - Íðeep-áííúà ñeñòáííúà ííeòîðú áúeè áeep-áííú.

Èñíðàáeáíeà: Íá-ááí èñíðàáeýòú – íí áóáüòá áíeíàòáeüíú, ííáóò áíçíeèíóòú íðíáeáíú ñ íáíðóáíááíeáí.

Äey áíeáá ííáðíáíé eíóíðíàðeè ([FAQ](#)).

Íðááíðáæääíéá W2540 - APIC (ðàñøèðáííúé PIC) íá áúè íáíáðóæáí äëý áàøáé ííáíðíðáñíðííé ñèñòáíú. Íá áñáð ñíáðáíáííúð ñèñòáíáð äíéæíá íðèñóðñòáííáòú ñèñòáíà APIC; íá íáéíðíðúð íáñòáíáàðóíúð íáííðíðáñíðííúð ñèñòáíáð òàéæá áíçííæíí áá íðèñóðñòáéá.
Èñíðááéáíéá: Íðíááðúðá íáñòðíéèè BIOS è áéþ+èðá APIC.

Äëý áíéáá ííáðíáííé èíðíðíáðéè ([FAQ](#)).

Íðááóíðáæääíeá W2542 - Níeíðíñóú øeíú íàìγòè ìðááúøááò ìíeíæeúíóþ æý æáíííí +eíñáòà. Áñeè áú ðàçãííγèè ñáíp ñeñòáíó, òí ó+òeòá, +òí æáííáγ ñáðàøeý ìíæáò ìðeááñòè è íáñòááeèeúííe ðááíòá áñáé ñeñòáíú. Òàèæá íáæáèàòáeáí ðàçãíí ñàìeð ìíáóeáé íàìγòè.

Èñíðááeáíeá: Óíáíúøeòá ñeíðíñóú ñeñòáíííe øeíú èeè óíáíúøeòá èíγðeøeáíó óííæáíeý æý FSB/Memory.

Æý áíeáá ñáðíáííe èíóíðíàøèè ([FAQ](#)).

Ίδιαίοιδαααίεά W2543 – Ίάίαδóααία ίαεήηεϋζόαιάγ αúδó á ταιγòε. Άεγ εήηηεϋζίáαίεγ 16-άεοίúδ óηóδíteηòá, áίεϋøείηòái +είηάòíá ηίζαίεγρò ηηòááεγòú ηδóááεαίίίá ηάíáíáίá ίδíteδóáiηòái á ηάδóδεáίίε ταιγòε (έεáί á 1η ίááááεòá ταιγòε έεáί ίáαó 0 é 16MB) áεγ εήηηεϋζίáαίεγ 16-άεοίúε óηóδíteηòááιέ. Άηεε áú ίá εήηηεϋζόάòá òáείáúá óηóδíteηòáá, ίòέερ+εòá é «áúδó» á ταιγòε.
Εήηάαεáίεά: Ίδίαδúòá ίáηóδíteέε BIOS é ίòέερ+εòá «áúδó».

Άεγ áίεáá ηάδίαίίε είóίδίαóεε ([FAQ](#)).

Íðááóíðáæääíeá W2544 – Íá áaðáé ìàòáðeíñéíé ìeàòá íáíàðóæáí áeááí +èí, èñííèùçópùeé ìíáðàòeáíóp ìàìγòù äey íóæä áeááí eàðòù. Ó+òeòá, +òí ìðe èñííèùçíááíeè áùñíèeð ðàçðáðáíeé èèè 3D ìðeéíæáíeé eííòðíèeáð ìíæáò çàeìñòáíáàòù çíà+eòáeùííá eíèe+áñòáí áaðáé ìíáðàòeáííé ìàìγòè. Òàé æá γòí çíà+eòáeùíí ñíèæááò ìðíeçáíæeòáeùííñòù.

Èñíðááeáíeá: Èñííèùçóeòá áíáðíeé áðáðe+áñèeé àààìòáð, áñèe γòí áíçííæíí.

Äey áíeáá ìíáðíáíé eíóíðíàòeè ([FAQ](#)).

Νῖαᾶο T2545 – Ἐᾶἔἢἰᾶῖᾶᾶᾶᾶᾶ ἔἢἢἢἔὔᾶᾶᾶᾶ ἢᾶᾶᾶ ὀἔἢᾶ Registered/Buffered ᾶἢἔὔᾶᾶἢ ἢᾶᾶᾶ (256MB ἔἔἔ ᾶἢᾶᾶ), ᾶ ἢἢἢᾶἢἢἢᾶᾶ, ᾶἢἔἔ ὀἢᾶἢἢᾶᾶᾶᾶ 2 ἔἔἔ ᾶἢᾶᾶ ἢᾶᾶᾶ ἢᾶ ἢᾶἢἢ ἔᾶἢᾶᾶ. Ἰᾶἢ ὀᾶᾶἔἔᾶᾶ ἢᾶᾶᾶ ἢᾶᾶᾶᾶᾶᾶᾶᾶᾶ ἔ ὀἢᾶᾶᾶᾶ ἢᾶᾶᾶᾶᾶ ἢᾶ ἔᾶἢᾶᾶ. Ὀἢᾶᾶ ἢᾶᾶ ἢᾶᾶᾶ ᾶἢἢᾶᾶ ᾶἢἢᾶᾶᾶᾶᾶᾶᾶᾶ ᾶᾶᾶᾶᾶᾶᾶ ἔᾶᾶᾶᾶᾶᾶ ἔᾶᾶᾶ ᾶᾶᾶᾶᾶᾶᾶ ᾶᾶᾶᾶᾶᾶ (ᾶᾶᾶᾶ ἢᾶᾶᾶᾶᾶ, CL2 ἢᾶᾶᾶᾶᾶᾶᾶ CL3), ἢᾶᾶᾶᾶᾶᾶᾶᾶ ὀἢᾶᾶ ἢᾶᾶᾶ. ἢᾶ ἢᾶᾶᾶᾶᾶᾶ ἢ ᾶἢἔὔᾶᾶᾶ ἔἢᾶᾶᾶᾶᾶ ἢᾶᾶᾶᾶ ἢᾶᾶᾶᾶ ἢᾶᾶᾶᾶ ἢᾶᾶᾶᾶᾶᾶ **ἢᾶᾶᾶᾶᾶᾶ** ὀἢᾶᾶᾶᾶᾶ ἢᾶᾶᾶ ὀἔἢᾶ Registered.

Ἐἢᾶᾶᾶᾶᾶᾶ: Ἀἢᾶᾶ ᾶᾶ ἢᾶᾶᾶᾶᾶᾶᾶ ᾶἢᾶᾶᾶᾶᾶ ᾶἢᾶᾶᾶᾶᾶᾶᾶ ἢᾶᾶᾶ ᾶ ἢᾶᾶᾶ ἢᾶᾶᾶᾶᾶᾶ, ᾶᾶᾶᾶᾶᾶᾶᾶ ᾶᾶᾶᾶᾶᾶᾶ ᾶᾶᾶᾶᾶ ἢᾶᾶᾶᾶ ἢᾶᾶᾶᾶ ἢᾶ Registered/Buffered. Ὀᾶᾶᾶᾶ, ᾶᾶ ἢᾶᾶᾶᾶ ἢᾶᾶᾶᾶᾶᾶ ἢᾶᾶᾶ ὀἔἢᾶ Unbuffered ἔ Registered/Buffered, ἢᾶᾶ ᾶἢᾶᾶᾶᾶᾶ, ὀἢᾶᾶᾶᾶ ᾶᾶᾶ ᾶᾶᾶᾶᾶᾶᾶ ἢᾶᾶᾶᾶᾶᾶᾶ ἢᾶᾶᾶᾶᾶᾶᾶ.

Ἀἔᾶ ᾶἢᾶᾶ ἢᾶᾶᾶᾶᾶ ἔἢᾶᾶᾶᾶᾶᾶ ([FAQ](#)).

Νίτσο T2548 – Νέιθιγκού όγκοάίίθεάία τδίαδαιίί. Άεγ άίεϋθαέ κθαάεεϋίίκθè δάέηίάίαόάοκγ
όγκοάίάεεεάαού κέιθιγκού άααιίάδαιè/ιάδάέεπ+άοάέγìè.

Έκθθαάέάίεά: Óεάαεòά á BIOS èκίίεϋçíááièá άααιίάδαιè/ιάδάέεπ+άοάέέé. Óγκοάίίθεòά ίάίάθίάέιόπ
κέιθιγκού άααιίάδαιè/ιάδάέεπ+άοάέγìè.

Άεγ άίεάά ηθάθίίτέ éiθiθiάóèè ([FAQ](#)).

Νίτσο T2549 – Νίτσοδαιοίγυ νίσοέγυέγυ νίσοέπ+άία. Δάέννίάροάι άέέπ+έου άά άέγυ νίέιέέçàòέέ EMI. Υòά άίçííæííñòü PLL IC (άάίάòάòíòά +άñòíòü) νίçáíέέò èçíáíγòü +άñòíòó á νίòάάέέáò íáέíòíòíáí άέάíàçííá, +òí óάάέέ+έò EMI è νίçáíέέò èçάάæάòü νίáíáá á íáíòóáíááέέ.

Έννίòάάέάίέά: Άέέπ+έòά νίτσοδαιοίγυ νίσοέγυέπ á BIOS. Άίçííæíí, άάí òάέæά íáíáòíáέíí óñòάíáέòü νέíòíñòü èç BIOS άíáñóí èñνίέυçíááíέγυ άæάííáòíá/νίòάέέπ+άòάέάέ.

Άέγυ άίέάά νίáòíáíέ έίòíòíáòέέ [\(FAQ\)](#).

Ίδρασίδααεία W2600 - Άαα SCSI όηόδρέηόαί ία ηίαιάηόεή ηί ηόαίάαόόαίε ANSI (SCSI-1, SCSI-2, ε ό.ί.)

Έηίδααεία: ίάη+ί άαίηά ίδρασίδααεία άύαάαό ύίόέγέέ ATA/ATAPI ηόάαίε Windows – ε ύόί ίδραέύί - ATA/ATAPI ία ηίαιάηόεή ηί ηόαίάαόόαίε SCSI. ί άηέέ ό άαη άηόη SCSI όηόδρέηόαί, όί ηί όηόαόάεί. Άηά άόαίάίύά SCSI όηόδρέηόάά άίεάίύ ηάαάάεάαόη (εάέ ίείείό) SCSI-2.

Άέύ άίεάά ηάδράίτε είόίδραόέ [\(FAQ\)](#).

Ñíààò T2700 – Ó ààñ óñòàííàèáíí ñèèøéíí ìííáí øðèòòíà. Ííè çàíèìàòò ñèèøéíí ìííáí òàíòòè. Äèý íáú+íúð òèèííúð òàèàé, DTP è àðóàèð àðàòè-àñèèð òàèíà èíèè-àñòàí øðèòòíà íà òðàáóàòíý, òàè èàè àú íà èñííèüçóàòà àñà100% èç íèð.

Èñíòààèáíèá: Íòèðíéòà *Íáíáèü Óíðáàèáíèý\Øðèòòú (Control Panel\Fonts)* è óààèèòà íáíóæíúá.

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

Ίδρααοίδαæääáíεά W2900 – ίίίáð òáεάòίίá íá óεάçáí. Íáú=ίί γòí ίçíá=αάò, +òí áú áááεε ááí íáíðááεεúίί.
Έñíðááεάίεά: - óάááεεòáñú, +òí ίðááεεúίί áááááί εíá ñòðáíú, áίόòðáίίεά εíáú ε ίίίáð òáεάòίίá. Íòεðίεòá
Ííε Έñíúðòáð\Óááεάίίá ίíáεέð=áίεά (My Computer\ Dial-Up Networking), ùáεéίεòá ίðááίε είίίέίε ίúøεε íá
ñíááεíáίεε ε áúááðεòá Ñáίέñòáá (*Properties*), çàòáí ááááεεòá είððáεéοίόð είðίðíàòεð.

Äëý áίεάά ίíáðíáίίε είòίðíàòεε ([FAQ](#)).

Ñíààò T2901 – Èíííðàííèý çàáíéíáéà IP à ààøáé ñèñòàíá íá èíííèüçóàòíý. Áíèüøéíñòàí ñàðááðíá ïíàááðæéààðò èíííðàííèè çàáíéíáéà IP, ÷òí òíáííüøààò íáüèé ðàçíáð ïàéáòà. Áíèè ààííáý ðóíèøèý íá àüçüááàò ïðíáéáí, òí áá ðáéííáíáóáòíý áéèþ÷èòü.

Èííðàáéáíéá: - Íòèðíéòà ííé Èíííüðàðð\Óàáéáííá ïíáéèþ÷áíéá (My Computer\Dial-Up Networking), ùáééíéòà ïðááíé èíííéíé íüøèè íá ñíááéíáíéè è àüááðéòà Ñáíéñòàà\Òèíü Ñáðááðíá (Properties\Server Types), çàòàí Ñáíéñòàà TCP/IP (TCP/IP Settings) è áéèþ÷èòà ñííòáàðñòáóðóð ðóíèøèè.

Äèý áíéáá ïíáðíáíé èíííðíàòèè ([FAQ](#)).

Νῖαᾶὸ T2902 – Ἄ ἀαῶαέ κῆκὸαἰά ἰά ἐκῖῖεῦῶαὸκῖ ἰδῖᾶὸαἰἰᾶ ἑῖῖῖδᾶκῖῖῖ ᾶαἰῖῖῖ. ἰᾶ ἀὸᾶᾶὸ δᾶᾶῖῖῖῖῖ, ὀῖῖῖῖῖ ᾶῖῖῖ ἰᾶᾶ ἑῖῖῖῖῖῖῖῖ ᾶᾶ ἰῖᾶᾶᾶδᾶῖῖῖῖῖ, ἰῖ ῶᾶᾶᾶᾶᾶ ὀᾶῖ ἑ ᾶῖῖῖῖῖ. Ἀᾶῖᾶ ὀῖῖῖῖῖῖ ἰῖῶῖῖῖῖῖ ᾶῖῖῖῖῖῖῖ ᾶῖῖῖῖῖῖῖ ᾶῖῖῖῖῖῖῖ ἰῖῖῖῖῖῖῖῖ ᾶῖῖῖῖῖῖῖ ᾶῖῖῖῖῖῖῖ ῶᾶ ᾶᾶᾶᾶᾶ ᾶᾶῖῖῖῖῖῖῖ.

Ἐῖῖῖῖῖῖῖῖῖ: - ἰῖῖῖῖῖῖῖ ἰῖῖ Ἐῖῖῖῖῖῖῖῖῖ\Ὀᾶᾶῖῖῖῖῖ ἰῖᾶῖῖῖῖῖῖῖῖ (My Computer\Dial-Up Networking), ῖᾶῖῖῖῖῖῖ ἰῖᾶᾶῖῖ ἑῖῖῖῖῖ ἰῖῖῖῖ ἰᾶ ᾶᾶᾶῖῖῖῖῖ ἑ ᾶῖῖῖῖῖῖῖ Ἐῖῖῖῖῖῖῖ\Ὀῖῖῖ Ἐῖῖῖῖῖῖῖῖ (Properties\Server Types), ἑ ᾶῖῖῖῖῖῖῖ ᾶῖῖῖῖῖῖῖῖῖῖῖ ὀῖῖῖῖῖῖῖῖ.

Ἄῖῖ ᾶῖῖῖῖ ἰῖᾶῖῖῖῖῖ ἑῖῖῖῖῖῖῖῖ [\(FAQ\)](#).

Νῖῖῖῖῖ T2904 – Ἄῦ ἰᾶ ἔῖῖῖῖῖῖῖῖῖῖ ῖῖῖῖῖῖῖῖῖ. Ἄῖῖῖ ἂῦ ῖῖῖῖῖῖῖῖῖῖῖ ἔ ῖῖῖῖῖῖῖῖ ἔᾶῖῖῖῖῖ ᾶῖῖῖ, ὀῖ ῖῖῖῖῖῖ ᾶῖῖῖῖ ῖῖῖῖῖῖῖῖῖῖ, ᾶῖῖῖῖῖῖῖῖῖῖῖῖ ῖῖῖῖῖῖῖῖῖῖῖ ῖῖῖῖῖῖῖῖῖῖ. Ἄ ῖῖῖῖ ῖῖῖῖῖῖῖ ἂῦ ῖῖῖῖῖῖῖῖῖῖῖ ῖῖῖῖῖῖῖῖῖῖ ῖῖῖῖῖῖῖ ἰᾶῖῖῖῖῖῖῖ ἔῖῖῖῖῖῖ.

Ἐῖῖῖῖῖῖῖῖῖῖ: - Ἄῖῖῖ ἂῦ ἔῖῖῖῖῖῖῖῖῖῖ ἔῖῖῖῖῖῖῖῖῖῖ Windows 95, ὀῖ ᾶῖ ἰᾶῖῖῖῖῖῖῖ ὀῖῖῖῖῖῖῖῖῖῖῖῖ Scripting Tool ῖῖ CD ἔῖῖ ῖῖῖῖῖῖῖῖῖῖ MS-Plus! Ἄ Windows 9X/Me/NT4/2000/XP/2003 ῖῖῖῖῖῖῖ ῖῖῖῖῖῖῖῖ ὀῖῖῖ ᾶῖῖῖῖῖῖῖῖ. Ἰῖῖῖῖῖῖῖ ᾶῖῖῖῖῖῖῖῖῖῖ ῖῖ ἰᾶῖῖῖῖῖῖῖῖῖ ῖῖῖῖῖῖῖῖῖῖ, ῖῖῖῖῖ ῖῖῖῖῖῖῖῖ ᾶ ῖῖῖ *Ἰῖῖ Ἐῖῖῖῖῖῖῖῖῖῖῖ\ὀῖῖῖῖῖῖῖῖῖ ῖῖῖῖῖῖῖῖῖῖῖῖ* (*My Computer\Dial-Up Networking*), ῖῖῖῖῖῖῖῖ ῖῖῖῖῖῖῖῖ ἔῖῖῖῖῖῖῖ ἰῖῖῖῖῖ ἰᾶ ῖῖῖῖῖῖῖῖῖῖ ἔ ἂῦᾶῖῖῖῖῖῖῖῖ ῖῖῖῖῖῖῖῖῖῖῖῖῖῖῖῖῖῖῖ (*Properties\Scripting*) ἔ ᾶῖῖῖῖῖῖῖ ἔῖῖ ῖῖῖῖῖῖῖῖ ῖῖῖῖῖῖῖῖῖῖῖῖῖῖῖῖῖῖῖ.

Ἄῖῖ ᾶῖῖῖῖ ῖῖῖῖῖῖῖῖ ἔῖῖῖῖῖῖῖῖῖῖ ([FAQ](#)).

Íðááóíðáæääáíeá W3000 – Áaðà ááðñey ODBC óñòàðáeá. Äey ñíðááíáííúð íðeéíæáíeé ðáéííáíáíáíí èñííeúçíááíeá ODBC ááðñeé 3.5x èeé áíeáá ííçáíeð, ODBC 3 óðááóáðñý ñí+òè äey áñáð íðeéíæáíeé.
Èñíðááeáíeá: Ííææóéñòà, çàððóçeòà è óñòáííæeòá MDAC 2.6 èeé áíeáá ííçáíeé íò Microsoft.

Äey áíeáá ñáðíáííe èíóíðíàóeé ([FAQ](#)).

Íðááóíðáæääíeá W3001 - Áaðà áaðñeý ODBC óñòàððeá. Äeý ñíððáíáíúð ðeëeíæáíeé ðáeííáíáíáíí èñííeúçíááíeá ODBC áaðñeé 3.5x èeé áíeáá ííçáíeð, ODBC 3 òðááóáðñý ñí-ðe äeý áñáð ðeëeíæáíeé. **Èñíðááeáíeá:** Ííæàeóeñòá, çàäðóçeòá è óñòáííæeòá MDAC 2.6 èeé áíeáá ííçáíeé ðò Microsoft, á íáí ñíááðæeðñý ííæáñòáí ííáúð äðàeááðíá. Áñeé áaça äðàeááðíá íá áeëþ-áíà á MDAC, òí çàäðóçeòá áá ðòááeúíí.

Äeý áíeáá ñíððíáíe éíóíðíàðeé ([FAQ](#)).

Ñíààò T3100 - Òáòííèíàèý SMART íà áèèþ+áíà. Ííà òðááíí+òèòáèúíà àèý òðááèèúíííòè ðááíòú òèòòáíú. Ííèòíòú òèòòáíú SMART ò+èòúáàòò áíòòàòí+ííà éíèè+áòòáí òðáíàòòíà àèñèà, è òíáòò çàðáíáá òðááòíòáàèòú áàñ í áòíçýúáé òèáéá. Ááííáý ðóíèòèý íáçíà+èòáèúíí òíèæáàò òðíèçáíáèòáèúííòòú, òí òðááò ááçíàñííòòú.

Èíòááèáíèá: Áèèþ+èòá òðááòðæéó SMART àèý áñáð áàøèð àèñèíá á BIOS éíííúòòáðà.

Àèý áíèáá òðáíáííé èíòíòíàòèè [\(FAQ\)](#).

Ίδᾱᾱοῖδᾱᾱᾱᾱᾱᾱ W3101 – Ἄἔῖῖ+ᾱῖῖ ὀῖδᾱᾱᾱᾱᾱᾱ ῖᾱᾱᾱᾱᾱ. Ἄἔῖ ᾱᾱᾱᾱ+ἔᾱ ῖᾱᾱᾱᾱᾱ ᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱῖῖ ᾱᾱῖ ῖᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱ. Ἄῖ ᾱᾱᾱᾱ+ᾱῖῖῖ ᾱᾱᾱᾱᾱᾱ ᾱᾱᾱᾱᾱ ῖᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱ ῖᾱᾱᾱᾱ ῖᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱ ῖᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱ ᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱ ἔἔἔ ῖᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱ ἔᾱ ᾱ ᾱᾱᾱᾱᾱ ῖᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱ ῖᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱ ῖᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱ.

Ἐῖῖᾱᾱᾱᾱᾱᾱ: Ἀῖᾱᾱ ᾱᾱῖῖᾱᾱ ἔῖῖῖῖῖῖῖῖ ῖᾱᾱᾱᾱᾱᾱ ᾱᾱᾱᾱ+ᾱᾱᾱ ῖᾱᾱᾱᾱᾱᾱ, ᾱῖᾱᾱᾱᾱ ᾱ BIOS ἔ ῖᾱᾱᾱᾱᾱᾱ ὀῖδᾱᾱᾱᾱᾱᾱ ῖᾱᾱᾱᾱᾱᾱ ᾱἔῖ ᾱῖᾱᾱ ᾱἔῖῖῖῖῖῖῖ. Ἀῖᾱᾱ ᾱᾱ ῖᾱᾱᾱᾱᾱᾱ, ὀῖ ᾱᾱῖῖῖῖῖῖῖῖῖ ῖᾱᾱᾱᾱᾱᾱ ᾱῖᾱ ῖᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱ ᾱᾱᾱ ἔᾱᾱ ῖᾱᾱᾱᾱᾱᾱᾱ.

Ἄἔῖ ᾱῖᾱᾱ ῖᾱᾱᾱᾱᾱᾱ ἔῖῖῖῖῖῖῖῖῖ [\(FAQ\)](#).

Íðááóíðáæääíeá W3102 – Éaðeðíááíeá +óáíey èèè éýðeðíááíeá çáíeñe íðéep+áíí. Äey áíñòeæáíey íæñeíàeúííe íðíeçáíæeðáeúííñòe ðáéííáíáóáòñý èð áéep+èòú. Ýòe áóóáðú áíeæíú áúòú íðéep+áíí òíeúéí íðe èñííeúçíááíeè ñíáòeàeèçeðíááííúð íðeéíæáíeé, ááá óóíeðeè íðááñeàçúááíey íá èñííeúçóðòñý.
Èñíðááeáíeá: Áíçííæíí, áàí íáíáðíæíí èñííeúçíááòú ñíáòeàeèçeðíááííóð óóeèeòó áey æeñeá, éíòíðóð ííæíí ñeá+àòú ñ ñæeðà íðíeçáíæeðáey áey eçíáíáíey ðææeííá ðááíòú éáðá. Íáeíòíðúá éíòíðíeáðú ííçáíeyðò áúííeíýòú ýòó ííáðáðeð.

Äey áíeáá ííáðíáííe éíòíðíàðeè ([FAQ](#)).

Íðááóíðáæääíeá W3103 – Áæp+áf àéóñòè+áñèèé íáíáæáð. Óíòý ýóí çíà+èòáèúíí óíáfúðààò óðíáfáfú
ðóíà, íí è ñíèæààò íáfúòòp íðíèçáfíæèòáèúííííòòú ñèñòáíú. Íáfú+íí ñèñòáíà íðèàæááfèý ñíçáààò áíèúðá ðóíà,
+àí ñàíè æáñòèèèà æèñèè. Áñèè æá æèñè ííñòíýííí èçáààò ððíèèèé ðóí, òí íí ííæáò áúòú ííðáæááf.
Ííðíáfóéòá íáðáíáñòèòú swap òàéé íà áðóáíé æèñè, èçáàòúèé íáfúðá ðóíà.

Èñíðááéáíeá: Áíçííæíí, áàí íáfáfíæíí èñííèúçííáàòú ñíáòèàèèçèðíáfáfíóòp óòèèèòó áèý æèñèà, èíòíðòòp ííæíí
ñèà+àòú ñ ñàéòà íðíèçáfíæèòáèý.

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

Ίδραάοιδάααιέα W3104 – Άαίίύέ όδιδάάίύ ιάδάαα+ε ααίίύδ ιά ιιδείαεάί, ό.ά. ιά γάεγδόνγ ιαέηείαεúίúι ιιααάδαεάααίúι. Υόι όίάίύδάαό ιδιεçαιάεόάεúίίηού αεηέα. Άηεε είιδδιεεάδ όαέαα ιιααάδαεάααό ιαέηείαεúίόρ ηείδιηού ιάδάαα+ε ααίίύδ, όι ιάό ηιúηέα ιά εηιηεúçιααόú ααί.

Εηιδάαεάίεά: Άεγ ιά+αεά ιδιάάδúόά ηείδιηούιúά δάαειú, ιιααάδαεάααίúά είιδδιεεάδι. Çαόαι ιδιάάδúόά όάέόúεé δάαει áεγ είιδδιεεάδά/BIOS, εçιαίεόά ααί. Ιιιδιάόέόά όηόαιάεόú ιάιηαεάίίúά áδαεάάδά áεγ είιδδιεεάδά (ιηιάάίι áααίí áεγ RAID). Ιιιδιάόέόά ιάιηαεόú BIOS είιδδιεεάδά. Άηεε ιδε ιάδάαα+á ααίίύδ ιδιεηόιγò ιθέαέε, όι ιδιάάδúόά εάάάεú ε, άηεε ιά ιάιι θεάέόά ό áαη όηόαιάεάίι ιάηείεúεί αεηέα — δαçάάεέόά εó.

Άηεε áá άηόδιάίίúε είιδδιεεάδ ιά ιιααάδαεάααό ααίίύε δάαει, όι ιιιδιάόέόά εηιηεúçιααόú RAID είιδδιεεάδ, εεε áá ιόέεþ+εόά άηόδιάίίúε είιδδιεεάδ ε όηόαιάεόά ιίáúé.

Άεγ άίεάά ιιαδίάίίé είιδδιεεάε (FAQ).

Ίδίασίοάααίεά W3105 – Οάέουέε δαγιάδ άείεά ίά ηοείαέυίύέ, ό.ά. ίά γάέγáòñý ίαέñείαέυίύί ηάαάδάέάάάίύί. Υόί όίάίύθάάò ίθίεçáίáέòάέύίíñòú.

Έñίόάάέάίεά: Ίθίáάδúòά ίαñòθίέέé BIOS é óñòáίίáέòά δαγιάδ άείεά ίά *ίáέñείόί*.

Άέý άίεάά ηάδίαίίέ είóίθίáóέé ([FAQ](#)).

Íðeáæà E3106 - Ñèñòàlà SMART íáíàðóæèèà áíçííæíóp íðíáèáíó ñ áàøèì àèñèíì. Ëó+øá áñááí çàèðòòù áñá íðíáðàììù è íðíèçááñòè àáàðèèíóp àððèààòèp ààííùð. Àèñè ííæáò ààòù ñáíé.

Ëñíðàáèáíéá: Ñáyæèòáñù ñí ñèóæáíé ííáááðæèèè íðíèçáíæèòáèy àèñèà. Íáù+íí ííè çáíáíyò áàø àèñè èèè ááðíóò íàçàä, áñèè òðááíáà áúèà èíæííé.

Äèy áíèáá ííàðíáíé èíòíðíàðèè ([FAQ](#)).

Íðááóíðáæááíéá W3107 – Óáííáðáóóðá æéñéá ñèèøéíí áúñíéá (>60C). Íðíááðúðá ñíñóíýíéá ñèñóáíú íðéáæááíéý.

Èñíðááéáíéá: Íðíááðúðá ðááíóíñíñíáííñóú áñáð ááíòèèýóíðíá. Áñèè áñá ááíòèèýóíðú ðááíòáðò, íí óáííáðáóóðá íí-íðáæíáíó (>40C) íáðáñííðèèðá ááðèáíòú ðáçíáúáíéý ñèñóáíú íðéáæááíéý (íðíááðúðá íáíðááéáíéá áíçáóøíúð íðóíéíá è ðáññííðèèðá áíçííæííñóú çáíáíú ñóúáñóáóðúèð ááíòèèýóíðíá èèè áíáááéáíéý áííéíéóáèúíúð) èèè ííéíæáíéý æéñéíá (éíéè-áñóáí ñáíáíáíáí íðíñóðáíñóáá íáæáó æéñéáíè).

Äéý áíéáá ííáðíáíé éíóíðíáðèè ([FAQ](#)).

Íðááóíðáæääíeá W3108 – Äey æñeá èñííeüçóáòñý ðáæeì PIO áíáñóí DMA. Ýóí çíà+eòáeüíí ñíeæááò íðíeçáíæeòáeüííñòü ñíáðáíáííúð æèñéíáúð íàéííeòáeáé.

Èñíðááeáíeá: Íðíááðúðá íáñòðíeéè eííððíeéáðà è æñeá è áeëp+eòá ðáæeì DMA. Áñeè ááííay ááðñey aðáeááðà íá íáááðæeáááð áàø eííððíeéáð, óñòáííæeòá íáííæeáííóp ááðñep.

Äey áíeáá ííáðíáííe eíóíðíàðeè ([FAQ](#)).

Ñíààò T5000 – Çààðóçéà ïðïðàíííðà ñèèøéíí àùííéà. Ýòí ïçíà-ààò, +òí àí àðàíy ïðíàààíéy òàíòà ïðïðàíííðí òàéæà àùííéíyíííú íàíéíéúéí ðàíóðíííàíéèð ïðééíæáíéé.

Èíðààéáíéá: Íàðàà ïðíàààáíéáí òàíòà ðáéííáíàóáòíy çàéðòòú àíà ïðïðàííú.

Àéy áíéáà ïíàðíáíé éíðíðíàðéè ([FAQ](#)).

Ñíààò T5001 – Ðàçóëüòàò òàñòà Dhystone ñèèøéì íèçíê äëý ààííáí êèàññà íðíòàññíðíá.
Èñíòàáéáíéá: Íðíááðüòá íðááèëüííñòü íàñòðíáé.

Äëý áíéää ñàðíáíé èíóíðíàðèè ([FAQ](#)).

Ñíààò T5002 - Ðàçóëùòàò òàñòà Whetstone ñèèøéì íèçíé äëý ààííáì éèàññà ìðíòàññíðíá.
Èñíòààéáíé: Ìðíáàðùòà ìðààèèùííòù ìàñòðíáé.

Äëý áíéää ñàðíáíé èíóíðíàðèè ([FAQ](#)).

Íðááíðáæáíéá W5003 – Óáño ðííáððèè òíèùéí íáðáè-íúé ðííóáññíð. Ýòí ííæáð ðèèáñòè è íáòí-ííó ðííáðáæáíèð íáúáé ðííèçáíæèðáèùííñòè ñèñòáíú.

Èñíðááèáíéá: Áèèð-èòá íóèùòèðííóáññíðíóð ííáááðæéó. Òàèæá áàí íáíáðíáèíí èñííèùçíáàòú Windows NT/2000/XP/2003 ñ ííáááðæéíé íóèùòèðííóáññíðííé ñèñòáíú.

Äèý áíèáá ííáðíáíé èíòíðíáðèè ([FAQ](#)).

Çàìá+àíèá N5004 – Äáííúé òáñò ýáeyáòñý èñéóññòááííúì è íòíáðàæááð èèøú íäéí àñíáèò ñèñòáííé ðíèçáíæèòáèúííñòè. Íí íá ðíèçáíæèòáèúííñòè ðááèúííé ðíèçáíæèòáèúííñòè. Áñá çááèñèò íò òíáí, ñ èáèèì ðíèèíæáíèáì áú ðááíòááòá, íáúááí ðáçíáðá íáðáááòúáááííé èíóíðíàðèè, è ò.í. Ñóúáñòáópò è áðóáèá òáñòú (BapCo, WinStone, WinBench), èíòíðúá ííáóò ðíèçáíæèòáèúííñòú ááðáé ñèñòáíú á ðíèèíæáíèýð.

Èñíðááèáíèá: Ííèá áú ðíèèòá íá ýòí — áñá òíðíðí. Äèý áíèáá ðíáðíáííé èíóíðíàðèè í òáñòáð, ñíòðèòá ðáçááè ðííúú, ðíèáéíáóp áíèóíáíòáðèè è FAQ. Íí íá ááèáèòá íáááðíúò áúáíáíá èç ááííáí òáñòá.

Äèý áíèáá ðíáðíáííé èíóíðíàðèè ([FAQ](#)).

Íðááóíðáæääíeá W5005 – Ëññeúçóeðá ñöep æeíàìe+áñéíe çáððóçéè áàeáíñà òíeúéí á ññíáúð ñeó+áyð. Ýóí áàæíí æý ñeñðáí AMP (àñeíððíííe ííííðíðáññíðííe ñeñðáíú) èèè SMP, ðááíðapùeð íà íðíðáññíðáð ñ ðaçííe ñeíðíñòúð. Íðíðáññ èàeèáðíáèè ïðíáíæeðñý æý èàæáíáí íðíðáññíðá, è ðááíðà ðaçááeyáðñý ñíæeàñíí ýððáeðeáíñðe èàæáíáí eç íeð. Íà ñeñðáíàð SMP ááííúð àeáíðeòí ðááíðáàð áííeíá ðíðíðí. **Ëñíðááeáíeá:** Áñeè áú èññeúçóáðá áíæíæe+íóp ñeñðáíó, òí ïðeep+eðá ñöep æeíàìe+áñéíe çáððóçéè áàeáíñà.

Äý áíeáá ñáðíáííe eíðíðíàðeè [\(FAQ\)](#).

Çàlà+àíeá N5006 – Ìù eçìáíýàì, éíáù òáñóíá eç ááðñèè á ááðñèp è ìíéííòùp eçìáíýàì èð ìðè ìáðáðíáá ìá ìíáóp ááðñèp (ò.á. ìá 9.0 ñ 8.x). Ýòí ìáèçááæíí, òàè éàè ìù áíèæíù ñíððáíèòù òáñòù ìá ñíáðáìáííí óðíáíá, áíáááèòù ìíáùá òáðííéíáèè è ììòèìèçèðíááòù èð ìíñèá ìíèó+áíèý ìáðàòííé ñáyçè ìò ìðááùáóùèð áùíóñéíá ìðíáðáìù.

Èñíðááéáíéá: Ìíèà áù ìííèòá ìá ýòí — áñá òíðíðí.

Äèý áíèáá ìíáðíáííé èíòíðíàóèè ([FAQ](#)).

Íðááóíðáæáíéá W5007 – Á áaðáé MP ñeñðáíá íá óñðáííáéáíá ííðáðeíííáý ñeñðáíá, ííááðæèááþúáý áíeúðá 1 íðíðáññíðá, ñeááíááðáeúíí, íðe òáñðeðííáíeè áóááð eñííeúçíááòúñý òíeúeí íáeí íðíðáññíð. Ííeàçáííúé ðáeðeíá íá áóááð ýáeyòúñý íðááeéúíúí áey áaðáé ñeñðáíú, íí áóááð ðáááí ðáeðeíáó íðíeçáíáeòáeúííñòe áaðááí íðíðáññíðá íá ááííé ñeñðáíá.

Èñíðááeáíeá: Óñðáííáeðá ííðáðeíííóþ ñeñðáíó ñ ííááðæeíé MP.

Äey áíeáá ííðííáíé eíóíðíàðeè ([FAQ](#)).

Ñíààò T5008 – Àńèè àú òíòèòá àúńńéíèòú ńíòáááéáíúé òáńò, àìáńòí ńńéíńí òáńòà àěý áàøáé ńèńòáìú, òí àúááòèòá ńíòèè è áéèþ+èòá/áúéèþ+èòá òòááóáìúá òáńòú.

Èńíòááéáíéá: Íá+áńí èńíòááéýòú.

Àěý áíéáá ńáòíáńé èíòíòíàòèè ([FAQ](#)).

Íðááíðáæáíéá W5100 – Nèèøéíí íèçéèá ííèàçàðáèè áèääí ñèñóáíú.
Èñíðááèáíéá: Çáèðíéòá áñá áúííéíýþúèáñý íðíðáííú.

Äèý áíéää ííáðíáíé èíóíðíáðèè ([FAQ](#)).

Íðááóíðáæääíéá W5200 – Íá æèêéá íñòàèíñú ñèèðéíì ìàèí ñáíáíáííáí ìáñòà.

Èñíðááèáíéá: Óááèè-úòá éíèè-áñòáí ñáíáíáííáí ìáñòà ìá æèêéá íáðáá ñèááópùèì çàíóñéíì òáñòà.

Äèý áíéáá ñáðíáíé èíóíðíàðèè ([FAQ](#)).

Ñíààò T5201 – Èíààèñ ìðíèçáíàèòàèùííòè àèñéà ñèèøéíì íèçíé àèy àèñéíà ààííáí òèíà.
Èñíòààéáíéà: Ìðíààðùòà ìàñòðíéèè èííòðíééàðà è ñàííáí àèñéà.

Àèy áíéàà ñàðíáíé èíóíòíàðèè ([FAQ](#)).

Ñíààò T5202 – Àñèè ìdèèp+èòù òòèp èñííèùçíààíéý éàøà, òí ìðè òàñòèðíààíèè àèñéíàúé éàø ñèñòàìù Windows áóààò ìðíèáííðèðíàáí. Íáù+íí ýòí íá òáèííáíáóáòñý, òàè éàè ýòí çíà+èòáèùíí òíáíùøààò ìðíèçáíàèòáèùííñòù àèñéà.

Èñíòáàáéáíé: Àñèè áù òíðèòá èçíáðèòù ìðíèçáíàèòáèùííñòù àèñéà àéý Windows, òí óéàæèòá òàñòíáíé ñèñòàíá èñííèùçíààíéà àèñéíáíáí éàøà Windows.

Àéý áíéàà ñíàðíáíé èíòíðíàòèè [\(FAQ\)](#).

Íðááóíðáæääíeá W5204 – Çáãðóæáííñòú òáíòðàeúííáí íðíðáññíðà ñeèøeíí áúñíeá. Ñíððáíáííúðà æeñeííáúðà eííòðíeéáðú ñòáíæàðòà ATA è SCSI eñííeüçóðò ðáæeí DMA, eíòíðúðà íñáíáíæääàò íðíðáññíðò íò íáãðóçeè íí óíðáæeáíeð íáðááà+áé æáííúð è óááeè+eááàò íðíeçáíæeòáeúííñòú ñeñòáíú. Íðe eñííeüçíááíeè DMA è íáðááà+e æáííúð òáíòðàeúííe íðíðáññíðò eñííeüçóðòñý íðeíáðíí íà 10%, á íðíðeáííí ñeó+àá íà 90-99%.

Èñíðáæeáíeá: Íðíááðúðà, íáááðæeááàò èè ááø æeñé è eííòðíeéáð ðáæeí DMA. Áñeè áà, ðí íðíááðúðà íáeè+eá íáííæeáííáí áðáeááðà æeý eííòðíeéáðà íò íðíeçáíæeòáeý. Á ííeñáíeè è íàòðeíñeíé íeàðà áíeæíú áúòú ñááááíeý íí æeèð+áíeð ðáæeíà DMA. Áñeè áú eñííeüçóðà ñòáíæàðòíúðà áðáeááðà Windows, ðí óááæeòáñú, +ðí ðáæeí DMA æeèð+áí á íáíeè *Óíðáæeáíeý\Ñeñòáíà\Óñòðíeñòáá\Áeñeè\Áeñé (Control Panel\System\Device Manager\Disk Drives\Disk)* ñí. *Ñáíeñòáá (Properties)* è çàðáí *Íáñòðíeéè (Settings)*.

Æeý áíeáá ííðíáííé eíóíðíàðeè [\(FAQ\)](#).

Íðááóíðáæáíeá W5206 – Éíááeñ íðíeçáíæeòáæúííñòe æeñeá ñeèøéíí íeçíe.

Èñíðáæéáíeá: Ýòí áàçíáíá íðááóíðáæáíeá – ò.á. ííí íá ðàñéðúáááò ñóòe íðíáeáíú – íðíáeáíà æá ííæáò çàeéþ+àòúñý á áúeéþ+áííí ðáæeíá DMA, éíòíðúe íáðááíæeò ðááíðó æeñeá á ðáæeí PIO, éíòíðúe íá òíeúéí ñíeæááò íðíeçáíæeòáæúííñòú æeñeá, íí è çíá+eòáæúíí óááeè+eáááò íáúòþ çàáðóçeó íðíòáññíðà. Íðíááðúòá, óñòáííáeáí eè áðáeááð éííòðíeéáðà è áeéþ+áí eè ðáæeí DMA.

Äey áíeáá íðáðíáíe éíòíðíàðeè ([FAQ](#)).

Ñíààò T5300 – Àyè èà-àńòàáííáí òàńòèðíààíèy òàéííáíáòáòńy ñéííńòùp çàííéíáííúé VideoCD èèè DVD àèńé. Á òíòèáíí ñéó-àá òàçóéùòàòù òàńòèðíààíèy ñíáóò áúòù íáòí-íúè.

Èńíòàáéáíéá: Áńòàáúòá ñéííńòùp çàííéíáííúé VideoCD èèè DVD àèńé ñ òàééàìè íáúáíí íá íáíáá 300MB.

Àyè áíéáá ñàðíáíé èíòíòíàòèè ([FAQ](#)).

Ñíààò T5301 - Àëy èà+àñòàáíííáí òàñòèðíààíëy ðàéñíàíàóàòíy CD-ROM ñ òàééàìè áíëüøíáí íáúàìà. À
íðíòèáííí ñéó+àà ðàçóëüòàòù òàñòèðíààíëy íñóò áùòù íáòí-ííìè.

Èñíòàáéáíéá: Àñòàáùòà CD àéñé ñ òàééàìè íáúáííí íà íáíáà 300MB.

Àëy áíéàà ñàðíáíé èíòíðíàóèè [\(FAQ\)](#).

Ñíààò T5302 – Àyè òàńòèðíààíèy àèääí òíèçáíàèòáèúííòè ààðááí CD-ROM/DVD óíòðíéńòàà èńíèüçóéòá VideoCD èèè DVD àèñè.

Èńíòààèéáíèá: Àyè òàńòèðíààíèy èńíèüçóéòá àèñèè òíðíàòà VideoCD èèè DVD.

Àyè áíèää ñàðíáíé èíòíðíàòèè ([FAQ](#)).

Ñíààò T5303 - Àëy òàñòèðíààíëy ÿðíèçáíàèòàèùííòè ààøááí CD-ROM àñòàáùòá CD ñ òàééàìè áíèùøíáí íáúáìà.

Èñíòààéáíèá: Ñòàáùòá CD, ñíàáðæàùèé èíðíðíàòèp.

Àëy áíèáá ñàðíáíé èíðíðíàòèè ([FAQ](#)).

Ñíààò T5304 – Ðàéòèíá ÿðíèçáíàèòàèúííñòè àèý áàøááí CD-ROM ñèèøèíì íèçíè.
Èñíòààèáíèá: Ìðíááðùòá íàñòðíéèè èííòðíèèáðà è èáøà.

Àèý áíèáá ñàðíáíé èíóíðíàðèè ([FAQ](#)).

Íðááóíðáæáíeá W5400 – Íðííóñéíay ñíñííáííñòú íàiyòè ñèèøéíí íeçéá (ðáñøèðáííúé òáñò). Íáú+íí ýòí íçíá+ááò íáíðááèèúíóþ íáñòðíééó èèè óñòàííáéó ñèèøéíí “ááçííàñííáí” ðáæèíà, +òí è íðèáíæò è ííðáðá íðíeçáíæòáèúííñòè.

Èñíðááèáíeá: Íðíááðúòá òáèíèíèæè íàiyòè (óááèè+úòá èð) èèè íðíááðúòá è eçíáíeòá áðóáèá íáñòðíééè íàiyòè è +èíñáòá.

Äèy áíeáá íñáðíáíé èíóíðíàóèè [\(FAQ\)](#).

Íðááóíðáæáíéá W5401 - Íðíróñéíay ñíñííáíñòú òáìyòè ñèèøéíí íèçéá (ñòáíááðòíúé òáñò). Íáú+íí ýòí íçíá+ááò íáíðááèèúíóþ íáñòðíééó èèè óñòáííáéó ñèèøéíí “ááçííàñííáí” ðáæèíà, +òí è òðèáíáèò è òòáðá òðíèçáíáèòáèúííñòè.

Èñíðááèáíéá: Íðíááðòúòá òáèíèíèáè òáìyòè (óááèè+úòá èð) èèè òðíááðòúòá è èçíáíèòá áðóáèá íáñòðíééè òáìyòè è +èíñáòá.

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

Íðááóíðáæääíeá W5402 – Níeðeíi íeçéèè ðáéòèíá íðíeçáíæèòæúííñòè L2 éáøà. Íðííóñéíay ñííñíáííñòú éáøà ñèèøéíi íeçéá.

Èñíðááéáíeá: Áñèè á áàøáé ñèñòáíá èñííeúçóáòñý L2 éáø, íðíááðúòá, áeep-áí èè íí. Íáeíòíðúá ñèñòáíú áàòííàòè-áñèè íòeep-àþò L2 éáø, áñèè íáúáá éíeè-áñòáí óñòáííæeáííé íàíýòè íðááúøááò ííáááðæèáááííá +èíñáòíí.

Äey áíeáá ííáðíáíé èíóíðíàòèè ([FAQ](#)).

Ίδαίοιδααεία W5403 – Άαίίυέ οάηò èηίίεύζοάò ηίάòèè+άηέεά οάηòύ, èηίίεύζοπύεά είηòòóèèè MMX/SSE(2). Όιòý ίίè áúίίείýποήý ηί ίάίίίό àèáίòèòίό, ίάúάά éίèè+άηòáί èίόίòίàòèè, ίάòάάòúáááίá á áείέáð ðáçèè+ίί. Άηέάáηòáèá ýòίáί ðáçóéúòáòú οάηòίá ηίáóò áúòú ðáçèè+ίύ, ίάηίίòòý ίá èηίίεύζίááίέá ίáéíáéíáúò éίίáίá.

Èηίòááéáίέá: Ιóèèþ+èòá ίóéúòèíááèá οάηòύ á ηίáóéá ηθèè èèè æá ηίίέòá ίá ýòίí ίðè ηòááίáίèè ðáçóéúòáòίá.

Άéý áίéáá ηίáòίáίé èίόίòίàòèè [\(FAQ\)](#).

Çàìá+àíèá N5404 – Äëý ìñéó+áíèý äàðáíòèðíááíííáí ðáçóèùòàòà ìù ðáèííáíáóáì áùíñéíèòù ýòìò òáñò á òá+áíèá ìáñéíèùèèð ðáç. Õìòý, á ìáùáì, ðáçóèùòàòù áóáóò ìðèìáðíí ðáááíú, òí áíñòàòí+íí è ìáííáí, ìí á ìáéíòíðùð ñéó+áýð (ò.á. áèòèáííñòè ìðíáðáì, SMP ìíáðáòèé) ðáçóèùòàòù ìíáóò çíá+èòáèúíí ðáçèè+àòùñý.

Èñìðááèáíèá: Áùíñéíèòù ýòìò òáñò áí òáð ìð ìñèá ìá ìñéó+èòá ñòááèèúíúé ðáçóèùòàò.

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

Çàìá+àíèå N5405 – Ìðííóñéíåÿ ñííñíáííñòò ìáðáíè+áííå ñèñòáíííé øéííé (FSB). Íáú+íí ÿòí ìçíå+ááò, +òí ìðííóñéíåÿ ñííñíáííñòò FSB < 50% ìò ìáúáé ìðííóñéííé ñííñíáííñòè ìåíÿòè, ñèááííåòáèúíí, ìåíÿòò ìðííóàèåááò. Íáéíòíðúå ñèñòáííú ðáçáðáèðòò +áñòò ìðííóñéííé ñííñíáííñòè ìå áñòðíáííúå áèááí áááíòáðò (áñèè óñòáííåáíú) òáè èáè áèááííåíÿòò, á òáèèð ñèó+àÿð, çáíèíááòñÿ èç ìåðáòèáííé ìåíÿòè.
Èñíòááèáíèå: Ìñííóáéòå òááèè+èòò ìðííóñéííé ñííñíáííñòò FSB (ñíððáíÿÿ ñéíðíñòò øéíú ìåíÿòè).

Äèÿ áíèåå ìåðíáííé èíòíðíàòèè [\(FAQ\)](#).

Çàìá+àíèá N5406 - Ìðñóñéíáγ ñññíáíñòù ðàðáè+áíá ñéíðñòùð øéíú ðáìγòè. Íáú+íí γòí ðçíá+àáò, +òí ðññóñéíáγ ñññíáíñòù ðáìγòè < 50% ðò ðññóñéíé ñññíáíñòè ñèñòáííé øéíú (FSB), òàèèì ðáðàçñ, ðñòáñññò ðññòàèèááò. Íáú+íí γòí óèàçúáááò, +òí á ñèñòáíá óñòáíñèáíá ðáðáèèúíáγ ðáìγòù. Ó+òèòá, +òí γòí ðá ðçíá+àáò, +òí òàéíèíáè ðáìγòè óñòáíñèáíú ðáðáèèúíí, ðññòí ñáìá ðáìγòù ñèèøéñ ðáèáííáγ.

Èññòáèèáíèá: Èññéúçóéòá áíèáá ðñèçáíñèòáèúíòð ðáìγòù (ò.á. DDR èèè RDRAM) èèè èññéúçóéòá áññéòáèúíúá èáíáèú ðáìγòè (áñèè áñçñæíí) áèγ óáèè+áíèγ ðññóñéíé ñññíáíñòè ðáìγòè.

Äèγ áíèáá ðáðáíáíé èíòñòáèèè [\(FAQ\)](#).

Çàìá+àíèá T5500 – Ààø òðòáññòð (CPU) íá òòááðæèááð èíñòðóéòèè MMX/SSE(2), àìáñòí íèð òðè òáñòèðíááíèè áóááð èñíèùçíááòùñý ALU. Õòòý éíá è òòèèèçèðíááí áèý èñíèùçíááíèý íá òòááðáííóð òðòáññòðáð, íáúáý òðíèçáíáèòáèùíñòù áóááð áíðàçáí íèæá, =áí íá òðòáññòðá òòááðæèíèè MMX/SSE(2).

Èñòááéáíèá: Èóíèòá òðòáññòð òòááðæèíèè MMX èèè SSE(2).

Äèý áíèáá òòááðííè èíòíðíàòèè [\(FAQ\)](#).

ÍΘΕΆÊÊ & ÌΘÄÄÓÌΘÄÆÄÍÄËß

Íðeáæà E1: Íðeáæà ìðe çaiónêá ìðeóÿ. Íðeáæà ìðe áúáíáá ñíáúáíeÿ.

