

¥HαW-°²©Åv.ê°T;C

Äö³¬

«öæ@æU|¹«ö¶s´´ÓÄö³¬|¹¹i,Üæè¶ô;C

À³¶í

«öæ@æU³oÓ«ö¶s;A·|®M¶í-ÛÃö²²ÅÜ§ó;Ó¥BæÉÃö³-¹;_Üæè¶ô;C

“ú®ø

«öæ@æU³oÓ«ö¶s;A·|Ãö³¬¹i,Üæè¶ô;Óæ£°μ¶ô;óÅÜ§ó;C

Úì©w

«öæ@æU³oÓ«ö¶s;A·|©M¶í-ûÃö²²ÅÜ§ó;Ó¶BÃö³-¹;Üæè¶ô;C

¥HαW¬°³oÓ¹j_Üαè¶δ©Îαº®e¿ï³æ²²»j©újC

«•s} }¾÷

«öæ@æU³oÓ«ö¶s;A·|±N³]©wÈ«ì´_¬¹w³]È;C

Àx|s

«öæ@æU³oÓ«ö¶|s;A·|Àx|s¹i, Üæè¶¶ôææ©Ò°μ²ºÅÜξó;C

°h@`B

«ö@xU³oÓ«ö¶s|^`ixW@`BjC

ᄀᄀᄀ@`B

«öᄀ@ᄀU³oÓ«ö¶s¶i|æᄀᄀᄀ@`B;C

³oÓ¶µ¥Ø" S|³-ÛÃö²²»¡©ú¥DÃD¡C

Matrox QuickDesk

“İŸı QuickDesk §Ö³t|s”ú Matrox PowerDesk æ°~S©Ê;C½Đ;B Matrox
PowerDesk;juġıμıvπ°@ejı³æ²°ıı®Øππ³]©wÅãŸÜ©ÍÁôÃÃ QuickDesk;C



ıb°ö;æ QuickDesk æ°@ÉÔ;AWindows πu§@;CπW·|ÅãŸÜ”ãıŸÜ;C±N·Æ¹«´â¼Đ²¾ı”ı³oÓıŸÜπW;A·|
ŸX²{π@Óπu”ã´£ıôæèııô;AÅãŸÜ±zŸØ«e©Ò”ıŸı²°@à±³]©wÊ;C«öπ@πU³oÓıŸÜ·|ÅãŸÜ QuickDesk Ÿ\
”à²ı;C

§Aπ]ŸıŸH³s«ö”âπU QuickDesk ıŸÜ, ”Ó§Ö³t|ı}±Ò **ÅãŸÜ¾¹** π°@e;C

μù, N: Ÿ»«ü«n²°π°@e²M³æππŸı”àπ£Ÿ]§tπ@Ó©Í;hÓ Matrox QuickDesk Ÿı”à²ııμŸØ;CY»Ÿn©|

Ÿ¾ı;Cıbπ°@e²M³æππ²°Ÿı”à²ııμŸØπ§-ÛÄö.ê°TıA½Đ«öπ@πUŸı

”à²ııμŸØ;AμM«á-d-Ÿπ°@e·PÄ³ı;ıı©ú©Í;Ä¹δπWæ°«üŸÜ;C

½Đ°Ÿ¾ı\...

Ø [Matrox PowerDesk](#)

® à±Åã¥Ü\$G\$½

¿i¼Ü³oÓ¥\`à²í¶µ¥Ø¥H;s`ú©î²ÖÅ´±z²º®à±Åã¥Ü\$G\$½;C®à±Åã¥Ü\$G\$½²²²Àx;s²FÅã¥Ü²²²Ö;X³]©w-
È;C`à²²²¥]St²F,Ñ²R«×©M;â½Lµ¥³]©w²²,ê°T;C;p²G±z¥¿;b`í¥í;h«Åã¥Ü®à±;A«h®à±Åã¥Ü\$G\$½²²²²].|
¥]St Windows ®à±²²²`C²ØÅã¥Ü³/4¹²²µêÀÀ;ì,m;C

«ö²@²U³oÓ¥\`à²í¶µ¥Ø;A·|Åã¥Ü²U;C¿i¼Ü²M³æ;G

n |C¥X©Ö;³²w,g©w,q²²®à±Åã¥Ü\$G\$½²²²;W²Ü;C«ö²@²U;W²Ü·|²Á´«;`´,Ó;W²Ü²²²]©wÈ;C

n «ö²@²U;u·s¼W;v;A±N±z¥Ø«e²²®à±³]©wÈÀx;s`ì®à±Åã¥Ü\$G\$½²²²;C

n «ö²@²U;u²ÖÅ´;v;A¥i¥H«·s©R;W;B;S;R°£®à±Åã¥Ü\$G\$½²²²©î`ú±o®à±Åã¥Ü\$G\$½²²²-ÜÃö,ê°T;C

μøμ;ì,m

ζι³⁄⁴Ü³οÓ¥\`à²í¶μ¥Ø;A¥i¥HÀx|s©M«ì´_¥Ø«e®à±°í°ì²º;ì,m©Mμ{;μøμ;²ºπjπp;C

«ì´_¥\`à¥u¹íπw_gÀx|s¹L²ºμøμ;ì,m©Mπjπpπ~`à¥í®Ä;Cπ£;P²º®à±°í°ì·|πÀ§OÀx|s;`π
£;P²ºμøμ;_ê°T³]©w;C°£«D±zÃö³⁄⁴÷;B«·s±Ô°Ê Windows ©Íμn¥X Windows;A§_«hμøμ;_ê°T·|
π©²¹⁄₂;|s|b©ó±z²º¹q_£ππ;C

!Ü°Ê -- ζι³⁄⁴Ü³οÓ¥\`à²í¶μ¥Ø;A¥H©T©w²º®É¶;¶;¹j`´ÓÀx|sμøμ;²º;ì,mπíπjπp;C;P®É;Aζι³⁄⁴Ü³ο-
Óζι³⁄⁴Ü³ομÁÜ¥i¥H;|b®à±ÁÜ§ó®É;A!Ü°Ê´_ìμøμ;²º;ì,mπíπjπp;CYn³]©w³οÓ¥\`à;A¹⁄₂Ð«öπ@πU³]©w-
È;C;]³]©wÈ¥u;³;|bζι³⁄⁴Ü³ο;Ü°Ê ζι³⁄⁴Ü³ομ®Éπ~`à`í¥í;C;^

μù,Ñ: |p²G±z`í¥í²º-ο;h«Áã¥Ü«-®à±;A;Ó¥BÁã¥Ü²ºμêÀÀ;ì,m§iÁÜπF;A`º»δ±z²º®à±°í°ìπ·|
_δμÛ§iÁÜ;C

½Ð°Ñ³⁄⁴\...

∅ [®à±°í°ì](#)

∅ [;hºØÁã¥Ü®à±](#)

® à ± 1 Ì ¥ Û

¿ 1 3 4 Û 3 o Ó ¥ \ ~ à 2 í ¶ ¶ µ ¥ Ø ; A ¥ í ¥ H À x | s © M « í ' _ ¥ Ø « e ® à ± ° í ° 1 Ì ¥ Û 2 2 2 í , m ; C

« í ' _ ¥ \ ~ à ¥ u 1 í ¥ w , g À x | s 1 L 2 2 1 Ì ¥ Û í , m ¥ ~ ~ à ¥ í © Ä ; C ¥ £ í P 2 2 1 Ì ¥ Û , ê ° T · | À x | s © ó ¥ £ í P 2 2 2 ® à ± ° í ° 1 ¥ ¥ ; C

n | Û ° Ê -- ¿ í ° ú 3 o Ó ¥ \ ~ à 2 í ¶ ¶ µ ¥ Ø ; A Ä ý Matrox PowerDesk ~ à ; b ® à ± Ä Û § ó ® É ; Û ° Ê À x | s í ' _ 1 Ì ¥ Û í , m ; C

n **Ä ý © Ò** ; 3 í " ~ ° ¥ í " £ 2 2 2 -- ¿ í ° ú 3 o Ó ¥ \ ~ à 2 í ¶ ¶ µ ¥ Ø ; A ¥ H « K ± N ¥ ó ; ó ¿ Ä 1 ð ¥ ~ 2 2 2 ® à ± 1 Ì ¥ Û 2 3 3 4 " ; ¿ Ä 1 ð ¥ W 2 2 2 ® à ± ° í ¥ ¥ ; C

µ ù , Ñ : | p 2 G ± z " Ì ¥ í 2 2 2 ~ O ; h « Ä ä ¥ Û « ~ ® à ± ; A ; Ó ¥ B Ä ä ¥ Û 2 2 2 µ é Ä Ä ; í , m § í Ä Û ¥ F ; A " ° » ð ± z 2 2 2 ® à ± ° í ° 1 ¥ | _ ð µ Û § í Ä Û ; C

µ ù , Ñ : Y n " Ì ¥ í 3 o " Ç ¥ \ ~ à ; A 1 2 ð 1 2 T © w ¥ w " ú © Ø ± Ò ¥ í Windows ± Æ ; C 1 Ì ¥ Û à | Û ° Ê ± Æ ; C ¥ \ ~ à ; C Y n | s " ú 3 o - Ó 3] © w ; A 1 2 ð ; b ± z 2 2 2 Windows ® à ± 1 ' ° ¥ W « ö ¥ © ¥ U · Æ 1 « ¥ k Ä ä ; C

1 2 ð ° Ñ 3 4 \ ...

Ø [® à ± ° í ° 1](#)

Ø [| h ° Ø Ä ä ¥ Û ® à ±](#)

® à±¹wÄý

³o~O®à±¹ÿÜ"ì¥Ø«ejï©w²²³]©wÈ;ÓÅãÿÜ²²¥~Æ[¹wÄý;C

±í¥Ü¶K»ò»²§U½u

½Ð"í¥³oÓæè¶"Ó³]©w@à±í¥Ü²»²§U½u³]©wÈ;C±Ò¥í®Ö"úæè¶"àÁý"CO@à-
±í¥Ü;Ü°Ê"í»ò»²§Uæè®ææææ¥;æè§í©í~x§í;C²¾°Ê·Æ¶b¥H½Ö¾ã"CO»²§U¥;æè§í©í~x§íææjæp;C

!b®à±κWĀã¥Ü»²§U½u

±Ò¥î³oÓ®Ö"úκè¶ô¥H¬d¬Ý®à±κW²º¹î¥Ü»²§U½u;C

Υκω²M°£¹î¥Ü¶K»δ»²§U½u®Ö"úκè¶ô©Îκω±Ò¥î Windows ¥Ø«e®à± à ¥Hºδ¶«¬;Āã¥Ü ¥\`à;A
´NμL³κ"î¥î³oÓ®Ö"úκè¶ô;C

“İŕı;ŪqˆİŕŪ±ÆıC

±Ōŕİ³oŌ®Ö“úæèŕŏ“Ó;Ūq®à±İŕŪ²º±ÆıCæè;ııC«öæ@æU“äæææ@Ō«öŕİsŕHıı“ú±ÆıC²ºŕİ;ııC

Yn®Mŕİ±z©Ōıı©w²º±ÆıCŕİ;ııG(1) «öæ@æU½T©w©Î®Mŕİ;A(2) |b Windows ®à±ı
´ºæW«öæ@æU·Æ¹«ŕkÁä;A(3) «öæ@æU±ÆıCİŕİŕŪ;AµM«á (4)

«öæ@æU±Æŕŕçııŕİµ²ºıWºŪı]“İ;WºŪıB“İĂp«¬ıB“İıjııp ©İ “İıé´Áı^ıC

µù,Œ: Yn“İŕİ³oŕİµŕı^à;A½D½T©wæw“ú®ø±Ōŕİ Windows ±ÆıCİŕİŕŪ à ;Ū°Ê±ÆıC ŕı^à;ıC

» ¡ © ú

«öæ@æU³oÓ¥\`à²í¶µ¥Ø;A¥i¥H;s`ú!³Ãö Matrox PowerDesk æº,Ô²Ó,ê°T;C

“İŸİ;h<AãŸÜŸ\`à

|p²G±z·Qn“İŸİ”äŸ|²º|h<AãŸÜŸ\`à;A½D±ÒŸİ³oÓ®Ö“úæèŸô;C|p²G±zæ£\$Æ±æ“İŸİ³o”ÇŸ\`à;A½D²M°£³o-
Ó®Ö“úæèŸô;C