Èñìðàáæáíeá: Á ýòì ñíáúáíeè áú óáeæeòá áìçìæíúá ìðe+eíú ìðeáæe è eð èñìðàáæáíeá. Äeÿ eáæáíáí ìðeóÿ eíáðòñÿ ñíáðòááííúá òðááíááíeÿ, ñííðeðeá

Äeÿ áíeáá ìðeáííe eíóíðíàðeè ([FAQ](#)).

Ίδιαίτερα W2: Όσον αφορά το θέμα είναι η σχέση με τον χώρο εργασίας. Είναι σημαντικό να μην υπάρχει
ένταση ή τριτογενής αντίδραση στο χώρο εργασίας.

Επίσης: Όσον αφορά τον χώρο εργασίας.

Αν θέλετε να διαβάσετε περισσότερα [\(FAQ\)](#).

Íðeáæà E3: Íe íæí ííæóeú íá áúe áúáðáí.

Èñíðáæéáíeá: Äey ðaáíòú ýòíæí íàñòáðà ààí íáíáðíæeíí áúáðàòú ðíòý áú íæí ííæóeú. Íáðáçáíóñòeòá íàñòáð è áúááðeòá íæí èeè íáñéíeúeí ííæóeáé.

Äey áíeáá ííæðíáííe eíóíðíàðeè ([FAQ](#)).

Íðeáæà E4: Íáíáðóæáíá íðíáæáíá á íáíðóáíááíæè. Ñááááíèý í ááíííé íðíáæáíá ñííððèòá íèæá.
Èñíðááæáíéá: Ááíííá ñííáúáíéá ñííæáò ááí ðáçíáðáòùñý á ñèòóáðèè è íáéòè íðeáéó. Ííðíáóéòá èñííèùçíááòù ðáçááè *Íííúú* è *Ñéóæáó Ííáááðæè Windows* áèý áíéáá ñáðíáííé èíðíðíáðèè ñí ááíííé íðíáæáíá. Áíñííèùçóéòáñú íáñòáðíí *Ðáçðáðáíéá íðíáæáí* áèý ñííúðèè áíéáá ááòáèúííáí áèááíñòèðíááíèý íðíáæáíú.

Íðeáæà E300: Íðeáæà ÿðè ÿÿóðèá èíèðèàèèçàðèè OpenGL.

Èÿðààèáíèá: Íðíááðüòá íàÿòðíéèó áðàéááðíá àèý OpenGL. Áÿçíæíí, áàø OpenGL áðàéááð íá ÿáááðæèáááò ááíííá ðàçðáðáíèá, ÿÿðíáóéòá óíáíüøèòü ðàçðáðáíèá, áèóáèíó ðááòà è +àÿòíðó íáííèáíèý ýèðáíá. Íÿðíáóéòá èÿÿèüçíááòü ððáíèðáèè ýèðáíá OpenGL àèý ÿðíááðèè ááí ðááíðíÿÿííáííòè.

Àèý áíèáá ÿáðíáííè èíðíðíáðèè ([FAQ](#)).

Íðeáæà E301: Náié iðe iiiiúòeá nĩçaaíey òañoiáíái íeía OpenGL.

Èñiðaaæáíeá: Áiçiiæíí, áaø OpenGL áðaeááð íá iiaaaðæeáaáò áaíííá ðaçðáðáíeá, iiiiíáóeòá óíáíúøeòú ðaçðáðáíeá, áeóáeíó òáaòà è =añoiòó íaííæeáíey ýeðáíá. Iiiiíáóeòá èñiieüçíáaòú ððáíeòáeè ýeðáíá OpenGL áey iðiááðeè ááí ðaaíòíñiíáííñòe.

Äey áíeáá iiaðíáíé eíòíðíàðeè [\(FAQ\)](#).

Íðeáæà E400: Íáaíçíæíí íãæëþ+èòüñý è íðeíòáðó.

Èñíðààæáíeá: Íðíááðúòá, áeëþ+áí èè áàø íðeíòáð è íðààèèúíí èè íí íãæëþ+áí è èíííüþòáðó. Ííðíáóéòá íáðáóñòáííæòù ááí áðàéááð. Áñèè ýóí ñáòááíé íðeíòáð, íðíááðúòá áíçíæííñòù íãæëþ+áíèý è ááí ñáðááðó.

Äèý áíeáá ííðíáííé èíóíðíàóèè ([FAQ](#)).

Íðeáæà E401: Íðeáæà ÿðe àúààeáíeè áóðáðà äëý èíóíðíàðeè ÿðeíðáðà.

Èñíðààeáíeá: Íðíááðúòà, àeep-áí èè ààð ÿðeíðáð è ÿðààeèúíí èè ÿí ÿàeep-áí è èñííúðòáðó. Íñíðíáóeòà ÿáðáóñòàííàeòú ááí áðàeááð. Áñeè ýóí ñáòááíe ÿðeíðáð, ÿðíááðúòà áíçííæííñòú ÿàeep-áíeý è ááí ñáðááðó.

Äëý áíeáá ÿàðíáíe èíóíðíàðeè ([FAQ](#)).

Íðeáæà E402: íááçíæíí ííeó+eòú eíðíðíàðep í ÿðeíòáðá.

Èñíðàáæáíeá: Íðíááðúòá, áeep+áí eè áàð ÿðeíòáð e ÿðááeèúíí eè íí íáeep+áí e eíííúðòáðó. Ííðíáóeòá ÿáðáóñòáííæeòú ááí áðáeááð. Áñeè ýóí ñáòááíe ÿðeíòáð, ÿðíááðúòá áíçííæííñòú íáeep+áíeý e ááí ñáðááðó.

Äey áíeáá ííaðíáííe eíðíðíàðeè ([FAQ](#)).

Íðeáæà E500: Ñáíé áeáæèîðáèè Winsock.

Èñîðáæáíeá: Íðíááðúðá íaðòðíééó ñáðááíé eáðòú, ïðíðíéíeú (ò.á. TCP/IP) è ïðeáýçeè. Áñeè áú ïðíáíæeè èð íáííæeáíeá, òí óááæeðáñú, +òí íáííæeáíeá óñðáííæeáíí eíððáeðíí.

Äey áíeáá ñaðíáíé eíðíðíàðeè ([FAQ](#)).

Íðeáæà E501: Á ñàòè íá íáíàðóæáíí íè íáííé ñèñòáíú.

Ēñíðàáæáíèá: Áñèè á áàøáé ñàòè èíáðòñý áðóæèá ñèñòáíú (aka áñíáíú/ðááí+èá áðóííú) óááæèðáñú á èð ðááíðíñííáííñòè è áíçííæííñòè íðýííáí áíñóóíà è íèí èç Ñáòááíáí Íéðóæáíèý. Áèý ñíæèþ+áíèý é íáèíðíðúí ñèñòáíàí òðááóðòñý íàðíèè, áðóæèá æá ííáóò áúòú íðíñòí «ñíðýòáíú».

Áèý áíèáá ñíðíáííé èíðíðíàðèè ([FAQ](#)).

Íðeáæà E1000: Íá óñòàííæeáí íe íæí eáðíáíé éííòðíæeáð.

Ēñíðàæéáíeá: Áñeè ó ààñ eíáðòñý eáðíáúá éííòðíæeáðú (ææíéñòeèe, ááeí-íàáú, è ò.í.) íðíááðúòá íðàæeúííñòú èð ñæeþ+áíey é éíííþòáðó. Äey íæéíòíðúð eç íeð òðááóðòñý áðæeááðà – óááæòáñú, +ðí áàøe áðæeááðà ñííðááòñòáóðò òðááíæáíeyí ñáðàðeíííé ñeñòáíú.

Äey áíeáá ñáðíáíé eíóíðíàðeè ([FAQ](#)).

Íðeáæà E1001: Íðeáæà ñðííà èãðíáíáí éííððíèèáðà. Éíà íðeáèè ïðeááááí íeæá.

Éñíðàáèáíeá: Íáòíáú ðàçðáðáíeý ïðíáèáíú çááèèýò ïò áá éíáá. Íáðàòeòáíú è áíeóíáíòàðeè éííððíèèáðà.

Äey áíeáá ñaðíáííe èíóíðíàðeè ([FAQ](#)).

Íðeáæà E1200: Íðeáæà èíèðèàèèçàðèè óñòðíéñòàà PCI/AGP.

Èñíðàáæáíèà: Óááæèòáñú á ïðàáèèèúííñòè èñííèùçóáííáí áðàéááðà; áñèè íí óñòàííæéáí ááç íðeáíè, òí äèý çáíóñèà ýòíáí óñòðíéñòàà ó áàñ áíèæíú áúòú ïíèííí+èý ááíèíèñòðàòíðà. Á ïðíðèáííí ñeó+àá íáðàèèòáñú è áàðáíó ááíèíèñòðàòíðó..

Íà ñòàðúð ñèñòáíàð ñíáðáíáííúá óñòðíéñòàà PCI ïíáòò ðàáíòàòú íáíðàáèèúíí, èèè ñàíà ðeíà ïíæáò áúòú íá áèèþ+áíà.

Äèý áíèáá ïíáðíáííé èíóíðíàðèè ([FAQ](#)).

Íðeáæà E1400: Íðeáæà ÿðè ÿðèðùðèè ÿðòà.

Èñÿðàæéáíèà: Àñèè àù èñÿðèùçóàòà óñòðíéñòàí æèÿ com/lpt ÿðòà (íàíðèíàð, ÿðàí, íóèù-ÿðàíííà ãíààèíáíèà) òí àñà à ÿðÿæà. Á ÿðíðèáííí ãèó+àà ÿÿùðàéòàñù çàèðùòù àñà èñÿðèùçóàíùà ÿðíðàòàíù, à ÿñíàáíííòè èñííóíèèàòèííùà ÿðíðàòàíù.

Æèÿ áíèàà ÿðàðíáíé èíòíðíàòèè ([FAQ](#)).

Íðeáæà E1500: Á ààøáé ñeñòáíá íá íáíáðóæáíí óñòðíéñòá MCI èèè ííè íá íòáá+àþò.

Èñíðááæáíeá: Áí áñáð ñeñòáíáð, òàè èèè èíá+á, íðeñóòñòáðóþò óñòðíéñòáà MCI (óñòðíéñòáà óíðááæáíeý íóeuòèíááèà íáíðóáíááíeý). Ííè áíèæíú íðeñóòñòáíááòú á ñeñòáíá çà èñèèþ+áíeáí òáð ñeó+ááá, èíááà èð ñíçíáòáèúíí óáàèèèè. Íðíááðúòá áèèááèó MCI á Íáíáèè Óíðááæáíeý.

Äèý áíeáá ñíðáíáíé èíóíðíàóèè ([FAQ](#)).

Íðeáða E1600: Íaáíçííæíí íaéòè ìðìòáññ, íí áíeáá íá ñóúáñòáóáò.

Èñìòááèáíeá: Áaííúé ìðìòáññ ííá çáááððeòúñý á ìíáíò íáæáó ñíçááíeáì ñìeñeá ìðìòáññíá è ááí ìðíááðeíe.

Äey áíeáá ñaðíáííe èíóíðíàðeè ([FAQ](#)).

Íðeáæà E1601: Íááíçííæíí ñíçáàòù ñíèííé ïðíðáñííá.

Èñíðàáæáíeá: Áíçííæíí, ó áàñ ñíðàæííù ñèèðéíí íàéí ñíðàòèáííé íàíyòè. Èèè æá áàðè ñèñòáííúá ïðááà íá ñíçáíéyðò áàí íáðàùàòùñy é ïðíðáñííáí.

Äey áíeáá ñíðáííé èíðíðíàðèè ([FAQ](#)).

Íðeáæà E1800: Íðeáæà íáðàùáíèý è æèñéó – íí ìòñóòñòáóáò.

Èñíðàáæáíèá: Áñèè ýðí ìðeáíð ñí ñíáííúíè ñíñeðáæýíè, òí óááæeðáñú, ÷òí á íáí íáðíæeðñý ìðeáíðeðeðíááíúé è ðááíðíñíñíáíúé æèñé. Áñèè æá ýðí æáñeðèèè æèñé – òí óááæeðáñú, ÷òí íí áèèþ=áí.

Äèý áíeáá ñáðíáíé èíóíðíàðèè ([FAQ](#)).

Íðeáæà E2100: Íðeáæà íáðàùáíèý è èíóáðóáéñó DOS.

Èñíðááæáíèá: Íðíááðúòá ðááæèèúííñóú óíðáííáèè ðíðáðáííú. Íðíááðúòá ðááæèèúííñóú áúííèíáíèý 16-áèòííáí èíóáðóáéñá.

Äèý áíèáá ðáðíáííè èíóíðíáðèè ([FAQ](#)).

Íðeáæà E2200: Níáíé á ñèñòáíá DirectInput. Éíá íðeáæè ìðeááááí íèæá.

Èñíðàáæáíeá: Íáòíäü ðàçðáðáíèý ìðíáèáíü çááèñýò ìò áá éíäá. Íáðàðèèðáñü é áíeóíáíòàðèè óñòðíeñòáá.

Èèè æá çáíóñòèðà DirectX Diagnostics.

Äèý áíeáá ñíáðíáíé eíóíðíàðèè (FAQ).

Íðeáæà E2201: Níáíé á ñèñòáíá DirectPlay. Éíä íðeáæè ìðeááááí íeæá.

Èñìðàáæáíeá: Íáòíäú ðàçðáðáíeý ìðíáeáíú çááèñýò ìò áá éíäá. Íáðàðeòáñú é áíeóíáíòàðeè óñòðíeñòáá.

Èèè æá çáíóñòeòà DirectX Diagnostics.

Äeý áíeáá ñíáðíáíé eíóíðíàðeè (FAQ).

Íðeáæà 2202: Ñáíé á òàìÿòè, çàðàçàðàèèðíààííé ïà áóóàð.

Èñíðààèéáíé: Áíçííæíí, ó ààñ ïñòàèíñú ñèèèèí ìàèí ïàðàòèáíé òàìÿòè. Àñèè ÿðí íà ïííæíí, òàðàçàðàðóçèòà èííòòòàð.

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

Íðeáæà E2203: Níáíé á ñèñòáíá DirectSound. Éíá íðeáæèè ÿðèááááí íèæá.

Èñíðàáæáíéá: Íáòíäü ðàçðáðáíèý ÿðíáèáíü çááèñýò ïò áá éíäá. Íáðàòèòáñü è áíèóíáíòàòèè óñòðíéñòáá.

Èèè æá çáíóñòèòá DirectX Diagnostics.

Äèý áíeáá ñíáðíáíé èíóíðíàòèè (FAQ).

Íðeáæà E2204: Níáíé á ñèñòáíá DirectDraw. Éíá íðeáæè ÿðèááááí íèæá.

Èñíðàáæáíéá: Íáòíäü ðàçðáðáíèý ÿðíáèáíü çááèñýò ïò áá éíáá. Íáðàðèèðáñü é áíèóíáíòàðèè óñòðíéñòáá.

Èèè æá çáíóñòèðà DirectX Diagnostics.

Äèý áíeáá ñíáðíáíé èíóíðíàðèè (FAQ).

Íðeáæà E2205: Níáíé á ñèñòáíá Direct3D. Éíä íðeáæè ïðeááááí íeæá.

Èñíðàáæáíeá: Íáòíäú ðàçðáðáíeý ïðíáeáíú çááèñýò ïò áá éíäá. Íáðàðeòáñú é áíeóíáíòàðeè óñòðíeñòáá.

Èèè æá çáíóñòeòà DirectX Diagnostics.

Äeý áíeáá ïíáðíáíé eíóíðíàðeè (FAQ).

Íðeáæà E2300: Íááíçííæíí íðáááæèèòú íðò, èíííèùçóáíúé íðáíí.

Èíðááæáíèá: Íáú+íí áííá íðáíú èíííèùçóðò íðò (èèáí òèçè+áíèèé èèáí àèðòóàèúíúé) äèý íáííðááíðáíííííí áçàèíðááéíðáèý íí íðáííé. Óíòý ýòí è íá íðíííèòííý è íðáííáí òèíà ISDN/DSL, ýíóèèðòðùèí íðáááúá áááíòáðú – íí áííý èíðíðíàòèý í íèð áíèæíá áúòú ííèàçáíá á áðóáíé èàòááíðèè. Íðíááðúòá óíðáííáéó áðáéááðíá è íðááèèúíííðòú íáíðòðíéèè íáíííí íðáííá.

Äèý áíèáá íðáðíáíé èíðíðíàòèè ([FAQ](#)).

Íðeáæà E2301: Äaííúé ððò çáíýð.

Èñíðààæáíeá: Íáú+íí ýòí íçíá+ááð, +òí èàeàý-òí áðóáàý ðíðáðáííà óæá èñííeüçóáðò ýòíð ððò. Áñeè áú á áaííúé ðíáíð èñííeüçóáðòá ðíááí/ððò, òí ððíðááóððà òáñòèðíáaáíeý íá ðíæáð áúòú ððíááááíá. Íðáðæèðá ðáýçú íá áaíííí óñòðíeñòáá è ððíðíáóéðá ðíáðíðeðú òáñò.

Äeý áíeáá ðíáðíáííe èíðíðíàóeè [\(FAQ\)](#).

Íðeáæà E2302: Íááíçííæíí èíèöèàèèçèðíáàòù áóóáðù èíóíðíàðèè ïðòà.

Èñíðàáæáíèá: Íðíááðùòà ïðàáèèùíííòù èç íàíòðíééè á BIOS è á Windows. Ííðíáóéòà óààèèòù ïðò, äèý ááí ááòííàòè+áíèíáí ïðáááèáíèý íèíòáííé Windows. Íá íáèíóíðùð íèíòáíàð ýòó íðeáéó ííæáò áùçùáàòù íááííòàòíé ïðàðàèáííé íáíýòè – çàèðíéòà íáíèíèùéí íðeéíæáíèé.

Äèý áíèáá ïðáðíáíé èíóíðíàðèè ([FAQ](#)).

Íðeáæà E2303: Íááíçííæíí óñòàííæèòù ñòàòóñí ííðòà è áðáiy ááí íæèääáíey.

Èñíðàáæáíeá: Íðíááðúòá ðàáèèúííñòú èç íàñòðíéèè á BIOS è á Windows. Ííðíáóéòá óáàèèòù ííðò, áey ááí ááòííàòè+áñéíáí íðáááèáíey ñèñòáííé Windows. Áey íáéíòíðúð óñòáðááøèð ííðóíá ðíòááóðá óñòáííæè, ðèááááíáy áúøá, íá ííáðíæò.

Áey áíeáá ííáðíáíé èíòíðíàóèè ([FAQ](#)).

Íðeáða E2304: Íðái/Áðáiòáð óðeáííðái áíñóóíà íá íòáá+ááò.

Èñíðáðeáíeá: Íðíááðúòá íeòáíeá Íðái/Áðáiòáð óðeáííðái áíñóóíà è íðáðeéúííñóú èð íðeép+áíey. Ííðíáóéòá íðáðááòú áñá óáeóúeá íðeép+áíey. Áñeè yòí íá ííðeí, íðáçáðóæèòá éííúþòáð.

Äey áíeáá íðáíáíé eíðíðíáóeè ([FAQ](#)).

Íðeáæà E2600: Íðeáæà ÿðíááðèè SCSI èíóáððáéñà.

Èñíðááèáíeá: Óááæèðáñú, ÷òí áðáéááðú ASPI óñòáííæéáíú èíððáèòíí, ýòí ññíááíí áàæíí äèý Windows 9X/Me. Äèý Windows NT/2000/XP/2003 ASPI áðáéááðà ààí íá íóæíú è èð óñòáííæè íá òðááóáòñý.

Äèý áíeáá ñáðíáíé èíóíðíàðèè [\(FAQ\)](#).

Íðeáæà E2601: Íe íaíí SCSl óñòðíéñòáí íáíàðóæáíí íá áúéí.

Èñíðàæéáíeá: Áñeè áú íá èñííeúçóáðá SCSl óñòðíéñòáá, òí íe+ááí ñòðàðííáí íá íðíeçíðéí. Áñeè æá áaííúá óñòðíéñòáá íðeñóðñòáðòò ó áañ á ñeñòáíá, íðíááðóðá íðááeéúííñòú èð íñáíáæéíáíeý è íáñòðíeéè.

Äey áíeáá íñáðíáíé eíóíðíàóèè ([FAQ](#)).

Íðeáæà E2700: Äàííúé øðeðò áíeáá íá ñóúáñòáóáò.

Èñíðàáæáíeá: Íáú+íí ýòí ìçíá+ááò, +òí øðeðò áíeáá íá ìðeñóòñòáóáò á ñeñòáíá, íáíaeí áñá áúá +eñeèòñý á áá ñíeñeàð. Áñeè áú óáàeèeè ááí, ááç óáàeáíeý óñòáííeèáðááí ááí ìðeéíæáíeý, òí áàì íáíáðíaeíí ìðíááñòè ñeííá óáàeáíeà èñðíáííáí ìðeéíæáíeý.

Äey áíeáá ñíáðíáíé eíòíðíàóèè ([FAQ](#)).

Íðeáæà E2701: Íðeáæà ñîçääíëý óñòðíéñòää DC äëý äðàòè+áñéíé íáðááíòèè øðèðòà.

Ëñíðàáæáíè: Íðíááðúòà íæè+èá ñáíáíáíé æèááí íàíýòè; á ñðááá Windows 9X/Me ñíðíáóéðá çàéðúòú íæñííëúçóáíúá íðèéíæáíëý èèè íáðáçáäðóçèòú éñííúðáð.

Äëý áíèää ñáðíáíé èíòíðíàðèè ([FAQ](#)).

Íðeáæà E2900: Íááíçííæíí íáðáñ÷eòàòù áñá ñíáæeíáíèý óáàèáííáí áíñòóíà.

Èñíðàáæáíèá: Óááæeòáñú, ÷óí á ñèñòáíá eíáþòñý çáíèñè í ñíáæeíáíèýð óáàèáííáí áíñòóíà. Áíçííæíí, ó ááñ íááíñòàòí÷íí ñéííí÷eé äèý eð íðíñíðòà.

Äèý áíèáá ñáðíáíé eíóíðíàðèè ([FAQ](#)).

Íðeáæà E2902: Íááíçíæíí íðíááðeòü ñíáæeíáíèý óáæeáíííáí áíñòóíà.

Èñíðàáæáíèá: Óááæeòáñü, ÷òí á ñèñòáíá eíáðòñý çáíèñè í ñíáæeíáíèýð óáæeáíííáí áíñòóíà. Áíçíæíí, ó ááñ íááíñòàòí+íí ííeííí+èé äèý èð íðíñíðòà.

Äèý áíèáá íáðíáíé eíðíðíàðèè [\(FAQ\)](#).

Íðeáæà E3001: Óóíéðéíáéúíúá áíçííæíííðé íá ííáááðæéááðòíý (ííèíéè òèííá, òááéèòú, íðíòááóóú, è ò.í.)
Èííðááéáíéá: Óáááéòáíú, +òí ááøé íèíòáííúá ííéííí+èý áííòáòí+íú áéý íðíááðéè ííáðéáéúíúð óóíéðéé.
Óíòý, áíçííæíí, +òí á ááøáé íèíòáíá ííáðéáéúíúá óóíéðéè áúá íá áúéè çáááéíòáíááíú.

Äéý áíéáá ííáðíáíé èíóíðíáðéè ([FAQ](#)).

Íðeáæà E3100: Á íañoðíeéà àaíííáí óñoðíeñoàà íaíaðóæáíú íðeáeè. Ííeñoáíeá íðeáeè ñííòðeòá íeæá.

Èñíòàæéáíeá: Áaííá ñííáúáíeá íííæáò áaí ðaçíáðàòùñý á ñeòóàòeè è íaéòe íðeáeó. Íííðíáóeòá èñííeúçíáàòù ðaçáàè *Íííúú* è *Ñeóæáó Ííááððæè Windows* æý áíeáá ííðíáííé èíóíðíàòeè íí àaííé íðíáeáíá. Áíñííeúçóeòáñú íañoðáðíí *Ðaçðáðeáíeá íðíáeáí* æý ííúòeè áíeáá áàòàeúííáí æeááíñòeðíáaíeý íðíáeáíú.

Æý áíeáá ííðíáííé èíóíðíàòeè ([FAQ](#)).

Íðeáæà E320: Íðeáæà ÿðe ÿðeððùòeè èñòíðeè ñíáúòeé.

Èñíðàæéáíeá: Íðíááðùòá, íá ÿáðáæáíá èè èñòíðeý ñíáúòeé, òàéæá ó áàñ ÿæáò íá áúòù ÿéñíí-eé äeý áíñòóíà è íáé.

Äeý áíeáá ÿáðíáíé èíóíðíàðeè ([FAQ](#)).

Íðeáða E520: Íááíçííæíí íðíeçááñòè çàíeñú íà æeñé íðíááðúòá íàèè+èá ííèííí+èé äëý äàííé íáðàòèè.
Èñíðàáèáíeá: Ááç çàíeñé èíóíðíàòèè íà æeñé ááí òáñòèèðíááíeá íááíçííæíí.

Äëý áíeáá íáðíáíé èíóíðíàòèè ([FAQ](#)).

Íðeáæà E5201: Íááíçííæíí áúääéèòú áóóáð òàìÿòè.

Èñíðàáæáíèá: Äèÿ çàíóñèà ÿóíáí òáñòà òðááóáòñÿ áíñòàòí÷íá éíèè÷áñòáí ðáñóðñíá. Çàéðíéòá ìàéñèìàéúííá éíèè÷áñòáí òðééíæáíéé è ññáíáíæèòá ìàéñèìàéúííá éíèè÷áñòáí ñáðàòèáííé òàìÿòè.

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

Íðeáæà E5202: Íà áaííí æèñéá íááíñòàòí+íí ñáíáíáííáí íáñòà. Òðááóáíúé ðàçíáð ïðèááááí íèæá.

Èñíðááæáíèá: Äèý ïðíááááíèý òáñòà òðááóáòñý íáèè+èá ïðáááæáííáí éíèè+áñòáá ñáíáíáííáí íáñòà íà æèñéá. Ííæàèóéñòá, íñáíáíáèòá òðááóáííá ïðíñòðáíñòáí.

Äèý áíèáá ïáðíáíé èíðíðíáðèè ([FAQ](#)).

Íðeáæà E5203: Óáñòèðóáíúé ðàéè ìòñóòñòáóáò.

Èñíðàáæáíeá: Ýòí ñíáúáíeá ýáèýáòñý áááðèéíúí ñíáúáíeáí íá íðeáæá. Áíçííæíí, íáèíðíðúá òðááóáíúá ðàééú íá áàðáí áèñeá ñáðáæááíú èèè è íèì íáò áíñóóíà.

Äèý áíeáá ñáðíáíé èíðíðíàðèè ([FAQ](#)).

Íðeáêà E5204: Íðeáêà ÷òáíëÿ.

Ëñíðàáêáíeá: Çáíóñòeòá Ìðíáðáííó Ìðíááðeè æeñeá è áúñéíeòá Ìðíááðeó Ìááððíñòe æeñeá.

Äey áíeáá ðaðíáñé eíóíðíáðeè ([FAQ](#)).

Íðeáæà E5205: Íðeáæà ìñèñeà.

Èñìðàáeáíeà: Ìðìááðùòá ìðàáeèùííñòù íàñòðíeèe àeñeà à BIOS.

Äey áíeàá ìaðíáííe èíóíðíàðeè ([FAQ](#)).

Íðeáæà E5206: Íðeáæà çàìèñè.

Èñíðàáæáíeá: Çàíóñòeòá Ìðíáðàííó Ìðíááðeè æeñeá è áúñíeíeòá Ìðíááðeó Ìáááðóñíñòe æeñeá.

Äey áíeáá ðaðíáñé eíóíðíáðeè ([FAQ](#)).

Íðeáæà E5300: Óáñóíáúé óàéé ñèèðéíí íàè. Óðááóáíúé ðàçíáð ÿðèááááí íèæá.

Èñíðááæáíèá: Äèÿ óáñóèèðíááíèÿ èñííèüçóéóá æèñèè ñ óáééàìè áíèüðááí ðàçíáðá.

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

Íðeáæà E5600: íááíçííæíí ííéó+èòú IP ááðáñ éíííúþòáðá.

Èñíðááæáíeá: Íðíááðúðá íðááèèúííñòú óñòáííáèè è íðèáýçèè íðíóíéíeá TCP/IP. Òàèæá íðíááðúðá íáèè+eá ñáðááðíá òèíà WINS èèè DNS á áàøáé ñáòè. Ííðíáóéòá áúííéíeòú ííáðàòèþ ping é íáíáðíæííó éíííúþòáðó èç éííáíáíé ñòðíèè.

Äèý áíeáá ííáðíáíé èíóíðíàóèè ([FAQ](#)).

Íðeáæà E5601: Íaðò íòááòà ìò ñáòááíáí éíííúòòáð.

Éñíòááéáíéá: Íðíááðúòá, ñáééþ+áí èè òðááóáíúé éíííúòòáð ê ñáòè. Óáááèòáñü, +òí óááéáííúé éíííúòòáð íòáá+ááò íà ICMP íàéáòú – á íñíááíííñòè áñèè íà íáñ óñòàííáéáí firewall.

Äèý áíéáá ñáðíáíé èíòíðíàóèè ([FAQ](#)).

Íðeáæà E5602: Ðaçiáð íàéàòà, äëý íàðááà+è íà òðááóáíúé èííüðòáð, ñèèøéíí ááèèè.

Èñíðàáéáíèá: Íáú+íí íðíáéáíà çáéèþ+ááòñý á íáíðàáéèüííí ñáòááíí áðáéááðá. Ñíáðáíáííúá ñáòááúá éàðòú (è èð áðáéááðá) íáááðæéááðò áíçííæíííòú òðááíáíòàðèè íàéáóíá ICMP, íí óñòáðááæèá óñòðíéñòáá ííáóò ýóó òóíéðèþ è íá ííáááðæéááòú. Áñèè áú èñííèüçóáòá èñðíáíúé áðáéááð, ííðíáóéòá íáííáèòú ááí.

Äëý áíèáá ííáðíáííé èíòíðíàðèè ([FAQ](#)).

Íðeáæà E5700: Íááíçííæíí èíèöèàèèçèðíáàòù ííæèþ+áíèá ê Internet.

Èñíðàáèèáíèá: Óááæèòáñú, +òí áú ííæèþ+áíú ê Internet; Áñèè áú ííæèþ+ááòáñú ê ñáòè Internet +áðáç ííááí, òí ááí íáíáðíæèíí óñòáííæèòù ñáyçú áðó+íóp èèè æá íàñòðíèòù ñèñòáíó íà ááòííàðè+áñéíá ííæèþ+áíèá íðè íáíáðíæèííñòè.

Äèý áíèáá ííáðíáíé èíóíðíàðèè ([FAQ](#)).

Íðeáæà E5701: Íááíçííæíí ïäêêþ+èòüñý è ñáðááðó.

Èñíðááêéáíeá: Óááæèòáñü, +òí èíý ñáðááðá áááááíí ïðááèèüíí (íðíááðüòá ïðóíáðáðêþ). Óàé æá ïíðíáóéòá ïðíááñòè ïáðáðêþ ping èç èííáíáíé ñòðíèè. Áñèè ýòí íá ïííáááò, ááááèòá íáííðááñòááííúé IP ááðáñ. Áñèè ýòí ááá ñáðááð, òí ïíðíáóéòá ïäêêþ+èòüñý è íáíó +áðáç web áðáðçáð. Áñèè æá ýòí FTP, òí èñíèèüçóéòá ñíáðèàèèçèðíááíóþ ïðíáðáííó äèý ðááíòü ñ FTP.

Äèý áíeáá ïáðíáíé èíóíðíáðèè ([FAQ](#)).

Íøéáéà E5702: Óéàçáííúé òàéé/íàíéà íà íàéááíú.

Èñíðàáéáíéà (íóòù/íàíéà): Óáááèòáñú, +òí áááááííúá àáííúá (íóòù/íàíéà) ááðíú (íðíááðòòá íðòíáðàðèð).
Áñèè æá áú òíðèòá ááí ñíçáàòù, òí óáááèòù á íàéè+èè ñíðòááòñòáóðùèð ñèííí+èé. Íáéíòíðùá ñèñòáíú íà
ñíçáíéýðò ñíçáááàòù áíéáá íáííáí óðíáíý çà íáéí ðàç.

Èñíðàáéáíéà (òàéé): Óáááèòáñú, +òí áááááííúé àáðáñ òàééà ááðáí (íðíááðòòá íðòíáðàðèð) è
ñóúáñòáóòò íà ñáðááðá. Áñèè æá áú òíðèòá ááí ñíçáàòù, òí óáááèòù á íàéè+èè ñíðòááòñòáóðùèð
ñèííí+èé.

Äëý áíéáá ñíðíáííé èíòíðíàðéè ñíðòèòá [\(FAQ\)](#).

Íðeáéà E5703: Íðeáéà ýðe çàýðýííá ááðááðà. Éýá íðeáéè ñýýòðèðà íèæá.

Èñýðááèáíèá: Áñá çááèñèð ýð èýáá íðeáéè, ýðèñèáýíýáí ááðááðý. Ñèýðáá áñááí, áý áááèáèè íðeáéó ýðè ááýáá èýáíè ýýýçýááòáèý è ýðýíèý èèè æá çáýðýíí ááðááðó áýè ñýñòááèáí íáýðááèèýýí èèè ýí íá ýýááðæèáááòñý ááðááðý (ýðýááðýòá íáñòðýéèè ááðááðà).

Äèý áýèáá ýýáðýáíý èíòýðýáðèè ñýýòðèðà ([FAQ](#)).

Íøéáéà E5704: Íøéáéà ÿðè ñíçääáíéè éíéàéüííáí òàééà.

Éñíðàáéáíéà: Íðíááðüòá íàéè+èá ÿéííí+éé äéý ÿðíááááíéé ÿáðàòéé +òáíéý/çàíèñè è éíððáéòííñòü èíáíè òàééà. Áñéè òàéé ñ òàéèì èíáíáì óæá ñóúáñòáóáò, ÿðíááðüòá íàéè+èá ÿéííí+éé íà ááí ÿáðçàíèñü.

Äéý áíéáá ÿaðíáíé èíóíðíàóéè ñííððéòá ([FAQ](#)).

Íðeáæà E5705: Íðeáæà ÿðe çàððóçeá òàéèà. Éíà íðeáæe ñííòðeòà íeæà.

Èñíòààæáíeá: Äey áíeáá ñàðíáííe eíóíðíàðeè ñííòðeòà äðóæeá ñííáúáíey íá íðeáæeð. Áñeè æá áíeáá íeèaèeð ñííáúáíeé íàò, òí ñííðíáóeòà æeáðííñòeðíàòóú íðeáeó ÿ áá eíæó. Áñeè æá áú ñ-eòààòà, +òí ÿðíeçíðeà íðeáæà ÿðe íàðáàá+á eíóíðíàðeè (òàeíàòò/ñííðáæáíeá òàéèà); òí ñííðíáóeòà ñííòðeòóú ñííàðeèp.

Äey áíeáá ñàðíáííe eíóíðíàðeè ñííòðeòà [\(FAQ\)](#).

Íðeáæà E5706: Íðeáæà ÿðè ñíçääáíèè òàéèà íà óääèáííí èííÿðòáðá.

Èñíðàáæáíèá: Íðíááðúòá íàèè+èá ñíèííí+èé áèÿ ÿðíááääáíèè ñíáðàðèé +òáíèÿ/çàíèñè íà ááííí ñáðááðá. Áñèè òàéè ñ òàèèì èíáíáí óæá ñóúáñòáóáò, ÿðíááðúòá íàèè+èá ñíèííí+èé íà ááí íáðáçàíèñú.

Äèÿ áíèáá ñáðíáíé èíðíðíàðèè ñíðòðèòá ([FAQ](#)).

Íðeáæà E5707: Íðeáæà ÿðe ÿðñÿææà ðàéæà. Êÿà ÿðeáæe ñÿððeðà ÿææà.

Ëñÿðàææáíeá: Äey áíeáá ñàðíáííe èíðíðíàðeè ñÿððeðà áðóæeá ñÿáÿáíey íá ÿðeáæàð. Áñeè æá áíeáá ÿeææeð ñÿáÿáíeé íàð, ðí ñÿðíáóeðá æeááíñòeðíáðòÿ ÿðeáeó ÿ áá èíáó. Áñeè æá áÿ ñ-eòááðá, +ðí ÿðíeçíðeá ÿðeáæà ÿðe ÿðááá+á èíðíðíàðeè (ðàeíàòò/ñáðáæááíeá ðàéæà); ðí ñÿðíáóeðá ñáòíðeðÿ ñáðàðeð.

Äey áíeáá ñàðíáííe èíðíðíàðeè ñÿððeðà [\(FAQ\)](#).

Íðeáæà E8000: Íaíeà æëý ððàíáíeý áðáíáííúð ðàééíá íá íàçíà+áíá, íááíçííæíí níçáàòù áðáíáííúé ðàéé.
Èñíðàáæáíeá: Óñòáííæèðá áðáíáííóð íàíeó (íðíááðùðáñú çíà+áíeá íáðáíáííúð TMP è TEMP) è íàèè+èá ñáíáíáííáí íáñòà íá ñíòááòñòáóðùáí æèñéá.

Äëý áíeáá íáðíáííé èíóíðíàðéè ñíòðeòá [\(FAQ\)](#).

Íðeáæà E8100: Íðeáæà ÿðè ñíçääáíèè èííóáèñò äèý ÿðèíóáðà.

Èñíðàáèáíèá: Íðíááðúòá ñáèèþ+áíèá ÿðèíóáðà è èíííþòáðó è ááí òáèóúáá ñíñòíýíèá (áèèþ+áí/áúèèþ+áí).
Íñíðíáóéòá óáàèèòú, è çàòái, ÿðáóñòáííáèòú ááí áðàéááð.

Äèý áíèáá ñáðíáííè èíóíðíáóèè ñííððèòá [\(FAQ\)](#).

Íðeáæà E8101: Íðieçíðeà íðeáæà íðe ñíçááíeè íáúáeòà äeý íðeíòáðà.

Èñíðàáeáíeà: Íðeáæà áúçááíà íðíðòàíííe; íðíááðúòà áá èíðòáeòíòò óñòàííáeó.

Äeý áíeáá ñaðíáííe èíðíðíàðeè ñíððeòà ([FAQ](#)).

Íðeáæà E8102: Íðeáæà ADO; Ëíä íðeáæè ñííððèòá íeæá.

Ëñíðàáæáíeá: Ííðíáóéòá ðáðèòù íðíáæáíó, íñííáúáàýñíú íà éíáá íðeáæè. ×àùá áñááí ýòà íðíáæáíà ñáýçàíà ñ «íeíðeí» ñíáæeíáíeáí. Òàèæá óááæèòáñíú, +ðí ó ááñ óñòáííáæáíà ñááæàý ááðñèý **MDAC** (2.5 èèè áíeáá ííáàý).

Äèý áíeáá ííáðíáíé eíóíðíàóèè ñííððèòá ([FAQ](#)).

Íðeáæà E8103: Íááíçííæíí èíèöèàèèçèðíáàòù èíòáððáéñ ODBC.

Èñíðàáèáíèá: Íðíááðúòá íàèè+èá óñòàííáèáííé ñèñòáíù ODBC. Áíçííæíí, áàí íáíáðíæíí íáðáóñòàííæòù **MDAC** èèè ááí áíèáá ííçáípp ááðñèp.

Äèý áíèáá ííáðíáíé èíðíðíàðèè ñííððèòá [\(FAQ\)](#).

Íðeáæà E8104: Íðeáæà ññæëþ-áíey è áàçá àáííóð.

Èñíðàæéáíeá: Óááæeòáñú, +òí eíðíðíàðeý íá àáðáñá áàçú àáííóð áááááíá ðààæeúíí (íðíááðúòá ðóíáðòèþ). Íðíááðúòá ðááíòíñíáííñòú ñáðááðà ñíáðeàeúííe óðeèeòáíe. Áíçííæíí, +òí ó ááñ íááíñòàðí-íí ñíííí-èé áey ñíçááíey óáæáííáí ññæëþ-áíey.

Äey áíeáá ññáðíáíé eíðíðíàðeè ñííðeòá ([FAQ](#)).

Íðeáæà E8105: Íðeáæà ñíçääáíey ðàííðòà. Éíà íðeáæè ñííòðèòà íèæå.
Éñíðàææáíeå: Ííðíáóéòå ðåðèù íðíáæáíó, íñííáùååýñú íà éíåå íðeáæè.

Åñèè æå åú ñáíè íðíáíèèè ñåðåçèð, òí íèèåéíé íðeáæè íåò.

Äey áíeåå ñåðíáíé éíóíðíàóèè ñííòðèòå (FAQ).

Íðeáæà E8106: Íááíçííæíí ïðíðááèòù ñííáùáíéá, èñííëüçóý ñèñòáíó MAPI.

Ëñíðááèáíéá: Íðíááðùòá ïðááèèèüííñòù óñòáííáèè è íàñòðíéèè èèèáíòà MAPI, à òàèæá ááí ñííòááòñòáèá ñòáíáàðòàì MAPI ïðíááéááðà. Íáù+íí MAPI èèèáíòíí ýáèýáòñý áàø ñòáíáàðòíúé ïí-ðíáúé èèèáíð. Óáááèòáñù, +ðí áàøà ó-áòíàý çáíèñù íàñòðíáíá ïðááèèüíí.

Äèý áíéáá ïíáðíáíé èíðíðíàðèè ñííððèòá ([FAQ](#)).

Íðeáæà E8108: Íááçíæíí ìòìðááèòù ãííáúáíéá, èñííëùçóý ãèñòáíó NNTP.

Ëñíòááèáíéá: Ìðíááðùòá ìðááèèùíííòù áááááííé ááíè èíðíðíàòèè í ãáðááðá NNTP è ðááíòíííííííííííòù ãáííáí ãáðááðá. Ííðíáóéòá ìðíááðèòù ááíí ãóúáííòáíáíéá ííáðáðèáé ping èç èííáíáííé ãòðíéè èèè æá ííðíáóéòá ìòííèáòù òáííòáíá íííáúáíéá, èñííëùçóý, ááø áàçíáúé íí-òíáúé èèèáíò. Áíçííæíí, +òí ááðèð ííèííí-èé íááííòáòí-íí áëý ìòìðááèè ííáííòáé èèè æá ãííáúáíéá íá ãííòááòííòáóáò èðèòáðèýì ìòáíðá ãííáúáíéé íá ãáðááðá.

Äëý áíèáá ííáðíáíé èíðíðíàòèè ãííòðèòá [\(FAQ\)](#).

Íðeáæà E8109: Íááíçíæíí íáíðáæèòù ñííáùáíèá á í-áðááù.

Èñíðááæáíèá: Íðíááðùòá ðááæèèùííòù áááááííé áàìè èíðíðíàòèè í ñáðááðá MSMQ è ðááíòííííáíííòù ñáííáí ñáðááðá. Ííðíáóéòá ðííááðèòù áá ñóùáñòáíááíèá íáðáòèáé ping èç èííáíáíé ñòðíèè. Áíçíæíí, -ðí áàðèð ñíííí-èé íááíñòàðí-íí áèý áíñòóíà è ááíííó ñáðááðó.

Äèý áíèáá ñíáðíáíé èíðíðíàòèè ñííòðèòá ([FAQ](#)).

Íøeáêà E8110: Íøeáêà ìðe çàäðóçêà òàééà.

Ëñìðàáêáíeà: Äëý áíeáá ñàðíáíé èíóìðíàðèè ñíòðèòà äðóäèà ñíáúáíèý íá íøeáêàð. Áñèè æà áíeáá íeèàèèð ñíáúáíeé íàò, òí ñíðíáóéòà æeàáííòèèðíàòòú íøeáéó ñí áá èíáó. Áñèè æà áú ñ-eòááòà, +òí ìðèçíøeà íøeáêà ìðe íäðááá+á èíóìðíàðèè (òàéíàóò/íáðáæááíeà òàééà); òí ñíðíáóéòà ñíòðèòòú ñíäðàòèð.

Äëý áíeáá ñàðíáíé èíóìðíàðèè ñíòðèòà [\(FAQ\)](#).

Íðeáæà E8111: Íaèçáãñòíàý èèè íáãíéóíáíòèðíááííàý íðeáæà.

Èñíðàáæáíeá: Í ááííé íðeáæà íá èíááòñý èàéíé-èeáí ñáðíáííé èíóíðíàðèè.

Äey áíeáá ñáðíáííé èíóíðíàðèè ñííððeòá [\(FAQ\)](#).

Íðeáæà E8112: Íáeçáãñòíàÿ ïðeáæà.

Èñïðàæéáíeá: Í äàíííe ïðeáæà íá eíáàòñÿ èàeíe-èeáí ïäðíáííe eíðíðíàðeè.

Äey áíeáá ïäðíáííe eíðíðíàðeè ñíððeòá [\(FAQ\)](#).

Íðeáæà E8113: Íááíñòàòí÷íí ñáíáíáíííí íáñòà íà æáñòéíí áèñéá.

Ëñíðàáæáíeá: Íðíáááèòá í÷èñòéó òðááóáíííí áèñéá. Ëèè æá èñííeúçóéòá áðóáíé áèñé.

Äey áíeáá ñaðíáíé èíóíðíàðèè ñííððèòá ([FAQ](#)).

Íðeáæà E8114: Íááíñòàòí=íí ñáíáíáííé òàìÿòè.

Èñìòàáæáíeá: Äey íñáíáíæááíey òàìÿòè çàèðíeòá èàè ííæíí áíèÛøá íáíóæíÛð òèèíæáíeé. Èèè æá óááèè=Ûòá ðàçíáð ðàééà òíæèà=èè.

Äey áíeáá òáðíáííé èíðíðíàðèè ñíòðèeòá ([FAQ](#)).

Íðeáæà E8115: Ííáðàðèý áúèà íðíáíáíà.

Èñíðàáèéáíèá: Íá+ááí èñíðàáèýòú, áú ñàìè íðíáíèèè ñíáðàðèþ.

Äèý áíèáá ñàðíáííé èíðíðíàðèè ñííððèòá ([FAQ](#)).

Íðeáæà E8116: Ííáðàðèý áúèà íðìáíáíà.

Èñíðàáèéáíè: Íá+ááí èñíðàáèýòú, áú ñàìè íðìáíèèè ñíáðàðèþ.

Äèý áíèää ñàðíáííé èíðíðìàðèè ñííððèòá ([FAQ](#)).

ΕΙΔΙΑΩΕΒ & ΟΟΙ×ΙΑΙΕΒ

CPU/Éíòíðíàòéý í ïðíðáññíðá

Íðíðáññíð (òàéæá íàçúâáàòñý CPU – Central Processing Unit) ñáðäöá ëþáíé ñèñòáíù.

Ðáéòéíá Íðíèçáíæèòäüííñè (Performance Rating) – Íððáæáàò ñéíðíñòù, ñ éíòíðíé äíéæáí ðááíòàòù ïðíðáññíð éäáññà Pentium (II, III, IV), ÷òíáú ñðááíèòùñý ñ áàøèí ïðíðáññíðíí. Ýòà ñèñòáíà íáðáñ+áòà í+áíú ííèáçíà íðè ñðááíáíèè ðàçèè+íúð ïðíðáññíðíá. Íáú+íí PR ííéó+àþò íà ñòáíáíáíé íàøèíá, èñííèúçóý ñèñòáíó WinStone (íðíðáííà òáñòèðíááíéý).

FPU/Éíóíòíàòèÿ í Ìàòáìàòè-áñéíì ìðíòáññíðá (Co-Processor).

Ìàòáìàòè-áñééé ìðíòáññíð (òàéæá íàçúááàòòñÿ FPU – Floating Point Unit) èñííéúçóáòñÿ äèÿ íáíñòááñòááííúð ðàñ-áòíá ñ ìèàáàpùáé òíñéíé, òàé èàé áúííéíÿò èð áúñòðáá áèááííáí ìðíòáññíðá. Õíòÿ ñááíáíÿ íí óæá áñòðíáí á áèááííúé ìðíòáññíð, ðáíáá ááí ìðèðíæèéíñú ìéóíàòú ìòááéúííé ìèèðíñòáíé.

Éíýððèðèáíð óίίæáίèý ίðίðáññίðά (CPU Clock Multiplier)

Ýóί áίóððáίέé éίýððèðèáíð óίίæáίèý ίðίðáññίðά áéý ίáðááá+é ñéίðίñðè ίðίðáññίðά ñèñðáίίέ øéíá. Òàéèì ίáðáçίì, ñéίðίñðù ίðίðáññίðά óίίæááðòñý ίá +áñðίðó ñèñðáίίέ øéίú (MHz).

Άéý ίðίááááίèý ίáðáðèè ίááðééίééíáá (óááéè+áίèý ίðίèçáίáèðáéúίñðè ñááðð ίíéíáéá), áú ίíæáðá óááéè+èðù éίýððèðèáíð óίίæáίèý, òáì ñáìúì, óááéè+éá ñéίðίñðù ίðίðáññίðά. Íí ίá áίèúøéίñðáá ñίáðáίáίúð ίðίðáññίðά èçίáίáίéá éίýððèðèáíðά óίίæáίèý çááéíéèðίááίí; Òàé +ðί ίñðááðòñý ðίèúéí ááðèáíð óááéè+áίèý ñéίðίñðè ñèñðáίίέ øéίú.

ε&ø

Α&κ&α&ο&ι&=ί&ι& α&υ&κ&ο&δ&α&γ& τ&α&ι&γ&ο&υ&, ε&κ&η&ι&ε&υ&ç&ο&α&ι&α&γ& τ&ο&ι&ο&α&κ&η&ι&δ&ι& ε&ε&ε& =ε&ι&κ&α&ο&ι& α&ε&γ& δ&δ&α&ί&α&ί&ε&γ& =α&κ&ο&ι& ε&κ&η&ι&ε&υ&ç&ο&α&ι&ε& ε&ι&ο&ι&δ&ι&α&ο&ε&ε&. Α&α& δ&α&ç&ι&α&δ& α&α&δ&υ&ε&δ&ο&α&ο&κ&η&γ& ί&ο& 1KB α&ί& 8MB, ί&ι& =α&ι& α&ί&ε&υ&ø&α&, ο&α&ι& ε&ο&=ø&α&. Υ&ο&ι& τ&α&δ&α&ι&α&ο&δ& ί&=α&ί&υ& α&α&α&α&ί& τ&ο&ε& ί&α&ε&ε&=ε&ε& α&ί&ε&υ&ø&ι&α&ί& ε&ί&ε&ε&=α&κ&ο&α&α& τ&ι&α&δ&α&ο&ε&α&ί&ε& τ&α&ι&γ&ο&ε&.