!bμ{!;se1}±ò;þÃö³→ª→ºAαUÀx!s;þ´_ìμøμ;ì; m;C

Â|z;ÿ»ÀË→dæè¶ô«á±N"Ï[!;μøμ;ªºαjαpα!ì; m; b[!;μ²§ô®É³QÀx!sαU"Ó;A; b[!;±ò°Ê®É³Q«ì´_ì;C

Υαw"ú®ø±òÿí"Ï!;h«ÃãÿÜÿ\`à;A´NμLªk;A"Ïÿ!³oÓÿ\`à;C

¥´¶}[{;µøµ;©óÃã¥Û:

Â|zi¥»ÀË¬dæè ô«á±N“”Cæ@[{;³£·¶]±ò|b©Ò¿i²ºÃã¥Ûæ¶¶;C¥u!³Ãã¥Û²º¬Yæ@³;¥÷¬º¥Ø«e²º@à-
±@Éæ~¥i³Q¿i;C

[{;µøµ;Yæj©óÃã¥Û°ï;A«hæ£“ü¥»¥\`àæ§¼vÂT;C

Yæw“ú@ø±ò¥í“i¥í;h«Ãã¥Û¥\`à;A´NµL³k;A“í¥í³oó¥\`à;C

æ`·N: "Ãx|s/«ì´_µøµ;ì,m..."¥\`à²ºÀu¥ý¶¶§Çºª©ó¥»¥\`à;C

“İİİ CenterPOPUP

|b|h«ÅãÿÜ@à-

±¼Ò!;æUÁl;ĩÿ»AË¬dæè¶¶;A±N“ĩ“t²!«öæU;C!Uç!¶µ²;ĩ¼Ü;AÅãÿÜ“; Üæè¶¶í°T®§æè¶¶©óÅãÿÜ©!{;µø
µ;²²æ¶¶;C

n ©óÿÀ[!;µøµ;ææ -- ©óÿÀ[!;²²µøµ;ææ¶¶;ÅãÿÜæ@Ó“; Üæè¶¶;CÿÀ[!;µøµ;ÿ¼!;ó;h-
ÓÅãÿÜ;A«h“; Üæè¶¶¶}±Ò«á ÿçÿí¬à³!; ó;hÓÅãÿÜ;C

n |b·Æ¹«´á¼DÅãÿÜææ -- |b·Æ¹«´á¼DÿØ«e©Ò; b²²ÅãÿÜææ¶¶; AÅãÿÜæ@Ó“; Üæè¶¶
(»PÿÀ[!;µøµ;|b“²æ@ÓÅãÿÜµLÃö);C

n |bÿÀ[!;µøµ;ææ -- |bÿ]stÿÀ[!;µøµ;³]æj³;ÿ÷²²ÅãÿÜææ¶¶; ÅãÿÜæ@Ó“; Üæè¶¶;C


n ÅãÿÜææ -- |b©Ò; ²²ÅãÿÜææ¶¶; ÅãÿÜæ@Ó“; Üæè¶¶;Cÿu;³ÅãÿÜææ¬ÿæ@³;ÿ÷¬°ÿØ«e²²@à-
±@Éæ¬ÿ;³Qç;C

µøµ;ÿæj©óÿØ«e²²ÀËµø½d³ð (@à±©!ÅãÿÜ“°;²²ÿí“£³;ÿ÷);A«h·|³Q,m©óÀËµø“°;²²ÿææW“æ;C

ÿæw“ú®ø±Òÿí“İİİ|h«ÅãÿÜÿ¬à;A´NµL²k;A“İİİ³oÓÿ¬à;

µù,Ñ: ÿ»ÿ¬à¶È; b±zµnæ]Windows «á æ¬³®Ä;C

“İñí MaxVIEW;]ŋĚ¾Añí DualHead; ^

±Ò°Ě³oÓ®Ö“úæèŋô¥H±±“îµ{;µøµ;³}xjxÆæøæè;C“Ò|p;A·í±z«öæ@xUµ{;¼ĐĀD|Cæø³|xjxÆ«öŋs ()
®É;A,Óµ{;N·|³|xjxÆ;Cµøµ;³|xjxÆæøæè;“ú“M©ó©Òġġ“úæèŋġµ;C

n |bñ]ŋtµøµ;æøAã¥Ű¾¹x -- |pªG±z\$Æ±æ±NĀã¥Űµe±xw-Ű·(xjæøµ{;µøµ;³}xjxÆ;A½Đġġ“ú³o-
Óġġµ;C

n |bĀã¥Űx -- |pªG±z\$Æ±æ±Nµ{;µøµ;³}xjxÆ-°ġġ©wæøĀã¥Űµe±xjxpx;A½Đġġ“ú³oÓġġµ;C

|pªGxw²M°£,Ó®Ö“úæèŋô;Aµ{;µøµ;³}xjxÆ·|ŋW¥XĀã¥Ű¾¹µe±æøxjxpx;]x]´N-Ű»;;Aµøµ;ãĀ³·|
|b³|xjxÆ®ÉĀã¥Ű¥X“Ō;^;C

Yxw“ú®ø±Ōñ“İñí|h«Āã¥Ű¥“à;A´NµLªk;A“İñí³oÓ¥“à;C

µŰ,Ñ: ³oÓ¥“à¥u·|¼vĀTãä´© DualHead 1ġ1³¥dæø¥Dnãġ, nĀã¥Ű¾¹;C¥u;³±Ōñí **DualHead ;h-**
«Āã¥Ű;A~“à“İñí³oÓ¥“à;C

½Đ°Ŋ¾\...

∅ [DualHead ;h«Āã¥Ű](#)

¿í"úÁãÏÜ¼¹

«öæ@æU³oÓ«ö¶sÏH¿í"úæ@ºØÁãÏÜ¼¹;C±zÏu`à¿í"úÏØ«e Windows ®à±ºº³;Ï÷ÁãÏÜµe±
;CÏØ«e¿í"©wººÁãÏÜ¼¹, 1½X·|ÁãÏÜ;ß«ö¶s®ÇÁã;C

Ïæw"ú®º±ØÏí"í¶í;h«ÁãÏÜÏ`à;A´NµLºk;A"í¶íºoÓÏ`à;C

13B»ı©ú©Ò¿ıı§~S©ÉıC

¼ÖÄä

«öæ@æU³oÓ¥\`à²í¶µ¥Ø;A¥i¥H©w,q©ÎÄÜ§ó®à±Äã¥Ü§G§½©M Matrox PowerDesk `S©Ê²º§Ö³tÄä;C

°ö!æ Matrox DeskNav

«öæ@æU³oÓ¥\`à²í¶µ¥Ø;A¥i¥H±Ò°Ê Matrox DeskNav µ{!;C

½Ð°Ñ¾\...

Ø [Matrox DeskNav](#)

¶} © I Matrox ¶EÂ_

«öæ@æU³oÓ¶\`à²í¶µ¶Ø;A¶i¶H±Ò°Ê Matrox Diagnostic µ{;C³oÓµ{;|`ó\$U±z\$PÂ_»PÅã¶Üæè-
±;³Ãö²º°YÃD;C

±Ò°Ê¿Ã¹õ«OÁ@

«öæ@æU³oÓ¥\`à²í¶µ¥Ø;A¥i¥H¥ß`è±Ò°Ê¿Ã¹õ«OÁ@,Ë,m;C;p²G Windows Åã¥Û³]©wæ
æ²²;u¿Ã¹õÃã¥Û,Ë,m;v¿i³4ÛæF;u(µL);v;A«hæ£·|Ãã¥Û³oÓ¥\`à²í¶µ¥Ø;C

ÄäÛä°@e

«öæ@æU³oÓ¥\`à²í¶µ¥Ø;A¥i¥H¶}±Ò;uÄäÛä°¹ æ°@e;v¹;Üæè¶ô;C

½Ð°Ñ¾\...

Ø [Matrox PowerDesk](#)

Äö³→ Matrox QuickDesk

«öæ@æU³oÓ¶\`à²í¶µ¶Ø;A¶i¶HÄö³→ Matrox QuickDesk;C·í QuickDesk Äö³→@É;AWindows æu\$@;CæW
´Næ£·|Äã¶Û³oÓ¹¶Û;C

Yn;A;¶¶}±Ò Matrox QuickDesk;A½Ð;buç¶¶µ;væº@eç¶³æææç¶¼Û;u;bxu"ã;CæWAã¶Û **Matrox
QuickDesk**;v;C

µù,Ñ: →Y"Ç Matrox PowerDesk æº`S©Ê¶u`à_g¶Ñ Matrox QuickDesk "Ó;s"ú;C

½ÐºÑ¾\...

∅ [Matrox PowerDesk](#)

ÄÿÜŞĞŞ½²M³æ

³o→OÿØ«e²º@à±ÄÿÜŞĞŞ½²M³æ;C

QuickDesk Ƨ\`à²íƧºÁãƧÛ\$G\$½¼ÆƧØ²º³ìƧjÈ

“İŸİ³oÓ@Ö“úƧèŸô;AƧiƧH«ü©w QuickDesk Ƨ\`à²íƧƧ@à±ÁãƧÛ\$G\$½¼ÆƧØ²º³ìƧjÈ;C

!pªG±z“İŸİºÁãƧÛ\$G\$½¼ÆƧØƧj©ó!¹³B©Ö«ü©wªº¼ÆƧØ;A±zƧiƧH“İŸİ QuickDesk ƧƧ**šó!hÁãƧÛ\$G\$½**
(More Schemes) ººƧ\

“à²íŸµƧØ“Ó;s“ú“àƧLªºÁãƧÛ\$G\$½;C!pªG±z¹³¼ÆƧØÁæƧjªºÁãƧÛ\$G\$½;A!Ó!¹³B©Ö«ü©wªº¼ÆƧØººƧj;A
«h!³Ƨi“à QuickDesk Ƨ\`à²íƧƧªºÁãƧÛ\$G\$½;WºÛ·ŸŸWƧX±zªºÁãƧÛµe±;C

«·s©R!W

³oæ@æU³oÓ«ö¶s;A¶i¶H«·s©R!W©Ò¿¼Ü²º®à±Åǎ¥Û\$G\$½¿C

¥h°£

³o¤@¤U³oÓ«ö¶s;A¥i¥H§R°£©Ò;ï¼Üªº®à±Åã¥Ü§G§½;C

A³¶í

³o¤@¤U³oÓ«ö¶s;A¶i¶H®M¶Í©Ò¿i³¼Ü²º®à±Åã¶Ü\$G\$½;C

1wÄyÄãÛSGS½

³o~O©Òè³¼Ü@à±SGS½²º¹wÄy;C±N·Æ¹«'ã¼D²³¼"i¹wÄy°iæW;AÿiÿHÀËμøÅãÿÜ¼Ò|;»j©ú;C

æè;æí~S©É

³o~O@à±ÅãÿÛ\$G\$½©M Matrox PowerDesk

~S©É²M³æ;C±z¥i¥H;b³ouèØ©w,qÅãÿÛ\$G\$½©M~S©É²³Ö³tÄä;C

Yn©w,q\$Ö³tÄä;Aç;¼Û²M³æææ²²æ@Ó¶µ¥Ø"Ä«öæ@æU½sçèæè¶ô;AµM«á«öæ@-
Ó«öÄä©Í~O²Ö;XÁä;]"Ò;p;A[Ctrl]+[F10];^;A±µæU"Ó«öæ@æU;u**Àx!s**;v«ö¶s;C

Ää½LŞÖ±¶Ää

«öæ@æU³oÓ¿î®Ø;A"Ã«öæ@Ó«öÄä©Î-O²Ö;XÄä;]"Ò;P;A[Ctrl]+[F10]