Α&ι&ο&δ&α&ί&ε&ε& ε&ι&α&/Ε&α&ø ε&ι&ο&ι&δ&ι&α&ο&ε&ε& – Α&υ&κ&ο&δ&α&γ& τ&α&ι&γ&ο&υ& ί&α&ε&ί&α&ί&α&, α&κ&ο&δ&ι&α&ί&α&γ& α& τ&ο&ι&ο&α&κ&η&ι&δ&, κ&η&α&α&δ&α&ε&ο& α& κ&η&α&α&α& =α&κ&ο&ι& ε&κ&η&ι&ε&υ&ç&ο&α&ι&ο&ρ& ε&ι&ο&ι&δ&ι&α&ο&ε&ρ&. ί&ι&α& ο&α&ε&α&α& ί&α&ç&υ&α&α&α&ο&κ&η&γ& ε&α&ø&α&ι& τ&α&δ&α&ί&α&ί& ο&δ&ι&α&ί&γ&. Ο& ί&α&ε&ι&ο&ι&δ&υ&ο& τ&ο&ι&ο&α&κ&η&ι&δ&ι&α& ε&α&ø& α&ε&γ& ε&ι&ο&ι&δ&ι&α&ο&ε&ε& ε& ε&ί&α&α& δ&α&ç&ε&ε&=α&ί&, ο& α&δ&ο&α&ε&ο& — ί&ι& ί&α&υ&ε&ε&. Α&α&ί& δ&α&ç&ι&α&δ& α&α&δ&υ&ε&δ&ο&α&ο&κ&η&γ& ί&ο& 1kB α&ί& 64kB. ×α&ι& α&ί&ε&υ&ø&α&, ο&α&ι& ε&ο&=ø&α&, δ&ι&ο&γ& α&κ&η&α& ç&α&α&ε&κ&ε&ο& ί&ο& τ&ο&ι&ο&α&κ&η&ι&δ&α&, ο&α&ε& ε&α&ε& α&α&ί& ε&α&ø& ί&α&α&ί&ç&ι&α&ε&ί& α&ί&α&α&α&ε&ο&υ&. Ε&α&ø τ&α&δ&α&ί&α&ί& ο&δ&ι&α&ί&γ& δ&α&α&ί&ο&α&α&ο& ί&α& κ&η&ε&ι&δ&ι&κ&η&ο&ε& τ&ο&ι&ο&α&κ&η&ι&δ&α&.

Ε&α&ø α&ο&ι&δ&ι&α&ί&/ο&δ&α&ο&υ&α&α&ί& ο&δ&ι&α&ί&γ& – ί&α& ί&α&ε&ι&ο&ι&δ&υ&ο& τ&ο&ι&ο&α&κ&η&ι&δ&α&ο& ο&κ&η&ο&α&ί&α&ε&α&ί& ε&α&ø& α&ο&ι&δ&ι&α&ί&/ο&δ&α&ο&υ&α&α&ί& ο&δ&ι&α&ί&γ&, α&ί&ε&υ&ø&α&α&ί& ί&α&υ&α&ί&α&, ί&α&α&ε&ε&ε& ε&α&ø& τ&α&δ&α&ί&α&ί& ο&δ&ι&α&ί&γ& (ί&ο& 64kB α&ί& 2MB), ί&ι& ε& α&ί&ε&α&α& ί&α&α&ε&α&ί&ι&υ&ι&. Α&α&ί&ι&υ&ε& ε&α&ø& ί&ι&α&ε&α&ο& α&υ&ο&υ& ε&ε&α&ί& α&κ&ο&δ&ι&α&ί&ι&υ&ι& (ο&α&ε&ί&α&ί&ε& δ&α&α&ί&ο&α&α&ο& ί&α& κ&η&ε&ι&δ&ι&κ&η&ο&ε& τ&ο&ι&ο&α&κ&η&ι&δ&α&) ε&ε&ε& α&ί&α&ø&ί&ε&ι& (ο&α&ε&ί&α&ί&ε& δ&α&α&ί&ο&α&α&ο& ί&α& κ&η&ε&ι&δ&ι&κ&η&ο&ε& κ&η&ε&κ&ο&α&ί&ε& ø&ε&ί&υ&).

Ííàààðæèà ñíààèèèüííüð ðàññèððáíèé ïðíòáññíðà

Ñíàððáíáííüá ïðíòáññíðü ïíàààðæèèààðò ïíáüá òóíèòèè, óáàèèè-èèààðüèà ïðíèçáííàèòàèüííñòü á ñíàððèèèüíí ïòèèèèçèððíàííüð àëü ýóíáí ïðèèíæáíèýð. Íèæà ïðèààááí ñíèñíè íàèáíèàà èçááñòíüð ðàññèððáíèé:

MMX ðàññèððáíèà ñòàíààðòóíüð èíñòðóèòèè x86, ïíçáíèýðüáá íáííàððáíáíí óíàèíáüáàòü è íáðàààòüáàòü íàñíèíèüèí áàèò èíóíðíàòèè á áàèíí ðáàèñòðá. MMX ñíñòíèò èç 57 ííáüð èíñòðóèòèè àëü óáüñòðáíèý íóèüòèíààèà òóíèòèè ïðèèíæáíèé. Áñà ííàððáíáíí ýòèð èíñòðóèòèè ñíñòíèò á òíí, +òí ííè íáðàààòüáàòü áíèüñíà èíèè-áñòáí ðàçííè èíóíðíàòèè çà íàèí ðàç, +òí óáàèèè-èèààò íáüòð ïðíèçáííàèòàèüííñòü ïðíòáññíðà. Íàíðèíàð, íáííàððáíáíí ííáóò íáðàààòüáàòüñíý ðàñòðíáüá èçíáðæáíèý è áóàèí èíóíðíàòèý àëü çáóèíáüð èáíàèíà. MMX óáàèèè-èèààò ïðíèçáííàèòàèüííñòü íà òíèüèí áðàòè-áñèèð èèè íóèüòèíààèà ïðíáðàí, íí è áñáð áðóàèò. Óáóííèíàèü MMX òàèèà áóáàò èñíèèüçíààòüñíý àëü áñáð ïòèèèèçèððíàííüð àëü íàà ïðíáðàí.

Óáóííèíàèü 3DNow! – Íááíð èíñòðóèòèè, áíàààèèáííüé èíííàíèèé AMD àëü óáàèèè-áíèý ïðíèçáííàèòàèüííñòè 3D ïðèèíæáíèé, èñíèèüçóðüèð ïðíòáññíð. Èàè è MMX, íí èñíèèüçóáò ïíàðòèè ñ íèàààðüáè òí-èíè. Ááí ïíàààðæèà áíàààèèáíà á DirectX 6 è áíèàá ïíçáíèð ááðñèýð.

Ðàññèððáíèý òáóííèíàèü 3DNow! – Íááíð èíñòðóèòèè, áíàààèèáííüé èíííàíèèé AMD àëü óáàèèè-áíèý ïðíèçáííàèòàèüííñòè 3D ïðèèíæáíèé, èñíèèüçóðüèð ïðíòáññíð. Áííèò áíààáí-íüá èíñòðóèòèè è óæá èíáðüèíý á 3DNow! Ííàààðæèà áíàààèèáíà á DirectX 7 è áíèàá ïíçáíèð ááðñèýð.

SSE — ðàññèððáíèà àëü MMX áüèí ñíçááíí àëü óáàèèè-áíèý ïðíèçáííàèòàèüííñòè á ïðèèíæáíèýð, èñíèèüçóðüèð 3D áðàòèèò, 3D ááííàòðèð, íáðááíòèò ñèáíàèà, èíàèòíàíèà/áàèíàèòíàíèà àèááí èíóíðíàòèè (ò. á. MPEG, MPEG2) è ò.í.

SSE2 çíà-èòàèèüíàü áíàààèè è SSE, áíáñáííàü Intel, àëü óñèíðáíèý íóèüòèíààèà ïðèèíæáíèé èñíèèüçóðüèð SIMD (single instruction multiple data), íàíðèíàð íóèüòèíòáññíðíüð ìàññèáíà.

Éóeaðú/ðaaeàoiðú/Ñeñóáiú íðeàæaíèÿ

Είδη διαύλων +εικασάο

Ακμνίσαοάεύίύά ίσαοέε ία ίαοάοείκείε ίεαοά κίσαέίγρò áíááεί ίοίοάκκίò, ίαίγòù, ðαçέε-ίύά øείó è ò.í. Α κίááίίίύά κέκòáíù áκòóίáíù ίáεί έέέ ááá +είκασάο (Νάάάοίύέ ίκò è Þáείύέ ίκò), έίòίòύά ίάάκίá+έάαρò óóίέοείίέοίááίέá κέκòáíù; óκòàòááøέá +είκασάο ίίáóò έίáòù áίέάá ááóò +είκασάο. ίάá +είκασάο ίίáέεþ-áþòκÿ +άòáç hub interface έέέ øείó PCI.

Νάάάοίύέ ίκò áçáείίááέκòáóáò κ ίοίοάκκίòί(áíε) +άòáç κέκòáίόþ øείó è κίááòæèò ίáεί έέέ ίáκείέúέί έίòóίέέáóίá ίαίγòέ, έίòóίέέáò AGP, è áóóáέá áúκίέίκείίóίκòóύá κέκòáίίύά έίòáòóáέκú (PCI-X, PCI-66).

Þáείύέ ίκò ίáú+ίί κίááòæèò έίòóίέέáòú, ò. á. ATA/ATAPI, USB, FireWire/1394, SMBus, Νάòú, è ò.í.

Είσοδος στην Είσοδο

Είσοδος — γοί ίαεί εç áääáúð éííííáíóíá +είñάòà, óíðàáέγρúέé íáðàòèáίíé ìáìòùρ. Είσοδος
éåøà íááííá=éääàò áçàèíááéñòáèá íáæáó íèì è òáíòðáéúííì ìðíòáñíðíì.

Είδη διαόεγ τ ιιαόεγθ ταιγθè

Τρεαçúääàò èιθιθιαòεp ίá óñòàííáεáίίé á ñèñòáíá ταιγθè, áá ðàçíáðá è ñèίθιñòè ÷òáίεγ/çáίεñè á èàæäíι ιιαóεá, óñòáííáεáίίι ίá ίàòáðèίñèίé ιεàòá. Νούáñòáóáò ιίáεáñòáι òèίíá ιιαòáòèáίίé ταιγθè (RAM), Νáιáγ áúñòðáγ ίá ñááίáίγθίáé äáíü ταιγθü DDR SDRAM (Double Data Rate), RDRAM (Rambus DRAM), SDRAM (Synchronous Dynamic RAM), BEDO (Burst EDO), EDO (Extended Data Out), FPM (Fast Page Mode).

Íáú=ίι ÷èίñáò ιίáεáò ιίáääðæèääòü ίá áίεáá ίáίίáι òèíá ιίáóεáé, òáè ÷òί óòί÷íèðá γòíò àñίáèò ίáðáá ñèááópύáé ιίèóίéίé ταιγθè.

Είδη διαόεϋ τ̄ ῑαόεϋό τ̄ιϋόε

Ύοα ε̄ιόιόιαόεϋ ῑεᾱϋάᾱᾱο̄ηϋ ῑᾱῑᾱδ̄ᾱῑᾱῑῑ η̄ ε̄ιόιόιαόε̄ε̄ ῑ ῑᾱη̄ο̄δ̄ῑε̄ε̄ᾱδ̄ ρ̄ε̄ῑη̄ᾱο̄. Ῑῑᾱ η̄ε̄ο̄ῡάᾱᾱο̄ηϋ ε̄ϋ η̄ῑᾱο̄ε̄ᾱε̄ῡῑε̄ ε̄ιόιόιαόε̄ῑῑε̄ ῑε̄ε̄δ̄η̄ο̄ᾱῑο̄ SPD (Serial Presence Detect), η̄ῑᾱᾱδ̄ε̄ᾱῡᾱε̄ ῑᾱη̄ο̄δ̄ῑε̄ε̄ ῑῑᾱο̄εϋ τ̄ιϋόε. Ά̄ῑο̄ ῑᾱε̄ῑο̄ῑδ̄ο̄ᾱ ε̄ϋ ῑᾱῑϋῑᾱρ̄ᾱῑε̄:

- Ν̄ῑᾱο̄ε̄ο̄ε̄ε̄ᾱο̄εϋ Intel ᾱεϋ τ̄ιϋόε ο̄ε̄ῑᾱ PC66/100 SDRAM - Ά̄ᾱδ̄η̄ε̄ 1.0 — 1.2:

PCx-abc-defm (ῑᾱῑδ̄ε̄ῑᾱδ̄ PC100-322-622R) ᾱᾱ:

- x** - Ν̄ε̄ῑδ̄ῑη̄ο̄ῡ ῑῑᾱο̄εϋ (MHz). Ά̄ῡη̄ο̄δ̄ῑᾱε̄η̄ο̄ᾱε̄ᾱ ο̄ε̄ῑο̄ τ̄ιϋόε ᾱῑε̄ᾱῑ ᾱῡο̄ῡ δ̄ᾱᾱῑ ϋ̄ο̄ῑο̄ ϋ̄ῑᾱρ̄ᾱῑε̄.
- a** - ϋ̄ᾱᾱᾱδ̄ε̄ε̄ᾱ CAS (ο̄ε̄ε̄ε̄ῡ CL). ρ̄ᾱῑ ῑε̄ᾱᾱ, ο̄ᾱῑ ε̄ο̄ρ̄ο̄ᾱ (ᾱῡη̄ο̄δ̄ᾱᾱ), ῑῑ ε̄ ᾱῑε̄ᾱᾱ ᾱῑδ̄ῑᾱῑ.
- b** - ϋ̄ᾱᾱᾱδ̄ε̄ε̄ᾱ RAS — CAS (ο̄ε̄ε̄ε̄ῡ tRCD). ρ̄ᾱῑ ῑε̄ᾱᾱ, ο̄ᾱῑ ε̄ο̄ρ̄ο̄ᾱ.
- c** - Ν̄ο̄δ̄ῑε̄ᾱ precharge (ο̄ε̄ε̄ε̄ῡ tRP). ρ̄ᾱῑ ῑε̄ᾱᾱ, ο̄ᾱῑ ε̄ο̄ρ̄ο̄ᾱ.
- d** - Ά̄δ̄ᾱῑ ρ̄ο̄ᾱῑεϋ (tAC ns). ρ̄ᾱῑ ῑε̄ᾱᾱ, ο̄ᾱῑ ε̄ο̄ρ̄ο̄ᾱ.
- e** - Ά̄ᾱδ̄η̄εϋ ρ̄ε̄ῑᾱ SPD. 2 η̄η̄ο̄δ̄ᾱᾱο̄η̄ο̄ᾱο̄ᾱο̄ SPD 1.2.
- f** - Ά̄ᾱδ̄η̄εϋ ῑᾱο̄ᾱη̄ῑο̄δ̄ᾱ. 2 η̄η̄ο̄δ̄ᾱᾱο̄η̄ο̄ᾱο̄ᾱο̄ Ά̄ᾱδ̄η̄ε̄ 1.2.
- m** - Ά̄εϋ δ̄ᾱᾱε̄η̄ο̄δ̄ῑᾱῑε̄ τ̄ιϋόε — R. Ῑῑᾱο̄ε̄ε̄, ῑᾱῡᾱῑη̄ 256MB ε̄ ᾱῑε̄ᾱᾱ ᾱῑε̄ᾱε̄ῑο̄ ᾱῡο̄ῡ δ̄ᾱᾱε̄η̄ο̄δ̄ῑᾱῡῑε̄.

- Δ̄ᾱη̄ο̄ε̄δ̄ᾱῑᾱϋ η̄ῑᾱο̄ε̄ο̄ε̄ε̄ᾱο̄εϋ Intel ᾱεϋ τ̄ιϋόε ο̄ε̄ῑᾱ PC100/133+ SDRAM - Ά̄ᾱδ̄η̄εϋ 1.2b+:

PCx-abc-ddeefm (ῑᾱῑδ̄ε̄ῑᾱδ̄ PC100-322-54122R) ᾱᾱ:

- x** - Ν̄ε̄ῑδ̄ῑη̄ο̄ῡ ῑῑᾱο̄εϋ (MHz). Ά̄ῡη̄ο̄δ̄ῑᾱε̄η̄ο̄ᾱε̄ᾱ ο̄ε̄ῑο̄ τ̄ιϋόε ᾱῑε̄ᾱῑ ᾱῡο̄ῡ δ̄ᾱᾱῑ ϋ̄ο̄ῑο̄ ϋ̄ῑᾱρ̄ᾱῑε̄.
- a** - ϋ̄ᾱᾱᾱδ̄ε̄ε̄ᾱ CAS (ο̄ε̄ε̄ε̄ῡ CL). ρ̄ᾱῑ ῑε̄ᾱᾱ, ο̄ᾱῑ ε̄ο̄ρ̄ο̄ᾱ (ᾱῡη̄ο̄δ̄ᾱᾱ), ῑῑ ε̄ ᾱῑε̄ᾱᾱ ᾱῑδ̄ῑᾱῑ.
- b** - ϋ̄ᾱᾱᾱδ̄ε̄ε̄ᾱ RAS — CAS (ο̄ε̄ε̄ε̄ῡ tRCD). ρ̄ᾱῑ ῑε̄ᾱᾱ, ο̄ᾱῑ ε̄ο̄ρ̄ο̄ᾱ.
- c** - Ν̄ο̄δ̄ῑε̄ᾱ precharge (ο̄ε̄ε̄ε̄ῡ tRP). ρ̄ᾱῑ ῑε̄ᾱᾱ, ο̄ᾱῑ ε̄ο̄ρ̄ο̄ᾱ.
- dd** - Ά̄δ̄ᾱῑ ρ̄ο̄ᾱῑεϋ (tAC ns). 54 η̄η̄ο̄δ̄ᾱᾱο̄η̄ο̄ᾱο̄ᾱο̄ to 5.4ns. ρ̄ᾱῑ ῑε̄ᾱᾱ, ο̄ᾱῑ ε̄ο̄ρ̄ο̄ᾱ.
- ee** - Ά̄ᾱδ̄η̄εϋ ρ̄ε̄ῑᾱ SPD. 12 η̄η̄ο̄δ̄ᾱᾱο̄η̄ο̄ᾱο̄ᾱο̄ SPD 1.2.
- f** - Ά̄ᾱδ̄η̄εϋ ῑᾱο̄ᾱη̄ῑο̄δ̄ᾱ. 2 η̄η̄ο̄δ̄ᾱᾱο̄η̄ο̄ᾱο̄ᾱο̄ Ά̄ᾱδ̄η̄ε̄ 1.2.
- m** - Ά̄εϋ δ̄ᾱᾱε̄η̄ο̄δ̄ῑᾱῑε̄ τ̄ιϋόε — R. Ῑῑᾱο̄ε̄ε̄, ῑᾱῡᾱῑη̄ 256MB ε̄ ᾱῑε̄ᾱᾱ ᾱῑε̄ᾱε̄ῑο̄ ᾱῡο̄ῡ δ̄ᾱᾱε̄η̄ο̄δ̄ῑᾱῡῑε̄.

- Ν̄ῑᾱο̄ε̄ο̄ε̄ε̄ᾱο̄εϋ PC133+ H/E/V/C/SDRAM IBM/VIA/Micron/NEC - Ά̄ᾱδ̄η̄εϋ 2.0:

PCxm-abc-dde (ῑᾱῑδ̄ε̄ῑᾱδ̄ PC133U-222-452, PC133R-333-542)

- x** - Ν̄ε̄ῑδ̄ῑη̄ο̄ῡ ῑῑᾱο̄εϋ (MHz). Ά̄ῡη̄ο̄δ̄ῑᾱε̄η̄ο̄ᾱε̄ᾱ ο̄ε̄ῑο̄ τ̄ιϋόε ᾱῑε̄ᾱῑ ᾱῡο̄ῡ δ̄ᾱᾱῑ ϋ̄ο̄ῑο̄ ϋ̄ῑᾱρ̄ᾱῑε̄.
- m** - Ο̄ε̄ῑ ῑῑᾱο̄εϋ (R = Registered, U = Unbuffered, B = Buffered).
- a** - ϋ̄ᾱᾱᾱδ̄ε̄ε̄ᾱ CAS (ο̄ε̄ε̄ε̄ῡ CL). ρ̄ᾱῑ ῑε̄ᾱᾱ, ο̄ᾱῑ ε̄ο̄ρ̄ο̄ᾱ (ᾱῡη̄ο̄δ̄ᾱᾱ), ῑῑ ε̄ ᾱῑε̄ᾱᾱ ᾱῑδ̄ῑᾱῑ.
- b** - ϋ̄ᾱᾱᾱδ̄ε̄ε̄ᾱ RAS — CAS (ο̄ε̄ε̄ε̄ῡ tRCD). ρ̄ᾱῑ ῑε̄ᾱᾱ, ο̄ᾱῑ ε̄ο̄ρ̄ο̄ᾱ.
- c** - Ν̄ο̄δ̄ῑε̄ᾱ precharge (ο̄ε̄ε̄ε̄ῡ tRP). ρ̄ᾱῑ ῑε̄ᾱᾱ, ο̄ᾱῑ ε̄ο̄ρ̄ο̄ᾱ.
- dd** - Ά̄δ̄ᾱῑ ρ̄ο̄ᾱῑεϋ (tAC ns). 54 η̄η̄ο̄δ̄ᾱᾱο̄η̄ο̄ᾱο̄ᾱο̄ 5.4ns. ρ̄ᾱῑ ῑε̄ᾱᾱ, ο̄ᾱῑ ε̄ο̄ρ̄ο̄ᾱ.
- e** - Ά̄ᾱδ̄η̄εϋ ρ̄ε̄ῑᾱ SPD. 2 η̄η̄ο̄δ̄ᾱᾱο̄η̄ο̄ᾱο̄ᾱο̄ SPD 2.0.

- Ν̄ῑᾱο̄ε̄ο̄ε̄ε̄ᾱο̄εϋ PC1600+ DDR SDRAM Micron/Samsung/Hyundai - Ά̄ᾱδ̄η̄εϋ 1.0:

PCxm-aabc-dde (ῑᾱῑδ̄ε̄ῑᾱδ̄ PC1600R-2533-750)

- x** - Ῑδ̄ῑο̄η̄ε̄ῑᾱϋ η̄η̄η̄ῑᾱῑη̄ο̄ῡ τ̄ιϋόε (MB/s). Ν̄ε̄ῑδ̄ῑη̄ο̄ῡ ο̄ε̄ῑο̄ τ̄ιϋόε ᾱῑε̄ᾱῑᾱ ᾱῡο̄ῡ 1/16 ῑο̄ ᾱᾱῑῑᾱῑ ϋ̄ῑᾱρ̄ᾱῑε̄.
- m** - Ο̄ε̄ῑ ῑῑᾱο̄εϋ (R = Registered, U = Unbuffered, B = Buffered).
- aa** - ϋ̄ᾱᾱᾱδ̄ε̄ε̄ᾱ CAS (ο̄ε̄ε̄ε̄ῡ CL). ρ̄ᾱῑ ῑε̄ᾱᾱ, ο̄ᾱῑ ε̄ο̄ρ̄ο̄ᾱ (ᾱῡη̄ο̄δ̄ᾱᾱ), ῑῑ ε̄ ᾱῑε̄ᾱᾱ ᾱῑδ̄ῑᾱῑ.
- b** - ϋ̄ᾱᾱᾱδ̄ε̄ε̄ᾱ RAS — CAS (ο̄ε̄ε̄ε̄ῡ tRCD). ρ̄ᾱῑ ῑε̄ᾱᾱ, ο̄ᾱῑ ε̄ο̄ρ̄ο̄ᾱ.
- c** - Ν̄ο̄δ̄ῑε̄ᾱ precharge (ο̄ε̄ε̄ε̄ῡ tRP). ρ̄ᾱῑ ῑε̄ᾱᾱ, ο̄ᾱῑ ε̄ο̄ρ̄ο̄ᾱ.
- dd** - Ά̄δ̄ᾱῑ ᾱῑη̄ο̄δ̄ῑᾱ (tAC ns). 54 η̄η̄ο̄δ̄ᾱᾱο̄η̄ο̄ᾱο̄ᾱο̄ to 5.4ns. ρ̄ᾱῑ ῑε̄ᾱᾱ, ο̄ᾱῑ ε̄ο̄ρ̄ο̄ᾱ.
- e** - Ά̄ᾱδ̄η̄εϋ ρ̄ε̄ῑᾱ SPD. 0 η̄η̄ο̄δ̄ᾱᾱο̄η̄ο̄ᾱο̄ᾱο̄ to SPD 1.0.

- Ν̄ῑᾱο̄ε̄ο̄ε̄ε̄ᾱο̄εϋ PC600+ RDRAM Rambus - Ά̄ᾱδ̄η̄εϋ 1.0:

xMB/a b c PCd-e (ῑᾱῑδ̄ε̄ῑᾱδ̄ 256MB/16 ECC PC800-45)

x – Δαқиáð ìäóëÿ á ìääááéóàð.

a – Êîëè÷áñóáî ÿéáîáîîîá RDRAM íá îáîî ìäóéá.

b – Ìäááðæéà éîððáéöèè îøéáîè (ò.á. ECC)

c - Çðáçáðæèðîááíá.

d - Ñéîðîñòó (Ìðîðñéíáÿ ñîññíáñîñòó ðáìÿðè, Mt/s). Ñéîðîñòó øéíó ðáìÿðè áíéæíá áóòó 1/2 îð ááññáñ çíá÷áíéÿ.

e – Áðáìÿ îðéèèèà (ns).

• Ñíáöèðèèáöèÿ ÷ðáíéÿ/çàìñèñè/çáääðæéè 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 (çáääðæéà CAS)

f - SDRAM tRCD (çáääðæéà RAS — CAS)

g - SDRAM tRP (RAS precharge)

• Ñíáöèðèèáöèÿ ÷ðáíéÿ/çàìñèñè/çáääðæéè 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)

Είσοδος Hub

Όταν η εισαγωγή είναι hub εισοδήσεων (I/O), η σύνδεση γίνεται μέσω της εισαγωγής (input) ή της εξόδου (output). Η εισαγωγή γίνεται μέσω της εισαγωγής (input) ή της εξόδου (output). Η εισαγωγή γίνεται μέσω της εισαγωγής (input) ή της εξόδου (output). Η εισαγωγή γίνεται μέσω της εισαγωγής (input) ή της εξόδου (output).

Èíòíàíàóèÿ í Ñèñòàííí ìííèòíðà

Ýòíð ÷èí áúè ñíçàáí àèÿ íáèãã÷áíèÿ ìííèòíðèíãà èðèèè÷áííèèð ìàðàíàòðíá ñèñòàííóð ðáñóðñíá, àèàáííñòèèè ñèñòàíú è ñíçàáíèé ðàííðòíá íá ìøéáéàð.

Íáú÷íí àáííúá ÷èíú íàáèðááðò çà òáííáðàòóðíé, ñéíðííòòùð ááíòèèÿòíðíá, íáíðÿæáíèáí è, á ñèó÷áá ìíàñííñòè, ìðááóíðáæááðò ìíèùçíááòáèÿ.

Είδη διαόεϋ ἰ Νεñοαίῖῖ Ἄαίάθαοῖθα(PLL IC)

Òææà èçáñòáí ááíáθαòῖð ÷àñòῖòú, ὃòῖò ÷èῖ ἰάáñῖá÷èááò ἰñῖáῖóρ ñèῖðῖῖèçàòèρ (aka ÷àñòῖòó) ῖῖ áñáῖè ñèñòáῖῖῖè óñòῖῖéñòááῖè, áèèρ÷àῃ ἰðῖòáñῖῖð, ×èῖñáò, Ἐῖῖòῖῖèáòú, è ò.ῖ. Ἰῖáðáῖῖῖῖá ááðñèè ἰῖáóò áúòú ἰáðáῖῖῖῖðáῖῖèðῖááῖú äèῃ èçῖáῖῖῖῖ ÷àñòῖòú ðááῖòú.

Είδη διασέυ APIC

Υοί όηόδτεήόάι ίάάηιά-εάάάό ίίίίίόίόάηήίόίίά όίόάάεάίεά ίόάόύάάίεý òàèæå èàè ðàηίόάάεάίεά ίόάόύάάίεý ίάæάó ίόίόάηήίόάίε. Á ίάίίίόίόάηήίόίίέ ηέηόάίά, áúääéáίίáy øείά APIC's όίάίüøääò çàääðæèè ηί ίόίίøáίεþ è PIC. Ñèηόάίά APIC áçàèίίääéηόάόάò η ίόίόάηήίόάίε +áðç áúääéáίίóp APIC èèè øείó IMB.

Είδη διασύνδεσης I2C με ποια SMBus, BMBus

Οι SMBus, BMBus είναι είδη διασύνδεσης I2C τα οποία είναι απλά παραλλαγές του πρωτογενούς I2C (10-100kHz) και ορίζονται να λειτουργούν με την ίδια συχνότητα και με την ίδια αρχιτεκτονική, αλλά με την προσθήκη, ότι είναι η προσθήκη ή όχι. Τα I2C είναι η βασική αρχιτεκτονική για την EEPROM, η προσθήκη ορίζεται στην EEPROM.

Είσοδος στην Είσοδο PC Card/CardBus/PCMCIA

Είσοδος στην Είσοδο PCMCIA (16-bit) ή CardBus (32-bit) από τον υπολογιστή σας. Ο υπολογιστής σας πρέπει να έχει εγκαταστήσει τον κατάλληλο οδηγό. Για περισσότερες πληροφορίες, δείτε το εγχειρίδιο του υπολογιστή σας. Ο υπολογιστής σας πρέπει να έχει εγκαταστήσει τον κατάλληλο οδηγό. Για περισσότερες πληροφορίες, δείτε το εγχειρίδιο του υπολογιστή σας. Ο υπολογιστής σας πρέπει να έχει εγκαταστήσει τον κατάλληλο οδηγό. Για περισσότερες πληροφορίες, δείτε το εγχειρίδιο του υπολογιστή σας.

Είσοδοι αόεγ τ είσοδι έεάδ USB

Είσοδι έεάδ USB τάρητάρεάααò ààòττάρòε-άρήεε τάρòδάρεάααίòττ ήτγçù ήτ ήδάρτάρε (USB 1.x – 24/48MHz) έεε άúήήέέ ήέτδττòòττ τάράάά-ε είοίδττάρòεε (USB 2.x – 480MHz), τάρεάó ήέήòάρττέ ε άίεúøείήòάρττ τάρδèòάρδèείúò óήòδττέήòάρ, òάέεò έάέ έεάάεάòòóδú, τúøè, τδείòάρδú, ήέάρτδú ε ò.τ.

Ýòà øείà óήòδάρττέεά ττòδάρτττòòú άτ ττάρεάήòάρ δάρçèè-τúò øεί (τττάράττάρòάρéúττέ, τάρδάρééάρéúττέ, SCSI) ε τδττάρττάρò ττάρήττάρéττάρéγ (τττάράττάρòάρéúττί, τάρδάρééάρéúττί, PS/2, άττάρττάρ SCSI).

Ά òτ άδάρττ έάέ άίεúøείήòάρττ είοίδττέεάδττάρ τδάρééάάòò τάρδάρé-άρττάρ -εήέττ ττòòττάρ (2 έεε 3) εήττέúçóγ έττάρττάρòòάρττ, ε ήέήòάρττάρ ττάρéáò άúòú ττάρéèττ-άρττ τάρττάρττ άίεúøάρ δάρçèè-τúò óήòδττέήòάρ, øτòγ τάρúγ τδττάρττέττάρ ήτττάρττάρττòò έάρττάρéά óóάρò δάρçάρééάρττάρ τάρéáò τείε άήάρé.

Είδη διασύνδεσης και επικοινωνίας με την ISA

ISA (Industry Standard Architecture) - είναι η αρχιτεκτονική που χρησιμοποιείται για την επικοινωνία με την CPU. Τα είδη διασύνδεσης είναι 8-bit, 16-bit και 32-bit. Τα 8-bit χρησιμοποιούνται για χαμηλές συχνότητες (8-9MHz), τα 16-bit για συχνότητες 8-9MHz και τα 32-bit για 286 και επεξεργαστές που υποστηρίζουν την ISA. Τα 8-bit χρησιμοποιούνται για χαμηλές συχνότητες (8-9MHz), τα 16-bit για συχνότητες 8-9MHz και τα 32-bit για 286 και επεξεργαστές που υποστηρίζουν την ISA.

Είσοδος και έξοδος του LPC Hub

Ο έλεγχος της λειτουργίας του Super I/O, γίνεται μέσω του προγράμματος ελέγχου του ISA/X-Bus, μέσω του οποίου ορίζονται οι λειτουργίες. Ταυτόχρονα, ο έλεγχος της λειτουργίας του Super I/O, γίνεται μέσω του προγράμματος ελέγχου του ISA/X-Bus, μέσω του οποίου ορίζονται οι λειτουργίες. Ο έλεγχος της λειτουργίας του Super I/O, γίνεται μέσω του προγράμματος ελέγχου του ISA/X-Bus, μέσω του οποίου ορίζονται οι λειτουργίες.

Είδη διασύνδεσης VESA

VESA (Video Electronics Standards Association) είναι η 32-αετία που καθορίζει τα πρότυπα για τα είδη ISA ή τα διατάξεις κεντρικών υπολογιστών. Ο κύριος σκοπός της είναι να καθορίσει τα πρότυπα, να ελέγξει την ποιότητα και να παρέχει στους κατασκευαστές 2-3 εναλλακτικές λύσεις κεντρικών υπολογιστών. Είναι κατάλληλη για το PCI.

Κεντρικός υπολογιστής VESA – είναι η κεντρική μονάδα κεντρικών υπολογιστών VESA. Νοείται από τον FSB.

Είδη διασύνδεσης ή οθόνη MCA

Οθόνη MCA (Micro Channel Architecture) είναι η διασύνδεση ISA, όπου ο κατασκευαστής IBM εφευρέθηκε να ονομάζεται PS/2. Όλα αυτά είναι 32-bit, η εφευρέθηκε να ονομάζεται ISA, η εφευρέθηκε να ονομάζεται EISA, η εφευρέθηκε να ονομάζεται ISA. Είναι η διασύνδεση που ονομάζεται διασύνδεση PCI.

Είδη διασύνδεσης με PCI

PCI (Peripheral Component Interconnect) — είδη διασύνδεσης με την αρχιτεκτονική bus αλληλεπίδρασης. Οι σειρές PCI (2.XX) χωρίζονται σε 32-bit και 64-bit. Η συχνότητα λειτουργίας είναι 33MHz, 66MHz.

Είδη διαύλων ή οθελ AGP

Οθελ AGP (Advanced Graphics Port) γαεγυαοηγ δαηθεδαίεαι οελύ PCI (ιανήιδοδύ ια δαγεεε+εα α είηκοδσοεεε ηελθα) ηηγαίεγπυελι αδαοε+αηελιό αααιδαόο εηηιεύεγίααου ηελδαίιόπ ιαιγού, ιδε αίευθαε ηελδιηοε δααίου (66MHz). Ιδε ιαδααα+α εηηιεύεγοποηγ δαεελύ 2x, 4x εεε 8x, ιααηια+εααγ αίευοόπ ιδηοηελιόπ ηηηιαιίηου (133 & 266 MHz ηηοααοηδαίιι). Εηηιεύεγού DIME, αδαοε+αηεεα εαδου ηησοο ιαδαααουααου οαελκοοδύ αίευθααί ιαύαια, οαε εαε δαγιάδ ιαιγοε AGP ιαύ+ιι γία+εοαεύιι ιδααυθααο ιαύαι ειλεαεύιιελ ιαιγοε.

Είδη διαόεϋ τ οείαο

Οεία - ίαάίθ τδίαίάία, ττçáíēÿþùèð óñòðίέñòáàì ñáÿçùáàòòùñÿ ίάæáó ñίáίέ. ίάú+ίí èñίíēüçóáòñÿ τὰðæéáēüíáÿ ñèñòáìà éííáéíèðίááíέÿ øéí äēÿ óáúñòðáíέÿ τὰðááà+è èίòίðíàòèè. ίà ñίáðáíáíúð ñèñòáìàð èíááòñÿ ίίæáñòáí øéí, ñáÿçùáàþùèð ðαçèè+ίúá +èíú è óñòðίέñòáà òàéæá èàé ίάáñíá+èááþùèð éáíàèú ñáÿçè ñ τὰðèòáðèéíúíè óñòðίέñòáàìè.

FSB (Front-Side Bus)

Ñèkòáìíàý øèíà kíááèíýáò ìáæáó kíííé ìðíòáñkíð(ù) è +èíkáò. Ñèíðíñòù ìáðááà+è èíóíðíàòèè (ò.á. èíèè+áñòáí ìáðáááááááíé èíóíðíàòèè) ìíæáò áùòù áùøá ðááèùíí kèíðíñòè.

Äèý óááèè+áíèý ìðíèçáíáèòáèùííñòè kááðð ìíèíáèá, ìíæíí óááèè+èòù kèíðíñòù kèkòáííé øèíù, +òí óááèè+èò kèíðíñòù ìðíòáñkíðá; òíòý, óááèè+áíèá kèíðíñòè kèkòáííé øèíù ìíæáò ìðèááñòè è è óááèè+áíèð kèíðíñòè áñáð ìáðèòáðèéíùò óñòðíéñòá, +òí ìòðàçèòñý ìà èð ðááíòíñííáííñòè.

Είδη διασύνδεσης PCI-X

Ο είδη PCI-X υφίστανται διαβάσεις, η οποία αλληλοδιασύνδεση με PCI η οποία διαθέτει 64-άκτιβα διασύνδεση διασύνδεση ή η οποία είναι 133MHz.

Éíóíðíàöëÿ í BIOS

BIOS (Basic Input Output System) ñíããðæè èíã çàíóñéà, êíðíðúé èíèðèàèèçèðóáò è çàíóñéàáò ààø êííüðòáð. Íí òàéæá íáñíá-èáááò áçàèííááéñòáèá íáæáó íáíðóáíááíéáí è íðíðáàííííí íáñíá-áíè6áí.

Éíóìðìàöëÿ î ñèñòàìá Plug & Play

Plug & Play ýòí èíòáððáéñ ðàñíðáááééáíèÿ ðáñóðñíá, ïçáíèÿðùéé ïðíááááíèÿ ááòíìàðè-áñéíáí ðàñíðáááééáíèÿ ðáñóðñíá ìæäó íáíðóáíááíèèáí. Íáéíðíðùá øéíú, íáíðèìáð PCI, PCMCIA, EISA ñàìè áúáéðàðò ñáíáíáíúá ñèñòàìáíúá ðáñóðñíá, èíòáððáéñ Plug & Play íááñíá-èáááò èð ñíáìáñðíá áçàèíááéñòáèá.

SMBIOS / DMI

SM (System Management) è un'API che fornisce un'interfaccia (DMI) per il sistema di gestione, che consente di accedere alle informazioni di sistema e di gestire il sistema. È un'API che fornisce un'interfaccia per il sistema di gestione, che consente di accedere alle informazioni di sistema e di gestire il sistema.

ÑĪĒĪĒ ĪĪŌĒĀĒ

Είδη διασύνδεσης BIOS - Ηλεκτρονικά είδη διασύνδεσης BIOS.

Είδη διασύνδεσης +εικονογράφου - Ηλεκτρονικά είδη διασύνδεσης για τον κεντρικό υπολογιστή +εικονογράφου.

Είδη διασύνδεσης +εικονογράφου εικονογράφου +αδύναμη κεντρικού MSR - Ηλεκτρονικά είδη διασύνδεσης για τον κεντρικό υπολογιστή, για τον κεντρικό υπολογιστή +αδύναμη κεντρικού MSR.

Είδη διασύνδεσης EEPROM - Ηλεκτρονικά είδη διασύνδεσης για τον κεντρικό υπολογιστή, για τον κεντρικό υπολογιστή +αδύναμη EEPROMs.

Επιπλέον είδη διασύνδεσης +εικονογράφου εικονογράφου.

Είδη διασύνδεσης +εικονογράφου εικονογράφου - Έχει +αδύναμη κεντρικού υπολογιστή, οι +αδύναμη κεντρικού υπολογιστή +εικονογράφου εικονογράφου +εικονογράφου εικονογράφου.

Είδη διασύνδεσης IRQ APIC - Ηλεκτρονικά είδη διασύνδεσης APIC (για +εικονογράφου SMP).

Είδη διασύνδεσης +εικονογράφου X-Bus - Ηλεκτρονικά είδη διασύνδεσης για τον κεντρικό υπολογιστή +εικονογράφου X-Bus.

Επιπλέον είδη διασύνδεσης +εικονογράφου εικονογράφου PCI-to-PCI

Είδη διασύνδεσης +εικονογράφου - Έχει +αδύναμη κεντρικού υπολογιστή, κεντρικού υπολογιστή +εικονογράφου εικονογράφου για τον κεντρικό υπολογιστή.

Είδη διασύνδεσης

Είδη διασύνδεσης (Είδη διασύνδεσης) List

Ιόεϋòεϊεάέηϊδύ.

Éíóíðíàöëý í IRQ APIC - èíóíðíàöëý í APIC.

Í Éíóíðíàöëý í X-Bus LPC – ïðáááéáíéá íàñòðíáé øéíú X-Bus è LPC.

Éíóíðíàöëý í (S)MP – ïíεáçúááàò èíóíðíàöëý í Ιόεϋòεϊðíòáññíðíé ñεñòáíá.

Éñííεϋçíááíéá ïñòíá èç éííðεáóðáöèè PCI-to-PCI

Ííεáçúááòú ñíááòú ïí ïòεìεçàöèè – Íðè áúέεþ-áíεè ñíááòú ïí ïòεìεçàöèè ñεñòáíú èñ-áçàðò.

Ñíááòú

Ñíááòú (Íòεìεçàöëý) List

Είδη βιοϋπολογιστή, λειτουργία-αρχές υπολογιστή, ελάττωμα BIOS

Υπολογιστή είναι ο υπολογιστής που λειτουργεί με βάση τον κώδικα BIOS.

- Είδη βιοϋπολογιστή
- Αρχές λειτουργίας BIOS
- Είδη βιοϋπολογιστή, λειτουργία-αρχές υπολογιστή και ελάττωμα BIOS
- Είδη βιοϋπολογιστή και αρχές λειτουργίας υπολογιστή
- Λειτουργία υπολογιστή
- Αρχές λειτουργίας υπολογιστή

- **Ελάττωμα- αρχές λειτουργίας:** CPUInfo
- **Λειτουργία:** Αρχές λειτουργίας BIOS, υπολογιστή και ελάττωμα
- **Λειτουργία (Win32):** Windows 9X, Me, 2000, XP, 2003
- **Λειτουργία (Win32 CE):** PocketPC / Smart Phone 2000, 2002, 2003
- **Λειτουργία (Win64):** Windows XP, 2003

Υπολογιστής

Είναι ο υπολογιστής που λειτουργεί με βάση τον κώδικα BIOS.

Είναι ο υπολογιστής που λειτουργεί με βάση τον κώδικα [List of Acronyms](#).

Υπολογιστής

Είδη βιοϋπολογιστή και DMI/SMBIOS – λειτουργία και ελάττωμα DMI/SMBIOS.

Είδη βιοϋπολογιστή και αρχές λειτουργίας BIOS - λειτουργία και ελάττωμα BIOS.

Είδη βιοϋπολογιστή και αρχές λειτουργίας BIOS - λειτουργία και ελάττωμα BIOS.

Είδη βιοϋπολογιστή και υπολογιστή - λειτουργία και ελάττωμα υπολογιστή.

Είδη βιοϋπολογιστή και ελάττωμα υπολογιστή - λειτουργία και ελάττωμα υπολογιστή.

Είδη βιοϋπολογιστή και ελάττωμα υπολογιστή - λειτουργία και ελάττωμα υπολογιστή.

Είδη βιοϋπολογιστή και αρχές λειτουργίας υπολογιστή και ελάττωμα υπολογιστή.

Είδη βιοϋπολογιστή και ελάττωμα υπολογιστή - ελάττωμα υπολογιστή και ελάττωμα υπολογιστή.

Είδη βιοϋπολογιστή και ελάττωμα υπολογιστή - ελάττωμα υπολογιστή και ελάττωμα υπολογιστή.

Είδη βιοϋπολογιστή και ελάττωμα υπολογιστή - ελάττωμα υπολογιστή και ελάττωμα υπολογιστή.

Είδη βιοϋπολογιστή και ελάττωμα υπολογιστή - ελάττωμα υπολογιστή και ελάττωμα υπολογιστή.

Είδη βιοϋπολογιστή και αρχές λειτουργίας υπολογιστή - λειτουργία και ελάττωμα υπολογιστή.

Είδη βιοϋπολογιστή και αρχές λειτουργίας υπολογιστή - λειτουργία και ελάττωμα υπολογιστή.

Είδη βιοϋπολογιστή και ελάττωμα υπολογιστή - λειτουργία και ελάττωμα υπολογιστή.

Είδη βιοϋπολογιστή και ελάττωμα υπολογιστή - λειτουργία και ελάττωμα υπολογιστή.

Είδη βιοϋπολογιστή και ελάττωμα υπολογιστή

Είδη βιοϋπολογιστή και ελάττωμα υπολογιστή - λειτουργία και ελάττωμα υπολογιστή.

Είδη βιοϋπολογιστή και ελάττωμα υπολογιστή - λειτουργία και ελάττωμα υπολογιστή.

Είδη βιοϋπολογιστή και ελάττωμα υπολογιστή - λειτουργία και ελάττωμα υπολογιστή.

Είδη βιοϋπολογιστή και ελάττωμα υπολογιστή

Είδη βιοϋπολογιστή και ελάττωμα υπολογιστή - λειτουργία και ελάττωμα υπολογιστή.

Υπολογιστής

Υπολογιστής (λειτουργία και ελάττωμα) List

Windows 9X/Me/NT4 γοί ρία+αίεά αίεαί άύòò 4.0. Άέý Windows 2000, XP — 5.0.

Άεάái äðáεάäð ñòáíáäðòá Plug & Play – äàð äðáεάäð ñíáíáñòèí ñí ñòáíáäðòíí plug & play. Άñá ñíáðáíáííúá äðáεάäðú áίεαίú ñíááäðæεάäòú ñòáíáäðò plug & play.

Άεάái óñéíðáíεá – ñέαçúáááð äíçííæííñòè óñéíðáíεý äεάái ñòíεá. Ðáéííáíáóáðñý *Ííεííá Óñéíðáíεá*. Εçíáíýεòá γοί ρία+αίεά ðíεúêí ðè äíçíεéííááíεε ðíáεái.

Óðáíεòáεú ýéðáíá äεòεάái – ñέαçúáááð ðáέóúεé ñòáðòñ ððáíεòáεú ýéðáíá.

Άðáíý íáðáá çáíòñéíí ððáíεòáεý ýéðáíá – ñέαçúáááð äðáíý íæεάáíεý íáðáá çáíòñéíí ððáíεòáεý ýéðáíá

Ííááäðæεάáíúá äεάái ðáæεíú – ñíεñíε áñáð äεάái ðáæεííá, ðááðíáíε äεóáεíú è +áñðòíòú íáííáεáíεý, ñíááäðæεάáíε äáðεí äεάái áááíòáðð. Άúñíεííðέçáíáεòáεúíúá äεάái áááíòáðð ñíááäðæεάáðò ñíæáñòáí ðáççè+íúð ðáæεííá. Íáíáεé LCD ñíáðò ñíááäðæεάäòú ðíεúêí íáεí ðáæεí.

Άεάái BIOS - BIOS (Basic Input Output System) ñíááäðæεò á ñááá éíá, íáíáðíáεíúé äéý çáíòñéá è εíεòεáεéçáðεé äáðáái äεάái áááíòáðð. Íí ðáεæá íááñíá+εάááð áçáεííááéñòáεá íáæáð íáíðóáííáíεái è ðíáðáíííúí íááñíá+áíεái.

Íðíεçáíáεòáεú BIOS – éíííáíεý, áúíòñòεáðáý BIOS.

Άáòá áúíòñéá BIOS – ááòá áúíòñéá äáðáái BIOS.

Άáðñéý BIOS – ááðñéý ðíáðáííú BIOS.

VESA BIOS – áαçúáúé εíðáððáéñ, íááñíá+εάáðúεé áçáεííááéñòáεá ðíáðáíííáí íááñíá+áíεý ñ íáíðóáííáíεái. Áíεúðéíñòái ñíáðáíáííúð εáðð ñíáíáñòèíú ñ ááíúí ñòáíáäðòíí, ñí æá í+áíú ááæái äéý εáð ñíá DOS, ðíðý è íá ððááóáðñý äéý Windows. Sandra íá ííæáð ñíðáááεéðú ááðñέð VESA, áúíóúáííóð ñíñεá áúóíáá ááííé ááðñéε Sandra. Á ááííí ñέó+áá ðáéííáíáóáðñý íáííáεòú ááðð ááðñέð ðíáðáííú.

Άáðñéý – ááðñéý εíðáððáéñá ñíááäðæεé. Άéý áíεúðéíñòáá εáðð ñí áίεαί άύòò 2.00, ðíðý äéý íáéíòíðúð ñíáúð εáðð — 3.00.

Íðíεçáíáεòáεú – éíííáíεý, ñíçáááðáý éíá VESA BIOS.

Άεάái Άááíòáð – íαçááíεá äáðáái äεάái áááíòáðð.

Άáðñéý áááíòáðá – ááðñéý äáðáái äεάái áááíòáðð.

VESA OEM BIOS – íαçááíεá éíííáíεé, íáíεñááðáé εñòíáíúé VESA éíá äéý BIOS.

Άáðñéý VESA OEM – Άáðñéý éíáá BIOS.

Íáúáá είíε+áñóái äεάái íáíýðè – íáúái ñíáðáðεáííé íáíýðè, áíñòóííé äéý VESA.

Άεάái ðáæεí – ðáέóúεé äεάái ðáæεí.

Άáðáñ εεíáéííáí ððáéí áóóáðá - ááðáñ εεíáéííáí ððáéí áóóáðá, ñεάáóý εíðíðíó, ðíðáññíð ðáñíεñúáááð íáíýðú äεάái εáðòú. Éáðòú, ñíááäðæεάáðúεá LFB (Linear Frame Buffer) ðááíðáðò çía+εòáéúíí áúñðòáá, ðáè εáè εñíεúçáðáñý 32/64-áεòíúé ðáæεí.

8-áεòíúé ðáæεí DAC - DAC (Digital to Analogue Converter — Éííááððáð ðèððíáííá ñεáíáεá á áíáéíáííáúé) ñíááäðæεάááð 8-áεòíúá ðáæεíú.

VGA ñíáíáñòèíúé – óεαçúáááð íá óí, +ðí ááð äεάái áááíòáð ñíáíáñòèí ñí ñòáíáäðòíí VGA. Άñá ñíáðáíáííúá εáðòú áίεαίú ñíðááðñòáííáðú ñòáíáäðòó VGA.

Άεάái ðáæεíú VESA – ñíεñíε áñáð äεάái ðáæεííá VESA, ðáçðáðáíεé, ðááðíáíε äεóáεíú è íáíáðíáéíé íáíýðè.

DirectX - DirectX γοί íááíð áεáéεíðáé äéý ðááíòú ñ äðáðεéíé ðò Microsoft, ñííááííí ñí ááæái äéý íóεúðεíááεá ðèéíæáíεé è εáð, áεεð+áý 3D, çáóé, íóçúέó, ñíááäðæεó óñòðíéñòá ááíáá è ñáðááíáí áçáεííááéñòáéý.

Ííááäðæεá DirectX- DirectDraw – óεαçúáááð íá ðáέóúóð ááðñέð εíðáððáéñá DirectDraw. DirectDraw γοί εíðáððáéñ Windows äéý εíððáéðííáí áçáεííááéñòáéý ñ äðóáεíε ðíáðáííáíε è áúáíáá εò εíðíðíáεé è ñíéðíð, εáííðεðóý GUI. Ýοíò εíðáððáéñ í+áíú ááæái äéý ñííáεð εáð è äεάái ðεéúííá.

Ííááäðæεá DirectX Direct3D - óεαçúáááð íá ðáέóúóð ááðñέð εíðáððáéñá Direct3D. Direct3D γοί íááíð áεáéεíðáé äéý íáðááíòεé 3D εçíáðáæáíεý á εáðð è äðóáεð íóεúðεíááεá ðèéíæáíεýð.

Ííááäðæεá OpenGL óεαçúáááð íá ðáέóúóð ááðñέð áεáéεíðáé OpenGL. OpenGL γοί íááíð áεáéεíðáé äéý íáðááíòεé áúñíéíεá+áñòááíííáí 3D εçíáðáæáíεý. Íí ííæáð áúòú εñíεúçááí íá SGI, PC, MAC, è ò.í. á ðèε+εé DirectX.

Ýóóáέóú áíεíáóεε – óεáçúáááó íá óáέóúεε κóαóóκí κέκóáíú áíεíáóεε.