î^;AµM«á«öæ@æU;u**Ax!s**;v«ö¶s±NŞÖ³tÄä©w, qµ¹²M³æææ²º«ü©w¶µ¥Ø;C

!p²G"Si³«öæUŞÖ³tÄä©Î-O©Ò«öæU²ºŞÖ³tÄäµL²k"İ¶Í;A³oÓæè¶ôææ·|Ää¥Ü;uµL;v;C

¡â±m

“İŸİı¹ˆS©Ê²M³æ”Ó:

n ·L½ÕŞA²ºĀăŸÜ¡â±m±şŸıĀ;C

n ,ÉÀvŞA¹q,£|ì,m©Ò|b±şŸú½u;C

n »P”ăŸLĀăŸÜ¾¹±şŞĀăŸÜ¡â±m±Ç°t;C

!³Ăö±º®eâı³æ±±!UÓ±±”ıµŸØ²º,ê°T;A½D°Ń¾\±º±ăĂöÁp|ı»ı©ú;C

µù,Ń: |pªG±zªº Matrox ııı³ŸdŸıŸH±ä´© DualHead;A«h±zªº|,nĀăŸÜ¾¹«KµLªk”İŸı³o-
ÓˆS©Ê²M³æ;C→Y”Ç Matrox PowerDesk ª©Ÿ»ıA«hş¹ŸpµLªk”İŸı³oÓˆS©Ê²M³æ;C

!â±m»P·Â«x

2¾°Ê!·ÆxØ"Ó½Õ¾ã\$AººÃãÏ¾¹x\$!â·Â;C x@Ó ".Â·xºº" ¾]©w·|"Ï\$AÃãÏÜººx
x©Ê!Ç!âÄÜ!;"¾À-õx\$!â½Õ;C x@Ó "\$Nºº" ¾]©w·|"Ï\$AÃãÏÜººx©Ê!Ç!âÄÜ!;"¾À!âx\$!â½Õ;C

Гісторыя

23/4°Ê³o`Ç·ÆæØ`ÓŞiÄÜŞA²²ÄãÛ³/4¹æTÓÏD;âæŞ¹iæñ (-õ, ²ñ»PÂÄ);C æ@ÓÃÇ;âæŞ¹iæñ-Ö»PÏ!²² "gamma"
-ÜÃö²²;C Gamma, |b!¹³B-ÖÏí"Ó´ú¶q|b;Ä¹õæW²²æ@ÓÃÇ;âæŞ«G«x»P¹q,£°e`ìÄãÛ³/4¹æH²£
Ïí,ÓÃÇ;âæ²²¹qÄ£æŞ¶;²²Äö«Y;C

±Ò°Ê ³s±µ çï@Ø, ¥H«O«ù -õ;â, ²ñ;â ©Î ÄÄ;â ·ÆæØ|b;Pæ@æðÏ;C ·í¹çï@Ø³Q±Ò°Ê, |ÓŞA;b²³/4°Êæ@Ó
Гісторыя ·ÆæØ®É, ŞAÏç;|bÄÜŞó³/4ãÓÄãÛ³iæñ;C

ΣΤΙΜ

“ÍÏÏ³oÓα@eζÏ³æ;AÏiÏHΠ}±Ö©ÍÃö³-;UºØα£;PººÏ\`à`S©Ê;A`Ã±±`î Matrox
ÅãÏÜÅX°Êμ{;iºº©Ê`à³]©w;C

!pªG±zªº Windows ©Í Windows μ{;i;]i!;ÓμοÏí°ÝÃD;A½Ð,ÕμÛÃÛ§óα@Ó©Í;hÓζÏ;Ø;]
αx`ä-Ö»P©Ê`à;³ÃöªºζÏ;Ø;^;C;³Ãö`CÓ±±`îΠμÏØªº,Ô²Ó,ê°T;A½Ð°Ñ¾¼\αºαãÃöÁp;»;©ú;C

©óÀ³¶í®à±Åã¶Ü§G§½«e´f¶Ü

|p²G±z\$Æ±æ Matrox PowerDesk ¯à|bÀ³¶í·s²º®à±Åã¶Ü§G§½®É´f¶Ü½T»{°T®§;A½D±Ò¶í³o-
Ó®Ö´´úæè¶ò;C

·í±z´´í¶íÅã¶Ü³/4¹©Òæ£æä´©²ºÅã¶Ü³]©w®É;A;¹¶\¯à«Ü;³¶í;CæWz³oºØ±;§íæU;A±z²º¿Å¹ð¼v¹³¶í¯à·|²V¶íÅæ
£²M·;©ÍµL³k´´í¶í;CYæ£|b 15 ¬íæº¹;¿Å¹ðæW²º´f¶Ü°µ¶X;^À³;A±z²ºì©ÍÅã¶Ü³]©w·|³Q«ì´_jC

|p²G§Aæ£n³Q³q²³/4®É½D«ö;¹¿í®Ø;C

¡Û°ÊÀx!s/«ì´_@à±¹ÏÛÜ!ì,m

·í!¹¿ì@Ø³Q±Ò°Ê®É;A Matrox PowerDesk ¡Û°Ê·|Àx!s«ì«ì´_§A®à±¹ÏÛÜ«§!ì,m;C ``C!,\$A§ó§i\$A²º®à-
±©ÍÃãÛÜ°Ï,Ñ²R«x®ÉÛ!ì²º!ì,m³£·|³QÀx!s»P«ì´_!C

μù,Ñ: ¡p²G±z``ÏÏ¹º-Ö!h«ÃãÛÜ«-®à±;A!ÓÛBÃãÛÜººμêÀÀ!ì,m§iÃÜ«F;A``º»ò±zºº®à±°Ï!ì«·|
_òμÛ§iÃÜ!C

!Û°ÊÀx!s/«ì´_μøμ;ì,m

·í!¹¿í@Ø¿í¾Ü@É;A Matrox PowerDesk ·!;Û°ÊÀx!s´´Ã«ì´_μ{!;μøμ;²ºπjπpπ!ì,m;C´´Cπ@!,\$A\$ì!Û@à-
±©!´,Ñ²R«x;A¥Lì²º!ì,m·!³QÀx!s´´Ã«ì´_jC