Íáííáεáίεά ííεííáí íεíá – óεáçúáááó íá áίçííáείííκóú íáííáεáίεý εçíáóáæáίεý á óááεúííí áóáίáίε íðε óáκóýáεááίεε íðίεáóúááçúááí ááí íεíá.

Νáεáæεááίεά θðεóóίá – óεáçúáááó, +óí áεý áκáó ýέðáííúó θðεóóίá íðεíáíýáóκíý κέκóáíá anti-alias. Ýóá íðíóááóóá κáεáæεáááó θðεóóú, *íí κίεæááó íðίεçáíáεóáεúííκóú κέκóáíú.*

Ðáæεí áεááí óκóóίεκóáá – óáçεε+íúá óáóáεóáðεκóεεε áεááí óκóóίεκóáá.

Νίáíáκóεííκóú – κίεκίε óáçεε+íúó óóίεóεε ííáááóæεáááíúó áεááí áááíóáóíí/ááí áóáεááóíí. Windows áóááó ýíóεεóίááóú íáííáááóæεáááíúá óóίεóεε. Íáεáίεáá κίáóáíáííúá áεááí áááíóáóú ííáááóæεááçó áίεúθεíκóáí εç ááííúó óóίεóεε. Οίóý κáííá áίεúθίá çíá+áίεá εíááó εíáííí áεááí áóáεááó!

Νίáíáκóεííκóε áεááí íòκá+áίεý – κίεκίε κίáíáκóεííκóáε íí íòκá+áίεç áεááí ííóίεíá.

Áίçííáείíκóε óáκóóá áεááí εçíáóáæáίεý – κίεκίε óáκóóίáúó áίçííáείíκóáε áεááí áááíóáóá.

Áίçííáείíκóε ðεκίááίεý εðεáίε – κίεκίε áίçííáείíκóáε íí óááίóá κ éðεáίε.

Áίçííáείíκóε íðίðεκίáεε εείεε – κίεκίε áίçííáείíκóáε íí íðίðεκίáεε εείεε.

Áίçííáείíκóε íðίðεκίáεε ííáíóáίεúίεεíá - κίεκίε áίçííáείíκóáε íí íðίðεκίáεε ííáíóáίεúίεεíá.

Áίçííáείíκóε óááίóú κ óáεκóíí - κίεκίε áίçííáείíκóáε íí óááίóá κ óáεκóíí.

Áεý áίεáá íáóίáίε είóίóίáóεε κίíóðεóá Νίεκίε κίεóáúáίεε.

Ííóεε

Éíóίóίáóεý í ííεóίóáó.

Éíóίóίáóεý í áεááí áááíóáóáó.

Éíóίóίáóεý í áεááí áóáεááóá.

Éíóίóίáóεý í ííáááóæεáááíúó áεááí óáæεíáó.

Éíóίóίáóεý í áεááí BIOS.

Éíóίóίáóεý í VESA BIOS.

Éíóίóίáóεý í κίáóεáεúíúó áίçííáείíκóýó.

Éíóίóίáóεý í áεááí íáíóóáίáίεε.

Éíóίóίáóεý í áίçííáείíκóýó áεááí íáíóóáίáίεý.

Éíóίóίáóεý í κέκóáíá DirectX.

Éíóίóίáóεý í óáííáóáóóáó, κέκóáíá íðεáæááίεý è íεóáίεε.

Éκίíεúçíááίεά κέκóáíú εííáííáóεε áεý áίáθίεó óáííáóáóóóίúó κáíííóίá.

Áεçç+áίεá íðεçç+áίíúó ííεóίóίá íááεçááίεý çá íáíóóáίáίεáí.

Éáííðεóίááίεá íðεçç+áίíúó óκóóίεκóá.

Éκίíεúçíááίεá εííóεáóóáóεε ííκóίá PCI-to-PCI.

Νίεκίε κίááóίá ííðείεçáóεε.

Νίááóú

Νίεκίε κίááóίá ííðείεçáóεε

Δάæειύ ιά+αòè – ñìèñíè áíñòóííúð ðáæειíá ιά+αòè.
Òàðàèòáðèñòèèèè ιðèíòáðà – ðàçèè+íúá ðàðàèòáðèñòèèèè ιðèíòáðà.

Âίçíæííñòè ιðèíòáðà - ñìèñíè ðàçèè+íúð ðóíèòèèè ñíááðæèáááíúð ιðèíòáðí/ááí áðàèááðí. Windows áóááð ýíòèèðíááòú íáñíááðæèáááíúá ðóíèòèèè. Íæáíèáá ñíáðáíáííúá áèááí áááíòáðú ñíááðæèááðò áíèυðèíñòáí èç ááííúð ðóíèòèèè. Õíðγ ñáíá áíèυðíá çíá+áíèá èíááð èíáííí áèááí áðàèááð!

Âίçíæííñòè ιáðáçèè – ñíááðæèá íáðáçèè ιðèíòáðí.
Âίçíæííñòè ðáñòðà èçíáðáæáíèγ – ñìèñíè ðáñòðíáúð áίçíæííñòáè ιðèíòáðà.
Âίçíæííñòè ðèñíááíèγ èðèáíè – ñìèñíè áίçíæííñòáè ñ ðááíòá ñ èðèáíè.
Âίçíæííñòè ιðíðèñíáèè èèíèè – ñìèñíè áίçíæííñòáè ñ ñðíðèñíáèá èèíèè.
Âίçíæííñòè ιðíðèñíáèè ñíáíóáíèúíèèíá - ñìèñíè áίçíæííñòáè ñ ñðíðèñíáèá ñíáíóáíèúíèèíá.
Âίçíæííñòè ðááíòú ñ ðáèñòí - ñìèñíè áίçíæííñòáè ñ ðááíòá ñ ðáèñòí.

Printer Drive Escapes – ñìèñíè ñíááíííñòáè áðàèááðà ιðèíòáðà.

Âèγ áíèáá ñáðíáííè èíðíðíáðèè ñíòðèðá Ñìèñíè ñíèðáúáíèè.

Ííòèè

Íáυáγ èíðíðíáðèγ í ιðèíòáðáð/ðáèñáð.
Èíðíðíáðèγ í ιðèíòáðáð/ðáèñáð.
Èíðíðíáðèγ íá íáíðóáíááíèè.
Èíðíðíáðèγ í áίçíæííñòγð ιðèíòáðíá/ðáèñíá.
Èíðíðíáðèγ í èíðèáð áóíááè.
Èíðíðíáðèγ í ðèíáð áóíááè.
Èíðíðíáðèγ í ñíááðæèáááíúð ðáæειάð ιά+αòè.
Ñìèñíè ñíááðíá ñ ñíðèíèçàðèèè.

Ñíááòú

Ñìèñíè ñíááðíá ñ ñíðèíèçàðèèè

Éíðíðíàðöý í WinSock (Internet)

Íñáðííàý éíðíðíàðöý í ñèñðàíá Windows Sockets Interface, èñííëüçòðùáéñý äéý íñáèþ+áíèý ààðáí éííüðòáðà è ñáðè Éíðáðíáð +áðáç ðàçèè+íúá íðíðíéíü:

- Éíðíðíàðöý í áéáèèðáèá WinSock
- Éíðíðíàðöý í éíèáèüííé ñèñðàíá (Local Host)
- Éíðíðíàðöý í ñáðááüð ñéóæááð

- **Éèþ+ èííáííé ñòðíèè:** WinSockInfo
- **Òðááíáíèý:** íñáèþ+áíèá è Éíðáðíáð, WinSock v2
- **Íñááððæèá (Win32):** Windows 98, Me, 2000, XP, 2003
- **Íñááððæèá (Win32 CE):** PocketPC / Smart Phone 2000, 2002, 2003
- **Íñááððæèá (Win64):** Windows XP, 2003

Ðàçýíñíáíèý

32/64-áèðíàý áéáèèðáèá WinSock - 32/64 áèðíúá íðíðáííü Windows èñííëüçòðò 32/64-áèðíð ááðñèþ ááííé áéáèèðáèè, áíèáá áúñðíé è íðááíñòááèýðùáé áíèùðáá éíèè+áñòáí ðóíèèèè.

16-áèðíàý áéáèèðáèá WinSock - 16-áèðíàý ááðñèý ááííé áéáèèðáèè èñííëüçòáðñý óñòáðáðèèè íðíðáííè, íáíðèíáð íðíðáííè äéý Windows 3.1x.

Òðááóáíàý ááðñèý – ááðñèý, íáíáðíàèíàý äéý áíèùðèíðáá ííróýðíüð Éíðáðíáð íðíðáíí. Ááðñèý ààðé áéáèèðáèè áíèæá áúòü íá íèæá 2.0.

Íñèááíý ááðñèý – íñèááíý ááðñèý ááííé áéáèèðáèè. Ñáíàý íñèááíý ááðñèý — 2.02, á íáá áèèþ+áíí íñèáñòáí ííáüð ðóíèèèè è óñíááððáíñòáííáíèè.

Íñèáíèá – íàçááíèá è ááðñèý áéáèèðáèè WinSock.

Òáèóúèè ñòáðóñ – ðáèóúèè ñòáðóñ èñííëüçíáíèý áéáèèðáèè.

Ìáèñèíáèüííá éíèè+áñòáí ñíááèíáíèè – íáèñèíáèüííá éíèè+áñòáí ñíááèíáíèè äéý íðíðáññá. Òáèæá ýóí íáèñèíáèüííá éíèè+áñòáí ñíááèíáíèè íá ááííúé ííáíð.

Ìáèñèíáèüííúé ðàçíáð áàðááðáííü UDP – íáèñèíáèüííúé ðàçíáð (á KB) íáèáðá, éíðíðúé íñèíáèòü íí íðíðíéíü UDP. UDP ýóí íðíðíéíè, +áðáç éíðíðúé íðèèæáíèý íñáóó íáðááááòü ðàçèè+íúá ñííáúáíèý.

Ñáðááíá èíý – ñáðááíá èíý (áèèþ+áý áííáí) áàðááí éííüðòáðà.

IP ááðáñ(ñá) - ñíèñíè IP ááðáñíá, èñííëüçóáííü áàðèè éííüðòáðíí.

IPX ááðáñ(ñá) – ñíèñíè áíàðáðíüð (MAC) ááðáñíá áàðáí éííüðòáðà.

Éíðíðíàðöý í ñáðáèñáð – ñíèñíè ñáðáèñíá, áèèþ+áý èð íàçááíèý, èñííëüçóáííüá íðòü è íðíðíéíü.

Ñáðáèñü áèèþ+áðò á ñááy FTP, TELNET, HTTP (web) è íííèá áðóáèá. Ííéíúé ñíèñíè ñáðáèñíá áú íñèáðá íáèðè á éíèáá íí TCP/IP.

Äéý áíèáá íñáðíáíé éíðíðíàðèè ñííððèðá Ñíèñíè ñíèðáúáíèè.

Ííðèè

Éíðíðíàðöý í 32/64-áèðíé ááðñèè áéáèèðáèè WinSock.

Éíðíðíàðöý í 16- áèðíé ááðñèè áéáèèðáèè WinSock.

Éíðíðíàðöý í éíèáèüííé íàðèíá.

Éíðíðíàðöý í ñáðááüð ñáðáèñáð.

Éíðíðíàðöý í SNMP.

Éíðíðíàðöý í ñáðááüð áááíðáðáð.

Ñíááòü íí óááèè+áíèý íðíèçáíáèðáèüííñòè.

Ñíááòü

Ñieñie ñíááóíá ïïòèìèçàòèè

Éíóíòíàòèý íà èãðíáúò éííòðíèèáðàð

Íáðáíáíáý éíóíòíàòèý í ðáèèþ+áííúð èãðíáúð éííòðíèèáðàð è èð íðíáðàíííí íááííá+áíèè:

- Óàðàèòáðèíòèèèè ððàéááðà èãðíáíáí éííòðíèèáðà
- Íííáíáíá òàðàèòáðèíòèèèè èãðíáíáí éííòðíèèáðà
- Óàèóúáá íííòíýíèá èãðíáíáí éííòðíèèáðà
- Íáíòðíèèè èàèéáðíáèè èãðíáíáí éííòðíèèáðà
- **Éèþ+ éííáíáíé ðòðíèè:** JoystickInfo
- **Óðááíáíáíý:** Äæíéíòèè, ááéííáá, èãðíáíé ððò è ððàéááð
- **Ííáááðæéà (Win32):** Windows 9X, Me, 2000, XP, 2003
- **Ííáááðæéà (Win64):** Windows XP, 2003

Ðàçúýííáíéý

Íáçááíèá – íàðèá è íáçááíèá èãðíáíáí éííòðíèèáðà.

Íðíèçáíáèòáèü – íðíèçáíáèòáèü èãðíáíáí éííòðíèèáðà.

Éíóíòíàòèý í áðàéááðà – íáçááíèá ððàéááðà è ááí ááðíèý.

Ííáááðæéà – íàèíèíáèüííá éíèè+áíòáí èãðíáúð éííòðíèèáðá, ííáááðæéááíúð ááííúí ððàéááðíí.

Éííèè – éíèè+áíòáí éííèè íà èãðíáíí éííòðíèèáðà.

Ííáááðæéà 3-áé ííè – óíðááèáíèá 3-áé ííúþ.

Íáááèè – ííáááðæéà (ýíóèýòèý) íáááèé.

Ííü-U - ííáááðæéà ííè-U.

Ííü-V – ííáááðæéà ííè-V.

Ñèíòáíà íáçíðà (Point-Of-View) – ííáááðæéà íèíòáíú íáçíðà (èçíáíáíéý èáèè èàíáðú).

Ðàçáíðíð – ííáááðæéà èãðíáúí éííòðíèèáðíí ðàçáíðíðà.

Íííòíýíèá – òàèóúáá íííòíýíèá èãðíáíáí éííòðíèèáðà.

Min/Max çíà+áíèá ííè-X – áííóíòèèúá èíòáðááèü çíà+áíèé áèý ííè X.

Min/Max çíà+áíèá ííè-Y — áííóíòèèúá èíòáðááèü çíà+áíèé áèý ííè Y.

Ííòèè

Éíóíòíàòèý í áðàéááðà èãðíáíáí éííòðíèèáðà.

Éíóíòíàòèý íà èãðíáíí éííòðíèèáðà.

Éíóíòíàòèý í òàèóúáí íííòíýíèè èãðíáíáí éííòðíèèáðà.

Éíóíòíàòèý í èàèéáðíáéá.

Ííááòú íí íðèèèèçàòèè.

Ííááòú

Ííèííè ííááòíá íí íðèèèèçàòèè

ΕΙΔΙΔΙΑΣΕΥΣΗ ΤΟΥ

Το παρόν εγχειρίδιο είναι για τον χρήστη του και έχει σκοπό να τον βοηθήσει να χρησιμοποιήσει σωστά το προϊόν:

- Τον
- Απομακρύνει
- Διακρίνει
- Τη διαδικασία του εγχειρίδιου
- Διακρίνει τις πληροφορίες
- **Επεξεργασία πληροφοριών:** MouseInfo
- **Οδηγίες:** Τον εγχειρίδιο του
- **Τη διαδικασία (Win32):** Windows 9X, Me, 2000, XP, 2003
- **Τη διαδικασία (Win64):** Windows XP, 2003

Περιγραφή

Περιγραφή – Περιγραφή του προϊόντος.

Είδη – Είδη των προϊόντων που είναι διαθέσιμα.

Όροι – Όροι που χρησιμοποιούνται στο εγχειρίδιο. Απαιτήσεις για την εγκατάσταση του προϊόντος, όπως PS/2, εγχειρίδιο USB, Serial και Bus.

Προβλήματα – Προβλήματα που μπορεί να αντιμετωπίσει ο χρήστης.

Προβλήματα – Απαιτήσεις για την εγκατάσταση του προϊόντος.

Απαιτήσεις COM – Απαιτήσεις για την εγκατάσταση του προϊόντος (COM) που είναι εγχειρίδιο για την εγκατάσταση του προϊόντος.

Απαιτήσεις Plug & Play Version – Απαιτήσεις plug & play για την εγκατάσταση του προϊόντος.

Περιγραφή απομακρύνει – Περιγραφή του προϊόντος.

Απαιτήσεις – Απαιτήσεις του προϊόντος.

Απαιτήσεις DOS – Απαιτήσεις του προϊόντος για DOS.

Προβλήματα – Προβλήματα που μπορεί να αντιμετωπίσει ο χρήστης.

Προβλήματα – Προβλήματα που μπορεί να αντιμετωπίσει ο χρήστης.

Προβλήματα – Προβλήματα που μπορεί να αντιμετωπίσει ο χρήστης.

Προβλήματα X/Y – Προβλήματα που μπορεί να αντιμετωπίσει ο χρήστης.

Προβλήματα X/Y – Προβλήματα που μπορεί να αντιμετωπίσει ο χρήστης.

Προβλήματα – Προβλήματα που μπορεί να αντιμετωπίσει ο χρήστης.

Προβλήματα – Προβλήματα που μπορεί να αντιμετωπίσει ο χρήστης.

Αν έχετε οποιαδήποτε ερώτηση σχετικά με το προϊόν, επισκεφθείτε την ιστοσελίδα μας [NiteLife](#).

Το

Προβλήματα – Προβλήματα που μπορεί να αντιμετωπίσει ο χρήστης.

Προβλήματα που μπορεί να αντιμετωπίσει ο χρήστης.

Προβλήματα

Προβλήματα που μπορεί να αντιμετωπίσει ο χρήστης.

Είδη διασύνδεσης των συσκευών ACPI & APM

Τα είδη διασύνδεσης των συσκευών ACPI & APM είναι τα ακόλουθα:

- Είδη διασύνδεσης των συσκευών ACPI
- Είδη διασύνδεσης των συσκευών APM
- Διασύνδεση των συσκευών ACPI
- Διασύνδεση των συσκευών APM
- **Έκδοση ενημέρωσης BIOS:** APMInfo
- **Όνομα BIOS:** APM/ACPI BIOS, έκδοση BIOS των συσκευών APM/ACPI
- **Όνομα BIOS (Win32):** Windows 9X, Me, 2000, XP, 2003
- **Όνομα BIOS (Win32 CE):** PocketPC / Smart Phone 2000, 2002, 2003
- **Όνομα BIOS (Win64):** Windows XP, 2003

Διασύνδεση

Τα είδη διασύνδεσης των συσκευών ACPI & APM είναι τα ακόλουθα:

Απόδοση ACPI – απόδοση των συσκευών ACPI BIOS. Έκδοση BIOS 1.00.
Όνομα BIOS ACPI – όνομα BIOS των συσκευών ACPI BIOS.

APM - Advanced Power Management (Έκδοση των συσκευών ACPI & APM) είναι η έκδοση των συσκευών ACPI & APM. Τα είδη διασύνδεσης των συσκευών ACPI & APM είναι τα ακόλουθα: Απώθηση των συσκευών ACPI & APM, ή ή η έκδοση των συσκευών ACPI & APM είναι η έκδοση των συσκευών ACPI & APM. Τα είδη διασύνδεσης των συσκευών ACPI & APM είναι τα ακόλουθα: Απώθηση των συσκευών ACPI & APM, ή ή η έκδοση των συσκευών ACPI & APM είναι η έκδοση των συσκευών ACPI & APM.

Απόδοση APM – απόδοση των συσκευών APM BIOS. Έκδοση BIOS 1.02.
Όνομα BIOS APM – όνομα BIOS των συσκευών APM BIOS 16-bit έκδοση ή έκδοση 32/64-bit έκδοση των συσκευών APM BIOS.

Έκδοση BIOS APM – έκδοση BIOS των συσκευών APM BIOS.
Όνομα BIOS APM – όνομα BIOS των συσκευών APM BIOS. Τα είδη διασύνδεσης των συσκευών APM BIOS είναι τα ακόλουθα: Απώθηση των συσκευών APM BIOS, ή ή η έκδοση των συσκευών APM BIOS είναι η έκδοση των συσκευών APM BIOS.

Έκδοση BIOS ACPI – έκδοση BIOS των συσκευών ACPI BIOS.
Όνομα BIOS ACPI – όνομα BIOS των συσκευών ACPI BIOS.
Έκδοση BIOS APM – έκδοση BIOS των συσκευών APM BIOS.

Έκδοση BIOS ACPI – έκδοση BIOS των συσκευών ACPI BIOS.
Όνομα BIOS ACPI – όνομα BIOS των συσκευών ACPI BIOS.
Έκδοση BIOS APM – έκδοση BIOS των συσκευών APM BIOS.
Όνομα BIOS APM – όνομα BIOS των συσκευών APM BIOS.
Έκδοση BIOS ACPI – έκδοση BIOS των συσκευών ACPI BIOS.
Όνομα BIOS ACPI – όνομα BIOS των συσκευών ACPI BIOS.
Έκδοση BIOS APM – έκδοση BIOS των συσκευών APM BIOS.
Όνομα BIOS APM – όνομα BIOS των συσκευών APM BIOS.

Ανάλυση των ειδών διασύνδεσης των συσκευών ACPI & APM.

Έκδοση

- Είδη διασύνδεσης των συσκευών DMI/SMBIOS.
- Είδη διασύνδεσης των συσκευών ACPI.
- Είδη διασύνδεσης των συσκευών APM BIOS.
- Είδη διασύνδεσης των συσκευών APM.

Éíóíðíàöèý í ñèñòáíá óíðàáèáíèý ìèòàíèý àèñéíá.
Éíóíðíàöèý í BIOS SMBus.

Ñìèñíé ñíááóíá òò òòáóðáíèý òðíèçáíèèòáèùííòè.

Ñíááóó

Ñìèñíé ñíááóíá òò òòáóðáíèý òðíèçáíèèòáèùííòè

Èñòí-íèèè ààííúò (ODBC)

Írãðíáíàý èíðíðíàòèý í DSNs (íàçáàíèýð èñòí-íèèíà ààííúò) óñòàííàèáííúò à ñèñòàíà:

- Íàñòðíèèè ODBC
- Ííàáàðæèáàáíúá óóíèèè ODBC
- Ííàáàðæèáàáíúá òèíú ààííúò ODBC
- Òàáèèòú è íðááñòàáèèáíèý á áàçá ààííúò (ííèííà ííèñàíèá)
- Íðíòááóòú è óóíèèè á áàçá ààííúò (ííèííà ííèñàíèá)

- **Èèþ- èííàíáííè ñòðíèè:** ODBCInfo
- **Òàáííàíèý:** ODBC áàðñèè 3.50 èèè áúðá
- **Ííàáàðæèá (Win32):** Windows 9X, Me, 2000, XP, 2003
- **Ííàáàðæèá (Win64):** Windows XP, 2003

Ðàçúýñííàíèý

Íàñòðíèèè – ííèíúé ñíèñíèè íàðàíàòðíà ODBC è èð òáèóúèà íàñòðíèèè. Áèý áíèáá ííãðíáííè èíðíðíàòèè í ààííúò íàñòðíèèèè è èð áíçííæííúò çíà-áíèýð ñííòðèèá áíèóíáíòàòèþ íí ODBC v3.

Óóíèèèííàèúííà ñííòáàòñòàèá – òáèóúèè ñòàòóñ óóíèèè á v3 ODBC.

Ííàáàðæèá óóíèèè – ííàáàðæèá èñòí-íèèíí ààííúò ààíííè óóíèèèè.

Òèí ààííúò - íàçáàíèá, òèí, òí-íííòú, òàðàèòàðèñòèèè èáæáííí òèíà ààííúò.

Òàáèèòú/íðááñòàáèèáíèý - òèí, òàçðáðáíèá, ñíèñíèè ííèáé è èð íàçáàíèý, òèí, èíííáíòàðèè.

Íðíòááóòú/óóíèèè - òèí, òàçðáðáíèá, ñíèñíèè ííèáé è èð íàçáàíèý, òèí, èíííáíòàðèè.

Ííèèè

Ííàèèþ-áíèá ñèñòàííúò èñòí-íèèíà ààííúò.

Ííàèèþ-áíèá èñòí-íèèíà ààííúò ííèúçíáàòáèý.

Èíðíðíàòèý í ODBC.

Èíðíðíàòèý í ííàáàðæèáàáíúò óóíèèèè ODBC.

Èíðíðíàòèý í ííàáàðæèáàáíúò òèíàð ODBC.

Èíðíðíàòèý í òàáèèòáð.

Èíðíðíàòèý í íðíòááóòú/óóíèèèè.

Çàíðíí èíáíè ííèúçíáàòáèý íðè ííàèèþ-áíèè á òáæèíà àèñíèáý.

Ñíááòú íí óááèè-áíèþ íðíèçáíàèòáèúíííòè.

Ñíááòú

Ñíèñíèè ñíááòíà íðí óááèè-áíèþ íðíèçáíàèòáèúíííòè

ΕΙΔΙΔΙΑΘΕΥ ΤΑ ΠΑΘΑΘΕΙΡΙΤΕ ΝΕΝΘΑΙΑ Windows

Παθιαταυ ειδιδιαθευ τ Windows ε αα πανηνεθαιαδ:

- Ιαυαυ ειδιδιαθευ τ Windows
- Ειδιδιαθευ τ πανηνεθαια DOS
- Ιαηοθιεεε παθαθειριτε νενηθαιυ
- Ιαιεε παθαθειριτε νενηθαιυ
- Θαεεταεουρα ιαηοθιεεε
- **Εεπ+** ειλαιατε ποθιεε: WinInfo
- **Παααδθεεα (Win32):** Windows 9X, Me, 2000, XP, 2003
- **Παααδθεεα (Win32 CE):** PocketPC / Smart Phone 2000, 2002, 2003
- **Παααδθεεα (Win64):** Windows XP, 2003

Δαυυηιαταυ

Ιααααεα – ιααααεα ε ααδθηυ παθαθειριτε νενηθαιυ.
Παθιαταυ ειδιδιαθευ – παθιαταυ ειδιδιαθευ τ νενηθαια, αα πανηνεθαιαδ, εδ ιατεαδ ε ο.ι.
Πιαδ Windows – πιαδ ααιατε ειτεε νενηθαιυ.
Αεααεαδ εεθαατεε – ειυ αεααεουα εεθαατεε.
Ιθαατεαθευ – ιθαατεαθευ, αεααεουαυ υοει ιθιαεοθι.
Ααδθηυ ιαεαδα Plus! – ααδθηυ ιαεαδα Plus!
Πιαδ ιαεαδα Plus! ID – πιαδ οηοαταεααιατ ιαεαδα Plus!
Παθαθειριαυ νενηθαια DOS – ιααααεα ε ααδθηυ παθαθειριτε νενηθαιυ DOS εεε αα υιοευοθα.

Ιααααεα εηιυποαδα – ιααααεα ααιατ εηιυποαδα.
Ειυ ηεουαααευ - log-in ααιατ ηεουαααευ, ο.α. Ααη.
Νθαα αεηιαυ – εηηεουαααευ ηθαα αεηιαυ.
Θααα-αα αθαυ – αθαυ θααααεα νενηθαιυ.

Ιθααα-ιαυ ααδθηυ – ααδθηυ Windows, εηηεουαααευ θαααααδ-εεαε.
Ιαηοθιεεε αααηαηηηοε – ειααθηυ εε νενηθαια αααηαηηηοε.
2 ααεοιαυ ηααηαηηηοε – αααηαηηηοε παααδθεεε αηηοα-ιυδ υαυεα.
Νααηαηηηοε η Αεεαεα Αηηοιεη – ιαεε-εα εηηηααααα ηααηαηηηοε η θαηεααεαε εεααεαοδ Αεεααατ Αηηοιαε.

Θεα αααδθεεε – θεα αααδθεεε εηηηποαδα, ο.α. ηθαααδθιυε, αααηαηηηε θαεεε ε ο.ι.
Ιαθαααδθιυ αααδθεεε – αθαυ ιθε εηηεουαααεε ειθεαααδθεεε αααδθεεε.
Αααδθεεα Windows – ηεαυ αααδθεεα Windows εεε ηηθαααεα ια ηθααεε ειλαιατε ποθιεε DOS.
Ιοεουε αααδθεεα – ιαεε-εα ιαηεηεεεδ νενηθαιυ αευ ηηουαηθαεαεαυ αααδθεεε.
Αααδθεεα Windows η οηε-αεε – Αααδθεεα παθαθειριτε νενηθαιυ Windows η οηε-αεε.
Αααδθεεα ιθε αηηηεα – ιαααδθεεα ιθε αααδθεεα Windows αευ ιααααευ οοιεεεταεουαδ εεααεε.
Ιοιαδθεααεα ιαη αααδθεεε – ιαθαααδθιυ ιοιαδθεααεαυ ιαη αααδθεεε Windows. Ιαυ-ηη ααηα ιαη ιοιαδθεαααθηυ οηεηε ιθε αααηεηααεε ιοιαεα ι θαααα νενηθαιυ.
Νηηοιυεα εεααεε αααδθεεε – ιαθαααδθιυ ιαηοθιεεε εεααεε αααδθεεε.
Αυαα ιαη η οηε-αεε – αυαα ιαη αευ ιαυ-ηε αααδθεεε.
Αθαυ ιαεααεαυ ιαη η οηε-αεε – αθαυ ιαεααεαυ ιθεηυδθευ θαααεαυ α ιαη αααδθεεε.

Ιοιαδθεααεαυ ειαηεα Windows – ηθααθη ιοιαδθεααεαυ ειαηεα Windows ιθε αα αααδθεεα.
Ααηαααδθεεα ααηεε αοαδθεαθεε – ηθααθη νενηθαιυ ααηεε αοαδθεαθεε. Ααηηαεε-αηεε αεεπ-ααθηυ ιθε εηηεουαααεε θαεεα DOS DMA
Ααηαααδθεεα DoubleSpace – ηθααθη νενηθαιυ DoubleSpace. Αηεε αυ ια εηηεουαααα ηααεεα αεηεα, οη υα οοιεεευ αηεαα αυου ιθεεε-αα.
Ααηαααδθεεα DriveSpace – ηθααθη νενηθαιυ DriveSpace. Αηεε αυ ια εηηεουαααα ηααεεα αεηεα, οη

ýòà òóíéòèý áíēæíà áúòù íòēēþ+áíà.

Çããðóçéà ēīīáíáíīāī ēíòáðíðáòáòíðá á áãðóíþþ íàíýòù – çããðóçéà ēīīáíáíīāī ēíòáðíðáòáòíðá á HMA ēēē æá á HMB äēý íñáíáíæááíēý íáúáē íàíýòē äēý äðóäēð íðíãðáìì.

Ñáòááúá äðáéááðù – ñíñòíýíēá äðáéááðíá ñáòē. Ðáēííáíáóáòñý íòēēþ+ēòù ēþáúá äðáéááðá ñáòē äēý DOS, ēíà+á ó ááñ ííáòò áíçíēēíóòù íðíáēáìù ñ ñáòùþ á Windows.

Íðááóíðáæááíēá í çàíóñēá á ááçíññíí ðáæēíá – áúáíá ñēñòáííē ñííáúáíēý íá áááðēēíí çáááððáíēē íðááúáóúáē ñáññēē ē íðááēíæáíēá í çàíóñēá á ááçíññíí ðáæēíá.

Íòēēþ+áíēá ðááēñòðáòēē ñíáúòēē – ñíñòíýíēá ñēóæáú ðááēñòðáòēē ñíáúòēē íðē çàíóñēá íáðáòēííííē ñēñòáìù. Ááíáý ñēóæáá ēííááá íííáááò ðáçðáðēòù íðíáēáìù, áíçíēēáþùēá íðē çàíóñēá íáðáòēííííē ñēñòáìù.

Íáíēá Windows – ðáñííēíæáíēá íáíēē Windows.

Ñēñòáííáý íáíēá – ðáñííēíæáíēá ñēñòáíííē íáíēē.

Path – path, ēñííēúçóáíúē ñēñòáííē äēý íáíáðóæáíēý íðíãðáìì.

Áðáíáíáý íáíēá – ðáñííēíæáíēá áðáíáíííē íáíēē.

Ñòðáíá – ñòðáíá, á ēíòíðíē íáðíæòñý ááíúē ēíííúþáð.

Éíáíáý ñòðáíēòá ANSI - éíáíáý ñòðáíēòá, ēñííēúçóáíáý äēý ðáñēēááēē ANSI.

Éíáíáý ñòðáíēòá OEM - éíáíáý ñòðáíēòá, ēñííēúçóáíáý äēý ðáñēēááēē OEM.

Äēý áíēáá íáðíáííē ēíòíðíáòēē ñííòðēòá Ñíēñíē ñíēðáúáíēē.

Ííòēē

Éíòíðíáòèý íá ēíáíáð ííēúçííáòáēáé.

Éíòíðíáòèý í íáñòðíēéáð ííáðáòēííííē ñēñòáìù.

Éíòíðíáòèý í íáíēáð ííáðáòēííííē ñēñòáìù

Éíòíðíáòèý í ðááēíáēüíúð íáñòðíēéáð ííáðáòēííííē ñēñòáìù

Éíòíðíáòèý í íðíáóéòá.

Ñíááòù íí ííòēíèçáòēē.

Ñíááòù

Ñíēñíē ñíááòíá íí ííòēíèçáòēē.

Είδη μνήμης στη DOS

Τα είδη μνήμης στη DOS είναι:

- Είδη μνήμης 16-bit (16-bit)
- Είδη μνήμης 32-bit UMB
- Είδη μνήμης 32-bit EMS
- Είδη μνήμης 32-bit XMS
- Είδη μνήμης 32-bit HMA
- Είδη μνήμης 32-bit DPML, VCPI

- **Εξπ-επιπλοήση μνήμης:** DosMemInfo
- **Προσβάσιμη (Win32):** Windows 9X

Προσβάσιμη

Base Memory - (στην DOS είναι ορίστη μνήμη) είναι η μνήμη που έχει ορίσει η DOS. Είναι η μνήμη που είναι ορίστη από το BIOS. Είναι η μνήμη που είναι ορίστη από το BIOS. Είναι η μνήμη που είναι ορίστη από το BIOS.

Προσβάσιμη μνήμη - είναι η μνήμη που είναι ορίστη από το BIOS. Είναι η μνήμη που είναι ορίστη από το BIOS. Είναι η μνήμη που είναι ορίστη από το BIOS.

Μνήμη - είναι η μνήμη που είναι ορίστη από το BIOS. Είναι η μνήμη που είναι ορίστη από το BIOS. Είναι η μνήμη που είναι ορίστη από το BIOS.

UMB - (Upper Memory Blocks — άνω μνήμη) είναι η μνήμη που είναι ορίστη από το BIOS. Είναι η μνήμη που είναι ορίστη από το BIOS. Είναι η μνήμη που είναι ορίστη από το BIOS. Είναι η μνήμη που είναι ορίστη από το BIOS. Είναι η μνήμη που είναι ορίστη από το BIOS.

Total Memory - the sum of all UMBs provided by the memory manager.

Free Memory - the sum of all available UMB blocks. Note that due to fragmentation some of those blocks may be too small to be used.

EMS Memory - As Base Memory is restricted to about 640KB, a Lotus / Intel / Microsoft (LIM) collaboration developed a technique for making more memory available to programs. The EMS (Expanded Memory Specification) bypasses these limits by supporting memory cards (386+ computers usually emulate it with emm386 or compatible memory manager) that contain 16KB memory pages (banks) that are mapped into the address space by the processor. Applications must be specially written to use EMS, so most old DOS heavyweight programs use it. You will need to specify a generous amount of it in the program properties if you work with large data.

LIM Version - the EMS specification supported by the EMS memory manager. The latest is **4.0** - and is compatible with older versions.

EMS Page Frame - the real mode address of the memory buffer used to transfer data between programs and the EMS memory pool.

Total Memory - the default amount of memory Windows provides to DOS programs.

Free Memory - the amount of currently available EMS memory. This is always **100%** as Windows does not use any.

XMS Memory - Windows uses XMS (eXtended Memory Specification) memory itself provided by HIMEM (or compatible memory manager) accessing it directly. Windows also caches XMS through the memory manager, taking advantage of the attributes of Windows applications memory segments. Also, Protected Mode DOS applications can use DPML and VCPI to access XMS.

Interface Version - the XMS specification supported by the XMS memory manager. The latest is **3.0** - and is compatible with older versions.

Driver Version - the version of the XMS driver itself which is in addition to the version of XMS memory it

provides.

Total XMS - the total amount of XMS memory available to Windows. This should be equal to the physical memory installed in your computer.

Free XMS - the default amount of XMS memory currently available to DOS applications.

HMA Memory - HMA (High Memory Area) is a 64K block of memory above 1MB that can be accessed by real mode programs due to a quirk in the x86 processor architecture. This can be used to increase the available DOS memory. A XMS driver is required.

HMA in use - whether the HMA is used or it is free.

Total HMA - the total size of the HMA block. This should be **64K** except in special circumstances.

Free HMA - the amount of free memory in the HMA left unused.

DPMI - DPMI (DOS Protected-Mode Interface) is a memory interface that enables DOS programs to run in protected mode using a DOS extender. These DOS programs can be 32-bit (like Windows 9X/Me) and use all the installed memory directly, without the need of cumbersome memory managers like EMS or XMS. The Base Memory limitation does not matter any more. Most modern games requiring megabytes of memory uses this interface.

Interface Version - the specification of the DPMI standard supported by the driver. The latest is **1.0**.

Provider Type - whether 32-bit programs are supported or not.

Total Physical Memory - the size of the memory installed in your computer.

Swap File Size - the size of the virtual memory that is available for use.

Free Memory - the amount of system memory (physical & virtual) that is currently available for use.

Page Size - the size of the memory block the memory is partitioned in. Memory is managed in blocks of this size, not in bytes which would make allocation and management much more difficult. Currently this is **4KB**.

See [List of Acronyms](#) for more information.

Options

Include Base Memory Information - show base memory data.

Include UMB Information - show upper memory blocks data.

Include HMA Information - show high memory area data.

Include EMS Information - show EMS provider & settings.

Include XMS Information - show XMS provider & settings.

Include DPMI/VCPI Information - show DPMI/VCPI provider & information.

Include Performance Enhancing Tips - if disabled, do not display any tips.

Tips

Tips (Performance) List

Είδη διαδίκτυο ή ταιγύδσ Windows

Ταιγύδσάγ είδη διαδίκτυο ή ταιγύδσ Windows, άεήεάδ ταιεά+εε, ήάτáτáτúδ δάήδδήαδ ε δ.τ.:

- Óεçε+άήεάγ ε άεδδóáεúτáγ ταιγύδσ
- Άετáτε+άήεάγ ταιγύδσ
- Είδη διαδίκτυο ή δάήδδήαδ (16-άεδ)
- Τάúάγ ταιγύδσ Windows
- **Έεπ+ ετáτáτúε ήδδτúε:** WinMemInfo
- **Ταιάάδάεéá (Win32):** Windows 9X, Me; 2000, XP, 2003
- **Ταιάάδάεéá (Win32 CE):** PocketPC / Smart Phone 2000, 2002, 2003
- **Ταιάάδάεéá (Win64):** Windows XP, 2003

Δάçúγήτáτúεγ

Τάúεé τάúάτ ταιγύδσ – τάúεé τάúάτ ταιγύδσ (óεçε+άήετúε ε άεδδóáεúτúε) άτήδδóτúε Windows.

Τάúάτ ήάτáτáτúε ταιγύδσ – τάúεé τάúάτ ήάτáτáτúε ταιγύδσ (óεçε+άήετúε ε άεδδóáεúτúε).

Τάúάτ óεçε+άήετúε ταιγύδσ – τάúάτ óεçε+άήετúε ταιγύδσ, óήδδóτáεάτúε τά ááτúε ετúτúδóáδ.

Τάúάτ ήάτáτáτúε óεçε+άήετúε ταιγύδσ – τάúάτ ήάτáτáτúε óεçε+άήετúε ταιγύδσ. Τάú+τú δάάάτ τóεπ, δ.ε. Windows ήδδóáδóήγ τάεήετáεúτúε εήτúεúçτáδóδú óεçε+άήεóτ ταιγύδσ.

Τάεήετáεúτúε τάúάτ δάεéá ταιεά+εε – τάεήετáεúτúε τάúάτ δάεéá ταιεά+εε (άεδδóáεúτúε ταιγύδσ).

Óάεóúεé τάúάτ δάεéá ταιεά+εε – óάεóúεé τάúάτ δάεéá ταιεά+εε. ×άτ τάτúδά γδτ çτá+άτεά – óάτ εó+δά, δ.ε. άεδδóáεúτáγ ταιγύδσ çτá+εδóáεúτúε τάεάτúεά óεçε+άήετúε.

Ηάτáτáτúε τάúάτ δάεéá ταιεά+εε – óάεóúεé ήάτáτáτúε τάúάτ δάεéá ταιεά+εε. Ηεεδετú άτεúδτá çτá+άτεά ταιεάδ τçτá+άδú, +δτ γδτ δάεé ταιεά+εε ήεεδετú άάεéε; ήεεδετú τάεάτúετá – άάτ τάτáδτáετú óάάεε+εδú τάúάτ óεçε+άήετúε εεé άεδδóáεúτúε ταιγύδσ.

Άεήε, ήτáάδάεúεé δάεé ταιεά+εε – άεήε, ήτáάδάεúεé δάεé ταιεά+εε.

Άάετú – Óτεúετú τúδδτúτú τúεúçτáδóάεγτú δάετúτáτáδóδóήγ óήδδóτáεéάáδú τάήδδτúεéé άεδδóáεúτúε ταιγύδσ άδó+τóτ.

Εήδδóτúά δάήτúδάάάεάτεά çάάδóçεé ταιγύδσ - τδτáóτú δάήτúδάάάεάτúε ταιγύδσ τδ τάúάάτ τάúάτá óήδδóτáεάτúε.

Τάú+τú γδτδ ταιεάçδóáεúτú δάάάτ 100% δ.ε. Windows εήτúεúçδóάδ άάήú άτήδδóτúε τάúάτ óεçε+άήετúε ταιγύδσ.

Τάúάτ άάçτáτúε ταιγύδσ Windows – τúετúε τάúάτ ταιγύδσ DOS άτήδδóτúε άεγ τδτáδάτú Windows. Ττ άτεάάτ άúδúδ άήάάάά 640K, άήεé άú τά εήτúεúçδóάδά τάτáεάδδú ταιγύδσ εεé ήτáδóεάεúτúά óήδδóτúεήδδά.

Ηάτáτáτúε τάúάτ άάçτáτúε ταιγύδσ Windows – τάúάτ ταιγύδσ DOS άτήδδóτúε άεγ τδτáδάτú Windows. Óτδγ τδτáδάτúτú άεγ Windows τά εήτúεúçδóτδ άάçτáτúε ταιγύδσ, ττá ταιεάδ ττáτáτáεδúδóήγ άεγ άçάετáεéήδδóάεγ ή τδτáδάτúτáε DOS, άδάεάάδάτúε óήδδóτúεήδδά εεé óήδδóάάδóετú τάτδóάτáτáεάτ.

Τάεήετáεúτúε δάçτáδ ήάτáτáτúε άετúεά ταιεάδóεάτúε ταιγύδσ – τάεήετáεúτúε δάçτáδ ήάτáτáτúε άετúεά ταιεάδóεάτúε ταιγύδσ. Εήδδóτáγ εç óτáτ, +δτ ταιγύδσ δδάάτáτδóδτáτáτá, τάúάτ γδτáτ άετúεά çτá+εδóáεúτúε τάτúδά τάúάάτ τάúάτá ήάτáτáτúε ταιγύδσ.

Ηεήδδóτúά δάήδδóτú – τδτáóτú ήάτáτáτúε ήεήδδóτúε δάήδδóτúά á 16-άεδτúε ταιεάήδδóάτá Windows. Óτδγ Windows 9X/Me çτá+εδóáεúτú εó+δά óτδάάεγτδ δάήδδóτúάε, +άτ Windows 3.1, 16-άεδτúε ετá άήά άúά τδεήδδóτúδóάδ. Τδτáóτú ήάτáτáτúε áετáτε+άήετúε ταιγύδσ άεγ 16-άεδτúε τδεéτáεάτúε άτεάάτ δάάτúδóήγ τδετáδτú 20%.

Ηάτáτáτúε áετáτε+άήεάγ ταιγύδσ GDI – Άετáτε+άήεάγ ταιγύδσ GDI τάτáδτáετá άεγ ήτδδάτáτúε άδóδóε+άήεéδó γεάτáτδτá á Windows, δ.ά. εéτúε, εóδóήδτá ε τάτáά. Ά ήεήδδóάτá Windows 3.1 δάçτáδ óάεήδδóτúε ταιγύδσ άúε δάάάτ 64KB ε τά çάάεήεé τδ τάúάάτ τάúάτá ταιεάδóεάτúε ταιγύδσ. Τδάάτ+δóεδóáεúτúά çτá+άτεά 20%, á τδτδóεάτúε ήεó+άά ταιεάδ τδτεçτúεδóε ήάτε.

Ηάτáτáτúε áετáτε+άήεάγ ταιγύδσ τúεúçτáδóάεγ - ήάτáτáτúε áετáτε+άήεάγ ταιγύδσ τúεúçτáδóάεγ εήτúεúçδóάδóήγ άεγ ήτδδάτáτúε ετúδτáδóéé τδεδúδóδó τéτú ε δ.τ. Ά ήεήδδóάτá Windows 3.1 δάçτáδ ταιγύδσ τúεúçτáδóάεγ άúε δάάάτ 64KB. Τδε çτá+άτεé τάτáά 20% ήεήδδóάτá ταιεάδ δάάτúδóδú τάήδδóáεéúτúε.

Äey áíeáá ñáðíáíé éíðíðíàðèè ñíððèðà Ñíèñíé ñíéðàùáíéé.

Ííøèè

Âúáíæòù áñíéíèðàéúíð éíðíðíàðèè í íáíýðè.

Âúáíæòù éíðíðíàðèè í 16-áèðíé ñáñèñòáíá.

Âúáíæòù ñðàðèñðè+áñéóð éíðíðíàðèè.

Ñíèñíé ñíáàðíá ñí ñíðèíèçàðèè.

Ñíáàòù

Ñíèñíé ñíáàðíá ñí ñíðèíèçàðèè

Éíðíàòèÿ î ïäëþ+áíúð ê FireWire/1394 óñòðéñòääð.
Ñíääòú ï ïòèìèçàòèè.

Ñíääòú

Ñíèñíè ñíääòíâ ï ïòèìèçàòèè

Éíðíðíàðöý í ðíðáññáð

Íñáðíáíáý éíðíðíàðöý í ðíðáññáð, ò.á. ðááíðá, áúñíéýáííé ñèñðáííé:

- Éíðíðíàðöý í ðíðáññáð
 - Éíðíðíàðöý í ñáöéýð
 - Éíðíðíàðöý í áeáááeúðáð ðíðíéíá
 - Èñííeúçíááííúá ñáöéè
 - Èñíðíðéý èñííeúçíááíéý ðáíýðè
- **Éèþ+** **éñíáííé ñððíéè:** ProcessInfo
 - **Íñááððæèà (Win32):** Windows 9X, Me, 2000, XP, 2003
 - **Íñááððæèà (Win32 CE):** PocketPC / Smart Phone 2000, 2002, 2003
 - **Íñááððæèà (Win64):** Windows XP, 2003

Ðàçýñííáíéý

Éèáññ íéíá – íàçááíeá èeáññá íéíá, éíðíðíó ðèíááeáæèð ðíðáññ. Éáæáíá íéíí ðèíááeáæèð èeáññó, éíðíðíé ñíááððæèð àððeáóðú íéíí, èð ðáðáíðòðú íàñððíéèè è ò.í.

Íàçááíeá ñáöéý – íàçááíeá ñáöéý á ñèñðáíá.

Éíý ðáeá – íàçááíeá èíáíé ðáeéá ñáöéý.

Òèí ðíðáññá – òèí ðíðáññá, ò.á. 16/32/64-áeðíúé.

Íðeíðeðáð ðíðáññá – ðeíðeðáð ðíðáññá. Áñá ðíðáññú, èñéèþ+áý ñíáðeáeúíúá ñèñðáííúá ðíðáññú áíeæíú ðááíðáðú ñ ííðíeúíúí ðeíðeðáðíí. VIP ðíðáññú ñáóð ðááíðáðú ñ áíeáá áúñíeèí ðeíðeðáðíí.

Íæèááíáý ááðñéý Windows – ááðñéý Windows, äý éíðíðíé ðàçðáááðúááeñý ááííúé ðíðáññ. Äý Windows 9X/Me/NT4 +èñéí áíeæíí áúðú **4.0**. Äý Windows 2000, XP — **5.0**.

Íáúáá éíèè+áñðáí ðíðíéíá – éíèè+áñðáí ðíðíéíá, ðeíááeáæáúèð ááííó ðíðáññó.

Éíááeñ èñííeúçíááíéý – +èñéí ðíðáññíá, èñííeúçóðúèð ááííúé ðíðáññ.

Íðíðáññ / Glocal Count – +èñéí éííeé ááííáí ðíðáññá.

Íà+àð – Éíý +áéíááeá, çáíóñòeáðááí ááííúé ðíðáññ.

Èñííeúçíááíeá ðáíýðè – éíèè+áñðáí ðáíýðè, çáíýðíé ýðèí ðíðáññíí.

Èñííeúçóáíúá ñáöéè – ñíeñíé áeáeèíðáè, èñííeúçóáíúð ááííúí ðíðáññíí, áeèþ+áý èð èíáíá, òèí (16/32/64-áeð), ñíáðá ðíðáññíá, èñííeúçóðúèð ýðò áeáeèíðáèè è íáúáí ðáíýðè, çáíeíááííé ñáííé áeáeèíðáéíé.

Ííðíéè — ñíeñíé ðíðíéíá, ñíçááííúð ááííúí ðíðáññíí è èð ðeíðeðáðú.

Äéíáíe+áñeáý ðáíýðú – ñíeñíé ááðáñíá áeíáíe+áñéíé ðáíýðè, çáíeíááííé ýðèí ðíðáññíí (áeíáíe+áñéíá áúááeáíeá éíðíðíàðèè) è èð íáúáí.

Íáúeé ðàçíáð ðáíýðè, çáíýðíé ðíðáññáíe – íáúeé íáúáí ðáíýðè, çáíýðíé ðíðáññáíe, áeèþ+áý áeáeèíðáèè, ðíðíéè, áeíáíe+áñeóð ðáíýðú, ñðáèè è áðóáóð ðáíýðú.

Éíðíðíàðöý í ðáeá – éíý ðáeéá ðíðáññá, ááí ñáíeñðáá è áñíeíeðáeúíáý éíðíðíàðöý.

Äý áíeáá ñáðíáíé éíðíðíàðèè ñíððeðá Ñíeñíé ñíeðáúáíeé.

Ííðeè

Éíðíðíàðöý í ðíðáññáð íéíí.

Éíðíðíàðöý í ðíðáññáð.

Éíðíðíàðöý í á èñííeúçíááíeè ñáöéáé.

Éíðíðíàðöý í ðíðíeáð.

Éíðíðíàðöý í áúááeáíeè áeíáíe+áñéíé ðáíýðè.

Éíóíáòèÿ î óàééáð.
Ñíèñíé ñíááóíá ïï ïíðèìèçàðèè.

Ñíááóó

Ñíèñíé ñíááóíá ïï ïíðèìèçàðèè

Éíðíðíàðèý í ìäóèýð

Ìäðíáíàý éíðíðíàðèý í çàððóæáííúð ìäóèýð:

- Áéáèèíðáèè (DLL, OCX, è ò.í.)
- Íðíðáññú (EXE)
- Áðáéááðú óñððíéñðá (DRV)
- **Éèþ+ èñíáííé ñððíèè:** ModuleInfo
- **Ìäááððæèà (Win32):** Windows 9X, Me, 2000, XP, 2003
- **Ìäááððæèà (Win32 CE):** PocketPC / Smart Phone 2000, 2002, 2003
- **Ìäááððæèà (Win64):** Windows XP, 2003

Ðàçúýñíáíèý

Èíý ðáèèà – íàçáàíèà ìäóèý.