μù,Ñ: !p²G±z´´!¥!²º-O!h«Áã¥Ü«-@à±;A!Ó¥BÁã¥Ü²ºμêÀ!ì,m\$ì!Û²F;A´´º»ò±z²º@à±°!º!π]·!
_òμÛ\$ì!Û;C

!b¥iμø°íÃã¥Ü¥\`àμæ²í

·íjî¼Ü³oÓzî@Ø@É;AMatrox PowerDesk ²²¥\`à²í·|Ãã¥Ü; bÃã¥Ü°í²²;]²]´N→O±z²²ÀÈμø°í^;C³o-
Ó`S©Ê©M Matrox ²²ÁY©ñ`S©Ê²@¼Ë;A·í@à±°í²²;©óÃã¥Ü°í²²;Ó;³³; @à-
±μL²kÃã¥Ü@É;A→O²Q²À;³²í;C

²`·N;G: ³oÓ`S©Ê²£·¼vÁT Windows 98/2000 ²²;u¶}©I;v¥\`à²í;C

!bpu"ã!CɔWÃãŸÜ Matrox QuickDesk



±Ò°Ê!¿ï@Ø, ŸiŸH±N Matrox QuickDesk 1ŸŸÜ ÅãŸÜ!b Windows ɔu\$@!CɔW.
½Ð°Ñ¾\...

Ø [Matrox QuickDesk](#)

!b!}¾÷®É±Ò°É Matrox QuickDesk

Â|zi¥»ÀË¬dæè¶ô;AÁyMatrox QuickDesk |b" Cæ@|, Windows±Ò°É«ás;|Ú°É°õ|æ;C

½Ð°Ñ¾\...

∅ [Matrox QuickDesk](#)

©ñxj·Æ¹«´â¼Ð

±Ò°Ê³oÓ®Ö´úæè¶ô±N·Æ¹«´â¼Ðxjxp¥[¿;C

¥u|³Ñ Matrox ¹¹³µwÁéÃ,»s²º·Æ¹«´â¼Ð¥i¥H©ñxj -- x]´N→O»;iA¥u|³x
£→OÑ³nÁéÃ,»s²º·Æ¹«´â¼Ð¥i¥H§iÁÜxjxp;C;p²G±z²º·Æ¹«´â¼Ð©Ò´¶í²º→O 16 ¡â¥HxW²º¡â½L;A
´N²i¥Ü¥|→OÑ³nÁé´ÓÃ,»s²º;C

µù,Ñ: ¡bæ´© DualHead ¹¹³¥dæ§¡,nÁã¥Ü¾¼¹xW;A±z²º·Æ¹«´â¼Ðx@«ß→OÑ³nÁé´ÓÃ,»s²º;C-
Y´¶í¡;uDualHead ¡h«Áã¥Ü;v¥\`à·f°t Windows 2000 ©Í;uDualHead ½Æ»s;v¥\`à²º,Ü;A«h¥DnæÍ¡,-
nÁã¥Ü¾¼¹¥i`à³£·¶í¶Ñ³nÁéÃ,»s²º·Æ¹«´â¼Ð;C

"İŸİK" ıŸİŸt

·İ!İİ¼Ü@Ø³QİiıW@ÉıAıwÁéŸ[³tŸ\`àŸY³QŸİ"Óıe½ÆÁØ²ºıhÄäŸİª«Ÿó;C
İp²Gİ³"Ç½ÆÁØ²ºıhÄäŸİª«Ÿó!ıı@Ó`S@İ²ºÄ³Ÿİıı(©İ-O!ıı@Óİİ®x©İ³]p²Öı
ı)"Sİ³³Q¾A-İ²ºıeıı@É;A«h½DŸh°£İİİ¼Ü@Ø;C

“İŸİ, Ę³Æ»P Bitmaps Caching

·İ!¹ġİ@Ø³Q±Ò°Ê®É;AµwÁéŸ[³t³Q“İŸİ“Ó±jÆ|b¹İ¹³°O³⁄₄ĐÁéæᵒᵒᵒᵒ@“Ç³Q;İæ, °t, mᵒᵒ¹⁄₄v¹³;C

İpᵒGŞA;İbæ@˘S©wæŞµ{;İææ³⁄₄D¹J“İ°ŸÁD®É (“Ò;İp;A→Y“Ç;İæ, ¹İÄ³¹İ“S;İ³³Q³⁄₄A·fᵒᵒÄ, »s);AA;_Ö²M°£;İġİ®Ø;C

İİİ 32-bit Z-¼È;s¼¹

ÂIzi¥»ÀË-dæèŋô;AÂý°ö;æDirect3D²ºμ{;¥i“İİİ32-bit Z-¼È;s¼¹;C»PŋÇ²İ 16-bit Z-¼È;s¼¹-Ūæñ;A32-bit Z-¼È;s¼¹¥iŋi;æ§óºè½Tº3D²` « x pºâ;A;ý¥i~à°SC®Ä~à;C

“Ä«D©Ò;³Direct3D μ{;i;§;æ´© 32-bit Z-¼È;s¼¹;C

·íæñ"ÒæÆ®É"ÏÏ¹LÂoÏ\`à

·í¹¿ï®Ø³Q¿ï³/4Û«á;A|b¥Hæñ"ÒæÆæ§æè;ï"Ó³/4p§@¼v¹³ÀÉ®x®É¹LÂo²k´N³Q"ÏÏ¹"ÓÏ[±j¼v¹³«~½è;C

¿Ã¹õ¡³««²½²Ã¶Õ®ÉÂ½,õµε±

·íÄµε¿ï¥í!¹¶µ¥Ø®É¡A ²½±µÃ, ¹í/²½±µ¥ßÁé®Ä²GÃX°Ê³/₄¹·|«Ý¿Ã¹õ¡³««²½²Ã¶Õ®Éæ~Ãã¥Ü¥tæ@-
Ó·s²ºµε±®Ø®Ø¡A næ£µM²º, Û¡A ·s²ºµε±®Ø®Ø·|¥ßSYÃã¥Ü¡C