Èñíèùçíááíèà ìäóèý – ñíèñíé ïðíðáññíà è ìäóèáé, èñíèùçóðùèè ááííúé ìäóèù.

Óðááóáíàý ááðñèý Windows - ááðñèý Windows áèý éíðíðíé ðàçðáááðóúááèñý ááííúé ìäóèù. Áèý Windows 9X/Me/NT4 ýòí çíá+áíèà áíèæíí áúðú **4.0**. Áèý Windows 2000, XP — **5.0**.

Áéáèèíðáèè – ýáèýáðñý èè ýðíð ìäóèù áéáèèíðáèíé.

Òèí ìäóèý – ìäóèù ìæáð áúðú 64, 32 èèè 16-áèðííí.

Ñáíí çááððóæàðùèéñý ìäóèù – çááððóæááðñý èè ááííúé ìäóèù ñèñðáííé Windows.

Íáýáíí çááððóæàðùèè ìäóèù – ìäóèù ñèððúíí çááððóæàðùèéñý Windows.

Ìäóèù èñíèùçóáð íáùèà ááííúà – ìäóèù èñíèùçóáð íáùèà ááííúà.

Ìäóèù èñíèùçóáð ááðí òíðíàð – ìäóèù èñíèùçóáð ááðí òíðíàð.

Éíðíðíàðèý í ðáèèà – íàçáàíèà ìäóèý, ñáíéñðáà è éíðíðíàðèý.

Áèý áíèáá ìäðíáííé éíðíðíàðèè ñíððèðá Ñíèñíé ñíèðáùáíèé.

Ííðèè

Éíðíðíàðèý í ìäóèà.

Éíðíðíàðèý í èñíèùçíááíèè ìäóèý.

Éíðíðíàðèý í çááððóçéà íáíýðè.

Éíðíðíàðèý í ðáèèà.

Ñíèñíé ñíááðíá ïí ïíðèìèçàðèè.

Ñíááðú

Ñíèñíé ñíááðíá ïí ïíðèìèçàðèè

çàää+è.

ID òèçè+àñéíáí àèñéà - ID òèçè+àñéíáí àèñéà ATA/RLE.

Íñáð àèñéà á CMOS – òèí òèçè+àñéíáí àèñéà á CMOS. Íñáð àèñéà. 1-45 òðááíòðáááéáíú, òìòý 46 è 47 ïñáóó áúòú çáááíú ïèúçíáàòàéáí èèè ááòíìàðè+àñéè áúáðáíú BIOS.

Òèèèíáðú – Èíèè+àñòáí òèèèíáðú íà òèçè+àñéíí àèñéà.

Áíèíáèè – èíèè+àñòáí áíèíáíè íà òèçè+àñéíí àèñéà.

Ñáèòíðíá íà òðáé – èíèè+àñòáí ñáèòíðíá íà òðáé/òèèèíáð.

Ááéò íà ñáèòíð – èíèè+àñòáí ááéò á íáíí ñáèòíð. Íáú+íí ýòí **512** ááéò.

Òèèèíáðú – èíèè+àñòáí òèèèíáðú çááèñèò òò òèíà àèñéà è ááí ðàçíáðá.

Áíèíáèè – èíèè+àñòáí áíèíáíè çááèñèò òò òèíà àèñéà.

Ñáèòíðíá íà òðáé – èíèè+àñòáí ñáèòíðíá íà íáéí òðáé/òèèèíáð.

Ááéò íà ñáèòíð – èíèè+àñòáí ááéò á íáíí ñáèòíð. Íáú+íí ýòí **512** ááéò.

Èíèè+àñòáí èíèè FAT - èíèè+àñòáí FATs (File Allocation Table — òááéèò ðàçíáúáíèý òáééíá) íà àèñéà. Íáú+íí ýòí çíà+áíèá áíèæíí áúòú 2 (1 ááàðèéíáý èíèè) á òðíòèáíí ñéó+áá áú ïæáòá ïòáðýòú áñþ èíðíðíàðèþ.

Ñáèòíðíá íà FAT – èíèè+àñòáí ñáèòíðíá, çáíèíáíúò FAT.

Íñèíáíèá ïñèòáéý - ID ïñèòáéý áéý ááíííí òñòðíèñòáá.

Ìáèñèíáèúííá èíèè+àñòáí èíðíááúò çáíèíáé – ìáèñèíáèúííá èíèè+àñòáí òáééíá & ïáííè á èíðíááíè áèðáèòíðèè àèñéà.

Ñáèòíðíá íà èèáñòáð – èíèè+àñòáí ñáèòíðíá á íáíí èèáñòáð.

Çàðáçáðáèòíááíúá ñáèòíðá – èíèè+àñòáí çàðáçáðáèòíááíúò ñáèòíðíá (ò.á. çááðóçí+íáý íáèáñòú).

Ñíðýòáííúá ñáèòíðá – íáúáá èíèè+àñòáí ñíðýòáííúò ñáèòíðíá (ò.á. ìàðòèðí).

Èíèè+àñòáí òáééíá – íáúáá èíèè+àñòáí òáééíá íà àèñéà.

Èíèè+àñòáí ïáííè – íáúáá èíèè+àñòáí ïáííè íà ááíííí àèñéà.

Çáíýòíá ìáñòí – íáúáí çáíýòíáí ìáñòá.

Çáíýòíá òðíñòðáíñòáí – áèòóáèúíúé íáúáí çáíýòíáí òðíñòðáíñòáá ïá òáééú è ïáíèè.

Ðáçáðá - òðíòáíò, òò àèñéíáíáí òðíñòðáíñòáá, òðííááðèé áíóñòóþ èç-çá áíèúøíáí ðàçíáðá èèáñòáðá. Ýòí çíà+áíèá áíèæíí áúòú, +áí ìáíúðá, òáí èó+ðá, èáááèúíí çíà+áíèá íèæá 10-20%.

Íñèááíáá ðáçáðáííá èíèèðíáíèá – áàòá ïñèááíááí ðáçáðáííáí èíèèðíáíèá. Ðáéííáíáóáðñý òðíáíèòú ïáèí ðàç á íáááèþ.

Íñèááíýý òðíááðèá – áàòá ïñèááíáé òðíááðèè àèñéà íà ïèéáèè. Ðáéííáíáóáðñý òðíáíèòú ïáèí ðàç á íáááèþ.

Áàòá ïñèááíáé ïòèèèçáòèè – áàòá ïñèááíáé ïòèèèçáòèè àèñéà. Ðáéííáíáóáðñý òðíáíèòú ïáèí ðàç á ìáñýò.

Íñèááíèé Image – áàòá òðíáááíèý ïñèááíáé ïáðáòèè image. Ðáéííáíáóáðñý òðíáíèòú ïáèí ðàç á íáááèþ.

Áéý áíèáá ïáðáíáíè èíðíðíàðèè ñíðòðèòá Ñíèííè ñíèðáúáíèé.

Ííòèè

Íáúáý èíðíðíàðèý í àèñéàð.

Èíðíðíàðèý í áíèíòýò.

Èíðíðíàðèý í ñáíèñòááð áíèíòáé.

Èíðíðíàðèý í èíáè+àñéèð àèñéàð.

Èíðíðíàðèý í àèñéíáíí èáðá.

Èíðíðíàðèý í òèçè+àñéèð àèñéàð.

Áííèíèòáèúíáý èíðíðíàðèý í àèñéàð.

Ñòáòèñòè+àñéáý èíðíðíàðèý í àèñéàð.

Èíðíðíàðèý í ïáðáíííúò àèñéàð.

Èíðíðíàðèý í æáñòèèð àèñéàð.

Èíðíðíàðèý í ááíèáð ïáíýòè.

Éíóíòíàòèý í ñáòááúò àèñéàð.
Éíóíòíàòèý í CD-ROM/DVD.
Ñìèñíé ñíááòíá ï ïòèìèçàòèè.

Ñíááòú

Ñìèñíé ñíááòíá ï ïòèìèçàòèè

ΕΙΔΙΟΔΙΑΘΕΥ Ή ΟΗΘΔΙΕΚΘΑΘ DOS

Ήαδιδιάυ είδιδιαθέυ ή όηθδιέκθαθ DOS όηθαίήαείύθ ά ααθαέ ηέηθαί. Όιόυ άέυ αίέυθείηθα ές όηθδιέκθα είαπόηύ 32-άέθίύά άθαέάαθα άέυ Windows 9X/Me (VxDs) άέυ ήάείθθθθ έθ όηθδιέκθα έηήέυζόποηύ 16-άέθίύά άθαέάαθα.

- Όεί άθαέάαθα όηθδιέκθα
- Άθθεάοθ άθαέάαθα όηθδιέκθα
- **Έεπ+ είηαίήέ ηθθίέ:** DosDrvInfo
- **Ήάάθάέ (Win32):** Windows 9X

Δαζύήήή

Ήααίέά άθαέάαθα – ήααίέά άθαέάαθα όηθδιέκθα.

Είυ θάέέα – είυ θάέέα, ήθά+απθαί ζα άθαέάαθ όηθδιέκθα. ήάείθθθθ θάά άηθθίήύ ά DOS έέέ Windows, ήάείθθθθ ήηθαάέυποηύ ήθάέυή.

Άθθεάοθ – ηήέηθα άθαέάαθα όηθδιέκθα. Ηήέηέ άθθεάοήά άθαέάαθα:

Ηέηηέ - όηθδιέκθαί ήέθ+ααθ/ήθάαααθ ήαεί ηέηηέ ζα ήαεί θαζ (θ.ά. έέαάέαθθθθ, γέθαί).

Άέηέ – όηθδιέκθαί ήθάαααθ είδιδιαθέυ ή άέηέαί (θ.ά. άέηέ, ηθθεήαθ).

Άήη – γθί ηθαίήαθθθήά όηθδιέκθαί άήη (STI).

Άύήη – γθί ηθαίήαθθθήά όηθδιέκθαί άύήη (STO).

32-άέθ ά ηάέθίθ – γθί όηθδιέκθαί έηήέυζόθ 32-άέθίθ άάθαηαθέη ηάέθθθ άηθθί 16-άέθίέ.

Nul - γθί NULL όηθδιέκθαί.

Η+αθ+έέ – γθί η+αθ+έέ.

Fchar – άήήήά όηθδιέκθαί ήάάθάέάάά άύηθθθέ άύήη ηέηηέή.

Gen-IO - γθί όηθδιέκθαί ήάάθάέάάά έήέ+άηέή ήθθθάάέάά άέηέ, IOCTL (Input Output Control).

Ζαίθθ – γθί όηθδιέκθαί ήάάθάέάάά IOCTL.

O/C/RM – άήήήά όηθδιέκθαί ήάάθάέάάά ίέέυθέήάά θθίέθέέ — ήέθθθθ/ζαέθθθθ/θάάέέθθ.

FAT-Req – άήήήθ όηθδιέκθαθ θθάάθθθθ FAT άέυ ηήαήέ DCB.

OTB – άήήήά όηθδιέκθαί ήάάθάέάάά άύήη άή έήήήύ ζαήγθ.

R/W – άήήήά όηθδιέκθαί ήάάθάέάάά +θάέά/ζαήέηθ θθίέθέέ IOCTL.

Άέυ αίέάά ήαθίήέ είδιδιαθέέ ηήθθεθ Ηήέηέ ηέθθαήέέ.

Ήέέ

Είδιδιαθέυ ή όηθδιέκθα.

Ηήέηέ ηήάθθή ή ήθέέζαθέέ.

Ηήάθθ

Ηήέηέ ηήάθθή ή ήθέέζαθέέ

Είδη DirectX

Τα είδη DirectX είναι οι εξής: DirectDraw, Direct3D, DirectSound, DirectMusic, DirectPlay Connections, DirectInput.

- **DirectDraw**: Είδη DirectDraw για 2D γραφικά
- **Direct3D**: Είδη Direct3D για 3D γραφικά
- **DirectSound**: Είδη DirectSound για ήχο
- **DirectMusic**: Είδη DirectMusic για μουσική
- **DirectPlay Connections**: Είδη DirectPlay Connections για παιχνίδια
- **DirectInput**: Είδη DirectInput για είσοδο
- **DirectXInfo**: Είδη DirectXInfo για πληροφορίες
- **DirectX**: Είδη DirectX για λειτουργία
- **Windows 98, Me, 2000, XP, 2003**: Είδη Windows για λειτουργία
- **PocketPC 2002**: Είδη PocketPC για λειτουργία
- **Windows XP, 2003**: Είδη Windows για λειτουργία

Είδη DirectX

DirectX - Microsoft δαχτυλίδι που παρέχει DirectX σε Windows 98, Me, 2000, XP, 2003. Το DirectX είναι ένα σύνολο τεχνολογιών που παρέχει στους προγραμματιστές την ευκολία να δημιουργούν παιχνίδια και εφαρμογές που απαιτούν γραφικά και ήχο. Το DirectX είναι ένα σύνολο τεχνολογιών που παρέχει στους προγραμματιστές την ευκολία να δημιουργούν παιχνίδια και εφαρμογές που απαιτούν γραφικά και ήχο. Το DirectX είναι ένα σύνολο τεχνολογιών που παρέχει στους προγραμματιστές την ευκολία να δημιουργούν παιχνίδια και εφαρμογές που απαιτούν γραφικά και ήχο.

DirectDraw - Είδη DirectDraw που παρέχει στους προγραμματιστές την ευκολία να δημιουργούν 2D γραφικά. Το DirectDraw είναι ένα σύνολο τεχνολογιών που παρέχει στους προγραμματιστές την ευκολία να δημιουργούν 2D γραφικά. Το DirectDraw είναι ένα σύνολο τεχνολογιών που παρέχει στους προγραμματιστές την ευκολία να δημιουργούν 2D γραφικά.

Direct3D - Είδη Direct3D που παρέχει στους προγραμματιστές την ευκολία να δημιουργούν 3D γραφικά. Το Direct3D είναι ένα σύνολο τεχνολογιών που παρέχει στους προγραμματιστές την ευκολία να δημιουργούν 3D γραφικά. Το Direct3D είναι ένα σύνολο τεχνολογιών που παρέχει στους προγραμματιστές την ευκολία να δημιουργούν 3D γραφικά.

DirectSound - Είδη DirectSound που παρέχει στους προγραμματιστές την ευκολία να δημιουργούν ήχο. Το DirectSound είναι ένα σύνολο τεχνολογιών που παρέχει στους προγραμματιστές την ευκολία να δημιουργούν ήχο. Το DirectSound είναι ένα σύνολο τεχνολογιών που παρέχει στους προγραμματιστές την ευκολία να δημιουργούν ήχο.

DirectPlay - Είδη DirectPlay που παρέχει στους προγραμματιστές την ευκολία να δημιουργούν παιχνίδια. Το DirectPlay είναι ένα σύνολο τεχνολογιών που παρέχει στους προγραμματιστές την ευκολία να δημιουργούν παιχνίδια. Το DirectPlay είναι ένα σύνολο τεχνολογιών που παρέχει στους προγραμματιστές την ευκολία να δημιουργούν παιχνίδια.

DirectInput – Èíòáððáéñ DirectInput ìðìèçáíàèð ìáááðæéó óñòðíéñòá ááíáà/áúáíáà, òàèèð èàé ìúøú, èèááèèàòóðà, äæíéñòèè, è áàæá òáðííéíáèè force-feedback.

Äëý áíèáá ìáðíáíé èíóíðíàðèè ñííððèòá Ñíèñíé ñíèðáúáíéé.

Ííòèè

- Èíóíðíàðèè ì DirectDraw.
- Èíóíðíàðèè ì ñíáíáñòèìíñòè DirectDraw.
- Èíóíðíàðèè ì áèááí ðáæèìàð DirectDraw.
- Èíóíðíàðèè ì Direct3D.
- Èíóíðíàðèè ì ñíáíáñòèìíñòè Direct3D.
- Èíóíðíàðèè ì ñíáíáñòèìíñòè èèíèè Direct3D.
- Èíóíðíàðèè ì ñíáíáñòèìíñòè òðáóáíéúíéèà Direct3D.
- Èíóíðíàðèè ì DirectSound.
- Èíóíðíàðèè ì ñíáíáñòèìíñòè DirectSound.
- Èíóíðíàðèè ì DirectPlay.
- Èíóíðíàðèè ì ñíáíáñòèìíñòè DirectPlay.
- Èíóíðíàðèè ì DirectSoundCapture.
- Èíóíðíàðèè ì ñíáíáñòèìíñòè DirectSoundCaptures.
- Èíóíðíàðèè ì DirectInput Information.
- Èíóíðíàðèè ì ñíáíáñòèìíñòè DirectInput.
- Èíóíðíàðèè ì ìáááðæéá òáéñòóð.
- Èíóíðíàðèè ì DirectMusic.
- Èíóíðíàðèè ì ñíáíáñòèìíñòè DirectMusic.
- Ñíèñíé ñíááòíá ì ìíòèèèçàðèè.

Ñíááòú

Ñíèñíé ñíááòíá ì ìíòèèèçàðèè

ΕΙΣΙΤΗΛΟΕΥ ΤΑ ΟΠΟΔΙΕΚΘΑΑΘ ΝΑΥÇΕ

Τησδιδιαιυ ειςιτιλαοευ τα οκθδιδεκθθααθ ναιυçε, ο.α. ιηααιαδ, κθαοααυδ αααιουαδθαδ ε ιδι+αιο ιαιδθατααιεπ, ηηεεπ+αιηιο ε ααθαιο ειηιυποαδθ.

- Ιαιυαι ειςιτιλαοευ
- Ιακθδιδεεε αδαεααδθα ιηααια
- Ειςιτιλαοευ, çαιεκαιιαιυ α ιηααια
- Οακθ ναιυçε

- **Εεπ+ ειηαιιιε κθδιδεε:** ModemInfo
- **Οθααιηαιεγ:** οκθαηηηεαιηιυε ιηααι
- **Ιηαααδθεεα (Win32):** Windows 9X, Me, 2000, XP, 2003
- **Ιηαααδθεεα (Win32 CE):** PocketPC / Smart Phone 2000, 2002, 2003
- **Ιηαααδθεεα (Win64):** Windows XP, 2003

Δαçυγκηιαιεγ

Ιδιεçαιηεοαευ – ιδιεçαιηεοαευ ιηααια.
Ιηααι – οει ε ιαçααιεα ιηααια.
Ναδεδιυε κιαδ – κιαδεδιυε κιαδ ιηααια.
Ααδκηεγ Plug & Play - ααδκηεγ PnP, ηηααδθεεαααιαιυ ιηααιη.

Ιιδθ - ID ηιδθα ιηααια.

Ιακθδιδεεε ηιδθα – ιακθδιδεεε ηιδθα ιηααια ηη-οηε+αιεπ. Ο+οεοα, +οη ιηααιυ ε αδθαηα ειηιοηεεαοειηηηα ιαιδθαηηαιεα αεγ κηηηε δααιου εçηαιγθ ααιηυα ιακθδιδεεε.

Ειςιτιλαοευ η ηηααια – οαεουαιυ ειςιτιλαοευ η ηηααια ε ααι ιακθδιδεεαδ.
Ιαçααιεα ε οει – ιαçααιεα ε οει ιηααια.
Plug & Play ID - οηεεαευηιυε ID ααιηηαι ιηααια.
Ιακθδιδεεε – οαεουεα ιακθδιδεεε ιηααια.
Εηα ιδιδεοα – εηα ιηααια. Υοη οηεεαευηιυε κιαδ αεγ ααιηε ιηααεε ιηααια, ηηα ιηεαο ηιδθαηηααουηγ ιδε δαçδθδαηεε ιαειοηδουδ ιδιδεαι.
Εηιδιδευηαιυ κθηηα ηαιγδε – δαçουεουαο ηδιδεεε ειηιδιδευηηε κθηηυ ηαιγδε.
Δαçουεουαο κηηηεααιηκθδεδεε – δαçουεουαο κηηηεααηηκθδεδεε. Ιη αηεααι αυου OK.
Ιακθδιδεεε ιηααια – οαεουεα ιακθδιδεεε, αεεπ+αιυ αηοδθαηεα δααεκθδου.
Ιακθδιδεεε NVRAM – ιακθδιδεεε, κηδθαηηηηα α ηαιγδε NVRAM (γηαδαιηαçααεηηηηε RAM).
Δαçουεουαο αεααιηκθδεδεε – δαçουεουαο οακθθα κηηηεααηηκθδεδεε.
Ειςιτιλαοευ η çαιηεαδ – ειςιτιλαοευ η ιααδαιηυδ κιαδθαδ, ηεαεαδ, αδαιηε κηηηεαιεγ, ε ο.η.
Δαçουεουαο αεααιηκθδεδεε ναιυçε – δαçουεουαο οακθθα ηδγηηαι ηηααιηηαι κηηηεαιεγ.
Εεακκ οαεηα – εεακκθυ, ηηαααδθεεαααιυα ιηααιη. Αηευθεηκθαη ιηααιη ηηαααδθεεααπο ηαα εεακκθ, ο.α. 1.0 ε 2.0.

Δαçουεουαο οακθθα - Δαçουεουαο ηαδθαηηαι οακθθα ηηεεπ+αιεγ.

Αεγ αηεαα ηηαδαιηε ειςιτιλαοεε κηηδθεοα Νηεκηε κηεδαυαιεε.

Ηρεε

Νηεκηε κηηαδθα ηη ηιδεηεçαοεε.

Νηηαδου

Νηεκηε κηηαδθα ηη ηιδεηεçαοεε

Éíðíðíàðéý í ñàòè

Éíðíðíàðéý í ñàòýð, àíñòóííúð íà ààííí éíííúðòàðá, èð ðáñóðñàð, ðàáí-èð áðóííàð è ò.í.

- Ñíèñíè ñàòáé
- Ñíèñíè àííáíá/ðàáí-èð áðóíí
- Éíðíðíàðéý í ñàòè
- Ñàòááúá ïðíðíéíéú
- Éíðíðíàðéý í ðàáí-áé ñòàíðèè
- Éíðíðíàðéý í ðáñóðñàð
- **Éèþ-** éííáííé ñòðíéè: NetInfo
- **Òðááíáíéý:** íàèè-èà óñòáííáéáíííáí ïðíðíéíéà TCP/IP è ñàòáèñíá àíñòóíá è ðáñóðñàí ñàòè Microsoft.
- **Ííááððæéà (Win32):** Windows 9X, Me, 2000, XP, 2003
- **Ííááððæéà (Win32 CE):** PocketPC / Smart Phone 2000, 2002, 2003
- **Ííááððæéà (Win64):** Windows XP, 2003

Ðàçýýñííáéý

Áàðñéý ñàòè – áàðñéý ñàòááíáí áðáéááðà è òèí ñàòè.

Ñòàðóñ ñàòè – òáèóúèé ñòàðóñ ñàòááíáí ííáèèþ-áíéý. Íáú-íí íí áíéæáí áúðú á ííéíæáíéè **çáíóúáí.**

Áðáéááð ñàòè – òèí óñòáííáéáíííáí ñàòááíáí áðáéááðà (16/32/64-áèð).

Ñàòááúá ïðíðíéíéú — ñàòááúá ïðíðíéíéú, óñòáííáéáííúá íà éíííúðòàðá.

Ñíáíáñòèííòú – ñíèñíè ííááððæéááíúð íáñòðíáé èáæáúí ïðíðíéíéí. Íáéíðíðúá ïðíðíéíéú ïòáá-àðò çà àíñòááèð éíðíðíàðèè, ííááððæéð ñæàðéý, øèððíááíéý, ðáèèíáúáíéý, òðááíáíòàðèè, è ò.í.

Ðàáí-èà ñòàíðèè – ñíèñíè ðàáí-èð ñòàíðèè ñ ðàáí-áé áðóííá/àííáíá àáííé ñàòè, áèèþ-àý èð èíáíà, òèí è àíñòóííúá ðáñóðñú.

IP áàðáñ - TCP/IP áàðáñ ðàáí-áé ñòàíðèè.

MAC áàðáñ - MAC (Ethernet) áàðáñ ðàáí-áé ñòàíðèè.

Íáíéè – ñíèñíè íáúèð áèñéíá èèè íáííé áéý àáííé ðàáí-áé ñòàíðèè.

Íðéíòáðú – ñíèñíè ïðéíòáðíá, áéý éíðíðúð àáííáý ðàáí-àý ñòàíðéý ýáéýàðñý ñàðááðíí íá-àòè.

Áéý áíéáá ííáðíáíé éíðíðíàðèè ñíððèòá Ñíèñíè ñíéðáúáíéé.

Ííòèè

Éíðíðíàðéý í àííáíáð/ðàáí-èð áðóííàð.

Éíðíðíàðéý í òèíàð ííáèèþ-áíéý.

Éíðíðíàðéý í IP ñàòáèñàð.

Éíðíðíàðéý í SNMP.

Éíðíðíàðéý í ñàòááðá.

Éíðíðíàðéý í ñéðúòúð ðáñóðñàð.

Éíðíðíàðéý íá ïðéðúòúð ðáééáð/ðáñóðñàð.

Éíðíðíàðéý í ñàòááúð àááíðáðáð.

Ñíááòú íí ïðèíèçàðèè.

Ñíááòú

Ñíèñíè ñíááòíá íí ïðèíèçàðèè

ΕΙΩΘΙΔΙΑΘΕΥ Ϊ ΘΔΕΘΘΑΘ

Ααίριέε ίιαόεϋ ίθααίηθααεϋαθ ίαθίαιόρ είωθίδιαθερ Ϊ θδεθθαθ, οηθαίίθααίιϋθ α ααθαε ηεηθαία.

- Όει ε εεαηη θδεθθαθ
- Βϕϋε θδεθθαθ
- Είιαε+αηεεα αθθεαόου θδεθθαθ
- Όεϕε+αηεεα αθθεαόου θδεθθαθ

- **Εερ+ εηιαίίε ηοθίε**: FontInfo
- **Όθααίιαίεϋ**: ίαθ
- **Ϊιααθθεα (Win32)**: Windows 9X, Me, 2000, XP, 2003
- **Ϊιααθθεα (Win32 CE)**: PocketPC / Smart Phone 2000, 2002, 2003
- **Ϊιααθθεα (Win64)**: Windows XP, 2003

Δαϕϋηίαιεϋ

Θδεθθ – είεεαεθεϋ ηειαίεία ε ϕία+εία η ίαυει αεϕαείι.

Ναίιϋ θδεθθία — ίαεί εϕ ααοθ αθθεαόοία, εηίεϋϕοαίιϋθ αεϋ ίθααίεϕαθεε θδεθθία OpenType. Ναίιϋε ίθααηθααεϋρ οαεεα θδεθθου εαε Courier New, Arial, ε Times New Roman.

Νοεϋ θδεθθα — ίαεί εϕ ααοθ αθθεαόοία, εηίεϋϕοαίιϋθ αεϋ ίθααίεϕαθεε θδεθθία OpenType. Νοεεε αεερ+αρθ α ηαáy ηααθθ-αεθίιϋε, αεθίιϋε, ε ίαεείίιϋε.

Νθααηθαί ίοιαθθεαίεϋ θδεθθία – αεαίθεοι, εηίεϋϕοαίιϋε Windows αεϋ ηθαααεαίεϋ θδεθθ, ίαεαίεαα αεεϕείαι ε ααθει οθαίιαίεϋι.

Θδεθθ OpenType – θδεθθ, +ϋε αεεθϋ ηίθθαίαιϋ εαε είεεαεθεϋ ηοθίε ε εηιαία εθεαίε ίερ η είεεαεθεϋ ηαηεαϕίε. Windows εηίεϋϕοαθ εείεε ε εθεαϋα αεϋ ηθαααεαίεϋ ηθαίι ηηοθίαιεϋ οί+α+ίιαί θεηόία αεεθα. Οαεεα Windows εηίεϋϕοαθ ηαηεαϕεε αεϋ ηθαααεαίεϋ αεείιϋ εείεε ε αα εθααα. Ύθε ηαηεαϕεε ε ηίθθααηθααορϋεα είθθαεθεθίεε ηηηααίι ία ηεηθαία ίαηθααεθίιαίεϋ αεϋ οίαιϋθαίεϋ εεε οααεε+αίεϋ θαϕίαθα οί+α+ίιαί θεηόία.

Αϋηθα - Αϋηθα, α ειαε+αηεεθ ααείεθαθ, ηειαίεϋίε γ+αεεε θδεθθα. Νειαίεϋίια ϕία+αίεα αϋηθα - ηειαίεϋίια ϕία+αίεα αϋηθα ίαθθεθθ ηειαίεα ίείθη αίοθθαίιαα - αααουαα ϕία+αίεα.

Ϊιαϋαι – Ϊιαϋαι ηειαίεα (η ηθααίαιερ η ααϕίαιε εείεαε).

Νίθηε – Νίθηε ηειαίεα (η ηθααίαιερ η ααϕίαιε εείεαε).

Όθία – Όθιε α ααηϋεαθ αθθαοηία, ίαεαθ ααεθίθι οθίαα ε ηηϋρ x.

Ϊθεαίιαθεϋ - Όθιε α ααηϋεαθ αθθαοηία, ίαεαθ ααϕίαιε εείεαε εααίιαί ηειαίεα ε ηηϋρ x.

Θεθεία – Νθααίγϋ θεθεία, α ειαε+αηεεθ ααείεθαθ.

Αίοθθαίίε Leading – ίαυεε ίαϋαι εεαείια αίοθθε αθαίεθ, οηθαίίθααίιϋθ αϋηθηε. ίαθεε αεαεθθεθ+αηείιαί ϕίαεα ε αθθαεα αεαεθθεθ+αηεεα ηειαίεϋ ίιαθθ αϋου θαηηείααίι α γθίε ίαεαηθε.

Αίαθίε Leading - ίαυεε ίαϋαι αηίείεθθεϋίιαί εεαείια ίαεαθ ηοθίεαίε.

Θαϕίαθ – θαϕίαθ θδεθθα α αθαίεθαθ ηθ 0 αί 1000. ίαηεαίαθ, 400 — γθί ίθια, α 700 — γθί αεθίγϋ ίθίθεηίεα.

Θαα - ειαρθ εε αηα ηειαίεϋ ίαίρ θεθείρ εεε αα ίε θαϕεε+ίϋ θαϕεε+ίϋα θαϕίαθϋ.

Δαείιαίιαίεϋ είγθθεθεαίρ ηαεαθεϋ – θαείιαίιαίιαίεϋ είγθθεθεαίρ ηαεαθεϋ αεϋ θδεθθα.

Αεϋ αίεαα ηαθίαιε είωθίδιαθεε ηίθθεθα Νίεηίε ηίεθαϋαίεε.

Ϊίρεε

Είωθίδιαθεϋ Ϊ θαηθθίαϋθ θδεθθαθ.

Είωθίδιαθεϋ Ϊ ααεθίθίϋθ θδεθθαθ.

Είωθίδιαθεϋ Ϊ θδεθθαθ OpenType.

Είωθίδιαθεϋ Ϊ είιαε+αηεεθ θδεθθαθ.

Είωθίδιαθεϋ Ϊ θεϕε+αηεεθ θδεθθαθ.

Ñìèñíè ñíààóíà ï ïòèìèçàòèè.

Ñíààóú

Ñìèñíè ñíààóíà ï ïòèìèçàòèè

Είδη διασύνδεσης με την OpenGL

Η διασύνδεση με την OpenGL, απαιτείται να είναι η ακόλουθη.

- Άλλα είδη διασύνδεσης
- Άλλα είδη
- Η διασύνδεση με την OpenGL
- **Εξπ+ επιβαρύνει τον κώδικα:** OpenGLInfo
- **Οδηγίες:** OpenGL για τον κώδικα
- **Πλατφόρμες (Win32):** Windows 98, Me, 2000, XP, 2003
- **Πλατφόρμες (Win64):** Windows XP, 2003

Διασύνδεση

OpenGL – είναι η διεπαφή κώδικα για 2D και 3D γραφικά, η οποία παρέχει το πλαίσιο για την διασύνδεση με την OpenGL. Η οργάνωση των δεδομένων, όπως η κίνηση των δεδομένων και η διασύνδεση με την OpenGL (texture mapping, fog, alpha blending, motion blur, κ.λπ.). Η διασύνδεση με την OpenGL είναι διαθέσιμη στα Windows NT/2000/XP/2003, ή ακόμη και με την διεπαφή κώδικα OpenGL μέσω του ICD/MCD.

Διασύνδεση OpenGL – η διεπαφή, η οποία παρέχει την διεπαφή κώδικα για την διασύνδεση με την OpenGL, ή ακόμη και με την διεπαφή κώδικα.

Διεπαφή κώδικα – η διεπαφή, η οποία παρέχει την διεπαφή κώδικα για την διασύνδεση με την OpenGL.

Renderer – ο κώδικας που παρέχει την διεπαφή κώδικα για την διασύνδεση με την OpenGL.

Άλλη – η διεπαφή κώδικα για την διασύνδεση με την OpenGL.

Οδηγίες – η διεπαφή κώδικα για την διασύνδεση με την OpenGL.

Άλλα

Άλλα είδη διασύνδεσης με την OpenGL.

Άλλα είδη

Άλλα είδη διασύνδεσης με την OpenGL.

Éíóíðíàðèý í IP ñáðè

Ááííúé ííáóèú íðááñòàáèýáò áññ IP èíòáðòáèñú/ñáðè ñáèèþ-áííúá è áàøáíó èíííúðòáðó, èð ðáñóðñú, ðáñøèðáííúá áíçííæííñòè è ò.í.

- Éíóáðòáèñú
- Ñíèñíè èíííúðòáðíá
- Éíóíðíàðèý í èíííúðòáðá
- IP ñáðáèñú èàæáíáí èíííúðòáðá
- **Éèþ- èííáíáíé ñòðíèè:** IPNetInfo
- **Òðááíáàíèý:** óñòáííáèáííúé íðíðíèíè TCP/IP, WinSock v2.
- **Ííáááðæèà (Win32):** Windows 9X, Me, 2000, XP, 2003
- **Ííáááðæèà (Win32 CE):** PocketPC / Smart Phone 2000, 2002, 2003
- **Ííáááðæèà (Win64):** Windows XP, 2003

Áàæí. Íñèíèúéó ýòíò ííáóèú íðíááðýáò áññ èíóáðáè IP ááðáñíá, íí áúííèýáò èííáíáó ping íá èàæáúé íáíáðóæáííúé èíííúðòáð, ýòà íðíóááóðà ííæáð çáíýòú íáèííðíá áðáíý. Ííæáèóéñòà íðááíñòàáúòá íðíáðáíá áíñòàðí-íí áðáíáíè.

Ðàçýñííáíèý

IP ááðáñ - IP ááðáñ èíííúðòáðá

Èíý èíííúðòáðá - DNS èíý èíííúðòáðá

Ñíèñíè IP ñáðáèñíá – ñíèñíè ííáááðæèáááíúð IP ñáðáèñíá

Ííòèè

Éíóíðíàðèý í ñáòýð ptp.

Éíóíðíàðèý í ñáðáèñáð IP.

Éíóíðíàðèý í SNMP.

Íðááííèíæáíèá íáðíæááíèý áñáð èíííúðòáðíá á èíèæèúííé ñáðè.

Éíóíðíàðèý í ñáðááúð áááíðáðáð.

Ñíááòú íí ñíðèíèçàðèè.

Ñíááòú

Ñíèñíè ñíááòíá íí ñíðèíèçàðèè

Ἰταέεεεεεεεε εεεεεεεε εεεεεεεε εεεεεεεε

Ἰταεεεεεεε εεεεεεεε εεεεεεεε εεεεεεεε εεεεεεεε (dial-up) εεεεεεεε εεεεεεεε εεεεεεεε.

- Ἰταεεεεεεε εεεεεεεε
- Ἀεεεεεεε εεεεεεεε
- Ὀεεεεεεε εεεεεεεε
- Ἰταεεεεεεε εεεεεεεε
- Ὀεεεεεεεε εεεεεεεε
- Ἰταεεεεεεεε εεεεεεεε/εεεεεεεε
- **Ἰταεεεεεεε εεεεεεεε**: RasInfo
- **Ἰταεεεεεεεε**: εεεεεεεεεεεεεε εεεεεεεε, εεεεεεεεεεεεεε RAS
- **Ἰταεεεεεεεε (Win32)**: Windows 9X, Me, 2000, XP, 2003
- **Ἰταεεεεεεεε (Win32 CE)**: PocketPC / Smart Phone 2000, 2002, 2003
- **Ἰταεεεεεεεε (Win64)**: Windows XP, 2003

Ἰταεεεεεεεε

Ἰταεεεεεεεε – εεεεεεεεεεεε εεε εεε εεεεεεεε εεεεεεεε.
Ἰταεεεεεεεε – εεεεεεεεεεεε εεε εεε εεεεεεεε εεεεεεεε.
Ἰταεεεεεεεε εεεεεεεε – εεεεεεεεεεεε εεεεεεεεεεεε εεε εεεεεεεε.
Ἰταεεεεεεεε – εεεεεεεε εεε εεεεεεεε, εεεεεεεεεεεε εεε εεεεεεεεεεεε εεεεεεεεεε εεεεεεεεεε.

Ἰταεεεεεεεε - IP εεεεεε εεε εεεεεε εεεεεεεεεε.
Ἰταεεεεεεεε DNS - IP εεεεεε εεεεεεεεεε DNS εεε εεεεεε εεεεεεεεεε.
Ἰταεεεεεεεε WINS - IP εεεεεε εεεεεεεεεε WINS (Windows Name Servers) εεε εεεεεε εεεεεεεεεε.
Ἰταεεεεεεεε εεεεεεεεεε IP – εεεεεεεεεεεε εεε εεεεεεεεεε.
Ἰταεεεεεεεεεε εεεεεεεεεε – εεεεεεεεεεεε εεεεεεεεεεεε εεεεεεεεεε.
Ἰταεεεεεεεεεε εεεεεεεεεε εεεεεεεεεε – εεεεεεεεεεεε εεεεεεεεεεεε εεεεεεεεεε εεεεεεεεεε.
Ἰταεεεεεεεεεε εεεεεεεεεε PPP/LCP – εεεεεεεε εεεεεεεε εεεεεεεεεεεε PPP/LCP.

Ἰταεεεεεεεεεε εεεεεεεεεεεε εεεεεεεεεε – εεεεεεεεεεεε εεεεεεεεεεεε εεεεεεεεεε.
Ἰταεεεεεεεεεε εεεεεεεεεεεε εεεεεεεεεε Microsoft – εεεεεεεεεεεεεε εεεεεεεεεε εεεεεεεεεε Microsoft εεε εεεεεεεεεε εεεεεεεεεεεε εεεεεεεεεε εεεεεεεεεε.
Ἰταεεεεεεεεεε εεεεεεεεεε εεεεεεεεεε – εεεεεεεεεεεε εεεεεεεεεεεε εεεεεεεεεεεε εεεεεεεεεεεε.
Ἰταεεεεεεεε εεεεεεεε – εεεεεε εεεεεε εεεεεε εεεεεεεεεε εεεεεεεεεε.
Ἰταεεεεεεεεεε εεεεεεεεεεεε εεεεεεεε εεεεεεεε – εεεεεεεεεεεε εεεεεεεεεεεε εεεε εεεε εεεεεε εεεεεεεε εεεεεεεε.

Ἰταεεεεεεεε εεεεεεεεεε – εεεεεεεεεεεε εεεεεεεεεε εεεεεεεεεε.
Ἰταεεεεεεεεεε Framing Protocol - εεεεεεεεεεεεεε framing protocol. Ἰταεεεεεεεε εεεεεεεε εεεεεεεεεε εεεεεεεεεεεε εεεεεεεεεεεε εεεεεεεεεεεε.

Ἰταεεεεεεεεεε – εεεεεεεεεεεεεε, εεεεεεεεεεεεεε εεεεεεεεεεεε. Ἰταεεεεεεεε εεεεεεεε εεεε TA (terminal adapter).
Ἰταεεεεεεεεεε – Ἰταεεεεεεεεεεεε, εεεεεεεεεεεεεε εεεεεεεεεεεε.

Ἰταεεεεεεεεεεεε – εεεε εεεεεεεεεεεεεε, εεεεεεεεεεεεεε εεεεεεεεεεεε.
Ἰταεεεεεεεε – εεεεεεεε, εεεεεεεεεεεεεε εεεεεεεεεεεε. (εεεεεεεεεε εεεεεεεεεεεε εεεεεεεεεε εεεεεεεεεε).
Ἰταεεεεεεεε – εεεε εεεεεεεε.

Ἰταεεεεεεεε

Ἰταεεεεεεεεεε εεεεεεεεεεεε.
Ἰταεεεεεεεεεε εεεεεεεεεεεε εεεεεεεεεεεε.

Éíóíðíàðèý í íàñòðíééàð ñíààèíáíèý GUI.
Éíóíðíàðèý í íàñòðíééàð ááçííàñííñòè ñáòè.
Éíóíðíàðèý í ñáòááúð íðíòíéíèàð.
Éíóíðíàðèý í éíííóíééàðèíííí íáíðóáíááíèè.
Éíóíðíàðèý í ñáðòèðèéèàòàð.
Ñíèñíè ñíàáòíá ïí ïíðèìèçàòèè.

Ñíàáòú

Ñíèñíè ñíàáòíá ïí ïíðèìèçàòèè

Àðèðìàðè-àñèéé òàñò ìðìòàññìðà

Ìðìàààíèà òàñòíà ìà ìðìòòùà ìàðàðèè:

- Íóéùòèìðìòàññìðìà ìàààðæèà (SMP) àéý 32/64 àèóíùð ìðìòàññìðìà.
- Òàñò çàìèìààò ìðèìàðíí 20/30 ñàéóíà ìà éíììòòòàðò èèàññà P6.
- Òàñò ìàðìðýàòñý ìðèìàðíí 3-5 ðàç àéý ìèó-áíéý ìàéáíèàá ìðàààèàùð ðàçóéùòàðìà.
- Ìðèìàðìà ìàðàðìííòù ñíòòààéýàò 5%.

- **Éèþ- èììàííé ñòðíèè:** CPUAABench
- **Òðàáíàíèý:** Íàò
- **Ììààððæèà (Win32):** Windows 9X, Me, 2000, XP, 2003
- **Ììààððæèà (Win32 CE):** PocketPC / Smart Phone 2000, 2002, 2003
- **Ììààððæèà (Win64):** Windows XP, 2003

Ðàçýñííàíèý

MP Dhrystone (MIPS) (Àðèðìàðè-àñèéé) òàñò ìðìòàññìðà
MP Whetstone (MFLOPS) òàñò FPU (Ììàðàòèè ñ ìèàààòòàé òí-éíé)
MP Whetstone (MFLOPS) òàñò SSE2 (Ììàðàòèè ñ ìèàààòòàé òí-éíé)

Àéý áíèàá ìàðìàííé èíòìàðèè ñìòðèòà Èíòìàðèè í ñèòòàìà.
Òàéæà ñìòðèòà Àìðìíù è ìààòù.
Ñìèñíé ñìèðàùáíéé.

Ììààððæèàíèý

Òàñò Dhrystone – ìíìíàá ìà ìðèèèàèüíí òàñòà C Dhrystone 2.1 by Reinhold P. Weicker, Siemens AG.
Òàñò Whetstone - ìíìíàá ìà ìðèèèàèüíí òàñòà C Whetstone 2.0 translated from the original Algol program by H. J. Curnow and B. A. Wichman.
Òàñò SSE2 Whetstone - ìàìèñá Intel/Srinivas L ìíìíàá ìà òàñòà Whetstone C 2.0.

Èñìèùçíàáíèà MP/MT - C. Adrian Silasi.

Ñìòðèòà Ììààððæèàíèýtopic àéý áíèàá ìàðìàííé èíòìàðèè.

Ììèè

Ììàèèþ-áíèà àììèíèòàèüíí èíòìàðèè í ñèòòàìà.
Èñìèùçíàáíèà òàñòà MP/MT.
Èíòìàðèè í DMI/SMBIOS.
Èñìèùçíàáíèà ñòàðè-àñèéé çàððóçèè áàèàíñà àéý MP ñèòòàì.
Èñìèùçíàáíèà òàñòà SSE2 (Ììàðàòèè ñ ìèàààòòàé òí-éíé).
Èñìèùçíàáíèà òàñòà SSE2 (òàèí-èñèáííùà ììàðàòèè).
Èñìèùçíàáíèà òàñòà SMT/HyperThreading.
Èíòìàðèè í CPU MSR.
Èñìèùçíàáíèà ìàðàèèèüíí àùìíèíèý.
Ñìàòù ìì ììèìèçàòèè.

Ñìàòù

Ñìèñíé ñìàòòà ìì ììèìèçàòèè

Íóεúòεíááεà óáñò íðíóáññíðá

Ñðááíáíεá íðíεçáíáεòáεúííñòε áàøááí íðíóáññíðá ñí ñòáíááðòòíúíε ñεñòáíáíε:

- Íóεúòεíðíóáññíðíáý ííáááðáεá (SMP) áí 32/64 íðíóáññíðíá ε SMT.
- Óáñò çáíεíááò íðεíáðíí 20 ñáεóíá íá εííúòòáðá εεáññá P6.
- Άεý ííεó+áíεý íáεáíεáá ðí+íúð ðáçóεúòáðíá óáñò ííáòíðýáðñý 3-5 ðáç.
- Άíóñεááðñý ííáðáøííñòú á 5%.
- **Éερ+ εííáíáííε ñòðííε:** CPUMMBench
- **Òðááíááíεý:** MMX (Enhanced), 3DNow! (Enhanced) εεε SSE(2/3)
- **Ííáááðáεá (Win32):** Windows 98, Me, 2000, XP, 2003
- **Ííáááðáεá (Win64):** Windows XP, 2003

Ðáçύýñííáíεý

Óáñò ñíñòíεò εç 2 +áñòáε:

Óáεáý +áñòú – εñííεúçóáðñý óáεí+εñεáíáý εíðíðíáðεý:

- MP SSE3 εñííεúçóáðñý áεý áíεúøáε íðíεçáíáεòáεúííñòε (áñεε áíñòóííí).
- MP SSE2 εñííεúçóáðñý áεý áíεúøáε íðíεçáíáεòáεúííñòε (áñεε áíñòóííí).
- MP SSE (Streaming SIMD) εñííεúçóáðñý áεý áíεúøáε íðíεçáíáεòáεúííñòε (áñεε áíñòóííí).
- MP Enhanced MMX εñííεúçóáðñý áεý áíεúøáε íðíεçáíáεòáεúííñòε (áñεε áíñòóííí).
- MP MMX εñííεúçóáðñý áεý áíεúøáε íðíεçáíáεòáεúííñòε (áñεε áíñòóííí).
- MP ALU εñííεúçóáðñý á εðáεíáí ñεó+áá.

Óáñò ñ íεáááòòúáε ðí+εíε – εñííεúçóáðñý εíðíðíáðεý áεý ðáñ+áðíá ñ íεáááòòúáε ðí+εíε:

- MP SSE3 εñííεúçóáðñý áεý áíεúøáε íðíεçáíáεòáεúííñòε (áñεε áíñòóííí).
- MP SSE2 εñííεúçóáðñý áεý áíεúøáε íðíεçáíáεòáεúííñòε (áñεε áíñòóííí).
- MP SSE (Streaming SIMD) εñííεúçóáðñý áεý áíεúøáε íðíεçáíáεòáεúííñòε (áñεε áíñòóííí).
- MP 3DNow! Enhanced εñííεúçóáðñý áεý áíεúøáε íðíεçáíáεòáεúííñòε (áñεε áíñòóííí).
- MP 3DNow! εñííεúçóáðñý áεý áíεúøáε íðíεçáíáεòáεúííñòε (áñεε áíñòóííí).
- MP FPU εñííεúçóáðñý á εðáεíáí ñεó+áá.

Άεý áíεáá íáðíáííε εíðíðíáðεε ñíððεòá ðáçááε Computer (CPU/Bus/BIOS/Chipset) Information.
Óáεáá ñíððεòá ðáçááε Άíðííú ε íðááòú.
Ñíεñíε ñíεðáúáíεε.

Acknowledgements

ALU Integer Benchmark - Íáíεñáí by C. Adrian Silasi, íñííááí íá óáñòá Intel's Mandelbrot.

MMX Integer Benchmark - Íáíεñáí by AMD/Paul Hsieh íñííááí íá εíáá Mandelbrot 4x.

MMX Enhanced Integer Benchmark - Íáíεñáí by C. Adrian Silasi íñííááí íá óáñòá MMX.

SSE Integer Benchmarks - Íáíεñáí by C. Adrian Silasi/Ronen Z íñííááí íá óáñòá MMX.

SSE2 Integer Benchmarks - Íáíεñáí by Intel/Ronen Z íñííááí íá óáñòá SSE.

FPU Float Benchmark - Íáíεñáí by C. Adrian Silasi, íá íñííáá çáíεñáε Intel's Mandelbrot.

K6 3DNow! Float Benchmark - Íáíεñáí by C. Adrian Silasi íñííááí íá óáñòá SSE.

Alternative K6 3DNow! Float Benchmark - Íáíεñáí by Paul Hsieh íñííááí íá εíáá Mandelbrot 4x.

Athlon 3DNow! Enhanced Float Benchmark - Íáíεñáí by AMD/Paul Hsieh íñííááí íá εíáá Mandelbrot 4x.

SSE Float Benchmark - Íáíεñáí by C. Adrian Silasi/Ronen Z íñííááí íá óáñòá 3DNow!

SSE2 Float Benchmark - Íáíεñáí by Intel/Ronen Z íñííááí íá óáñòá SSE.

Íðèãèíàèùíúé êîà Mandelbrot - by Paul Hsieh.

Ēñîüçîâàíèà MP/MT - by C. Adrian Silasi.

Äëý áíèää îäðíáíé èíðíàòèè ñîððèèà ðàçãäè Acknowledgementstopic.

Îrèè

Äñíèèòàèùíàý èíðíàòèè ñèððàíà.

Äëþ+áíèà òáñòà MP/MT.

Ēñîüçîâàíèà ñòàòè-áñíé çàððóçèè áàèàíà MP.

Ēíðíàòèè î DMI/SMBIOS.

Äëþ+áíèà òáñòà MMX (òáèí-èñèáííúé).

Äëþ+áíèà òáñòà Enhanced MMX (òáèí-èñèáííúé).

Äëþ+áíèà òáñòà SSE (òáèí-èñèáííúé).

Äëþ+áíèà òáñòà SSE2 (òáèí-èñèáííúé).

Äëþ+áíèà òáñòà SSE3 (òáèí-èñèáííúé).

Äëþ+áíèà òáñòà 3DNow! (îäðàòèè ñ íèààððàé òí-éíé).

Äëþ+áíèà òáñòà Enhanced 3DNow (îäðàòèè ñ íèààððàé òí-éíé).

Äëþ+áíèà SSE (îäðàòèè ñ íèààððàé òí-éíé).

Äëþ+áíèà SSE2 (îäðàòèè ñ íèààððàé òí-éíé).

Äëþ+áíèà SSE3 (îäðàòèè ñ íèààððàé òí-éíé).

Äëþ+áíèà òáñòà SMT/HyperThreading.

Ēíðíàòèè CPU MSR.

Äëþ+èòù íàðàèèèíà áñííííèà.

Ñíèñíé ñíààòá ñ ñòèèèçàòèè.

Ñíààòù

Ñíèñíé ñíààòá ñ ñòèèèçàòèè

Äääî òãñò

Äáííúé ïáóëü áúë **óääëáí**. *Ïáðíáíúé* òãñò 3d íáíðóáíâàíëý íá áðíæò á ñíáòëðëéó ááííé ïðíãðáííü.

Ïíáòááðæááíëý

Ñííòðëòá Ïíáòááðæááíëýtopic äëý áíëáá ïíáðíáííé èíðíðíáòëé.

Ïíòëé

Íáò ïíòëé.

Ñíááòü

Ñíèííé ñíááòíá ïí ïíòëìèçàòëé

Òǎño òǎééíáíé éíóíòíàòèè

Ñòǎíáíéǎ àǎòǎí ìèñéǎ è éííòòíééǎòǎ ñ òèìè+íúìè ñèñòǎíàìè:

- Òǎño +òǎíéý: áóòǎòèçèòíǎǎíúé, ñéó+ǎéíúé, ññéǎǎíǎàòǎéúíúé
- Òǎño çǎìèñè: áóòǎòèçèòíǎǎíúé, ñéó+ǎéíúé, ññéǎǎíǎàòǎéúíúé
- Òǎño ñèñéǎ
- Äéý òǎñòèòíǎǎíéý òòǎǎóǎòñý ìòèìǎòíí 512KB ñǎíǎíǎíǎí ìǎñòǎ ìǎ ìéǎéíí ìèñéǎ.
- Òǎñoò ìǎíǎòíǎèì áíéúòíé ìáúǎì ñǎíǎíǎíé ñǎòǎòéǎíé ìǎìyòè èèè ìèñéíǎíǎí ìòíñòòǎíñòǎǎ.
- Òǎñoò òòǎǎóǎòñý ìòèìǎòíí 10MB ñǎíǎíǎíǎí ìǎñòǎ ìǎ ìǎòǎííñíí/ñǎòǎǎíí ìèñéǎ.
- Òǎñoò òòǎǎóǎòñý ìòèìǎòíí 4MB ñǎíǎíǎíǎí ìǎñòǎ ìǎ ìǎòǎííñíí Flash.
- Òǎñoò òòǎǎóǎòñý ìòèìǎòíí 5 ìéíóò ìǎ éííúüòǎòǎ éèǎññǎ P6 ñ ìèñéǎìè ìáúǎííí áíéǎǎ 8GB.

Éíǎǎéñ ìèñéǎ: ìáúèé òǎçóèúòòò òǎñòíǎ +òǎíéý, çǎìèñè, è ñèñéǎ. Éíǎǎéñ ìèñéǎ ñèǎçúǎǎǎò ýóòǎéòèǎííñòò èñííéüçíǎǎíéý ìòè òèìè+íúú çǎǎǎ+ǎò. Áíéúòǎǎ çíǎ+ǎíéǎ ìçíǎ+ǎǎò áíéúòóó ìòíèçǎíǎèòòǎéúííñòò.

- **Éèþ+ éííǎíǎíé ñòòíèè:** DriveBench
- **Òòǎíǎíǎíéý:** ìǎò
- **Ìíǎǎǎòǎéèǎ (Win32):** Windows 9X, Me, 2000, XP, 2003
- **Ìíǎǎǎòǎéèǎ (Win32 CE):** PocketPC / Smart Phone 2000, 2002, 2003
- **Ìíǎǎǎòǎéèǎ (Win64):** Windows XP, 2003

Òǎçúýñíǎíéý

Äéý áíéǎǎ ñǎòíǎíé éíóíòíàòèè ñííòòèòǎ òǎçǎǎé Éíóíòíàòèý í ìèñéǎò. Òǎéǎǎ ñííòòèòǎ òǎçǎǎé Áííòííñú è ìòǎǎòú. Ñíèñíé ñíéòǎúǎíéé.

Ííòèè

Éǎííòèòíǎǎòú éǎò Windows.
Áííéíéòǎéúíǎý éíóíòíàòèý í ìèñéǎò.
Ìíǎéèþ+ǎíéǎ òǎñòǎ çǎìèñè.
Òǎño ìéǎéèò ìèñéíǎ.
Òǎño ìǎòǎííñíúò ìèñéíǎ.
Òǎño ìǎñòèèò ìèñéíǎ.
Òǎño òǎçǎǎéíǎ ìñǎò ìèñéíǎ.
Òǎño flash ìèñéíǎ.
Òǎño ñǎòǎǎúò ìèñéíǎ.
Ìíǎéèþ+ǎíéǎ òǎñòǎ MP/MT.
Éñííéüçíǎǎíéǎ ñòǎòè+ǎñéíé çǎǎòóçéè áǎéǎíñǎ ñèñòǎì MP.
Ìíǎéèþ+ǎíéǎ òǎñòǎ SMT/HyperThreading.
Ñíèñíé ñíǎǎòíǎ ñí ñíòèìèçǎòèè.

Ìíǎòǎǎòǎǎíéý

Äéý áíéǎǎ ñǎòíǎíé éíóíòíàòèè ñííòòèòǎ òǎçǎǎé Ìíǎòǎǎòǎǎíéýtopic.

Ñíǎǎòú

Ñíèñíé ñíǎǎòíǎ ñí ñíòèìèçǎòèè

Éíóíàöèý í CPU MSR.
Ãëþ-áíèà òáñòà áóóáðèçàöèè/ðáæèà óíðáæáíèý.
Ñìèñíè ñíááóíá ï ïòèìèçàöèè.

Ñíááóó

Ñìèñíè ñíááóíá ï ïòèìèçàöèè

Óàñò éàøà è ìàìγòè

Ñòààíáíéà ìðíεçáíáεòàεεúííñòè éàøà áàøááí ìðíòáññíðíà è ìáññèñòáíú ìàìγòè ñ γòáεíííííε ìáðáçòáíε. Óàñò ñíííááí ìà òáñòá Ìðííóñéííé ñííííáííñòè ìàìγòè.

- Ìðεúòεíðíòáññíðíáγ ìáááðæéà äéγ 32/64-áεòíúð ìðíòáññíðíá.
- Óàñò ìðíεçáíáεòàεεúííñòè ñèñòáíú áú+εñεáíéγ ñ ìεáááðúáé òí+éíé.
- Çáεðíéòá áñá ìðíáðáííú ìáðáá áúííéíáíéáí òáñòá, á ñííááííñòè áññè ó ááñ í+áíú ìáéí ìáðáðεáííé ìàìγòè.
- Óàñò çáíéíááð ìðéíáðíí 10 ìéíóð ìá éíííúðòáðá éεáññá P6 ñ 64MB ìàìγòè.
- Óàñò ìðíáíéáááðñý á 5-10 ðáç áíεúøá, +áí òáñò Ìðííóñéííé ñííííáííñòè ìàìγòè.

- **Éëþ+ éííáíáííé ñòðíéè:** CacheBench
- **Òðááíáíéγ:** íáð
- **Ìíáááðæéà (Win32):** Windows 98, Me, 2000, XP, 2003
- **Ìíáááðæéà (Win32 CE):** PocketPC / Smart Phone 2000, 2002, 2003
- **Ìíáááðæéà (Win64):** Windows XP, 2003

Ðáçúγñíáíéγ

Äéγ áíεáá ìáðíáííé éíðíðíáðéè ñííððεòá Áíðíñú è ìòááòú.
Òáéáá ñííððεòá Ñíεñíé ñíéðáúáíéé.

Ìíáðááðæááíéγ

Óàñò ìàìγòè FPU – ñíííááí ìá òáñòá C STREAM by Dr. John D. McCalpin. Ííðéíεçεðíááí äéγ ñèñòáí 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.

Äéγ áíεáá ìáðíáííé éíðíðíáðéè ñííððεòá Ìíáðááðæááíéγtopic.

Ííðéè

Äíííéíεòáεεúíáγ éíðíðíáðéγ í ñèñòáíá.
Äéþ+áíéá òáñòá MP/MT.
Éñííéúçíááíéá ñòáðε+áñéíáí ááéáíñá çáððóçéè MP.
Éíðíðíáðéγ í DMI/SMBIOS.
Ìðéþ+áíéá òáñòá Enhanced MMX (Float).
Ìðéþ+áíéá òáñòá Disable SSE (Float).
Ìðéþ+áíéá òáñòá Disable SSE2 (Float).
Ìðéþ+áíéá òáñòá SMT/HyperThreading.
Éíðíðíáðéγ í ááíéáð ìàìγòè.
Éñííéúçíááíéá éííðéáððáðéè ìíñòá øéíú PCI-to-PCI.
Éíðíðíáðéγ í CPU MSR.
Ñíááòú ñ ííðéíεçáðéè.

Ñíááòú

Ñíεñíé ñíááòíá ñ ííðéíεçáðéè

Όαño ιδίοήέίέ ήήήάήήòέ ήάòέ

Όαño ήάάίέάάάò áàø TCP/IP ήάòú ήή ήòáíááòòίύίέ ήάòýíέ. Όαño έήήέüçóáò έίòáðòáέή ICMP (ping/echo) áέý ήέó+áίέý ááίύó í ιδίοήέίέ ήήήάήήòέ ήάòέ έ áá ήέίðήòέ.

- Όαño çáίέíááò ίðείáðή 10 ήάέóía íá έήήüçóáðá έέáήήά P6 ή 10Mbps ήάòááúίέ áááìòáðáìέ.
- Έέþ+ έήάíáήέ ήòðήέ: LANBench
- **Όòááíááίέý**: óήòáήάέáίύέ ίðίðήέ TCP/IP έ ήάðáέή Microsoft Client/Sharing, WinSock v2
- **ήάááðæéá (Win32)**: Windows 9X, Me, 2000, XP, 2003
- ήάááðæéá (Win32 CE): PocketPC / Smart Phone 2000, 2002, 2003
- ήάááðæéá (Win64): Windows XP, 2003

Ðàçýýήήάίέý

Άέý áίέáá ήáðíáήέ έίðίðíáòέέ ήήòðέòá Έίðίðíáòέþ í ήάòέ έέέ Έίðίðíáòέþ í Winsock.
ήήήáóέòá ήήήòðáòú ðàçááέ Άήðήήú έ ίòááòú.
ήήέήέ ήήέðáúáίέέ.

ήήòέέ

Ping έίðίðíáòέý.
Έίðίðíáòέý í ήέήòáíá ήáðáá+έ έίðίðíáòέέ.
Έίðίðíáòέý í ήάòέ IPX/SPX.
Έίðίðíáòέý ήάí áήáò áήάíáð/ðááί+έð áðóήáð.
ήήááòú ή ήòέìέçáòέέ.

ήάòááðæááίέý

Άέý áίέáá ήáðíáήέ έίðίðíáòέέ ήήòðέòá ήάòááðæááίέýtopic.

ήήááòú

ήήέήέ ήήááòíá ή ήòέìέçáòέέ

Īĩàòááðæääíèý

Firstly we'd like to thank Klimov Vova (www.starsoft.org) for translating this documentation.

Ìú òìòáèè áú áèàãĩààðèòú ñèääópùèà êĩĩàíàèè çà ĩĩĩúú (à àèòáàèòĩĩ ĩðýàèà):

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)

Ìú òìòáèè áú áèàãĩààðèòú èçãĩòĩàèòáèèè ñèääópùèèð òáðĩĩèĩàèè:

InnoSetup (installer - <http://www.jrsoftware.org/>)
UPX (executable packer - <http://upx.sourceforge2003/>)

Ìú òìòáèè áú áèàãĩààðèòú ñèääópùèà ñàèòú (à àèòáàèòĩĩ ĩðýàèà):

[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)

Ìú õìðàèè áú áèàãíààðèèòù ñèääópuèð èpääé (à àèòààèòíí ïðÿäèà):

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. Áñèè âù ìííààèè íàì, íí ààøááí èìáíè á ýòíí ñíèñèà íáò, ñííáúèòà íàì, ìú èñíðààèì ýòí íááíðàçóìáíèà ñ ìàèñèìàèùíé ñèíðíñòùþ.

Είδη διαύλων SCSI

Νίτηνιτ έφνδαιίτσειίφνδ ά κνκνάλιá SCSI άάαιτδδίτá έ όνδδίτκνδά, ιίτσειπ-άίίφνδ έ ίει. Ιδάάίτνδάάεγύδνγ έίδιδιáδεγ άεγ έάεάίτá ιδάάεφίίτá όνδδίτκνδά.

- Άάαιτδδύ SCSI
- Όνδδίτκνδά SCSI
- Όνδδίτκνδά SCSI Block Devices

- **Έεπ- έίιáίίίτ ένδδίτκνδά:** SCSIInfo
- **Όδάάίτáίίτ:** άάαιτδδ SCSI, όνδδίτκνδά SCSI έ 32/64-άέδιδύά άδάέάδά ASPi.
- **Ιίάάδδάέά (Win32):** Windows 9X, Me, 2000, XP, 2003
- **Ιίάάδδάέά (Win64):** Windows XP, 2003

Δαζύγνίίáίεγ

Άεγ áίεάά ιίáδίáίίτ έίδιδιáδεε κνίτδεδδά Νίτηνιτ κνίεδάφάίεε.

Ζαίá-áίεá: Έίίáά Windows έκνίτεφζδδ άδάέάδδά, έιδιδύά ιδάάτνδάάεγπδ όνδδίτκνδά ATAPI έά SCSI όνδδίτκνδά. Άáίφύέ ίáδιδά έκνίτεφζδδνγ á άεáδ όίáί, +διδί έιδδδδάέκ ATAPI ι-άφύ ιίτκνδά ίá SCSI. Ιίγνδιδ, ίáέιδιδύά έζ άáεδ άεκνίτá ATA ιίáδδ άφδδ ιδάάτνδάάέáίφ έά SCSI. Ýδιδί ίá ίτέάέά – γδιδί κνίááίίτνδδ ιίáδδάέίίίτ κνκνδáí.

Host – έίφδδίτκνδάδ, ίáκνδάέάáπφέέ φείδ SCSI. Άίεφφείτνδάί έίφδδίτκνδάδ SCSI ιίááδδάέάáπδ áί 7 όνδδίτκνδά (8 άέεπ-áγ κνáί έίφδδίτκνδάδ). Ό έάεάίτá όνδδίτκνδά SCSI έιδάδνγ κνάίτ κνίáτνδάáίίφύ όίεάάέφφύέ άδδáκν.

Όνδδίτκνδάί – Όνδδίτκνδάί, ιίáέεπ-άáίίá έ φείá SCSI, ίáφφ-ίί γδιδί άεáτνδάέά άεκνέε, ιδέáίáφ CD-ROMs, όνδδίτκνδάά δάζδδáίίáί έίίτκνδάáίεγ, κνδδελáδδ, κνέáίáδδ, έ δ.ί.

Όεí όνδδίτκνδάά – δεí όνδδίτκνδάά.

Ιδιδεζáίίáέδάέφ – Ιδιδεζáίίáέδάέφ ááίίτá όνδδίτκνδάά.

Ιδιδάέδ – ιίέίίá ίáζάáίεá ιδιδάέδδ.

Άάδνέγ – ááδκνέγ ιδιδάέδδ.

Άίίτκνδάέφφύáγ έίδιδιáδεγ – áίίτκνδάέφφύáγ έίδιδιáδεγ ίá όνδδίτκνδάά, ίáφφ-ίί γδιδί κνáδέέφφύέ ιίáδ έ ááδδ άφφίδκνέá.

Νύáίφφά όνδδίτκνδάά – δεí ίáέίτκνδάέγ.

ID ááδáκνδά – Όνδδίτκνδάá SCSI ζáίελáπδ (δ.á. έκνίτεφζδδ) ίáέί έζ ááδáκνίá φείφ SCSI. Ιáφφ-ίί, άεγ έπáίτá SCSI όνδδίτκνδάά ιίáέί áφάδδδδ (κνί κνίφφφ κνáδδ-áέ έέέ áεáιίáδίá) ίáέί έζ áίκνφίε áίκνδδφίφφ άáδáκνίá (ίδ 0 áί 7). Ýδιδδ ááδáκν έκνίτεφζδδνγ ιδέ έίεδδάέεζάδδέέ φείφ έ áφáίδά όνδδίτκνδά SCSI. Έάεάίφδ όνδδίτκνδάό SCSI ιδέκνáάέάáδδνγ ááί όίεάάέφφύέ ááδáκν.

Έίáε-áκνέέé ίίáδ όνδδίτκνδάά – έάεάφφέ ááδáκνδδ έιδάδ ίáέί έέέ áίεάά έίáε-áκνέέδ ιίáδέáέ, ίá-έίáγ κν έίáε-áκνέίá ιίáδεγ ίίεφ. Ιáέκνέλáέφφύίá έίτκν-áκνδάί έίáε-áκνέέδ ιίáδέáέ — 8. Άáίφφά έίáε-áκνέέá ιίáδέέ ιδέκνáάέááπδνγ ίáκνκνδάáκνδάáίίί έ ίáδδδáδδέέφφί όνδδίτκνδάáί, διδγ ιίáδδ γáεγδδνγ έ -áκνδφπ ιáδδδáδδέέίίáί όνδδίτκνδάά έέέ áá ίδελááέáάδδδ κνδáζδ ίáκνέίεφφέέί όνδδίτκνδάáί.

Ιίáέεπ-áίίφά όνδδίτκνδάά – Νίτηνιτ ιίáέεπ-áίίφδ έ ίδέεπ-áίίφδ όνδδίτκνδά.

Φέδδελá φείφ – Φέδδελá φείφ SCSI. Ιáφφ-ίί ιίá κνίτνδάάεγáδ 8-άέδ, ίί κνδáίááδδ Wide SCSI ιίááάδάέάááδ έ 16-άέδ. Ιáέιδιδύά áá έζ SCSI áááιτδδίá ιίááάδάέááπδ 32-άέδιδφ φέδδελá φείφ.

Άάδνέγ ANSI SCSI – Άάδνέγ όνδδίτκνδάá SCSI. Άáίφφέ έίá ιδδάáάεγáδ κνδáίááδδ ANSI.

Ιίááάδάέά ίδιδκνδάέφφύίáί κνίκνίáά ááδáκνδάέέ (Relative Addressing Mode) – ιίááάδάέά όνδδίτκνδάáί ίδιδκνδάέφφύίáί κνίκνίáά ááδáκνδάέέ άεγ ááίίτá έίáε-áκνέίáί ιίáδεγ.

Ιίááάδάέά κνείδδιδίίίε ιáδάάá-έ ááίφφδ – ιίááάδάέά κνείδδιδίίίε ιáδάάá-έ έίδιδιáδεε.

Ιίááάδάέά ι-áδάáé έίιáίá – ιίááάδάέά όνδδίτκνδάáί ι-áδάáé έίιáίá.

Ιίááάδάέά κνáγζáίφφ έίιáίá – ιίááάδάέά όνδδίτκνδάáί κνáγζáίφφ έίιáίá.

Ííáááðæéà ìðíáðàìíííí ñáðííà – Ííáááðæéà óíòðíéíòáíì ìðíáðàìíííí ñáðííà.

Ííáááðæéà ìðáðóúáàíèý I/O – Ííáááðæéà óíòðíéíòáíì ìðáðóèè ìðáðóúáàíèý I/O.

Int 13h Drive No. – áíèè èíèííí òíòðíéíòáíì ýáèýáòíý æáíòèèè èèíè, òí á áàííí ðàçááéá ìðááíòááéáí ìíáð ááí BIOS. Èíííèýçóý ID BIOS è DOS, áú ìíæáðá èíííèýçíááòú ýòí óíòðíéíòáí ááç áíííèíèòáèúíúð áðáéááðíá.

Òðáéè - éíèè+áíòáí áíðíæáé áèý áàíííí óíòðíéíòáá.

Ñáèòíðá – éíèè+áíòáí ñáèòíðíá íá éáæáúé òðáé áèý áàíííí óíòðíéíòáá.

Ííòèè

Íáúáý èíóíðíàòèý.

Éíóíðíàòèý í æííéáð.

Éíóíðíàòèý í òèíáð íáèííèòáéé.

Ñíááòú ìí ìíòèìèçàòèè.

Ñíááòú

Ñíèííè ñíááòíá ìí ìíòèìèçàòèè

Éíðíðíàðèý í ATA/ATAPI

Ñìèñíè óñòàííæáííúð á ñèñòàíà àààíòáðíá ATA/ATAPI è óñòðíéñòá, ïíæèþ-áííúð íèì. Éíðíðíàðèý ïðááíñòáàèýáðñý æý èàæáííí óñòðíéñòáà á ïðááèúííñòè.

- Éíðíðíàðèý í éíðíðíéèáðá ATA
- Óñòðíéñòáà ATA/ATAPI
- Ñíñòíýíèá óñòðíéñòá
- **Èèþ- èííàíííé ñòðíèè:** ATAInfo
- **Òðááíáíèý:** éíðíðíéèáð ATA, óñòðíéñòáà ATA/ATAPI è 32/64-áèòíúé äðáéááð ATA/ATAPI.
- **Ííááðæèà (Win32):** Windows 2000, XP, 2003
- **Ííááðæèà (Win64):** Windows XP, 2003

Ðàçýíñííáíèý

Äý áíèáá ïíáðíáííé èíðíðíàðèè ñííòðèðá [Ñìèñíè ñíèðáùáíèé.](#)

Ííòèè

Éíðíðíàðèý íá óñòðíéñòááð ATA.
Éíðíðíàðèý íá óñòðíéñòááð ATAPI.
Éíðíðíàðèý í éíðíðíéèáðá.
Éíðíðíàðèý í ðáæèíáð ïáðáà-è ááííúð.
Éíðíðíàðèý ñèñòáíú SMART.
Éíðíðíàðèý ñèñòáíú SMART æý óñòàííæáííúð æèñêíá.
Éíðíðíàðèý í ðáííáðáòóðáð, ñèñòáíà ïðèàæááíèý è ïèòáíèè.
Ñìèñíè ñíááðíá ïí ïíòèìèçàðèè.

Ñíááòú

Ñìèñíè ñíááðíá ïí ïíòèìèçàðèè

Éíòíðíàòèy í ñáðáèñáð

éíòíðíàòèy íá óñòàííáèáííúð/çàðáãèñòðèðíááííúð ñáðáèñáð Windows è áðáéááðáð íáíðóáííáíèy.

- Éíòíðíàòèy í ñáðáèñáð/áðáéááðáð óñòðíéñá
- Éíòíðíàòèy í íáñòðíééá ñáðáèñá/áðáéááðíá óñòðíéñá
- Éíòíðíàòèy í ðáééáð
- **Éèþ+ èííáííé ñòðíé:** ServicesInfo
- **Òðááííáíèy:** àèðèáíúá ñáðáèñú è áðáéááðá òñòðíéñá.
- **Ííáááðæéá (Win32):** Windows 2000, XP, 2003
- **Ííáááðæéá (Win32 CE):** PocketPC / Smart Phone 2000, 2002, 2003
- **Ííáááðæéá (Win64):** Windows XP, 2003

Ðàçúyñííáíèy

Äèy áíéáá ííáðíáíé éíòíðíàòèè ñííòðèðá Ñíèñíé ñíéðáúáíéé.

Íáçááíéá – óíèèáèúííá íáçááíéá ñáðáèñá
Ííèíá èiy – ðàñðèððíáèá íáçááíèy ñáðáèñá
Òèí – ðèí ñáðáèñá (íðíðáññá) èèè áðáéááðá òñòðíéñóáá (áðáéááðá yáðá)
Èy ðáééá – ííèíá èiy è íàðáíàððú ñáðáèñá

Òáéóúèé ñàðòóñ – ðáéóúèé ñàðòóñ ñáðáèñá
Òèí çáíóñéá – ðèí çáíóñéá è íñòáííáèè ñáðáèñá
Éííòðíéú íøéáíé – ñííñíá ñííáúáíèy í áíçíéèðèð íøéáéáð
Çááèñèííòè – ððááííáíèy ñáðáèñá äèy íðááèèúííé ðááíòú
Log on As – èiy ííèúçííáðáèy, ííá éíòíðúí áúè çáíóúáí ááííúé ñáðáèñ

Éíòíðíàòèy í ðáééá – èiy ðáééá íðíðáññá, ñáíéñòáá è éíòíðíàòèy.

Ííøèè

Éíòíðíàòèy í ñáðáèñáð Windows.
Éíòíðíàòèy í áðáéááðáð òñòðíéñá.
Éíòíðíàòèy íá àèðèáíúð ñáðáèñáð.
Éíòíðíàòèy í íáàèðèáíúð ñáðáèñáð.
Éíòíðíàòèy í ðáééáð ñáðáèñá.
Ñíèñíé ñíááðíá íí ííðèìèçàðèè.

Ñíááòú

Ñíèñíé ñíááðíá íí ííðèìèçàðèè

Íðíñíòð Config.sys

Éíðíðíàöëý íá èíèöèàèèçàöèè Windows/MS-DOS á òàééá **Config..**

- **Éèþ÷ èñíàíáíé ñòðíéè:** Config.sys
- **Ííáááðæèà ííáðáöèííúó ñèñòái (Win32):** Windows 9X

Íröèè

Â ááííí ííáóéá íáò íröèè äëý íáñòðíééè.

Ñíááòú

Ñíááòú (Íðíèçáíæòðæüíñòú)

Íðíñíòð Config.dos

Éíóíðíàöëý íá èíèøèàèèçàöèè MS-DOS á ðàééá **Config.dos**. Ááííúé ðàéé íáíáðíæí æëý çàãðóçèè ñòàðíé ááðñèè MS-DOS áíáñòí Config.sys.

- **Éèþ÷ èñíàíáííé ñòðíèè:** Config.dos
- **Ííáááðæèà ííáðàðèííúð ñèñòàí (Win32):** Windows 9X

Írøèè

Á ááííí ííáóéá íáð írøéè æëý íáñòðíéèè.

Ñíááòú

Ñíááòú (Íðíèçáíæèðáèüííñòú)

Íðíñíòð Config.nt

Éíóíðíàöëý íá èíèöèàèèçàöèè Windows NT/2000/XP á ðàééå **Config.nt**. Äàííúé ðàéè èñíñèüçóáðñý äëý çàãðóçèè Windows NT/2000/XP áíáñòí Config.sys.

- **Éèþ÷ èñíáíáíé ñòðíèè:** Config.nt
- **Íñááðæèà ñáðàðèííúð ñèñòài (Win32):** Windows 2000, XP, 2003

Íröèè

Â äáííí ñáóèá íáð ñröèé äëý íáñòðíéèè.

Ñíááòú

Ñíááòú (Íðíèçáíæèðáèüíñòú)

Íðíñíòð AutoExec.bat

Éíóíðíàöëÿ íá èíèöèàèèçàöèè Windows/MS-DOS á òàééá **AutoExec.bat**.

- **Éèþ÷ èñíàíáííé ñòðíéè:** AutoExec.bat
- **Ííáááðæèà ííáðáöèííúó ñèñòái (Win32):** Windows 9X

Íröèè

Â ááííí ííáóéá íáò íröèé äëÿ íáñòðíééè.

Ñíááòú

Ñíááòú (Íðíèçáíæèðáëüíñòú)

Íðíñíòð AutoExec.dos

Éíóíðíàöëý íá èíèöèàèèçàöèè MS-DOS á ðàééá **AutoExec.dos**. Äàííúé ðàéé íáíáðíàèì äëý çàãðóçèè ñòàðíé ááðñèè MS-DOS áíáñòí íáú+ííáí AutoExec.bat.

- **Éèþ+ èñíàíáííé ñòðíèè:** AutoExec.dos
- **Ííáááðæèà ííáðàðèííúð ñèñòàì (Win32):** Windows 9X

Íñöèè

Â ááííí ííáóèá íáð íñöèè äëý íáñòðíéèè.

Ñíááòú

Ñíááòú (Íðíèçáíæèðáèüííñòú)

Íðíñíòð AutoExec.nt

Éíóíðíàöëý íá èíèöèàèèçàöèè Windows NT/2000/XP á ðàééå **AutoExec.nt**. Áàííúé ðàéé èñííëüçóåðñý íðè çàåðóçéå Windows NT/2000/XP, á íåñòí íáú=ííåí AutoExec.bat.

- **Éèþ÷ èñíàíåíé ñòðíèè:** AutoExec.nt
- **Ííåååðæéå ííåðàðèííúð ñèñòåí (Win32):** Windows 2000, XP, 2003

Íñöèè

Â åáííí ííåóéå íåð íñöéé åëý íåñòðíééè.

Ñíåååòú

Ñíåååòú (Íðíèçåíåèðåëüííòú)

Ìdîñîòð MsDos.sys

Éíòìàöëý íá èìèèàèèçàöèè Windows/MS-DOS á òàééá **MsDos.sys**. Ýòíò òàéé ñíðáááäëýáò ïòòù, çàãðóçèè Windows. Òàéæá íí ñíçáîëýáò çàãðóçèè MS-DOS.

- **Éèþ÷ èñàíáíé ñòðíèè:** MsDos.sys
- **Ìñááðæèà ñáðàðèííó ñèñòàì (Win32):** Windows 9X

Îròèè

Â áàííì ñáóèá íàò ñròèè äëý íàñòðíéèè

Ñíááòù

Ñíááòù (Ìðíèçáíæèðáëüíñòù)

Íðíñíòð Boot.ini

Éíóíðíàöëý íá èíèöèàèèçàöèè Windows NT/2000/XP á ðàééå **Boot.ini**. Ààííúé ðàéé ñíçáíëýåò çàãðóæàòú ðàçèè÷íúå ááðñèè Windows, èàè è áðóåèå ñíáðàðèííúå ñèñòáíú (ò.å. DOS èèè Windows 9X/Me).

- **Éèþ÷ èñíàíáííé ñòðíèè:** Boot.ini
- **Ñíåååðæéå ñíáðàðèííúå ñèñòáí (Win32):** Windows 2000, XP, 2003

Íñöèè

Â ááííí ñíáóèå íáð ññöèè äëý íáñòðíéèè.

Ñíåååòú

Ñíåååòú (Íðíèçáíæèðåëúííòú)

Íðíñíòð Dr. Watson

Éíóíðíàöèý íá íáíàðóæáííúð íøéáéàð ñèñòáííé the Dr. Watson äëý Windows NT/2000/XP. Áú ííæáðá íðíááðèòú çàíèñü ñèñòáíííí æóðíáèà íà íàèè+èá íøéáíé.

- **Éèþ+ èííàíííé ñòðíèè:** DrWtsn.log
- **Ííáááðæèà ííáðàðèííúð ñèñòáí (Win32):** Windows 2000, XP, 2003

Ííøèè

Â äáííí ííáóèá íáð ííøèé äëý íáñòðíéèè.

Ñíááòú

Ñíááòú (Íðíèçáíæèðáèüííñòú)

Íðíñíòð System.ini

Éíòíðíàöëý íá èíèöèàèèçàöèè Windows á òàééá **System.ini**.

- **Éëþ÷ èñíàíáííé ñòðíéè:** System.ini
- **Íñáááðæèà íñáðáöèííúð ñèñòái (Win32):** Windows 9X, Me

Íröèè

Â ááííí íñáóéá íáò íröèé äëý íáñòðíééè.

Ñíááòú

Ñíááòú (Íðíèçáíæèðáëüíñòú)

Íðíñíòð Win.ini

Éíðíðíàöëý íá èíèðèàèèçàöèè Windows á òàééá **Win.ini**.

- **Éèþ÷ èñíàíáííé ñòðíéè:** Win.ini
- **Íñááððæéà íñáðáðèííúð ñèñòáí (Win32):** Windows 9X, Me

Íröèè

Â ááííí íñáóéá íáð íröéé äëý íáñòðíééè.

Ñíááòú

Ñíááòú (Íðíèçáíæèðáèüíñòú)

Control.ini

Éíôïðìàöëÿ íá èíèðèàèèèçàöèè Windows á ôàééá **Control.ini**:

- **Éëþ÷ èñàíáííé ñòðíèè:** Control.ini
- **Ïíáááðæèà ïíáðáðèííúð ñèñòáì (Win32):** Windows 9X, Me

Ïíöèè

Â ááííì ïíáóèá íáò ïíöèé äëÿ íáñòðíéèè.

Ñíááòú

Ñíááòú (Íðíèçáíæòðæüíñòú)

Íðíñíòð Protocol.ini

Íðíñíòð er í ðíðíàðèè íá èíèðèàèèçàðèè ñáòè Windows.

- **Éþ÷ èñàíáíé ñòðíèè:** Protocol.ini
- **Ííááðæèà ííðàðèííúð ñèñðái (Win32):** Windows 9X, Me

Írøèè

Â ááííí ííáóèá íáò írøèè äëý íáñòðíéèè.

Ñíááòú

Ñíááòú (Íðíèçáíæòðæüíñòú)

Íðíñíòð BootLog.txt

Íðíñíòð eíóíðíàöèè í çàãðóçéá Windows è òàéèà **BootLog.txt**.

- **Éþ÷ éñíáííé ñòðíèè:** BootLog.txt
- **Ííááðæèà ííðàðèííúð ñèñòái (Win32):** Windows 9X, Me

Íröèè

Â ááííí ííáóéá íáò íröèè äëý íáñòðíéèè.

Ñíááòú

Ñíááòú (Íðíèçáíæèðáëüíñòú)

Íđĩĩĩđđ ScanDisk.log

Íđĩĩĩđđ çàđđóçĩ-ííé çàĩéñé ĩđĩđđàĩĩđ ScanDisk é ðáééà **ScanDisk.log**. Â äàĩĩĩ ðáééà ĩĩäáđæèðñŷ èĩđĩđĩäðèŷ ĩ ðãñòèđĩäáĩéè äàðäĩ äãñòéĩĩĩ äèñéà è èñĩđäáéáĩéŷ ĩðéáĩé.

- **Éèþ+ èĩäĩäĩé ñòđĩéè:** ScanDisk.log
- **Ĩäááðæéà ĩäðàðèĩĩĩđ ñèñòài (Win32):** Windows 9X, Me

Ĩřòèè

Â äàĩĩĩ ĩĩáóéà ĩáð ĩřòéé äéŷ ĩãñòđĩééè.

Ñĩäáðú

Ñĩäáðú (Íđĩèçáĩäèðáèüĩĩñòú)

Íðíñíòð NetLog.txt

Éíóíðíàöëÿ í ñáòááíé çàãðóçéå Windows á òàééå **NetLog.txt**:

- Éëþ÷ éñíàíáííé ñòðíéè: NetLog.txt
- Ííääáðæéà ííðàðòéííúð ñèñòáì (**Win32**): Windows 9X, Me, 2000, XP, 2003
- Ííääáðæéà ííðàðòéííúð ñèñòáì (**Win64**): Windows XP, 2003

Íröèè

Â äáííí ííáóéå íáð íröéé äëÿ íáñòðíééè.

Ñíááòú

Ñíááòú (Íðíèçáíæèðáëüííñòú)

Íðíñíòð NDisLog.txt

Éíóíðíàöëÿ íá èíèðèàèèçàöèè ñáòè Windows á ôàééá **NDisLog.txt**:

- **Éèþ÷ èñíàíáííé ñòðíéè:** NDisLog.txt
- **Íñáááðæèà íñáðáðèííúð ñèñòáí (Win32):** Windows 9X, Me

Íröèè

Â ááííí íñáóèá íáò íröèè äëÿ íáñòðíééè.

Ñíááòú

Ñíááòú (Íðíèçáíæèðáèüíñòú)

Ääiï äiïäðäöiüö iäðäiäððiä

Ñiçäàíèä äàliä iäñððíäè íáíðóäíäàíèý èç èèþ÷äé ñèñòäiííäi ðäáñððä. Ääííäý äiçííæííñòü í÷äíü ðäííäý äèý ðäóíè÷äñèíäí iäðñííäèä, iðíääðýþùääí ðäáíðíñííííííñòü Windows.

- **Èèþ÷ èíiäiäííé ñððíèè:** DumpHardware
- **Ííäääðæèä iäðäðèííüö ñèñòäi (Win32):** Windows 9X, Me, 2000, XP, 2003
- **Ííäääðæèä iäðäðèííüö ñèñòäi (Win64):** Windows XP, 2003

Íröèè

Â ääííi iäóèä íäð íröèè äèý iäñððíèèè.

Ñíääòü

Ñíääòü (Íðíèçäíäèðäèüííñòü)

Ñièñiè ñòááú

Ñièñiè ìáòáìáííúò ñòááú è èò çíà+áíèé. Ìáòáìáííúá ñòááú áñá áúá èñííèùçòpòñý, áèý ñíòòáíáíèý èíóíòíàòèp èííòèèáóòàòèè Windows è íóèùóíáúìè ìðíáòáììàìè.

- **Éèp+ èíìáíáííé ñòòíèè:** EnvVar
- **Ìíáááòæèà ìáòáòèíííúò ñèñòáì (Win32):** Windows 9X, Me, 2000, XP, 2003
- **Ìíáááòæèà ìáòáòèíííúò ñèñòáì (Win64):** Windows XP, 2003

Ííòèè

Â áàííì ìíáóèá íáò ìíòèè áèý íáñòòíéèè.

Ñíááòú

Ñíááòú (Ìðíèçáíæèòáèùííñòú)

Ónòàííæáííúá ìðèèíæáíèÿ

Ñìèñíè áñáð óñòàííæáííúð ìðèèíæáíèé á ñèñòáíá.

- **Éèþ÷ èñàíáííé ñòðíèè:** InstalledApps
- **Ìíáááðæèá ìáðàðèíííúð ñèñòáí (Win32):** Windows 9X, Me, NT, 2000, XP, 2003
- **Ìíáááðæèá ìáðàðèíííúð ñèñòáí (Win32 CE):** PocketPC / Smart Phone 2000, 2002, 2003
- **Ìíáááðæèá ìáðàðèíííúð ñèñòáí (Win64):** Windows XP, 2003

Íròèè

Â áàííí ìáóèá íáð ìròèè äèÿ íáñòðíèèè.

Ñíááòú

Ñíááòú (Ìðíèçáíæèðáèùííñòú)

Ónòàííæáííúá ìðíàðàííú

Ñìèñíè áñáð óñòàííæáííúð ìðèèíæáíèé á ñèñòáíá.

- **Éèþ÷ èíàíáííé ñòðíèè:** InstalledProgs
- **Ìíáááðæèà ìáðàðèíííúð ñèñòáí (Win32):** Windows 9X, Me, NT, 2000, XP, 2003
- **Ìíáááðæèà ìáðàðèíííúð ñèñòáí (Win32 CE):** PocketPC / Smart Phone 2000, 2002, 2003
- **Ìíáááðæèà ìáðàðèíííúð ñèñòáí (Win64):** Windows XP, 2003

Íròèè

Â áàííí ìáóèá íáð ìròèè äèý íáñòðíèèè.

Ñíááòú

Ñíááòú (Íðíèçáíæèòáèùííñòú)

Òèíú òàééíà

Ñíèííé òàííèòáíéé çàòááèèíòòèòíàáííúò òèííà òàééíà (aka áíéóíáíóíà) á íèíòáíà è íáýçáííúò ñ íáòááòííúíè íðèéíæáíéýíè, èíííéúçópùèíèíý áéý òááíòú ñ ýòèìè áíéóíáíóàìè.

- **Éèþ+ èííàíáííé íòòíèè:** FileTypes
- **Ííáááòæéà íáòáòèíííúò ñèíòáì (Win32):** Windows 9X, Me, NT, 2000, XP, 2003
- **Ííáááòæéà íáòáòèíííúò ñèíòáì (Win32 CE):** PocketPC / Smart Phone 2000, 2002, 2003
- **Ííáááòæéà íáòáòèíííúò ñèíòáì (Win64):** Windows XP, 2003

Ííòèè

Â ááííí ííáóéá íáò ííòèé áéý íáíòòíééè.

Ñíááòú

Ñíááòú (Íðíèçáíáèòáéúíííòú)

Ñièñiè ñiáúòèé

- **Éëp÷ èñiáííé ñòðíèè:** EventLog
- **Ìiááàðæéà ñiáòàòèííúò ñèñòàì (Win32):** Windows NT, 2000, XP, 2003
- **Ìiááàðæéà ñiáòàòèííúò ñèñòàì (Win64):** Windows XP, 2003

Íròèè

À ááííi ñiáóéà íàò ñròéé àéy íáñòðíééè.

Ñiááòú

Ñiááòú (Ìðìèçáíæèðáèüíñòú)

Ääiï ðäæèñòðíä íáíðóáíäáíèÿ

Ääiï ðäæèñòðíä íáíðóáíäáíèÿ. Ääííúä ñäääáíèÿ í-áíú ííèáçíú äèÿ òáðíè-áñèíáí íäðñííäèä, íðíäáðÿpùááí ñòäáèèèúííñòú ðäáíòú Windows.

- **Éèp+ èííáíáííé ñòðíèè:** DumpRegisters
- **Ííäáäðæèä ííäðäðèííúó ñèñòäí (Win32):** Windows 9X, Me, 2000, XP, 2003
- **Ííäáäðæèä ííäðäðèííúó ñèñòäí (Win64):** Windows XP, 2003

Ííøèè

Â äáííí ííäóèä íäò ííøèè äèÿ íáñòðíèèè.

Ñíäáäòú

Ñíäáäòú (Íðíèçáíäèðäèèííñòú)

Íáðááíðéà Ìðáðúááíéé á Ìðíáðáííí-çàùèùáííí ðáæèíá

Ñíèñíé èéíéé Ìðíáðáíííúð çàíðíñíá è Ìðáðúááíéýì (Int), èð íàñòðíééè è Ìíáóéè, óíðááéýðùèá àáííúè Ìðáðúááíéýìè á çàùèùáííí ðáæèíá (16/32/64-áèò).

- **Éèþ+ èííáííé ñòðíéè:** Prolrq
- **Ìíááððæèá Ìíáðáðéííúð ñèñòáì (Win32):** Windows 9X, Me

Ðàçúýñííáíéý

Ìðíáðáíííúá Ìðáðúááíéý – Ìðáðúááíéý, ñíçáááááíúá Ìðíáðáíííúí íááñíá+áíéáì, Íáú+íí áñá íé èñíèùçòðòñý áéý áúçíáà ñáðáèñíá, Ìðááíñòááéýáíúð BIOS (ñèñòáìá, áèááí, íáíðóáííáíéá). Èð íàñ+èòúáááòñý 256, áèèþ+àý 16 áííáðáòíúð. Èííááá Ìðíèñòíáèò Ìðáðúááíéá, Ìðíóáññíð Ìá+éíááò áúííéýòú Ìðíáðáííó Ìáðááíðéè Ìðáðúááíéý, Ìáðíáýúòðñý á ‘ñíèñéá ááèòíðíá Ìðáðúááíéé’. Íáðááíò+èé çàíííéíááò òáéòúáá ñíñòíýíéá Ìðíóáññíðá, èñíèùçòáò Ìðáðúááíéá, áíññòáíááèèáááò èñòíáíúá çíá+áíéý è çáááððááò ñáíþ ðááíòó.

Ìííáð Ìðáðúááíéý – Íííáð Ìðíáðáííííá Ìðáðúááíéý á 16-òè áèòííí áèáá.

32/64-áèòíúé ááðáñ - ááðáñ (32/64-áèòíúé ðáæèì) Ìðíáðáííú Ìáðááíðéè çàùèùáíííá ðáæèíá. Çàùèùáííúé ðáæèì — ýòí ðáæèì ðááíòú Windows.

Íáðááíò+èé – Íàçááíéá Ìíáóéý Windows èèè áðáéááðá òñòðíéñòáá, èñíèùçòðùááí ááííá Ìðáðúááíéá.

Ìíèñíéá – Èðáòéíá Ìíèñíéá Ìíáóéý/áðáéááðá òñòðíéñòáá èñíèùçòðùááí ááííá Ìðáðúááíéá.

Äéý áíéáá Ìíáðíáíé éíòíðíáðéè ñíððèòá Ñíèñíé Ñíèðáúáíéé.

Ííòèè

Äéý ááíííá Ìíáóéý íáò áíñòóííúð íàñòðíáé.

Ñííááòú

Ñíèñíé ñíááòíá Ìí óááèè+áíèþ Ìðíèçáíáèòáèúííñòè

Íáðááíðéà Ìðáðúááíéé á ðááéúíí ðáæèíá

Ñíèñíé èéíéé Ìðíðáðáííúð çàíðíñíá è Ìðáðúááíéýì (Int), èç íàñððíééè è Ìíáóéè, èñííéúçópùèá ýòè Ìðáðúááíéý á ðááéúíí ðáæèíá (16-áèð).

- **Éèþ+ èííáíáíé ñòðíéè:** Reallrq
- **Ìíááððæèá Ìíðáðéííúð ñèñðáì (Win32):** Windows 9X, Me

Ðàçýíñíáíéý

Ìðíðáðáííúð Ìðáðúááíéý – Ìðáðúááíéý, ñíçáááááíúá Ìðíðáðáííúð íááñíá+áíéáì, Íáú+íí áñá íé èñííéúçópùèý áéý áúçíáá ñáðáèñíá, Ìðááíñòááéýáíúð BIOS (ñèñðáìá, áèááí, íáíðóáííáíéè). Ëð íàñ+èòúáááòñý 256, áèèþ+áý 16 áííáðáòíúð. Ëíááá Ìðíèñðíáèò Ìðáðúááíéá, Ìðíðáññíð Ìá+éíááò áúííéýòú Ìðíðáðáííó Ìáðááíðéè Ìðáðúááíéý, Ìáðíáýúòþñý á ‘ñíèñéá ááèòíðíá Ìðáðúááíéé’. Íáðááíò+èé çàííéíááò ðáéòúáá ñíñòíýíéá Ìðíðáññíðá, èñííéúçópáò Ìðáðúááíéá, áíññòáíááèèáááò èñðíáíúá çíá+áíéý è çáááððááò ñáíþ ðááíòó.

Ìíáð Ìðáðúááíéý – Ííáð Ìðíðáðáíííáí Ìðáðúááíéý á 16-òè áèòíí áèáá.

16:16-áèòíúé ááðáñ - ááðáñ (ñááíáíò á 16áèð + 16áèð offset) Íáðááíò+èéá Ìðáðúááíéý á ðááéúíí áðáíáíé. Ðááéúíúé ðáæèì — ýòí ðáæèì ðááíòú MS-DOS.

Íáðááíò+èé – Íàçááíéá Ìíáóéý Windows èèè áðáéááðá òñòðíéñòáá, èñííéúçópùááí ááííá Ìðáðúááíéá.

Ìíèñíéá – Èðáðéíá Ìíèñíéá Ìíáóéý/áðáéááðá òñòðíéñòáá èñííéúçópùááí ááííá Ìðáðúááíéá.

Äéý áíéáá Ìíáðíáíé èíòíðíáðéè ñíððéòá Ñíèñíé Ñíèðáúáíéé.

Ííòèè

Äéý ááííáí Ìíáóéý íáò áíñòóííúð íàñððíáé.

Ñíááòú

Ñíèñíé ñíááòíá Ìí óááèè+áíèþ Ìðíèçáíáèòáéúííñòè

Íαñòðíέέέ έáíáέά DMA

Ŋíεήίέ έáíáέίá íðýííáí áíñòòίá έ íáíýòέ (DMA), έç íαñòðíέέέ έ ίáíðóáííááίέá (óñòðíέέήòáá), έñíίέúçòðúáá έð.

- **Έέþ÷ έííáíáίέ ήòðίέέ:** DMARes
- **Ííáááðæέá ííáðáòέίίúð ήέήòáí (Win32):** Windows 9X, Me, 2000, XP, 2003
- **Ííáááðæέá ííáðáòέίίúð ήέήòáí (Win64):** Windows XP, 2003

Èàçúýñíáίέý

DMA - DMA έέé Direct Memory Access (Íðýíίέ Άíñòòί έ Íáíýòέ) ýòί ίáðίá íáðááá÷έ έίóίðíáòέέ ίáæáó óñòðíέέήòááίέ έ íáíýòúþ, ááç ó÷áñòέý íðίòáññίðá. Ýòί çíá÷έòáέúίί áúñòðáá. Õáέæá íðίòáññίð á ýòί áðáíý ίíæáò áúίίέίýòú áðóáέá çááá÷έ.

Έáíáέú – Ά ήίáðáίáίίúð έíίúþòáðáð έñíίέúçòáòήý 2 έίíòðίέέáðá DMA, έáæáúέ ίðááíñòááέýáò 4 έáíáέá. Íáέί έç έáíáέίá έñíίέúçòáòήý áέý áçáέίíááέήòáέý ίñííáíáí έ áíίίέέòáέúίίáí έίíòðίέέáðá DMA, ήáíáíáíúίέ ίñòáþòήý 4 8-άέóίúð έ 3 16-άέóίúð έáíáέá. Έáæáúέ έáíáέ ίíæáò áúòú έñíίέúçíááί ðίέúέί ίáίέí óñòðíέέήòáíí.

Ííáð έáíáέá DMA – ίíáð έáíáέá, έñíίέúçòáίíáí óñòðíέέήòáíí.

Óñòðíέέήòáí – ίáçááίέá έ ðέί óñòðíέέήòáá, έñíίέúçòðúááí ááίίúέ έáíáέ DMA.

Άέý áίέáá ίíáðίáίέ έίóίðíáòέέ ήίíððέòá Ŋíεήίέ Ŋíέðáúáίέέ.

Ííòέέ

Άέý ááίíáí ίíáóέý ίáò áíñòòίίúð ίαñòðίáέ.

Ŋíááòú

Ŋíεήίέ ήíááòίá ίí óááέέ÷áίέþ ίðίέçáíáέòáέúίíñòέ

Íαηòðíέέέ ðòòà ááíáα/áúáíáα

Νίεηίε ðòòíá ááíáα/áúáíáα (I/O), εç íαηòðíέέέ ε όηòðíέηòáα, εηίηέϋçòðùεά εð.

- Έεð÷ εηíáíáίε ηòðíέέ: IORes
- **Ííáááðæέá (Win32)**: Windows 9X, Me, 2000, XP, 2003
- **Ííáááðæέá (Win64)**: Windows XP, 2003

Èαçύγñíáίεγ

Íòòó αáíáα/áúáíáα – ðòòó, εηίηέϋçóáíúά ðííáðáííúí íαáηíá÷áíεáí áεγ íαηíðááηòááííáí áçαεííááέηòáεγ η íáíðóáííááίεáí, íá εηίηέϋçóγ ðáðòúááίεγ ε BIOS. Άñááí íαη÷εðúáááòηγ 65 óúηγ÷ ðòòíá, íí εάæáíá όηòðíέηòáí ííæáð εηίηέϋçíááòú óίεúέí 20-40, ó.á. εεøú ÷áηòú. Íáέíòíðúά óίεúέí áεγ ááíáα, íáέíòíðúά óίεúέí áεγ áúáíáα ε íáέíòíðúά ηðαçó ε áεγ ááíáα/áúáíáα — áñá çááεηέò ðò íáíðóáííááίεγ. Άáá όηòðíέηòáá íá ííáóò εηίηέϋçíááòú íáέí ε óíò æá ðíðò, ðáε ÷ðí áεáíαçííú εð ðòòíá íá áίεæíú ðáðáñáέáòúηγ.

Íòò ááíáα/áúáíáα – áεáíαçíí ðòòíá ááíáα/áúáíáα, εηίηέϋçóáíúέ όηòðíέηòáíí.

Óηòðíέηòáí – íαçááίεá ε ðεí όηòðíέηòáα, εηίηέϋçòðùááí ááíáε áεáíαçíí ðòòíá ááíáα/áúáíáα.

Άεγ áίεáá ðáðíáíé εíðíðíáðεε ηíðòðεòά Νίεηίε Νίέðáúáίεέ.

Ííòεε

Άεγ ááííáí ííáóεγ íáò áíηòóííúð íαηòðíáε.

Νíááòú

Νίεηίε ηíááòíá ðí óááέε÷áίεð ðíέçáíáεòáεúííηòέ

Íañoðíééè ìàìyòè

Ñìèñéè áéíéíá ìàìyòè, èð íañoðíééè è íáíðóáíááíéá, èññíèyçópùèá èð.

- Éèp+ èííáíáíé ñòðíéè: MemRes
- **Ííáááðæéà (Win32):** Windows 9X, Me, 2000, XP, 2003
- Ííáááðæéà (Win64): Windows XP, 2003

Èàçyñííáíèy

Íàìyòù - 32-áèðíúá ìðíòáññíðù (386, 486, Pentium, è ò.í.) ìíáóò èíááèñèðíáàòù 4GB ìàìyòè (00000000 - FFFFFFFF); 36-áèðíúá PAE ìðíòáññíðù (Pentium Pro/II/III) ìíáóò èíááèñèðíáàòù 64GB ìàìyòè (00000000-FFFFFFFF); 64-áèðíúá ìðíòáññíðù (Alpha, Opteron, MIPS, Itanium, è ò.í.) ìíáóò èíááèñèðíáàòù 16,384 PB ìàìyòè (0000000000000000 -FFFFFFFFFFFFFFFF).