¡p²G\$Aµ²{""¡SA²º²½±µX (DirectX) À³¥í³nÁé!³µε±!, ""«B' (¼ÖÀÀ²º§í-ÛæäÂ÷`},H) ²º±¡§í®É¡A
\$A¥í¥H¿ï¥í!¹¶µ¡C æ@`ë`Ó»¡¡A ±N!¹¶µ`d-º²Ã¶Õ¡A ³nÁé²º²²{®Ä²G·|æñ, ù¡n¡C

“İŸİ 16-İİ, ¼v¹³ÅãŸÜ«~½è

·İ!½İ@Ø³Qİ}±ÒİA İP@Éμøμİ “İŸİ@ 256-İâ (8-bit) ¼Ÿİâ±m½L@ÉİA İ¹ Matrox
ÅãŸÜÅX°Éμ{İİ “İŸİ@°³İâ±m (16-bit) İâ±m½L“ÓİbSA²²¹q, İ½Ã¹δ¼WÅãŸÜ¼Æİİİİ¼v¹³ (AVI »P MPEG
ÅÉ®x)İC

“İİİ²ÄæGÄãÏÜ±±”î¼¹”Ó·İŞ@ Windows ææÄãÏÜ¼¹

¿İ¼Ü³oÓ¿İ®Ø;AÏiÏHŞâ²ÄæGÓÄãÏÜ±±”î¼¹·İŞ@ Windows ÄãÏÜ¼¹”İİİ;Cİ³æF³oÓ`S©Ê;A±zÏu»Ýnæ@Ó¹İŞİ
´¹æù´NÏiÏH±±”î¼¹âÓÄãÏÜ¼¹;A;ÓÏB”CÓÄãÏÜ¼¹;U;Ü¼Ö;¿;WÏBææÄãÏÜ¼¹µε±;C

ê°T

“İŸİ”S©Ê²M³æ“Ó”ú±o|³Ãö\$AªµwÁé»P³nÁéæ§~S\$O.ê°T, ¥]-Aª©¥»^{11/2}XıC
±ý”ú±o|b|¹²M³ææW”Cæ@çéæJæ§.ê°T, °Ñ-Ýæª®e±Ó·P©Êæ§»²\$U»ı©úıC

113μwÁé

11@Ø¥]st;3Äö113μwÁé²º,é°T;C

°ò²O«¬!j

³o¬OŞA¥Ø«e²² Matrox ¹j¹³¥dα§«¬,¹!W²Ù;C

1ışi'1xù

3o-O±z Matrox 1ışi'1xù;W°Ù;C

°ò²OαWαξ°O³⁄₄ĐÁé

|¹-°αw|w, Ë|b\$A¥Ø«e Matrox ¹|¹³¥dαW²º°O³⁄₄ĐÁéα\$¹⁄₄Æ¶qjA¥HjÊ, U|ìα, -°³æ|ì;C

°O¾ÐÀéÃþ«¬

³o¬O±z²²¹í¹³¥dæW²²°O¾ÐÀéÃþ«¬;C

RAMDAC

3o-O|b\$A²⁰ Matrox 1¹³¥d²⁰ RAMDAC (¥ô·N|s"ú°O^{3/4}ĐÁé'4Æ|;ÜÃp^ñÂà'«^{3/4}1)¥\$³t«x;A¥H|Ê,U Hertz
-°3æ|;C\$A²⁰1¹³¥d²⁰ RAMDAC ³t«x·U\$Ö;A¥|²⁰1¹³-à²⁰·U|n;C

§Ç. 1

|¹-°½T»{§A¥Ø«e²⁰ Matrox 1j¹³¥d²⁰¿Wx@§Ç. 1;C

ÄB~²⁰μwÁé³]Æ

“äx|C¥XαF±z²⁰ Matrox 1îšîÁãÿÜ¥d²⁰”ä¥LμwÁé;C

"(x«Ø²⁰)" «ü¥X±z²⁰ Matrox ¥d!b»s³y®Éx²⁰«Ø¥\`àx\$α@;C

"(¥~¥[)" «ü¥X±z²⁰ Matrox ¥d!b»s³y\$¹«á²⁰¥~¥[¥\`àx\$α@;C

Ä, 1i³nÄé (²©¥»)

!¹®Ø¥]st!³ÄöÄã¥Ü³nÄé²º, ê°T;C

1. BIOS

3. Matrox BIOS ("Basic Input/Output System") © 1998
Matrox International Inc.

Άσκήσιμα

3ο - Οφείλει να είναι Matrox Άσκήσιμα ©; C¹³n Άσκήσιμα Matrox 1¹³ d; C

Mini-VDD

3o-O±z¥Ø«eæw|w,Ëºº Matrox VDD (Virtual Device Driver) ¢©¥»;CVDD ³B²z Matrox
µwÁé©Ò"ã;³ººò¥»;]SC¶¥;^Áã¥Ü¥\`à;C "ã¥Lººò¥»Áã¥Ü¥\`à«h-O¥Ñ Windows VDD t³d³B²z;C

® ÖβÅX°Êμ{!;iG

³o~O¥Ø«επw|w_Ë²² Matrox ® ÖβÅX°Êμ{!;²²²©¥»;C³oÓ® ÖβÅX°Êμ{!;~à³B²z°ð¥»i]SC¶¥
;^²²ÅãÛ¼¹¥\~à;j«ü Matrox μwÁé²²~S©w¥\~à;^iC~ã¥!°ð¥»ÅãÛ¼¹¥\~à~O¥Ñ Windows
® Öβ©Ò³B²z²²;C

Matrox PowerDesk

3o~Oxw|w,Ë;b\$A`t2îâº Matrox PowerDesk ³nÅé²©¥»;C

DirectDraw/Direct3D Άξέμ{ι

³ο→Οϕ∅«εαω|w, Ę²² Matrox DirectDraw/Direct3D Άξέμ{ι;C|³” ζμ{ι;|”ϊϕ³οΆξέμ{ι;²½±μ;s”ύ
Matrox ²²μωΆέ;C