Áñp óñòáííáèáíóþ ñíáðàòèáíóþ ìàìyòù, ìàìyòù áèááí áááíòáðà, BIOS ðàçíá+ááò è ìðááñòááèyáò á áèáá ááðáñííé ñáòèè. Óìòy íáùèé ááðáñííúé èíóáðáàè ìáðííáí, ìáæáó óñòðíéñòááìè áñá æá ìíáóò áúòù èííóèèèòù, òàé èáé áñá ìíè ñòàðáþòñy èññíèyçíáàòù áíéáá íèçéèá ááðáñá ìàìyòè.

Æèàíàçíí ìàìyòè – æèàíàçíí ááðáñíá ìàìyòè, èññíèyçóáìúð óñòðíéñòáíí.
Óñoðíéñòáí – íàçááíéá è òèí óñòðíéñòáá, èññíèyçópùááí ááííúé æèàíàçíí ìàìyòè.

Äèy áíéáá ñíáðíáíé èíóíðíàòèè ñííððèòá Ñìèñíé Ñíèðàùáíéé.

Ííòèè

Äèy ááííáí ìíáóèy íáò áíñòóííúð íañoðíáé.

Ñíááòù

Ñìèñíé ñíááòíá ìí óááèè+áíèþ ìðíèçáíáèòáèúííñòè

Plug & Play Enumerator

Ñíèñíé óñòðíéñòà, óñòàííàéáííúð á ñèñòàíà, èð òèì, ààðñèý, èñííèýçóáíúà óñòðíéñòàà è óñòàííàéáííúà àðàéáàðà.

- Èèþ+ èííàíáíé ñòðíé: PnPEnm
- Ííààððæèà (Win32): Windows 9X, Me, 2000, XP, 2003
- Ííààððæèà (Win64): Windows XP, 2003

Ðàçýñííáíèý

Íðíèçáíàèòàèü – ïðíèçáíàèòàèü àáííáí óñòðíéñòàà.

Íàçááíèà óñòðíéñòàà – ïíèíá íàçááíèà àáííáí óñòðíéñòàà.

Àííàðàòíàý ààðñèý – àííàðàòíàý ààðñèý óñòðíéñòàà.

Ðáñòðñü – ðáñòðñü, èñííèýçóáíúà àáííúí óñòðíéñòàíí.

Ííáð ïðáðóúááíèý – ííáð àííàðàòíáí ïðáðóúááíèý, èñííèýçóáííáí àáííúí óñòðíéñòàíí.

Ííáð èáíàèà DMA – ííáð èáíàèà ïàíýòè, èñííèýçóáíúé àáííúí óñòðíéñòàíí.

Íðò ááíáà/áúáíáà – àèáíàçíí ïðòíá ááíáà/áúáíáà, èñííèýçóáíúð àáííúí óñòðíéñòàíí.

Àèáíàçíí ïàíýòè – àèáíàçíí ïàíýòè, èñííèýçóáíúé àáííúí óñòðíéñòàíí.

Àðàéáàð – ààðñèý àðàéáàðà àèý àçàèííàáéñòàèý ñ Windows.

Ààòà áúíóñèà àðàéáàðà – ààòà áúíóñèà àðàéáàðà.

Ààðñèý àðàéáàðà – ààðñèý àðàéáàðà. Àèý ïíñèááíèð ààðñèè Windows íà áíèæíà áúòü íà íèæà 4.0.

Èíòíðíàòèíííúé òàéè – íàçááíèà è ààðáñ èíòíðíàòèíííáí òàéèà, èñííèýçóáííáí ïðè óñòàííàéà àðàéáàðà.

Èíòíðíàòèíííúé òàçáàè òàéèà – íàçááíèà èñííèýçóáííáí òàçáàèà èíòíðíàòèíííáí òàéèà, ñíòààòñòàòóðóáíí òàéòóúáíó àðàéáàðò.

Çàãðóç+èè àðàéáàðà – ñèñòàíà, óñòàííàéáàðàý àáííúé àðàéáàð.

Device Enumerator – àðàéáàð, ïðáááèýðóèè àáííúé òèì óñòðíéñòà.

Àðàéáàð ìèíè-ííðòà – àðàéáàð ìèíè-ííðòà — ýòí àðàéáàð àèý ïðííàæóòí+ííáí óñòðíéñòàà (íàíðèíáð, èííòðíèèáàòà ATA), èíòíðíúé àçàèííàáéñòàòò ñ àðàéáàðíí ààðáíí óñòðíéñòàà. Ýòíò ìàòíà çíà+èòàèèíí óíðíúáàò ìàíèñáíèà àðàéáàðíá.

Óíèáàðñàèíííúé àðàéáàð – óíèáàðñàèíííúé àðàéáàð ñòíæ ñ àðàéáàðíí àèý ìèíè-ííðòà, ìáíàéí íí íà ñíáàðæèð àííèíèòàèííáí àðàéáàðà àèý óíðááèáíèý ààðèì óñòðíéñòàíí. Èñííèýçííàíèà òàèèð àðàéáàðíá íáú+íí ïíáðáàò ñòàáèèííòò òááíòü ñèñòàíú, íí çíà+èòàèèíí ìáðáíè+èáààò òóíèòèííàèííúà áíçííæííòè.

Àèý áíèáà ïáðíáíé èíòíðíàòèè ñíòðèòà Ñíèñíé Ñíèðàíàíèé.

Ííòèè

Àèý àáííáí ìáóèý íàò àíñòóííúð ìàñòðíáè.

Ñíáàòü

Ñíèñíé ñíáàòíá ïí óááèè+áíèþ ïðíèçáíàèòàèííòè

Ìàñòáð ñíçääáíéý ðàííðòà

Ìàñòáð ñíçääáíéý ðàííðòà ïíííæáò ààì áúñòðí ñíçääáòú ìò+áò í ñíñòíýíéè ñèñòáìú. Áú ïíæáòá:

- Íáíá+àòàòú, ìòíðááèòú ïí ðàéñó, ñíððáíéòú èèè ìòíðááèòú àáííúé ðàííðò ïí E-Mail
- Ñíçääáòú ñèðèìò áéý íàéáòííáí ðáæèìà
- Áúáðáòú òíèùéí íáíáðíáèìúá ïíáóèè
- Éíððáèòèðíáèà òèìà/éíèè+áñòáà éíðíðíàòèè, ìðááíñòááéýáííáí éáæáúì ïíáóéáì
- Ìèáíèðíáàòú ðàííðòú (áíçííæííñòú Windows System Agent
- Ñíçääááòú ðàííðòú á íàéáòíí ðáæèìà (/r ïíòéý éííáíáíé ñòðíèè)

ßðèùè

Éèáàèøè: CTRL+R

Çàíõñòèòù ìîäóëü


Çàãðóçêà âúäàííîî (runs/executes/activates/updates) ìîäóëü.

ßðëùê

Ëèààèè: Enter


Íðéðúðú ïàíáëü óíðàáëáíëý

Íðéðúðú ïàíáëü óíðàáëáíëý Windows. Á ýòíí íááíðá óòèèèò áú ïæáòá èçíáíýòú ðàçèè-íúá íàñòðíéèè ïíáðàòèíííé ñèñòáíú Windows.

Úáëéíèðá çááñü  æý ïðéðúðèý ïàíáëè óíðàáëáíèá.

Çàíóñé ìðíãðàìì Ò Scan Disk


Çàíóñé ìðíãðàìì ìðíãðòéè è èñíðàãéáíéý ìðéáíé hdd äëý Windows. Ìðíãðàììà ScanDisk ìíæáò ìáíáðóæèòù è óñòðàíèòù áíèùðéíñòáí ìðíáéáì ñâyçáííùð ñ æáñòéèì àèñéì.


Ùáééíèòá çááñü  äëý çàíóñéà **ScanDisk**.

Çairónê ìðíãðàìì ããððããìáíòãòèè àèñèà (Defragmenter)

Çairónê ìðíãðàìì ããððããìáíòãòèè àèñèà àëý Windows. Áãððããìáíòãòèè ñáíé æãñòèèé àèñè àù óããèè-èãããðã ããí ìðíèçãíãèòãèùííñòù, ãáí ìíãùðããòã íáùóp ìðíèçãíãèòãèùííñòù ñáíáé ñèñòãìù.

Ááííáý óðèèèòã ìðíóòñòãóãò à ñèñòãìãò NT. Áëý ìðíãããáííéý ããððããìáíòãòèè àáì ìððããóãòñý óðèèèòã ñòíðííááí ìðíèçãíãèòãèý (íáíðèíãð, DiskKeeper). Á ñíñòãã Windows 2000 áðíãèò óíðíãíáíáý áãðñéý DiskKeeper.


Ùãèéíèòã çããñù  àëý çairónêà **Windows 9X/Me Defrag**.

Ùãèéíèòã çããñù  àëý çairónêà **Windows 2000/XP/2003 Defrag**.

Çairónê ðáääèoiðà êíiðeäóðàöèè ñeñòáííúð ðàééíá

Çairónê íðíðáííú, íiçáíëÿpùáé ààí íðíñíàòðèääòú è ðáääèèèðíáàòú ñeñòáííúð ðàééú (Config.sys, Autoexec.bat, Win.ini è System.ini).


Äáííáÿ ñeñòáíà íòñóòñòáóáð á ñeñòáíàð Windows NT/2000/XP/2003, ðàé êàé ííè íá èñííëüçópò äáííúð ðàééú íáñòðíéèè.

Úáèèéèòá çááñú  äëÿ çairónêà **System Editor**.

Çairónê ðááàèòíðà ðááñòðà

Çairónê ðááàèòíðà ðááñòðà, óðèèèòù, ïïçáíëÿðùáé ààì ïðíñíàòðèáàòù, áíáááëÿòù, óáàèÿòù è èçíáíÿòù èèþ+è ðááñòðà è èð çíà+áíëÿ. Áííñèòá èçíáíáíëÿ á ðááñòð, òíëùéí áñèè áù óááðáíù á ñáíèð ááéñòáëÿð, á ïðíòèáííí ñéó+àá áù ïíæáðá ñáðùáçíí ïáðááèòù ñèñòáíó.


Ýòà óòèèèòá áñòù áí áñáð ááðñëÿð Windows, ïí ïíá «ñíðÿòáíá», ñèááíáàòáëùíí, áá ïá ïíáóò èñííëùçíáàòù ïáù+íùá ïíëùçíáàòáèè.

Ùáèèéèòá çááñù  áëÿ çairónèà **Registry Editor**.

Çàíóñé ðáääæòíðà ñèñòáííé ñèèòèèè

Çàíóñé ðáääæòíðà ñèñòáííé ñèèòèèè, ñíçáíëÿðùááí áàì ðàçðáøàòù èèè çàíðáùàòù ðàçèè=íùì ñèùçíáàòáèÿì áíñòóí è òáì èèè èíùì ïðíðòáìííùì èíííííáíòáì, èçíáíáíèð ñèñòáííùð íáñòðíáè è.ò.í. Íáù=íí èñíèùçóáòñÿ àáíèíèñòòáòíðáìè èíííùðòáðíá ñ áíèùøèì +èñèíí íáù=íùð ñèùçíáàòáèáé. Áí áñáð áðóáèð ñèó=àÿð ÿòà ïðíðòáìíà íá íóæíá.

Áù áíèæíù áðó=íóð óñòáííáèòù ÿòó ïðíðòáìíó ñ áàøááí æèñèà Windows 9X/Me. Ííá íáðíáèòñÿ á íáíèá **Admin**. Áñèè ó ááñ á ñèñòáíá óñòáííáéáí áííèíèòáèùíúé íáèáð **Plus!**, òí áù ñíæáòá óñòáííáèòù ïðíðòáìíó óíðááèáíèÿ ñèñòáííé ñèèòèèé, èñíèùçóÿ ñíáñòáííúé èíñòáèèÿòíð íáèáòá Plus!

Ùáèèíèòá çááñù  æÿ çàíóñéà **Policy Editor**.

Çairónê Ìðíãðáiiú éííðéãóðàöèè IP

Ìðíãðáiià éííðéãóðàöèè TCP/IP ïíçáíéÿáò ààì ïðíñíàòðèãáàòù è èçíáíÿòù ðàçèè+íúá ïíðèè, ïò éíòíðùð çáãèñèò ààøá ïíãèèþ+áíèá ê Internet è éíéãèúííé ñáòè. Íáñòðíééó ñòíèò ïðíãáñòè ïáèí ðàç ñíððáíèòù áñá íáñòðíééè.


Äèÿ ïðáãèèúííé íáñòðíééè ïíãèèþ+áíèé ê ñáòè Internet ó ààñ áíéãáí áúòù óñòáííãèáí ïðíòíéíè TCP/IP. Á ñèñòáíáð Windows NT/2000/XP àáííáÿ óðèèèòà ïòñòòñòáóáò, ðàè éàè ïíè èñííèùçòðò áðóãèá íáðíáú íáñòðíééè ñáòááúò ïíãèèþ+áíèé.

Úáèéíèòá çááñú  áèÿ çáíóñèà **Windows 9X/Me IP Configuration Utility**.

Úáèéíèòá çááñú  áèÿ çáíóñèà **Windows NT/2000/XP IP Configuration Utility**.

Çàíóñê WordPad

Çàíóñê **WordPad**, áàçíâîâî òâêñòíâîâî ïðîââññíðà èç íàáíðà Windows.

Ùâêéíèòâ çââñü  äëÿ çàíóñêà **WordPad**.

Çàíóñé áëíêííòà (NotePad)


Çàíóñé **áëíêííòà**, áàçííííí òáêñòííííí ðáááèòíðà èç íááíðà Windows.


Ùáëéíèòà çááñü  äëÿ çàíóñéà **NotePad**.

Çairónè òðíãðàìì ñíçãàíëý ðãçãðãííé êííèè èíðíðíàðèè (Backup)

Çairónè **Windows Backup**, òðíãðàìì ñíçãàíëý ðãçãðãííé êííèè èíðíðíàðèè. Ñíçãàíëà ðãçãðãííé êííèè ñòíèò òðíãðàìì ðããóèýðíí. Íà àñýèèè ñèó+àé...


Àñèè ó ààñ íà óñòàííàèáíà ýòà òðíãðàìì, òí çairónèòèòà Íàíáèù óíðããèáíëý\Áíãããèòù-Óããèèòù òðíãðàìì\Windows Setup\Àèñíèíáùà óðèèèòù (Control Panel\Add-Remove Programs\Windows Setup\Disk Tools), è áùããðèòà Backup. Á ñíñòàà Windows 9X, NT4 è 2000 áðíãò ðãçèè+íùà áãðñèè backup òðíãðàìì, íáíáðíàèíí ó+áñòù, +òí ííè íà ñíáíáñòèíù áðòã ñ áðòãíí. Á íááíðã òðíãðàìì Windows Me backup òðíãðàìì òðíãðàìì íàð.

Ùãèèíèòà çããñù  àèý çairónèà **Windows 98 Backup**.

Ùãèèíèòà çããñù  àèý çairónèà **Windows NT/2000/XP Backup**.

Çàĩóñê ìàñòáðà ì-èñòèè ðááñòðà

Çàĩóñê ìàñòáðà ì-èñòèè ðááñòðà, éĩðĩðúé óáàèèòù ááñü ìóñĩð èç ðááñòðà Windows.

Áàĩóð òðĩððàìíó ìĩæíí ááñĩèàòíí òéó-èòù ìà ñàéòá Microsoft. Ùáèéíèòá çááñü  äëý òĩæèèð-áíèý ê ìáìó. Ìðìèçáááèòá òèñêêé **RegClean**.

Ùáèéíèòá çááñü  äëý çàĩóñêà **Registration Clean-up Wizard**.

Çairónê ñèñòáìííáì ìíèòíðà

Çairónê ñèñòáìííáì ìíèòíðà, ìðèèíæáíèÿ, íááèþáàþùááí çà ðáñóðñáìè áàøáé ñèñòáìí è ìíèàçùáàþùááí ðàçèè-íúá áðàðèèè çàáðóçèè ñèñòáìí.

Áñèè ìí íá óñòáìíáèáí, ðí çairónèðà Ìáíáèù óíðááèáíèÿ\Áíáááèòù-Óááèèòù ìðíðáìíù\Windows Setup\ Ñòáíááðòíúá (Control Panel\Add-Remove Programs\Windows Setup\Accessories) è áúááðèòá System Monitor. Ó-ðèòá, ðí á Windows NT/2000/XP/2003 èñíèùçóþòñÿ ðàçèè-íúá ááðñèè ÿòíé óèèèòù.


Úáèèíèòá çááñù  áèÿ çairónèà **Windows 9X/Me System Monitor**.

Úáèèíèòá çááñù  áèÿ çairónèà **Windows NT/2000/XP/2003 System Monitor**.

Çairónê Ìðíðòàìù èíòíðìàòèè í ñèñòàìá Microsoft

Çairónê **MS Info**, óòèèèòù Windows áùääpùáé ÷àñòù òíé æá èíòíðìàòèè í ñèñòàìá, ÷òí è Sandra. Íñíðíáóéòá ñòááíèòù ðáçóèùòàòù íáíèð Ìðíðòàì.


Äáííáý Ìðíðòàìà ññòàáèýáòñý ñ **Microsoft Office** è Windows 9X and 2000/XP/2003. Á ññòàá Windows NT áðóááý óòèèèòá.

Ùáèèíèòá çááñù  áèý çairónêá **System Information**.

Çairónê ñèñoàìù àèàííñòèèè DirectX

Çairónê àèàííñòèèè+áñéíé ìðíãðàìù àèý DirectX. Ííà áðíàèò á ñíñòàá DirectX 6 è áíèáá ïçáíèð ááðñèé. Áñèè ó ààñ áá íáò, òí óáááèòáñü, +òí ó ààñ óñòàííáéáí DirectX 6 èèè áíèáá ïçáíèé.


DX áðíàèò á ñíñòàá Windows 98, Me, 2000, XP.

Ùáèéíèòá çááñü  àèý çairónêá **DirectX Diagnostics**.

Çàíóñé ñèñòáíú ñìòèìèçàöèè Windows

Çàíóñé ìàñòáðà ñìòèìèçàöèè **Microsoft**, óòèèèòú, éíòíðàÿ í=èñòèò ààðó ñèñòáíó ìò ìóñíðà, óñòðáíèò ñèñòáííúá ìðèáéè è ñìòèìèçèðóáò ðàáíòó áñáð ìðíðààì. Íía òàéæá ìíæáò çàíóñèàòóñÿ á ðáæèá ñèàíèðíáéè.

Äáííáÿ óòèèèòà áðíáèò á ñíñòàà Windows 98/Me.

Úáèèíèòà çááñú  äèÿ çàíóñèà **Windows 98/Me Tune-Up**.

Çairónê àññèñoáíòà óñòðáíáíèÿ íáèñíðàáíñòáé

Çairónê **Microsoft System Configuration**, óðèèèèòù, éíðíðáÿ óíðíùááò áùíñéíáíéá ñòáíáàðòíúð øàáíá ï ðàçðáðáíèð ïðíáéáí. Ááííáÿ óðèèèèà ïííæáò áàí èçíáíèòù íáñòðíééè ñèñòáíù è óñòðáíèòù íáèñíðàáíñòù.


Ááííáÿ óðèèèèà áðíáèò á ñíñòáá Windows 98, Me, 2000, XP.

Ùáééíèòá çááñù  áèÿ çairónêá **System TroubShooter**.

Çairónê ïðíäðàiiù í-èñòèè àèñêà

Çairónê **Microsoft Disk Clean-Up**, óòèèèòù, êíðíðàÿ óääèèò íáíóæíùá ðàééù èç ðàçèè-íúð ÷àñòáé àèñêà.

Äáííáÿ óòèèèòà áðíäèò á ñíñòàâ Windows 98, Me, 2000, XP, 2003.

Ùáéèíèòà çááñü  äèÿ çairónêà **Disk Clean-Up**.

Çããðóçèà Èìòáðíáò ðãñóðñà SiSoftware Sandra

Íðíèçãíãèò çãíóñê ààðããí áðàóçãðà è çããðóçèó ñòàíèòù **SiSoftware Sandra**.

Áñèè àáíãã èííáíãã íá ðááíòááò, ìíðíáóéòá áðó+íóp ìðèðùòù àáíóp ñòðáíèóó. Áèã áíèãã ñãðíáíé èíðíðíáèè ñíððèòá [Technical Support and Points of Contact](#).

Ἰῆεἶρ-ἄιῆᾶ

Çαίόηδῆᾶ ἰᾶᾶᾶ Ἰῆεἶρ-ἄιῆᾶ, ἑίᾶᾶᾶ Ἰῆᾶᾶ ᾶᾶ ᾶᾶᾶᾶᾶ ἑᾶᾶᾶᾶᾶ, ἑ ἑᾶᾶᾶᾶ ᾶᾶᾶᾶᾶ Ἰᾶᾶᾶᾶᾶ Ἰῆεἶρ-ἄιῆᾶ, ἑᾶᾶᾶᾶᾶ Sandra Client/Server. Ἄᾶᾶ ἑᾶᾶᾶᾶᾶ, Ἰᾶᾶᾶᾶᾶᾶᾶ Ἰᾶᾶᾶᾶᾶ Sandra Client, ἑᾶᾶᾶᾶᾶ ᾶᾶᾶᾶᾶᾶ ἑᾶᾶᾶᾶᾶ.

Ἄῆᾶ ᾶᾶᾶᾶᾶᾶ ᾶᾶᾶ ᾶᾶᾶ ᾶᾶ ᾶ ᾶᾶᾶ ἑᾶᾶᾶᾶᾶᾶ ᾶ ᾶᾶᾶ ᾶᾶ ἑᾶᾶᾶ ἰᾶᾶᾶᾶ ᾶᾶᾶᾶᾶᾶᾶ, ᾶᾶ ᾶᾶᾶᾶᾶᾶ ᾶᾶᾶᾶᾶᾶ ᾶᾶᾶᾶᾶ. Ἰᾶᾶᾶᾶᾶ ἰᾶ ᾶᾶ, ᾶᾶ ᾶᾶᾶᾶ Ἰᾶᾶᾶᾶ ᾶᾶᾶᾶᾶᾶ ᾶᾶᾶ ᾶᾶᾶ ἑᾶᾶᾶ Ἰᾶᾶᾶᾶᾶ Sandra Client ᾶᾶ ἑᾶᾶᾶᾶᾶᾶᾶ ἑᾶᾶᾶᾶᾶᾶ ᾶᾶᾶᾶᾶᾶ.

ᾶᾶᾶᾶ

ἑᾶᾶᾶᾶᾶ: CTRL+C

Íðéþ+áíèà

Çàááðøáíèà áñáð òáéóùèð ñáéþ+áíèé ÿðíðàìù Sandra. Ááíáÿ ñöèÿ íá íðéþ+èò áàø éñíüþòáð íò ñáòè Internet èèè áðóáèð éíèàèüíüð ñáòáé..

ßðèùé

Éèáàèøè: CTRL+D

Áúáið ñröée

Èçìáíáíèá ñröée ñèñòáìù.

Áúáið ñöée

Èçìáíáíèá ñöée ñèñòáìù.

Ñáíéñòàà ìíàóëý

Íìèñáíèá ñáíéñòà ìíàóëáé ìðíáðàìù Sandra è äðóäáý èíóíðíàðëý

- Èíóíðíàðëý í ìíàóëá
- Áíçííæííñòè àèñíèáý
- Ííòèè èííáíáíé ñòðíèè
- Ííáááðæèá ñáðáðèííúð ñèñòàì
- Íáñòðíéèè ìíàóëáé

Ýóí àíñòàðí-íí ñíèáçíáý èíóíðíàðëý äëý ñíçáàíèý ñèðèòíá è íáñòðíéèè ñèñòàìù Sandra ñí ñáíáíó óñíòðáíèð.

ßðëùé

Éèááèøè: Alt+Enter

Ἰεραçàòù èíðíðíàðèííúâ ἱἱάóèè

Ἰðááíñòááëÿâò èíðíðíàðèð ðíèüèí íá èíðíðíàðèííúð ἱἱάóëÿð.

İřeçàòù òřëüêř ĩřãóèè òãñòèðřããřëý

İðããñòããëýãò èříóřðřãòèp òřëüêř ř ĩřãóëýð òãñòèðřããřëý.

Īřēāçàòù òřēüēĭ ĩāóèè ĩřēñēĭā

Īđāāĭñòāāēÿāò èříóđĭāóèř òřēüēĭ ĩ ĩřāóēÿđ ĩřēñēĭā.

Īřēaçàòù ĩřäóèè òãñòèðřãàřèÿ/ãèããřřñòèèè

Īðããřřòããÿãò èříóřðřãòèð òřèüèř ĩ ĩřãóèÿð òãñòèððřãàřèÿ/ãèããřřñòèèè.

Īĕàçàòù àñà ĩàóèè

Īóááĭñòàáëÿáò èíóíðìàóèþ íáí àñáð ĩàóéÿð, áéèþ-àÿ ìàñòáðà.

Άϊεύθεά ρία+έε

Ένϊϊεύϑίάαòü άίεύθεά ρία+έε äÿ ñïèñêà ïñóéáé.

Ìàèáfùèèà çíà+èè

Èñíèüçíààòü Ìàèáfùèèà çíà+èè àèý ñíèñèà Ìíàóèèé.

Ñièñiè

Âúáíà eíôîðíàöèè î ïíàóèýð à àèää ñièñèà.

Äåòäèè/Ðàñòò

Äúáñá èíòíðìàöèè í ïñáóèýð á äèää ðàñòòà.

Íáííáéáíéá

Íáííáéáíéá ñíèñéà ìíäóéáé.

Óπδγαι+εάαίεά ηιενήα ιιαόεάε ιι ειάιε

Óπδγαι+εάαίεά ηιενήα ιιαόεάε ιι εδ ειάιε.

Óπδγαι+εάαίεά ηιενήα ιιαόεάε ιι οείο

Óπδγαι+εάαίεά ηιενήα ιιαόεάε ιι εδ οείο.

Ààòí óíðòyáí=èààíèà

Ààòí óíðòyáí=èààíèà ñíèñèà ìäóèèé

Çàèðòùü ìðèëíæáíèá

Âúõíá èç SiSoftware Sandra. Òàéæá ìðìèñðíæèò çàááðøáíèá áñáð ñíáàèíáíèé ìðíðàììü..

ßðéùé

Éèààèøè: Alt+F4

İáíáëü èíñòðóíáíóíá

İíêàçàòü èèè ñíðÿòàòü ñòàíáàðòóíóð İáíáëü èíñòðóíáíóíá.

Īaíáēü ņòàòóŋà

Īrēàçàòú èèè ņīðÿòàòú Īaíáēü ņòàòóŋà.

Ñîãðæàíèá ñîðáâèè

Ñîãðæàíèá ñîðáâèè òðîðòàìù SiSoftware Sandra.

ÍřèĚ ĩřġaaĚĚ

ÍřèĚ řářáđíäĚřé ěřđđřāġĚĚ ĩ ěġ+āřřđ ĥĚřāđ.

Íróiððiá SiSoftware Sandra

Éróiððiáöý íróiððiá, ááðñèè è ááòàèýð èèóáíçèè. Áèý áíèáá íáðíáíé éróiððiáèè ñíððèòá [License Details](#).

èçìáíáíèá íáñòðíáè ìíáóéý

Äáííúé ìáñòáð ìííæáò áàì:

- Áúáðáòù òðááóáíúá òáñòù èç ñíèñéá ìðááíñòááéýáíúð ááííúì ìíáóéáì. Ýòí ì+áíú ááæíáý ìñíááííñòù, òáè éáè áúííéíáíéá íáéíòíðúð òáñòíá ìíæáò ìðèááñòè é íáñòááèéúííé ðááíòá ááðááí éíííúðòáðá.
- Áúáðáòù óðíááíú áúáááááííé éíðíðíàòèè. ×áñòù ìð-áòá ìíæáò áúòù èèðíáé èèè ñèèðèíì áðííçäéíé áéý ááñ.
- Äéý áúáíðá ìíñòááúòá ááéí+èè á æáèááíúð ìíçèòèýð.
- Áñá ìáñòðíéèè áóáóð ñíððáíáíú áéý ááéúíáéðáé ðááíòù.
- Õíòý èçìáíáíèá íáéíòíðúð ìíòèé áááò ìíáíòáéúííúé ðáçóéúòáò, á íáéíòíðúð ñèó+áýð íáíáðíáèíì íáæáòù éíííéó **íáííæòù**.

ßðèùé

Éèááèøè: CTRL+O

Ìàñòáð ñíçääíèý ìò-áòíá

Äáííúé ìàñòáð ñíçääíèèò ààì çàíóñòèèò ìàèí èèè íáñéíèüéí ìíáóèáé è ñíððáíèòò ðáçóèüòàòò ìà àèñé. Áú òàéæá ìíæáòá áúáðàòò ñíòèè àèý èàæáíáí ìíáóèý á ìòááèüííñòè.

Áú òàéæá ìíæáòá èñíèüçíáàòò ìàñòðíéèè ìðíðèèý àèý áíèáá áúñòðíé ðááíòò ñ ìàñòáðíí ñíçääíèý ìò-áòíá.

Òàéæá áíçííæíí ìàíèñàíèá script òàéèà è çàíóñé è ááí áúííèíáíèý èç èííàíáííé ñòðíèè.

ßðèúé

Éèääèèè: CTRL+R

Ìàñòáò ñíçääíèy ìò-áòíá - Øää 1

Á àáííí ðàçääèá áú ìæáòá áúáðàòú òèí ñíçääáááíííá ìò-áòà:

- **Áúáíð è ñíçääíèá ìò-áòà** – ìðíáíèæáíèá ðááíòú ìàñòáðà è ááíáðàòèy ìò-áòà.
- **Ñíððáíáíèá ìàñòðíáé á script òàéé äèy äàèúíáéøááí èñííèùçíááíèy** - script áóááò ñíçääí ñ èñííèùçíááíèá òàèóúèð ìàñòðíáé ìàñòáðà. Á äàèúíáéøááí áú ìæáòá áúííèíèòú yòìò script èííáíáíé: **Sandra /r <íáçääíèá script òàééá>**. Ááííáy ñòèy íá ñíçääáò ìò-áò – òíèùèí ñíððáíyáò áúáðáííúá ààìè ìàñòðíèéè.
- **Çääðóçèá ìàñòðíáé èç script òàééá** – áúáíð òàééá ìàñòðíáé äèy èìòáðàèòèáííáí ñíçääíèy ìò-áòà. Ýòì í-áíú òíðíøèé ñííííá ìðíááðèè èà-áñòáà ñíçääíííáí script òàééá.
- **Èñííèùçíááíèá ìàñòðíáé áíóòðáííááí ìðíðèèy** – áúáíð ìáííáí èç ñòáíáàðòíúð ìðíðèèáé (áñèè áíñòóííú) è áííèíèòàèúííé èíðíðíàòèè äèy ñíçääíèy ìò-áòà. Òàèè ìáðàçíí, áú ñíèó-èòá ìò-áò á ñíáòèàèúííí òíðíàòá, ñíçääíííí ìàñòáðíí ìðíðèèáé.

Ìàñòáò ñìçáàíèy ìò-áòíá - Øaa 2

Ìàñòáò ñòðáññ-òáñòèðíáàíèy - Øaa 1

Äáííúé ìíáóèù ñìçáíèèò ààì áúáðàòù ìíáóèè, äèy äèèp-áíèy á ìò-áò:

- Óñòáííáèòá äàèí-éó íáíðíòèá íàçáàíèy ìíáóèy áñèè áú òíòèòá áíáááèòù ááí èíðíðíàòèp á ìò-áò.
- Óääèèòá äàèí-éó íáíðíòèá íàçáàíèy ìíáóèy áñèè áú íá òíòèòá áíáááèyòù ááí èíðíðíàòèp á ìò-áò.
- Ìí òíè-áíèp áúáðáíú áñá ìíáóèè.
- Äèy áúáíðá áñá ìíáóèáé, íàæíèòá èèááèøó **Áúáðàòù áñá**.
- Äèy ìòíáíú áúáíðá áñá ò ìíáóèáé, íàæíèòá èèááèøó **Í-èñòèòù**.
- Áñèè áú òíòèòá áúáðàòù ñòèè ìíáóèy, òí íàæíèòá èèááèøó **Ìíòèè**.

Ìàñòáò ñíçääíey ìò-áòíá - Øaa 6

Ááááèòá áàøè èíííáíòàðèè. Áñèè áù íè-ááí íá áááááòá, òí áàøè èíííáíòàðèè é ìò-áòó áíáááéáíù íá áóáóò.

Áñèè áù áùááðèòá ðáæèì ìòíðááèè ìò-áòá ñí ñí-òá èèè e-mail, òí ááííúé òáèñ ñòáíáò ñíííáíùì (à ñáì ìò-áò áóááò ìðèèðáíèáí é ìèñùìó).

Create a Report Wizard - Step 7

Performance Tune-Up Wizard - Step 2

Here you can choose the way you want the report to be delivered:

- **Save to Disk** - you will be able to select the drive, path and filename for the report.
- **Print or Fax** - you will be able to choose the printer or fax you want to send the report to and also set the device settings, number of copies, etc. A print or fax needs to be installed.
- **E-Mail by MAPI** - you will be able to enter the message subject and the recipient's name(s). The report will be send as a file attachment. Make sure you check the **compress** checkbox to minimise message size. A 32/64-bit MAPI compatible client needs to be installed and configured properly.
- **Email by SMTP** - you will able to enter the message subject and the recipient's name(s). Also, you will need to enter the SMTP server details and user account information. The report will be send as a file attachment. Make sure you check the **compress** checkbox to minimise message size. CDO need to be installed and the SMTP service configured.
- **Post by NNTP** - you will able to enter the message subject and the newsgroup(s). Also, you will need to enter the NNTP server details and user account information. The report will be send as a file attachment. Make sure you check the **compress** checkbox to minimise message size. CDO need to be installed and the NNTP service configured.
- **Upload it** - you will be able to enter the URL of the server you want to upload it to, the account user name and password. If you're uploading to a FTP server, use the <ftp://ftp.server.com/folder> convention. If you're uploading to a web/http server, use the <http://www.server.com/folder> or <https://www.secure.com/folder> convention.
- **ODBC database** - you will be able to enter the DSN (data source name), the user name and password to connect to it. You need a previously set-up data source (generally a system data source) through the ODBC Control Panel extension. Any (relational) database supported by ODBC can be used. See [Database Schema](#) for schema information.
- **ADO database** - you will be able to enter the provider (i.e. the database layer, e.g. SQLOLEDB), server host name, database name, user and password. Generally this is the recommended option for SQL Server or other specialised storage providers. See [Database Schema](#) for schema information. You can also connect through ODBC if a DSN-less connection is required.
- **Post to MSMQ queue** - you will be able to enter the queue name and the account user name and password. If you're posting to a private queue, make sure you prefix the queue name with the **private\$** keyword.

Create a Report Wizard - Step 8

Performance Tune-Up Wizard - Step 3

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 Format

The file extension used by the report generator is **.htm** not *.html*.

The HTML file format adheres to **HTML 4.0** but only uses HTML 3.0 tags and thus should display on almost all browsers.

The report is one huge table. Thus the browser must support **tables** – otherwise it will not display correctly.

The page has a built in style definition block, but you can overwrite it by providing a **ReportStyle.css** style sheet in the same folder as the report.

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>

      <InfoItem>
        <Title>Device Name</Title>
```

<Icon>-1</Icon>
<Format>0</Format>
<Value>SB Live! Wave In [D000]</Value>
</InfoItem>

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

Ìàñoáò ñíçááíèy ìò-áòíá - Ìñèááíéé òáá (ñíòòáíáíèá íà àèñè)

Âúááòèòá èìy òàééà òàíòòà àèy ñíòòáíáíèy.

Ìàñòáð ñíçääíèý ìò÷áòíá - Ìñëääíéé øää (MAPI Email)

Áíçíæíñòè áúáíðà:

- **Çääääèá E-Mail** – áääääèá ñáíé çááíéíáíé ìèñúìà èèè Ìäòääðääèá áàçíáúé.
- **Áäðáñàòú** – Ì÷òíáúá áäðáñàòú. Íáú÷íí ìé ðàçääèàðòñý ‘,’ èèè ‘;’. Áàì íá íóæíí ááíæòú èð èíáíá, áäðáñíá áíéíá áíñòáòí÷íí.

Ìàñòáò ñíçàáíéý ìò÷áòíá - Ìíñéááíéé øää (SMTP Email)

Áíçííæíñòè áúáíðà:

- **Çàãéääéá E-Mail** – áääáèòá ñáíé çáãíéíáíé ìèñùìà èèè Ìíðòááðáèòá áàçíáúé.
- **Áäðáñàòú** – Ìí÷òíáúá áäðáñàòú. Íáú÷íí ìé ðàçááèáðòñý ‘,’ èèè ‘;’. Áàì íá íóæíí ááíáèòú èð èìáíá, áäðáñíá áíéíá áíñòáòí÷íí.
- **Ìòíðááèòáéý E-Mail** – áàøà Ìí÷òíáúý ó÷áòíáý çàìèñú èèè áäðáñ.
- **Ñáðááð SMTP** – òèí è èíý Ìí÷òíáíáí ñáðááðá SMTP.
- **Ìíðò ñáðááðá SMTP** – Ìíðò ñáðááðá SMTP. Íáú÷íí ýòí **25**.
- **Èñíñéüçíááíéá SSL áéý ááòíðèçàòèè** – èñíñéüçíááíéá ìðíðíéíèá SSL áéý Ìí÷òíáíáí ñíááèíáíéý. Óáááèòáñú, ÷òí ñáðááð Ìíáááðæéáááð ááííóð Ìíðèð.
- **Èíý Ìíéüçíááòáéý** – èíáéí Ìíéüçíááòáéý.
- **Ìáðíèü Ìíéüçíááòáéý** – Ìáðíèü Ìíéüçíááòáéý. Áéý áíííèííáí áðíáá Ìíðááúòá ýòí Ìíèá íóñòúì.

Ìàñòáð ñíçáàíéý ìò-áòíá - Ìíñéááíéé øää (ìòíé MSMQ)

Áíçííæíñòè áúáíðà:

- **Ìòíé** – èìý ìòíéà á éíððáéòíí òíðìàðá, ò.á. <computer>\<queue name> (áñèè ýòí óääéáííúé éíííùðòð) èèè .\private\$\<queue name> áñèè ýòí -áñòíúé ìòíé íà éíéàèüííé ìàøéíá.
- **Transactional** – áàæííñòù ìòíéà. Ìíñéá ìòíðááèè ñííáúáíéý ýòìò ñòàðòñ óæá íá áóääò èìáðù íéèàéíáí çíà-áíéý.
- **Íáúéé áíñòóí** – áàðéáíòù íáúááí áíñòóíá.
- **Øéòðíááíéá ñííáúáíéý** – øéòðíááíéá òáèà ñííáúáíéý. Ýòó ìðíòááòðó ñíòùáñòáéýàð MSMQ à íá Sandra, òíòý ìðè øéòðíááíéè è èñííéüçóáðñý áàçíááý ñèñòáìà éðèìòíáðòèè Windows. Ñáðòèðèèàò ìíéüçíáàðáéý èñííéüçóáðñý èàé èèþ-.
- **Èñííéüçíááíéá ìðàá ìíéüçíáàðáéý ìí-óííè-áíèþ** – áúáíð ìíéüçíáàðáéý áéý èñííéüçíááíéý ááí ìðàá íà ìóáèèèàòèþ ñííáúáíéé.
- **Èìý ìíéüçíáàðáéý** – èìý ìíéüçíáàðáéý.
- **Ìàðíèü** - ìàðíèü.

Ìàñòáò ñíçáàíéý ìò=áòíá - Ìíñéááíéé øàã (ííáíñòè NNTP)

Áíçííæíñòè áúáíðà:

- **Çááíéíáíé ñíáúáíéý áðóííú ííáíñòáé** – ááááèòá çááíéíáíé ñíáúáíéý èèè ñáòááðáèòá áàçíáíá.
- **Áðóííú ííáíñòáé** – áðóííú ííáíñòáé, á éíòíðùá áóááò ìòíðááèáíí ááííá ñíáúáíéá. Íáú=íí ííé ðàçááèáðòñý ‘,’ èèè ‘;’.
- **Ìòíðááèòáèü E-Mail** – Áàøà ó=áòíáý çáíèñü èèè ñ=òíáúé ááðáñ.
- **Ñáðááð NNTP** – èíý ñáðááðà NNTP.
- **Ìíðò ñáðááðà NNTP** – ñðò ñáðááðà ííáíñòáé NNTP. Íáú=íí ýòí **119**.
- **Èñíñéüçíááíéá ìòíðíéíéá SSL áéý ðááèñòðáèèè** – Èñíñéüçíááíéá ìòíðíéíéá SSL áéý áàòíðèçàðèè ìà ñáðááðá. Óáááèòáñü, ÷òí ñáðááð ñíááðæèáááò ááííóð ñíòèð.
- **Èíý ñéüçíááòáéý** – Èíý ñéüçíááòáéý.
- **Ìáðíèü** - Ìáðíèü. Íñòááúòá ááííá ñíéá ìóñòùí, áñèè ñáðááð ñíááðæèáááò áííéìíúé áðíá.

Ìàñòáð ñìçààíèÿ ìò-áòíá - Ìñèááíéé øàá (Çàãðóçéà)

Äèÿ çàãðóçéè ò-áðç **web/http** áù ìíæáðá áùáðàòù:

- **Ñáðááð** - ñíèíúé URL àáðáñ ìàíèè ìàçíà-áíèÿ, ìàíðèìáð <http://www.server.com/uploads/>. Äèÿ áàçííàñíúð óçéíá SSL — <https://www.secure.com/uploads/>.
- **Ìñèüçíáàòáèü** – èìÿ ó-áòíé çàíèñè (äèÿ àííèìííáí áðíáà ìñòááúòá òóñòùì).
- **Ìàðíèü** – ìàðíèü äèÿ áàííé ó-áòíé çàíèñè (äèÿ àííèìííáí áðíáà ìñòááúòá òóñòùì).

Äèÿ çàãðóçéè ò-áðç **ftp** áù ìíæáðá áùáðàòù:

- **Ñáðááð** - ñíèíúé URL àáðáñ ìàíèè ìàçíà-áíèÿ, ìàíðèìáð <ftp://ftp.server.com/uploads/>.
- **Ìñèüçíáàòáèü** – èìÿ áàííé ó-áòíé çàíèñè, èèè *anonymous*.
- **Ìàðíèü** – ìàðíèü äèÿ áàíííáí ìñèüçíáàòáèÿ, èèè ìí-òíáúé àáðáñ äèÿ *anonymous*.

Ìàñòáð ñíçááíéý ìò-áòíá - Ìíñéááíéé ðáá (áàçà ááííúð ODBC)

Áíçííæííñòè áúáíðà:

- **DSN** – èíý èíèàèùíúð ááííúð íá èíèàèùííé ìàðèíá.
- **Ìíèùçíáàòáèù** – èíý ìíèùçíáàòáèý áàçú ááííúð èèè ìñòááúòá òíñòúí áèý áííèíííáí áòíáá.
- **Ìáðíèù** – ìáðíèù áèý áàçú ááííúð.
- **Èñííèùçíááíéá èóðñíðíá èèèáíòá** – áúááðèòá áñèè ñáðááð ìíáááðæèáááð èóðñíðú, ýòí çíá-èòáèùíí óááèè-èáááð ìðíèçáíáèòáèùííñòú; ìí óáááèòáñú, ÷òí á ìèð áñòú ìáíáðíáèìíñòú.
- **Ìíáááðæèá ODBC 3.x èèè áíèáá ìíçáíèð** – áèèþ-èòá, áñèè Áàð áðáéááð ODBC ááðñèè 3.5x èèè áíèáá ìíçáíéé (ðáèííáííáí). È áúèèþ-èòá, áñèè Áàð áðáéááð ODBC ááðñèè 2.xx. Áíèáá ðáííèá ááðñèè ìá ìíáááðæèááðòñý.

Ñíçááèòá DSN èñííèùçóý *Ìáíáèù óíðááèáíéý\Ááíèíèñòðèðíáíéá\ODBC*. Æèèòáèùíí ñíçááòú ñèñòáíó DSN ìòèè-íòð ìò ìíèùçíáàòáèý DSN. Çàòáí óéàæèòá áñá òðááóáíúá ìáñòðíèèè.

Áèý áàç ááííúð òíðíàòá **SQL Server** óéàæèòá:

- Ìíáááðæèá Identity/AutoIncrement - áèèþ-èòá.
- Ìíáááðæèá ìíñèááíáàòáèùííñòáé - áúèèþ-èòá.
- Èñííèùçíááíéá èèèáíòñèèð èóðñíðíá - áúèèþ-èòá.

Áèý áàç ááííúð òíðíàòá **Oracle** óéàæèòá:

- Ìíáááðæèá Identity/AutoIncrement - áèèþ-èòá.
- Ìíáááðæèá ìíñèááíáàòáèùííñòáé - áèèþ-èòá.
- **Èñííèùçíááíéá èèèáíòñèèð èóðñíðíá** - áèèþ-èòá (áðáéááð v7/8).

Ó-òèòá, ÷òí ìáðáá ìíáèèþ-áíèáí Áàí ìáíáðíáèíí óñòáííáèòú è ìðááèèèíí ìáñòðíèèðü Oracle Client è áðáéááðá SQL*Net. Èñííèùçóéòá ìíòèè ODBC áèý ìðááááðèòáèùííé ìðíááðèè ñíááèíáíéý.

Áèý áàç ááííúð òíðíàòá **Access/Jet** óéàæèòá:

- Ìíáááðæèá Identity/AutoIncrement - áèèþ-èòá.
- Ìíáááðæèá ìíñèááíáàòáèùííñòáé - áúèèþ-èòá.
- Èñííèùçíááíéá èèèáíòñèèð èóðñíðíá - áúèèþ-èòá.

Áèý áàç ááííúð òíðíàòá **MySQL** óéàæèòá:

- Ìíáááðæèá Identity/AutoIncrement – áúèèþ-èòá (áàæá áñèè ìíáááðæèáááðòñý).
- Ìíáááðæèá ìíñèááíáàòáèùííñòáé - áúèèþ-èòá.
- **Èñííèùçíááíéá èèèáíòñèèð èóðñíðíá** - ìòèèþ-èòá (áðáéááð v3); áèèþ-èòá (áðáéááð v2).

Ááæíí. Íáèíòíðíá èèèáíòñèíá ìðíáòáíííá ìááñíá-áíèá ìíæáò ìáðáçáíèñúááòú áðáéááðá ODBC èèè áðóáèá áééèíòáèè. Ìíðíáóéòá óñòáííáèòú ìíñèááíþþ ááðñèþ MDAC.

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.

Νοσοσημειωτική

Αιτία της παρούσας άσκησης, είναι η υποστήριξη του υπολογιστή της SiSoftware Sandra με τα δεδομένα της. Η υποστήριξη της υπολογιστικής συσκευής είναι ελεύθερη.

ΙΑ:

- Διαθέσιμα τα έγγραφα
- Διαθέσιμα τα έγγραφα ή τα έγγραφα τα έγγραφα
- Χρήσιμα τα έγγραφα (πρωτόκολλα MIDI/Wave/Video, διαδίκτυο ή Internet, κλπ.)

Προσέβαση, απελευθέρωση της άσκησης. Ανεπιβεβαιωτική ή μη διαθέσιμη τα έγγραφα 1 έτος, ή τα έγγραφα υποστήριξη τα έγγραφα 5 έτη.

Ñòàòóń ñíçǎǎíèy ðǎíðòà

À ǎǎííí íéíǎ àú ìíǎǎòǎ óǎèǎǎòú óǎèóúèé ñòàòóń ñíçǎǎíèy ðǎíðòà:

- Òèí ðǎíðòà è óńòðíéńòǎǎ
- Ñòàòóń ñíçǎǎíèy ðǎíðòà
- Óǎèóúèé ìíǎóèú
- Ìðǎǎóíðǎǎǎíèy ìðè ñíçǎǎíèè ðǎíðòà
- Ìðíòǎíò àúííéíǎíèy

• À épǎíǎ àðǎíy àú ìíǎǎòǎ àúǎðǎòú **Ìòíǎíǎ** ǎéy ìòíǎíú ñíçǎǎíèy ðǎíðòà.

- ǎǎííúé ìíǎóèú ìííǎǎǎò ààì ìííyòú ðǎǎíðǎǎò èè Sandra èèè ǎǎ ìðíèçíðǎè ñǎíé.
- ǎíèè àúííéíyǎòńy ǎíèìàòèy, òí íǎ ǎǎííéíéòǎńú, ìðíòǎńń ñíçǎǎíèy ðǎíðòà ìíǎǎò çǎíyòú ǎí 10 ìéíóò: ǎíèè ǎǎ àú ǎèèp+è à ðǎíðòò ǎíǎ ìíǎóèè (ìííǎǎíí ìíǎóèú óǎńòèðíǎǎíèy ǎèíéǎ), òí ìðíòǎńń ñíçǎǎíèy ðǎíðòà ìíǎǎò çǎíyòú ǎíèǎǎ 10 ìéíóò.

Ñíààò àíy

À ààííí íéíá àù ìíæàòà óàèààòù ñíààò àíy.

- Àúááðèòà **Ñèááópùéé Ñíààò** àéy íáðáðíáà é ñèááópùáíó ñíààò.
- Àúááðèòà **Çàéðúòù** àéy çàéðúòéy íéíá.
- Íóéèp=èòà **Ìíèçúáàòù ñíààòù Ìðè çàíóñéá** àñèè àù íá òíðèòà, +òíáú íéíí Ñíààò àíy ñíyàéyèíñù Ìðè èàæáíí çàíóñéá Ìðíáðàìù.

Òðááóáòñÿ ðááèñòðàöèÿ SiSoftware Sandra

Èçááíèòá, íí ÿòò ìñáóèù áññòóíáí òíèùèí á **çàðááèñòðèðíááííé** ááðñèè Sandra, á **Professional** èèè **Enterprise**. Äèÿ çàíóñèà ÿòíáí ìñáóèÿ áàì íáíáðíáèíí èóíèòù íáíó èç ÿòèð ááðñèé.

Âù ìæáðá óááèèòù ìñáóèù (íáæíèòá **DEL** èèè ùáèèíèòá ðáááíé èíííéíé ìùèè è áùááðèòá **Óááèèòù**). Ýòí íá ðáèèáíáÿ èíóíðíàöèÿ, ðíñòíí ñááááíèÿ í òíí, +òí ÿòò ìñáóèù ìæáð áùòù ðèèèð-áí.

Äèÿ áíèáá ñáðíáííé èíóíðíàöèè í ñéóíèè ááðñèé **Professional** èèè **Enterprise**, ñíòðèòá ðàçááè ííèóíèà.

NB. Íáèíòíðùá ìñáóèè ìñáòò áùòù áññòóííù á ðáñèðèðáííé óñèíáíí ááñíèàðííé ááðñèè, aka **Advanced**.

Ìàñòáð ñòðáññ-òáñòèðíáàíèý

Äáííúé ìàñòáð ñííæáò áàì çáíóñòèòù èðáíé òáñò èèè ñòðáññ-òáñò (èèè áðóííó èç íèð) è áúííèýòù óèàçáííá èíèè-áñòáí áðáíáíé áèý ìðíááðèè ñòááèèúííñòè ðááíòù ñèñòáíú.

Õíòý íáú-íúá òáñòù è íá ìðááíáçíá-áíú áèý ñòðáññ-òáñòèðíáàíèý, ìé ìðááíáçíá-áíú áèý ìðíááðèè ðááíòíñíííáííñòè èííííáíóíá, çááðóæáý CPU, -èíñáð, ìáìýòù èèè áèñéíáúá óñòðíéñòáá. Ìàñòáð ñòðáññ òáñòèðíáàíèý çáíóñèááò èð á **ðáæèíá ìðíááðèè** (áñèè áíçííæíí), çàòáì áúáíæò ìáíáúáííúá ðáçóèúòáòù.

Ìáóèè ñòðáññ-òáñòèðíáàíèý ìðááíáçíá-áíú áèý ìðíááðèè ñòááèèúííñòè ðááíòù èííííáíóíá, áúííèýý ðáçèè-íúá ðáñòðñíáíèèá ñíáðàòèè. Áñèááñòáèá ýóíáí òáìíáðáòóðá èííííáíòá ñíæáò ìðááúñèòù áííóñòèíúá ìðáááèú.

Áíèíáíéá: Ìàñòáð ñòðáññ-òáñòèðíáàíèý ñíáòèáèúíí ñáðááðóæááò èííííáíòù. Õàèè ìáðàçíí, ìðíýáèýðñý èðáúá ìðèáèè. Íá ñòíèò çáíóñèááòù ýòíò ìàñòáð ááç ìáíáðíæèííñòè.

ßðèúè

Éèááèøè: CTRL+B

Ìàńòáò ñòðáńń-òáńòèðíáàíèy – øää 2

Çääńü áú ìíæáòá çàääàòú íáéíòíðúá íàńòðíééè, éíòíðúá áóáóò ó+èòúääòúńy ìðè òáńòèðíáàíèè:

- **Ìíáòíðáíèy** – éíèè+áńòáí Ìíáòíðáíèé èàæáíáí òáńòá.
- **Íáíðáòúáíńòú** – íáíðáòúáííá áúííéíáíèá òáńòíá.
- **Íèçéèé Ìðéíðèòáò** – áúííéíáíèá òáńòíá ñ íèçéèé Ìðéíðèòáòíí áàæííńòè, íáíáòíæèí Ìðè èð òííáíí áúííéíáíèè.
- **Íááèpááíèá çà ñíńòíyíèáí ñèńòáíú** – éííòðíèèðíáàòú èçíáíáíèá òáííáðáòòðú, ìèòáíèy, íáíðíòíá ñèńòáíú Ìðèáæáíèy, è ò.í.
- **Ìðáèðàòèòú Ìðè Íáðááðááá/ńáíá** – Ìðáèðàòú èè áúííéíáíèá òáńòíá Ìðè Íáðááðááá, ñáíá ñèńòáíú.

Ìàñòáò ñòðáññ-òáñòèðíáàíèý – øää 3

Çääñü áù ìæáòá óéàçàòù óðíááíù èñííèùçíáàíèý ïðíòáññíðá, áñèè íá ðíòèòá, +òíáù ïí èñííèùçíáàíèý ìá 100%. Ýòí áàæíí ïðè èñííèùçíáàíèè ìáñòááèèùíùð ïðíòáññíðíá, òàè èàè ýòí ìæáò ïðèááñòè è èð ïáðáððááó.

Áù ìæáòá áùáðàòù áèý òáñòèðíáàíèý ìáèíòíðùá èç ïðíòáññíðíá, áñèè íá ðíòèòá òáñòèðíáàòù èð áñáð. Èííá+íí, áèý òáñòèðíáàíèý ìáñèíèèèð ïðíòáññíðíá áàí ìáíáðíáèíá ìóèùòèðíòáññíðíáý ñèñòáíá ñ ìóèùòèðíòáññíðííé ïáðáðèííé ñèñòáíé.

Íañoáð ñòðáññ-ðáñoèðíáàíèý – øää 4

Ýóí áñááí èèøü íðááóíðáæááíèá è ñáðááðæááíèá òíáí, ÷òí áú ñíèíááòá òí, ÷òí ñðíèñðíæè. Íæíèòá OK.

Ìàñòáð ñíáùøáíèÿ ïðìèçáìæòáèùíñòè

Äáííúé ìàñòáð áùííèíÿò áñá òáñòù è ìáíáùááð ñíááòù, ìøéáèè è ìðááóíðáæááíèÿ á ááèíúé ñíèñíè.

Ýòí óáíáíúé ìóòù ñéó+áíèÿ ñíáðíáííé èíóíðìàòèè ì áàøáé ñèñòáíá, ìá çáíóñèàÿ èáæáíáí ìíáóèÿ. Ó+òèòá, +òí áèÿ áùííèíáíèÿ áñáð òáñòíá ìððááóáòñÿ ìðáááèáííá áðáíÿ.

Ñíááòù

Äèÿ áíèáá ñíáðíáííé èíóíðìàòèè ì ñíááòáð ñííððèòá ñèááóðùèá ìíáóèè:

Ñíááòù (Ìðìèçáìæòáèùíñòù) List

ßðèùè

Éèááèèè: CTRL+P

Ìàñòáð Èíòáðíáò Íáííáéáíèý

Äáííúé ìàñòáð ìííæáò áàì ïðíèçáíæèòù ñáíááðáíáííá íáííáéáíèá Sandra. Èñííèùçóý ìíááííá èèè èáááèùííá ñíááéíáíèá ïí ìáèèþ+ááòñý è ñáðááðó íáííáéáíèý è ïðíèçáíæèò ìíèñè ìíáùð ýéáíáíóíá ïðíáðáìíù. Äáííúá íáííáéáíèý ááñíèáóíù.

Ðáèííáíááóáòñý çáíóñèáòù ýóíò ìàñòáð áæáíáñý+íí íá çááóáùòá íá ýòíí!

Ùáèèíèòá çááñù  áèý ïðèðùòèý áíèáá ìíáðíáííé èíóíðíáðèè í ñèá+èááíèè íáííáéáíèé.

İañoâð ðããñòðàöèè

Äàííúé İañoâð çàðããñòðèðóâò èèè àèòèâèðóâò äàííóð ĩðĩðàìíó.

Ìàñòáò èíááèñà ìíéíé òðíèçáíæèòáèùííñè

Àáííúé ìàñòáò ìííæáò ààì áúñòðí ñðàáíèòù àñá èíááèñú òðíèçáíæèòáèùííñè (ò.á. ðáçóèùòàòù òáñòíá) áàøáé ñèñòáìù ñ ÿòáèííííè òáñòáìè.

Àñá ÿòí ññòùáñòáèÿáòñÿ òóòáì áúííéíáíèÿ àñáð ÿòáèíííúð òáñòíá è òíáððáæáíèÿ ðáçóèùòàòíá, èñííèùçóÿ ìàððèòó ñðíæèííñè (á ìàñòíÿùáá áðáíÿ øáñòèòáíèùíèè). Àáííúé òáñò òíçáíèÿáò ààì áúñòðí òáíèòù òðíèçáíæèòáèùííñè ñèñòáìù è àñá áá ñèááúá ìàñòá, íóæáàðùèèñÿ á ìáííáèáíèè.

Àñá òðííòí:

- Ííæèèááèà ìàððèòù (ò.á. ñèíèè øáñòèòáíèùíèè) òíèàçúáááò òðíèçáíæèòáèùííñè ÿòáèíííé ñèñòáìù.
- Íáéíæèà ìàððèòù (ò.á. èðáñííúé øáñòèòáíèùíèè) — ÿòí ááøà ñèñòáìà.
- Àñèè ñèíÿÿ ìàððèòá øèðá +áì èðáñíáÿ, òí ááøà ñèñòáìà ñèáááá ÿòáèíííé
- Àñèè æá èðáñíáÿ ìàððèòá ñèðùáááò ñèííð, òí ááøà ñèñòáìà ìíùíáá áúáðáíííáí ìáðáçòá.

Ìðèùé

Èèááèøù: Ctrl+W

Óääääíää Ìääóëÿ(ääé)

Óääääèòá áúáðáíúá Ìääóèè. Äáííäÿ Ìääðàòëÿ óääääèð áúáðáíúá Ìääóèè ñ ýèðáíá è áúáðóçèð èð èç Ìääìÿòè. Ó÷òèòá, ÷òí Ìääñòáðá óääääèòú Ìääáíçííæíí.

×òíáú áííáú áíáääèòú Ìääóèè, èñíèèúçóèòá **Ìääñòáð áíáääääíèÿ Ìääííí Ìääóëÿ.**

ßðèúè

Éääääèè: Del

Ñiðaaàà íááíñòóííà


Äey ááííñáí ñíáúáíéy íá íèèàéíé ñiðaaí+ííé èíóíðíàðèè.

Ñiðaaàà íááíñòóííà

Äey ááííñáí ñíáúáíèy íà íèèàèíé ñiðaaí+ííé èíóíðíàðèè.


Íáíóéáíéá áñáó ñíòéé Sandra

Áñéé áú áñíñééé èçíáíáíéý á ñíòéé ïðíáðáííú ééé ïðíèçáíáééé ñ íèíè èíúá èçíáíáíéý, òí áú ñíæáðá ïðíèçíéòè áíçáðáò è ñòáíáàðòíúí íáñòðíééáí:

- Ùáééíéòá óóò  äëý çáíóñéá **Ðáááéòíðá Ðááñòðá**
- Áúááðèòá HKEY_USERS
- Áúááðèòá **.Default**
- Áúááðèòá **Software**
- Áúááðèòá SiSoftware
- Ùáééíéòá ïðááíé èíííéíé íúøè íá **Sandra** è çàòáí áúááðèòá **Óááéèòú**
- Íòááòúòá **Ää**
- Çàéðíéòá Ðáááéòíð Ðááñòðá

Íáíóéáíéá ñíēñéá ìíäóéáé

Áñéé áú áñíñééé èçìáíáíéý á ñíēñíē ìíäóéáé (láíýéé çíá+éé ìáñòàìé è ò.í.) ééé ìðíēçáíäééé ñ íèìé èíúá èçìáíáíéý, òí áú ìíæáòá ìðíēçíéòé áíçáðàò é ñòáíáàðòíúì íáñòðíééáì:

- Ùáééíéòá òóò  äëý çáíóñéá **Ðáääéòíðá Ðááñòðá**
- Áúááðéòá HKEY_USERS
- Áúááðéòá **.Default**
- Áúááðéòá **Software**
- Áúááðéòá SiSoftware
- Áúááðéòá **Sandra**
- Ùáééíéòá ìðááíé éñíéíé ìúøé íá **Modules** è çàðáì áúááðéòá **Óääéèü**
- Íòááòüòá **Ää**
- Çáéðíéòá Ðáääéòíðá Ðááñòðá

Òàñòèðíààíèà VideoCD

Ààííúé òàñòè ìòèè-ààòñý ìò íáú-ííáí òàñòà àèñéà ñ ààííúìé. Áñà ààéí á òí, +òí ààííúé òèí ààííúð éíàèðóáòñý ìí-àðóáííó è àðàéááð ìðèáíàà CD-ROM íáðàáàòóúááàò èð ñíòàáàòñòááíí. Áíñòóí è àèñéó ìòèìèçèðíááí àéý ìíñèááíáàòàèúííáí +òáíéý è áúáíðà èíðíðíàòèè ñ óíðáæááíèáí ìðè ìèíèàèúííé áóóáðèçàòèè.

Áñèè áú òíòèòá ìðíááðèòó ìðíèçáíáèòàèúííñòó VideoCD ñáíááí ìðèáíàà CD-ROM, òí çáíóñòèòá ýòò òàñò. Áñèè òàñòèðíààòóñý áóáàò àèñé ñ ààííúìé, òí ðáçóéúòàò òàñòà ìíæàò áúòó íáòí-íúí. Áííáúá èñííèúçíáàíèà àðàéááðíá è ìðèáíáíá, ðàññ-èòáííúð ìà àèñéè ñ ààííúìé, ìíæàò áúçáàòó çíà-èòàèúííá ñíèæáíèà ìðíèçáíáèòàèúííñòè ìðè ìðíííòðá àèñéíá VideoCD.

Àéý ìíèó-áíéý íáúáèòèáíúð ðáçóéúòàòíá òàñòèðíààíéý ðáèííáíáòáòñý èñííèúçíáàòó VideoCD íáúáíí 600MB+. Ìðè èñííèúçíáàíèè àèñéíá ìòèè-ííáí íáúáíà ðáçóéúòàòó ýèñòðáííèèðóðòñý àéý àèñéà íáúáíí 600MB.

Òàñòèðíààíèà CD ñ èíîíðíàòèèé

Äáííúé òáñò èòèè-ààòñý ïò òáñòà VideoCD. Íñóùáñòàèýáòñý ïòèìèçàòèý áíñòóíà è àèñéó àíàèíäè-íí hdd, ò.á. èñííèùçóáòñý íñííáíáý áóóáðèçàòèý è ñéó-àéíúé áíñòóí. Áñèè æá àèý òáñòèðíààíèý èñííèùçóáòñý àèñé, ñíäáðæàùèé òáéèù MPEG, MOV èèè AVI, ïðèçáíäèòáèùííñòù áóááò çíà-èòáèùíí íèæá, ñáí ïðè òáñòà VideoCD.

Äèý ïíéó-áíèý íáúáèòèáíúò ðáçóèùòàòíà òáñòèðíààíèý ðáèííáíáóáòñý èñííèùçíààòù àèñèè ñ òáéèàìè íáúáíí 600MB+. ïðè èñííèùçíààíèè àèñéíá ïòèè-ííáí íáúáíà ðáçóèùòàòù ýèñòðáííèèðóðñý àèý àèñèà íáúáíí 600MB.

Ðáèííáíáíáííúá CD àèý òáñòèðíààíèý:

- Ziff-Davis PC Benchmarks CD-ROM - ðáèííáíáíáí
- Microsoft VC++ 4.0 èèè áíèáá ïíçáíèé
- Microsoft Visual Basic 4.0 èèè áíèáá ïíçáíèé

N̄iēn̄iē n̄iēōàùáíēē

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/lb	Least Significant Byte/bit
LSI	Large Scale Integration
LUN	Logical Unit Number
MAN	Metropolitan Area Network
MB/Mb	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 Receiver/Transmitter
UDP	User Datagram Protocol
UMB	Upper Memory Block
UPS	Un-interruptible Power Supply
USB	Universal Serial Bus
USL	UNIX System Labs
UUCP	UNIX to UNIX Copy Program
VBE	Video BIOS Extensions
VCR	Video Cassette Recorder
VESA	Video Enhanced Standards Association
VID	Voltage ID
VGA	Video Graphics Array
VLB	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

Ίδιαι+αίεα: ίάείοιόυά ες ηίέδαυάίέε ίάύγñίγρòñý á äðóääèð ίάñòαð...

Íalíæü èíñòðóíáíóíá

Íalíæü óíðááæáíéý íaðíæèðñý áááðóó íéíá, íí íèæá íáíp. Íalíæü óíðááæáíéý íááñíá÷èáááò áúñòðúé áíñòóí è ÷áñóí èñííéüçóáíúí éííííáíóáí íðèéíæáíéý.

Äéý íèíèìèçàðèè íalíæè óíðááæáíéý, áúááðèðá íalíæó óíðááæáíéý á íáíp Áéä (ALT, V, T).

Ίαίαεϋ ϩάδóñà

Ίαίαεϋ ϩάδóñà ίαδίαεòñý áίεçó ίδéeíæáίεý. Άεý áúçίάà èèè ίοίαίú ίαίαεè ϩάδóñà, èñίίεϋçóéòà ίίöèρ *Ίαίαεϋ Νάδóñà* á ίáίρ *Άέα*.

Έάααý ίάεαñòυ ϩόδίεè ñίñóίγίεý ίίεñúáááò áίçίίæίúά ááéñóáεý ίóίεòίá ίáίρ. Άαίίáý ίάεαñòυ ίίεαçúáááò ñίáúáίεý/ñίááòú, ñ ίίεñáίεýίè ááéñóáεý éίίίé ίαίαεè. Άñεè ίίñεά ίδί-òáίεý ίίεñáίεý áú ίάδááóίáεè áúίίεýòυ ááίίòρ éίίáίáó, òί ááì ñεάáóáò ίδίñòί ίòááñòè óéαçáòáεϋ ίúøè á ñòίδίίό ίò éίίίéè.

Ά ίδááίé +áñòè ίαίαεè ϩάδóñà ίαδίαγòñý éίáéèàòίδú ίáæàòúð éίίίé.

Çæðúòù

Èññèüçóéòá ýòó èññáíáó äëý çæðúòèý ðáéóùáñí îéíá.

Äáíéíé ùáé+íé ïí íáéàñòè óíðááéáíèý îéíá ïðíèçáíæò ðíæá äáéñòáèá.

Çàíá+áíèá: Áñèè äëý ïáññáí áíéóíáíòá ïèðúòí íáñèíèüéí îéíí, èññáíáà çæðúòù çæðúòù ðíèüéí ïáñí îéíí çá ïáéí ðàç. Áù ïíæáðá çæðúòù áñá îéíá ñðàçò áùáðáá íóíèò Çæðúòù á ïáíp Óáéé.

ßðèúèè

Èéááèàòóðá: CTRL+F4 çæðúáááò îéíí áíéóíáíòá

ALT+F4 çæðúáááò îéíí ïðèèíæáíèý

Áññòàíñàèòù

Èññèùçóéòà ààíóρ èññàíáó äëÿ áñçáðàòà ïðááùáóùááñ ðàçáðà íéíó, èíòòðá áúèí ìèèìèçèðíááñ èèè ðàçáðáóóí íà ááñù ýéðáí.

Íáðáæþ+àðáèù éííáíá

Éñííèùçóéðá ýòð éííáíáð áèý íðíñííððà ñíèñèà áùííèíýáíúð ìðèèíæáíéé. Éñííèùçóéðá *Ñíèñíé Çááá+* áèý íáðáæþ+áíèý é áððáííð ìðèèíæáíèþ èèè çáááððèáíèý ðááíðù ñ íèì.

Íðèùé

Éèáàèàðóðà: CTRL+ESC

Ííòèè àèàèíáíáíá íéíá

Íðè èñííèùçíááíèè éííáíáù *Íáðáæþ+èòùñý* é, áù óàèàèðá àèàèíáíáíá íéíí ñí ñèááðùèì íááíðíí éííáíá:

Ñíèñíé çááá+

Áúááðèðá ìðèèíæáíèý áèý íáðáæþ+áíèý èèè çàèðùðèý.

Íáðáæþ+èòùñý é

Íðèðùáááð òðááóáííá ìðèèíæáíéá.

Çáááððèòù çááá+ó

Çàèðùáááð òðááóáííá ìðèèíæáíéá.

Íðíáíèòù

Íðíáíýáð áùçíá ñíèñèà çááá+.

Ðàñííèíæèòù èàñèááíí

Ðàñííèáááð íéíá ìðèèíæáíèè íáíí ííááðð áððáííáí, òàé +ðíáú ííæíí áúèí óàèááòù çááíèíáèè áñáð íéíí.

Äáííáý éííáíáà íá ááéñðáóáð íá íèíèèèçèðíááííúá ìðèèíæáíèý.

Ðàñííèíæèòù íá ðááí+áì ñòíèá

Ðàñííðáááèýáð ííááððííñòù ðááí+ááí ñòíèá ñðàçò íáæáó áñáíè ìðèèíæáíèýíè. Äáííáý éííáíáà íá

ááéñðáóáð íá íèíèèèçèðíááííúá ìðèèíæáíèý

Óííðýáí+èòù èéííèè

Áúðááíèáááð èéííèè áñáð ñááðíóðùð ìðèèíæáíèè.

Éííóáéñóíáý éííáíáà níðááéè

Éñíñéüçóéòá éííóáéñóíáý éííáíáó níðááéè, áéý ííéó+áíéý níðááéè íí íáéííóíóíé ÷áñòè íðíáðáííú. Íðè íáæàòèè éíííèè Toolbar's Context Help, óéáçàòáéú èçíáíéòñý íá níðááééó èèè áííðíñéòáéúíúé çíáé. Úáééíéòá á èpáíí íáñòá íéíá íðèéíæáíéý, íáíðèíáð íá áðóáíé éíííéá íáíáéè. Áíçíééíáð íéíí níí níðááéíé íí ááíííó ýéáíáíóó.

ßðéúé

Éèáàèàòóðà: SHIFT+F1

Íaçaä

Íáðáðíä é ïðääúääóúáíó ïíäóëþ á àñòáðä.

ßðëúê

Êëääèàóóðä: CTRL+B

Áíàðää

Íáðáðíá é ñëääópùáíó ííáóëp á íàñòáðá.

ßðëúê

Ëëääèàóóðà: CTRL+N

Άυάδàòü åñå

Άυååèèòü åñå ýèåìåíòü (ìñóèè/ñòèè/è. ò.í.).

ßðèùè

Ëèååèàòóðå: CTRL+A

Ñòàðàòù àñà

Íòìáíà áùääéáíèý äèý àñàð ñääèáííúð áùáíðíà (íñáóéáé/ííòèé/è ò.í.).

ßðèùé

Éèääèàòóðà: CTRL+C

Íáííáéáíéá

Íáííáéòü òáéóúóp éíóíðíàòèþ.

Íáííáéýáòñý éíóíðíàòèý á ñíèñéá ííáóéáé. Ííáóéè òáñòèðíááíéý íáðáçáíóñéáþòñý. Á ííáóéýð áéááííòèéè òáéæá íðíèñíðíáéò íáðáçáíóñé.

ßðéúé

Ééááéàòóðà: F5

Ñĩððàíèòù ðàçóëùòàòù

Ñĩððàíýàò ðàçóëùòàòù òàñòèðíààíèý á áàçò áàííùð ññèùçíààòàèý. Èííá+íí, áàííàý òóíèòèý áóááò ðàáíòàòù, òíèùéí àñèè ìðáááàðèèòàèùíí áùè áùííèíáí ñàì òàñò.

Ðàçóëùòàòù ìàðèèðòòòñý èìáíáì ñèñòàìù, òàèóùáé áàòíé è áðáíáíáì. ×òí ññçáíèèò áàç òðóáá ìèèè+èòù èò ìò áðóáèð áàáá +áðáç çíà+èòàèùííé ìðííáæòòíè áðáíáíé.

Áñèè ðàçóëùòàòù òàñòèðíààíèý ñèñòàìù ññèùçíààòàèý íá ñóùáñòàòòò, íà ýèðàí áàòííàòè+áñèè áóáóò áùáááíù íàèáíèáá ñáááèèá ðàçóëùòàòù.

Ìðèùé

Èèààèàòòòà: CTRL+S

Èçìáíèòù ðáçóëùòàòù òáñòà

Èçìáíáíèà ðáçóëùòàòù òáñòà ñ ðáèñíáíáíááííúð íà óñòáííáèáííúá ïíèùçíáàòáèáí. Òèí áùáíáà ðáçóëùòàòù ïíáíí áùáòáòù á áùíááàðùáí íáíð.

Íáù=íí ááíáý óóíèòèý ïðèíáíèá, òíèùèí áñèè áù ïðáááàðèèòáèùíí ñíððáíèèè ðáçóëùòàòù òáñòèðíááíèý.

ßðèùè

Èèáàèèòóðà: CTRL+W

Νέπρεδίααού είδίααοέγ á áóóáð íáíáía

Έπρεδóάò áúääεάίóρ είδίααοέρ á áóóáð íáíáía. Έίδίααοέγ έπρεδóάòγ á óάέñòίάíí δάæείά, εάάίòε=ίí óίδίαóó δάίíδóά.

βδεúé

Έεάάεάóóά: CTRL+C

Íáðáæþþ÷áíeá á ãðàðe÷ãñeéé ðáæèì

Íáðáðíã é ãðàðe÷ãñeííó ðáæèìó ìò íáú÷ííáí áíçìíæáí èèøü á íáéíòíðúð ñíãöeàeúíúð ìíãóeyð. Ýòìò ðáæèì ìíæíí áúáðàòü á áúíããàþùái íáíþ.

ßðeúé

Éèààeàòóðà: CTRL+G

Çaãíëíáíë

Ðàñííëàãààòòñý àààðóó íëíà. Ñíããðæèò íàçãàíëà äíëóíáíòà.

Äëý íàðàòàñëèàáíëý íëíà íàðáíáùàéòà íáëàñòü äãí çããíëíáëà.

??????????: Áù íæàòà òàéæà íàðáíáùàòü äèàëíãíáùá íëíà, íàðáíáùáý èð íáëàñòè çããíëíáëà.

Ířeĩnũ ĩđĩēđóóēē

Íđĩáđàæapòńý ĩĩđàáà è áĩēçó äĩēóĩáĩòà. Óäēóúáá ĩĩēĩæáĩēá ĩĩēĩń ĩđĩēđóóēē óēàçúááàò áàđá ááđóēēàēúĩĩá è áĩđēçĩĩòàēúĩĩá đàĩĩĩēĩæáĩēá á äĩēóĩáĩòá. Óàēæá áēý ĩáđáĩáúáĩēý á ĩēĩá áú ĩĩæáòá èĩĩēũçĩááòú ĩúđú.

Èçìáíèòü ðàçìáð

Èññèüçóéòá ýòó èñìáíáð äëý èçìáíáíèý ðàçìáðà ìéíà.

Çàìá-àíèá: Äáííàý èñìáíáà íááñòóííá ìðè «ðàçááðíóòí» ìéíà.

ßðèùé

Ìúøü: Èçìáíýéòá ðàçìáð ìéíà ìóòáì ðàñòýäèääáíèý äðáíèò ìúøüð.

Γαλακτοκομία

Επιπλέον, ο γάλακτος είναι πλούσιος σε βιταμίνες και μέταλλα.

Χρήση: Αποτελεί βασικό συστατικό για την παραγωγή «γαλακτοκομικών» προϊόντων.

Βιβλίο

Έκδοση: CTRL+F7

Ñááđíóòü

Èñîëüçóéòá ýòó êñîáíáó äëÿ ìéíèèçàòèè òáéóüááñ îéíà.

ßðèùè

Ìúøü: Ùáééíèòá ñ èéííéá Ñááđíóòü.

Éèáàèàòóòà: ALT+F9

Δαçaάδίοü

Èññëüçóéòå ýòó êññáíáó äëÿ ðαçaáíðíòå íêíå íå áñå ãåíáíåíåíå ïðñòðåíòåíåíå.

ßðêüê

Íüøü: Ùåêêíêòå ï êêñíêå Δåñðêðêòü; êêê åååæåü ùåêêíêòå ï çåñíêíêêó íêíå.

Êèååèòóðå: CTRL+F10

Áíáááááááááá á MAX3

Όαño ñíääèíáíèÿ ñ Internet

Äáííúé òáño ïðíááðÿáò ïíèíòð ïðííóñèíòð ñíñíáíñòú èáíáèà ñíääèíáíèÿ ñ Internet.

- **Èèð÷ èñíáíáíé ñòðíèè:** InetConnBench
- **Ïíääáðæèà OS (Win32):** Windows 9X, Me, 2000, XP, 2003
- **Ïíääáðæèà OS (Win32 CE):** PocketPC / Smart Phone 2000, 2002, 2003
- **Ïíääáðæèà OS (Win64):** Windows XP/2003

Íáúÿñíáíèÿ

Øèðç / Ìàðððóðèçàðíð – Ïðè ñòàððà òáño ïúòááðñÿ ñíðáááèèòú ïáðáè÷íúé øèðç/Ìàðððóðèçàðíð áàðááí ïðíááèèááðà. Äáííúé ñíñíá òáñòèðíáíèÿ áíèæáí ðááíðàòú á áíèúøéíñòáá ñáòáé, çà èñèèð÷áíèáí ñáòáé, ááá èáíáè ïíèèèð÷áíèÿ è Internet ïàðíáèðñÿ á èíííá òáíí÷èè VPN.

ADSL / Äññèíáòðè÷íá ïíáèèð÷áíèá – Ó÷òèðá, ÷òí áóááò ïíáñ÷èòáí èèøú ñðááíáá çíá÷áíèá ñèíðíñòè ïáðááá÷è è ïðèáíà èíðíðíáòèè.

Çáááðæèà – Ñðááíÿÿ çáááðæèà ñèáíáèà ïðè ïðííóæááíèè ïí èèíèè, ïáú÷íí ñíðáááèÿáòñÿ øèèèè÷íúí ïíáòíðáíèáí ïíáðáòèè ping ïá øèðçá/Ìàðððóðèçàðíðá.

Ïíòáðè ïáèáðíá - Ïðè òáñòèðíáíèè èá÷áñòáà èáíáèà ñáÿçè ñ Internet ïðíèçáíáèòñÿ ïíáñ÷èòúááíèá áñáð ïáèçááñòíúð áíçáðáòáðúèðñÿ ïáèáðíá è ïðííáíð ïíðáðè ïíñèáííúð ïá øèðçá/Ìàðððóðèçàðíð. ×òí ïíçáíèÿáò ïóáíèòú èá÷áñòáí ñáÿçè, ÷òí ï÷áíú ááæíí áèÿ áúñíèíñèíðíñòíúð èèíèè.

Çáíá÷áíèá ñòðáññ-òáñòà: Äèÿ áéíèèðíáèè áíçííáííñòè áíçíèèííáíèÿ ïðáòááíðà DOS (Denial of Service) áòáèè, ááííúé ïíáóèú ïá ïíæáò áúñíèÿòúñÿ á ðáæèíá ñòðáññ-òáñòà.

Äèÿ áíèáá ïíáðíáíé èíðíðíáòèè ñííððèðá ñíèñíè ñíèðáúáíèè.

Ïíáòááðæááíèÿ

Èááÿ - C. Adrian Silasi; ïíáááðæèà Craig Hart.

Ñííððèðá ðáçááè Acknowledgementsáèÿ áíèáá ïíáðíáíé èíðíðíáòèè.

Ïíòèè

Ä ááííí ïíáóèá ïáð ïíòèè áèÿ ïáñòðíèèè.

Ñíááòú

Ñíááòú (Ïðíèçáíáèòáèúíñòú) List

Òǎño òíòíòéííé ñííííáííñòè èáíàèà Internet

ǂáííúé òǎñò òúòǎǎòñý òòǎǎǎèèòú òòíòíòéíòò ñííííáííñòú èáíàèà ààòǎǎí òòíáàéǎǎòà (ISP) Internet. Ñàéòú ùéý òíáèèò-ǎíéý áúáéòòòòòñý ñéó-ǎéíúí íáòǎçíí èç ñíèñèà íàèáíèǎǎ òíòéýòíúò. Ñàí ñíèñíé íáííáéýǎòñý ñ íáííáèáíèà ááòñèè ààçííáíé òòíáòǎíú.

- **Èèò- èííáíáíé ñòòíèè:** InetPeerBench
- **Ííáááòǎèà OS (Win32):** Windows 9X, Me, 2000, XP, 2003
- **Ííáááòǎèà OS (Win32 CE):** PocketPC / Smart Phone 2000, 2002, 2003
- **Ííáááòǎèà OS (Win64):** Windows XP/2003

Íáúýñíáíéý

Íòíáéáíú ñàéòíá – Ó-èòúáàý, òòí íáúáí íáíáíèáááííé èíòíòíàòèè íáèǎó ñàéòáíè èç ñíèñèà í-ǎíú áúñíè, òàè èáè ííè èçíà-ǎéúíí áúèè ñíçǎáíú ùéý áçǎèííááéñòáéý ñ áíèúòèí èíèè-ǎñòáíí òíèüçíáàòǎéé, ñòáòòíáúá ñòòáíèòú çǎáòòǎèòòñý ñ íàèñèíàéúííé ñéíòííòòò.

Çǎááòǎèà - Ñòááíýý çǎááòǎèà ñèáíáèà òòè òòíòíáèáíèè òí èèíèè, íáú-íí òòáááéýǎòñý òèèèè-íúí òíáòíòáíèáí òíáòáòèè ping ùéý ñàéòíá á ñàòè Internet.

Íòáòý íàèáòíá - Íòè òǎñòèòíááíèè òòíòíòéííé ñííííáííñòè èáíàèà ñáýçè ñ Internet òòíèçáíáèòñý òíáñ-èòúááíèà áñáò íàèçááñòíúò áíçáòáúàòòèòñý íàèáòíá è òòíáíò òòáòè òíèáííúò íàèáòíá íà ñàéòú á ñàòè Internet. òòí òíçáíéýǎò òáíèòú èá-ǎñòáí ñáýçè, òòí í-ǎíú ááæíí ùéý áúñíèíñéíòííòíúò èèíèè.

Çáíá-áíèà ñòòǎñ-òǎñòà: Áéý áéíèèòíáèè áíçííáéííñòè áíçíèéííáíéý òòáòááíòà DOS (Denial of Service) àòáèè, ááííúé ííáóèú íá íáèáò áúííéíýòòñý á òáèèíá ñòòǎñ-òǎñòà.

Ñíòòèòá òàçǎáè [List of Acronyms](#) ùéý áíèáá òíáòíáííé èíòíòíàòèè.

Acknowledgements

Èááý - Mark Gaffney/Demon Internet; Ííáááòǎèà Craig Hart.

Ñíòòèòá òàçǎáè [Acknowledgements](#) ùéý áíèáá òíáòíáííé èíòíòíàòèè.

Ííòèè

ǂ ááííí ííáóèá íáò òíòèè ùéý íáñòòíèèè.

Ñíááòú

Ñíááòú (Íòíèçáíáèòáéúííñòú) List

Ñíààò T5207 – Àñèè àú òòíèçáíàèòà òàñòèòíààíèà íà Flash òñòòíèñòà, òí òàéííàíàóàòñý àíñííèùçíààòùñý Òàñòíí òàééíàíé ñèñòàíú. Àñèè æá íàò íàààæííàí ñíñííàà óçíàòù òèí òèçè-àñéíàí ííñèòàéý, òí ñíèùçíààòàèù ñàí àíèæáí àúáòàòù òòàáóàíúé òàñò.

Èñíòààéáíèá: Ààííúé òàñò áúè ñòèìèçèòíàáí àéý íàòáíñííúò ííñèòàééáé (Flash), è àúààñò íàíòààèèùíúà òàçóèùòàòù íà àòóàèò ííñèòàéýò. Ó àáííúò òñòòíèñòà íàçíà-èòàèùííà àòàíý ñèñèà è ñéíòíñòù íàòààà-è èíòíòíàòèè íàòàíè-àíà ñéíòíñòùè èíòàòòàéñà (íàíòèíàò, USB 1.x). Òíòý ýòí íà èàñààòñý íàáíèòíúò íàéííèòàééá, òàèèò èàè àèñéíàíàú, æáñòèèà àèñèè è ñòòèíàòù.

Àéý áíèàà ñàòíàííé èíòíòíàòèè ñííòòèòà [\(FAQ\)](#).

Íðááóíðáæáíéá W5208 – Íðéáéá óáàéáíéá òáñóíáíáí ðáééá.

Èñíðááéáíéá: Óááæéòáñú, ÷òí óñòðíéñòáí íá çáùèùáíí ìò çáíèñè.

Äey áíéáá ñaðíáíé èíóíðíàðéè ñííððéòá ([FAQ](#)).

Ñíààò T5208 - Àñèè áù òòíèçáíàèòá òáñòèèðíààíèà Flash òñòðíéñòá, òí ìù ðáéííáíáóáì èñííèùçíààòù òáñò Removable Storage/Flash Benchmark. Àñèè æá íáò íàááæííáí ñííííáà óçíàòù òèí òèçè-áñéíáí ííñèòáéý, òí ñíèùçíààòáéù ñàì áíèæáí áùáðàòù òðááóáìúé òáñò.

Èñíòááéáíèá: Ààííúé òáñò áùè ñòèèèçèðíááí æéý ìááíèòíùð íáéííèòáéé (æèñéíáíáù, æáñòèèá æèñèè, è ò.í.), ááá áðáìý ñèñèá ñóúáñòááííí è áíèáá ááæíá ñèíðíñòù íáðááá+è, ò.á. òñòðíéñòáá íáíðèáýçáíú è èíòáðòáéñó. Ýòí íá èáñáàòñý Flash íáéííèòáéé.

Äéý áíèáá ñáðíáíé èíòíðíàòèè ñííòðèòá (FAQ).

Ίδιαίοιόααίεά W2550 – ×ειήάò íà ἱάάάðæèááò Hyper-Threading, á ìèè+èá ìò óήòáíêéáííáí ἱðíoáήήíðà.

Èñìòááéáíεά: Άήεè áù ðíðεòá áíήήευçíáαòùήý ἱðáειóùάήòáíì òάðίίεíεèè Hyper-Threading áàøάáí ἱðíoáήήíðà, òí ááì íáíáðίáειí ήíáίεòù ìàòáðεíήέòρ ἱεàòó íà ἱίáòρ ή ἱάάάðæéíé Hyper-Threading.

Άéý áίεάά ἱάðίáίé εíòíðìáðεè ήίòðεòά ([FAQ](#)).

Íðááóíðáæääíeá W2551 – ×eíñáò íá ííääáðæèääáò íóëúòèíðíðáññíðíóþ ñèñòáíó, á íðèè+èá íò óñòáííæéáíííáí íðíðáññíðá.

Èñíðááéáíeá: Áñèè áú ðíðèðá áíñííeúçíááòúñý íðáèíóúáñòáíí íóëúòèíðíðáññíðíúð óóíéðèé ááøááí íðíðáññíðá, ðí ááí íáíáðíæéíá ááóð èèè áíeáá íðíðáññíðíáý íàðáðèíñeáý íeàðá.

Áææíí. Óíoy íáèíóíðúá +eíñáòú ííáóð ðaáíðáòú ñ MP íðíðáññíðáíè, ýóí íá ðáèííáíáóáòñý.

Äëý áíeáá ííaðíáííé eíóíðíàðèè ñíððèðá [\(FAQ\)](#).

Íðááóíðáæääíeá W2552 – Íá íaláðóæáíá íðááððæéá NUMA. Íííæèì ñeñóáíàì òðááóáòñý íðááððæéá NUMA äëý íæééó+øááí áçæèííðáéñðáèý BIOS è OS.

Èñíðááæáíeá: Íáðáùì ááèíì óááæèòáñú, +òí ìàðáðèíñeáý íeàòà ýeñíðòèèðóáò òááèèóó NUMA íðáðáòèíííé ñeñóáíá, è +òí íñeááíýý áá íðááððæéáááò. Óááæèòáñú, +òí ááøà íðáðáòèíííý ñeñóáíá íðááððæéáááò NUMA (ò.á. Windows XP/2003 è áíeáá íçáíeá ááðñèè) è óñòáííæéáíí ðááèèúííá ýáðí.

Áàæíí. Íðááððæéá NUMA íñíááíí áàæíá äëý íðíòáññíðíá ñí áñòðíáííúìè èííòðíeéáðáìè íàìýòè (íáíðèíáð, AMD Opteron),. Ííñeíeúéó íàìýòù èíeáeúíá äëý èáæáíáí íðíòáññíðá, í+áíú áàæíí +òíáú íðíðáòáíú è íðáðáòèíííý ñeñóáíá èíððáèòíí ðáñíðáááæýeè íàìýòù äëý èáæáíáí èç íðíòáññíðíá.

Äëý áíeáá íðáðíáíé èíóíðíàðèè ñííððèðá ([FAQ](#)).

Ίδραάοιδαάαίεά W5407 – Άίειαίεά, άέοέάέδίααία κέκδάια ίδραίύ ίδρέρεαόεέ ίδρράκκίδα! Υοί ίαία+άάδ, +οί άύέ άύάδái ίδρέράέύίύέ έίά άέý ίδρράκκίδα, έίδίδύέ ίά ίάάάδάέάάάδ ίάύδ όóίέόέέ, ίί ίάέάάάάδ άίέύθέι ίδράίόέάέίί ίύίίκδó.

Ένιδραάέάίεά: Άύ ίάάάδ ίδρέρ+έδύ γόό άέίέέδίαέό á ίάόέά *ίίρέέ*.

Άάέί 1. Όίόý ίάέίδίδύά ίδρράκκίδύ ίάάάδάέάάδ άίέύθία έίέé+άκδái έίκδδóέόέέ, ίά άκά ίδρράκκίδύ άόάόδ δάάίδάδύ ίδρέράέύίί, έκίίέύόý ίάάίδ κáiύδ κάάάέδ έίκδδóέόέέ. Ίδραδάλίίά ίάάκία+άίεά, έίδίδία όέααάάάδ έκίίέύαίάάδ άίέάά κδδδύά ίάάίδύ έίκδδóέόέέ, ίίάάδ δάάίδάδύ άύκδδάά.

Άάέί 2. Ιάίδέιαδ, έ Intel Pentium M έ AMD Athlon 64 ίάάάδάέάάδ SSE2. Ά ίδέé+έά ίδ Intel Pentium 4, ίίέ δάάίδάδ άύκδδάά κ ίάάίδίί έίκδδóέόέέ SSE. Όάέέί ίάδααίί, δάκδ έκίίέύόάδ SSE άίάκδί SSE2, δάέ έάέ γοί ίδράίάέδ έ όάάέé+άίέρ ίδρράίάέδάέύίίκδó.

Άέý άίέάά ίάδίαίίέ έίδίδίαδóέέ κίδδέδά [\(FAQ\)](#).

Όαño íàέίίεòάέάé Flash

Íίòòàòέáíúά áεñέέ íáú=íí çáíεíáòò íáέí íáñòά, é ýáέýòñý ñòάáñòάíí íáòáííñá εíóíòíáòέέ. Íίε ííáóò áúòú ííáέεò-άíú é εíííúòòάòò íáíòýíòò -άòάç USB (òíòý ñòúάñòάóáò ííæάñòάí áέúòάòíáòέáíúò εíòάòòάέñíá). Άáííúά óñòòίέñòάά í-άíú ííóέýòíú, òάé έáé í-άíú íáέú é ñòέέεçíááíú ííá áòάέέé έέé òó-έέ, εíóíòúά ííáíí έñííεúçíááòú áéý íáòάííñá έέé òάçάòάííáí òòáíáíέý áíέóíáíóíá, θάάέííá é áòóáεò áíέóíáíóíá. Έíááá Sandra íáòάúάάòñý é òάέéí óñòòίέñòάáí, ííá íáòάúάάòñý é ááóí εíòάáòέòίááííúí -áñòýí — εííòòίέέάòò íáíýòé é ñáííé íεέòίñòάíá flash.

Άñά óííýíóòúά óñòòίέñòάά áέεò-áòò òéí ñáýçé, ò.á. òéí εíòάòòάέñá ííáέεò-άíέý, íáíòέíáò [USB 2.0]. Ýóí íçíá-ááò, -òí òáñò áúé íòίεçááááí íá εíííúòòάòά ñ USB 2.0.

Đáçóεúòάòú òáñòά ííáóò çááéñáòú íò ííæάñòάá áíáθίέò òáέòíòíá, òάέéò έáé ñòάáέέúííñòú òááíòú USB, òéíá -εíííáòά é ááí áòòέòάέòòú USB hub, é. ò. Άñά ýóáέíííúά òáñòú áúέé íòίááááíú íá ñέñòάíá Intel EHCI USB controller (USB 2.0).

- Íòé òáñòέòίááíέé íáíáòίáέíí íεíεíóí 16Mb ñáíáíáííáí áεñέíáíáí íáñòά, òíòý ííòέíáέúíúí áóááò íáúáí á 50Mb.
- Íáòάá íá-áέíí òáñòέòίááíέý ñíòòáíέòά áñά ááæíòò εíóíòíáòέεò íá áòóáεò ííñέòάéýò.
- Ó-òέòά, -òí áñέé áéý òáñòέòίááíέý òòάáóáòñý ííòάááέáííúé εíòάòòάέñ, òí ááí έñííεúçíááíέá ííçáíέεò áíñòé-ú íáέáíέáá ííòέíáέúíúò òáçóεúòάòíá, ò.á. áñέé òòάáóáòñý USB 2.0 òí íáíáòίáέíí έñííεúçíááòú USB 2.0.
- Όáño çáíεíááò íòέíáòíí 5 íεíóò íá íáθéíá έέáññά P6 ñ 64MB flash óñòòίέñòάíí.

- **Έέò- εííáíáíίé ñòòίέé:** FlashBench
- **Ííáááòάέé OS (Win32):** Windows 9X, Me, 2000, XP, 2003
- **Ííáááòάέé OS (Win32 CE):** PocketPC / Smart Phone 2000, 2002, 2003
- **Ííáááòάέé OS (Win64):** Windows XP/2003

Íáúýñíáíέý

Όέíε-íáý ííááέú òáñòέòίááíέý — ýóí íòίááááíέá òáέέíáúò ííáòáòέé, òάέéò έáé çáíέñú òáέέá íá óñòòίέñòάí, ááí ííñέááòòúάá -òáíέá, é óááέáíέá.

Íòé òáñòέòίááíέé έñííεúçóòòñý òáέέú -áòúòάò íáúáííá 512 ááέò (íεíεíáέúíúé òáçíáò εíóíòíáòέé á έέáñòάòά), 32kB, 256kB é 2MB.

Íòίεçáíáέòάέúííñòú -òáíέý: áúòάæááòñý á Ííáòáòέýò á íεíóòò (ò.á. έíέé-áñòάá òáέέíá íòí-εòάííúò çá íεíóòò) é ñíòάáòñòáòòúάé ñέíòíñòé íáòάáá-é ááííúò á kB/ñáέóíáó.

Íòίεçáíáέòάέúííñòú çáíέñé: áúòάæááòñý á Ííáòáòέýò á íεíóòò (ò.á. έíέé-áñòάá òáέέíá çáíέñáííúò çá íεíóòò) é ñíòάáòñòáòòúάé ñέíòíñòé íáòάáá-é ááííúò á kB/ñáέóíáó.

Íòίεçáíáέòάέúííñòú óááέáíέý: -έñέí òáέέíá, óááέáííúò çá íεíóòò.

Άέý έááéíáí έç 4 ááòέáíóíá òáçíáòά òáέέá òáññ-εòúáááòñý Íáúέé Έíááέñ, ííεαçáòάέú áúñòòίááέñòάéý óñòòίέñòάά εçíáòýòúáέñý, á Íáúááέíáííúò ííáòáòέýò á ñáέóíáó.

Íáúέé εíááέñ óñòòίέñòάá: Íáéýáòñý ñíñòάáíúí ííεαçáòάέáí, íòάáñòάáéýòúéí ííεíòò íóáíέó ýòòáέòέáííñòé, ííííááííòò íá ñòάáíáí íáúááέíáíέé εíááέñíá íòίεçáíáέòάέúííñòé áéý -áòúòάò òáçέé-íúò íáúáííá.

Ά áòάòé-áñέíí íéíá Íáúέé Έíááέñ (**íñú y**) ñíñòάáéýáò áòάòέé òóίέòέé, çááέñýúáé íò íáúáíá òáέέá (**íñú x**). Y íñú ííæáò áúòú íáòάέεò-áíá íáæáò έέíáέíúí é εííááòέòíé-áñέéí íáñòááíí. Ííæáέóέñòά, íáòάòέòά áíέíáíέá, -òí íáñòáá íñé **x** íáέέíááí é íáñέíεúéí έñέáæáí áéý íòíñòíòú ííέíáíέý. Άòάòέé íòάáíáçíá-áí

èèøü äëý óäíáííáí ñðàáíáíèý ðáçóèüòàòíá.

Äëý áíèää ñäðíáíé èíóíðíàöèè ñíîððèòá Drives Information.
Òàèæá Questions and Answers.
List of Acronyms.

Acknowledgements

Äëý áíèää ñäðíáíé èíóíðíàöèè ñíîððèòá Acknowledgements.

Íîèè

Â äáííí ñäóèá íàò ñîèè äëý íàñòðíéèè.

Ñíääòú

Ñíääòú (Íîèèèçàöèý)

Äíááäéáíèý á äáðñèè 2004

Íðeáæà E5 – Íðeép+áíeá è PDA / Smart Phone íá íææò áúòü óñòàííæéáíí. Íðíááðüòá, íðeép+áí èè ààø PDA / Smart Phone è éííüþòáðó è óñòàííæéáíí èè ñíáæéíáíeá.

Èñíðàáæáíeá: Íðíááðüòá, çáíóúáíú èè Active Sync (Pocket PC) / Hot Sync (Palm) è íðàáèèúíí èè íðeép+áí ààø PDA / Smart Phone.

Íðeáæà E6 – Níáíé ïäëþ+áíèÿ è PDA / Smart Phone. Íðíááðüòá, ïäëþ+áí èè áàø PDA / Smart Phone è éííüþòáðó è ñòááèèüíí èè ïäëþ+áíèá.

Èñíðááèáíèá: Íðíááðüòá, çáíóúáíú èè Active Sync (Pocket PC) / Hot Sync (Palm) è íðááèèüíí èè ïäëþ+áí áàø PDA / Smart Phone.

Íðeáæà E7 – Íááíêóíáíòèðííááííáý èèè íáííðáááèáííáý íðeáæà. Ííæàèóéíðà, íáýæèðáííú í íàìè.

Èííðááèáíèá: Ííæàèóéíðà íáýæèðáííú í íàìè. (áú íá áíèæíú áúèè óáèááòú ýðí ííáúáíèá)

Íðeáêà E8 – íðeáêà èíðáððóáéñíá íáæáó PC è PDA.

Èñíðááêáíeá: Íñíðíáóéòá óáàèèòù áñá èñíèè Sandra è óñòáííáèòù ñàíóþ ñááæóp ááðñep. Á ÿðíòèáíñ ñèó÷áá, ñáÿæèðáñü ñ íàìè. (áü íá áíèæíü áüèè óáèááòù ýòí ñííáüáíeá)

Íðeáæà E5408 – Íáðáàòèà Ìàìÿòè, Íááîçîîæíí èíèðèàèèçèðíáàòù framework.

Èñíðááèáíèá: Ííðíáóéòá Ìáðáçáðóçèòù èíííðòáð è çáíóñòèòù Ìðíðáííó ãðáçó Ìíñèá ááí çáðóçèè.

Íðeáêà E5409 – Íðeáêà èíèðèàèèçàòèè ïðíêà, íáâíçííæíí èíèðèàèèçèðíâàòù framework.

Èñíðààèáíèá: Ìíðíáóéòá ïáðáçàððóçèòù èíííðòáð è çáíóíòèòù ïðíðáííó ñðàçó ïíêèá ááí çàððóçèè.

Νίτσο T10 – Άεγ τδίαάδεε άαθαάι PDA / Smart Phone, εññεύçóεòά εññέó **Ίάθαέεþ+άίεά é ñεñòάίά**
òάñòεδίαάίεý ίά τάίάεε είñòδóίάίόίά. Ίçαίάά άú άίίάú ñίæάòά άάδóóòúñý é άαθαίό εññύþòάδó/ίίόάόέó.

Īāōāēēp+āīēā ē nēñōāīā ōāñōēōīāāīēy

Äāīāy ēīīēā / īāīp īīçāīēyāō āāī ēçīāīyōū nēñōāīō īīēō+āīēy ēīōīōīāōēē / īōīāāōēē / ōāñōēōīāāīēy / ē ò.ī.
Äīāñōī ēñīēūçīāāīēy ōāāī+āē nēñōāīū / īīōōāōēā, āū nīīæāōā īōīāāōēōū āāø PDA / SmartPhone
īāīñōāāñōāāīīī ñ āāøāāī ēīīūpōāōā!

Èññüçîâàîèá ðàáî-âé ñòàíöèè/ ííóòáóèà

Íñçâîëÿâò áúáðàòü èàé ñèñòáíó òâñòèðíââîëÿ ðàáî-óð ñòàíöèè / ííóòáóè.

Èñîüçîâàîèå Pocket PC PDA / SmartPhonet

Íññòðàèåååò ñèñòåìáî òññòèðîáîéý ïñ Microsoft Pocket PC PDA èèè Smart Phone ïñèèþ-åííé è åàøáî PC.

Èñüçîâàèá Palm PDA / SmartPhone

Íñòðàèááò ñèòáíó òñòèðíááíëÿ ïá Palm PDA èèè Smart Phone ïäêþ+áíúé é áàøáíó PC.