Microsoft DirectX

³o→O¥Ø«e|w,Ë²² Microsoft DirectX ³nÅéα§²©¥»;C→Y"Çμ{!;¶·|w,Ë³ì·s²©¥»²² DirectX α~`à³/4A·í¹B§@;C

!¹¥~;A;p²G¥¼;w,Ë³ì·s²©²² DirectX;A±z±NμL²k"Ï¥í³;¥÷ Matrox PowerDesk ²²`S©Ê;C

²`·N;G: !¹³B©ÒÄã¥Ü²²¼/4Æ¥Ø→O DirectX ©Ò!^À³²²²©¥», ¹¹/₂X;C³q±` ;A³o-

Ó¼/4Æ¥Ø²²²Ä²T;!¼/4Æ;r§Y→²²²©¥», ¹¹/₂X;C"Ò!p;ADirectX 4.06.00.0318 'N→Oα@`ë³q²Ü²² DirectX 6;C

«Έπαπᾶ´©

«öαU!¹«ö¶s¥HÆ[-Ý«Έπαπᾶ´©,ê°T;C

30-O«Èκάκă ©,ê°TjC

Æ[-ÝÁ²§ÚÀÉ® ×

«ö×@×U¡¹«ö¶s"ÓÀËμø Matrox PowerDesk "Readme" ÀÉ® ×¡C¡¹ÀÉ® ×¶]§t×F Matrox PowerDesk
Åã¶ÜÅX°Êμ{¡¡©M³nÁé×W²º«n,ê°T¡C

¶h"i°ô,ô°ô§}

«öæ@æU!¹«ö¶s"Ó³s±μ"ì Internet ¶H"ú±o²£«~,ê°T;A«Èæáæ´©©Î³nÅέξó·s;C

1qμøζέψX

“İŷİ³oÓπº@eζi³æ“ÓÅÛ§ó¹qμøζέψX³]©wıC

ı³Ãö³oÓπº@eζi³æπW“CÓ±±“îº, ê°TıA½Đ°Ñ¾¼\πºπãÃöÁpıı»ı©úıC

¥uı³·ı±z“İŷİπä´©¹qμøζέψXºº G100- ©Î G200- ¬[ºcºº Matrox ıİ§İÃãŸÜŸdπ~“à“İŷİ³oÓπº@eζi³æıC

!b¹qμøπWÄã¥Ü

|p²G±z·QnÀËμø©Î°O¿ý³s±μ¨ì¹q, £²º TV ©Î VCR ²º¹q, £Äã¥Üμe±;A½Ð¥´¶}}¹¿i®Ø²º¥\`à;C

¥´¶}}¹¿i®Ø²º¥\`à«á;A±z²º¹q, £Äã¥Üμe±´N·|¨Í¶Í TV ³]©wË;CTV ³]©w-

Ë²º, Ñ²R«x»P§ó·s²vπñπ@¨ë¹q, £Äã¥Ü³/₄¹³]©wË§C;C, ú§C²º§ó·s²v¥i¨à·|²£¶Í§óÄãμÜ²º°{Äà±;³p;C

²·**N;G:** |³¨Ç¹q, £Äã¥Ü³/₄¹¨Äπ£πä´©¹/₄Ü→w TV ³]©wË©Ö¨Í¶Í²º 50 Hz

««²¹/₂§ó·s²v;C³;¥÷Äã¥Ü³/₄¹→Æ;Ü;|b¨Í¶Í¹§ó·s²v@É·|¨ü·|;C;p»Ý¶iπ@¨B, ê°T;A½Ð°Ñ³/₄\

±zÄã¥Ü³/₄¹²º»;©úπâ¥ó;C

TV ¼Đ·Ç

«öæ@æU"äæææ@Ó«ö¶s;AæH«üæX³s±µ"ì¹q,£ºº TV ©Í VCR "İæİºº TV ¼Đ·Ç;G

n **NTSC** -- -Oæ_-ü-w©Mæéæ»æí"äæ;||a°İ"İæİºº TV ¼Đ·Ç;C

n **PAL** -- -O¼Ú-w©Mææ°êæí"äæ;||a°İ"İæİºº TV ¼Đ·Ç;C

!pªG¿İ"úæFæææ½Tºº TV ¼Đ·Ç;A«h±z¹q,£ºº;éæXæí"àµLªk;b TV ©Í VCR æWæ½TÅäæÛ©Í°O¿ý;CY-
nşäæX±zºº TV ©Í VCR ©Ò"İæİºº¼Đ·Ç;A½Đ°Ñ¾¼\¬ÚÃöºº»;©úæåæó;C

¶i¶¥¹qμø³]©w

«öæ@æU³oÓ«ö¶s¥H½Ö¾ã¶i¶¥ TV ¿é¥X³]©w;C³o"Ç³]©w¥u·|¼vÅT TV ©Í VCR
æW²ºÀËμøæº@e©Í°O¿ýæº@e;C

¥u!³;u; **b¹qμøæWAã¥Ü** ;v²º¿¶i¶μ³]©w¬°¶}±Ö;A;Ó¥Bæw.g@M¥Í©ó¥Ø«e¿i©w²º TV
¼D·Ç@É;Aæ~¥i¥H"¶i¶³oÓ«ö¶s;C

½D°Ñ¾\...

ø [¶i¶¥¹qμø³\]©w -- «ØÄ³](#)

¶i¶¹qμø³]©w -- «ØÄ³

Matrox¹w³]²º¶i¶¹qμø¿é¶X³]©w¶i©ó;bxj;h¼Æ¹qμøxWÀËμø±z²º¹q,£¹İİ¶d(“Ò;p;A¹q,£¹CÀ,©ÎWindows
®à±)

;C«ó¹qμø¼s¼¼²º¹¼Đ·Ç;A¶t;³§ó¼A©óÆ[-Ý¶p;Ä¹öμø°T(“Ò;p;Aμø°TÄÉ)²º¶i¶¹qμø¿é¶X³]©w;C³o“Ç³]©
w¶]-A:

n **NTSC**

«G«x: 180

¹i¶ñ: 234

¹;©M«x: 137

¡â½Ö: 0

n **PAL**

«G«x: 167

¹i¶ñ: 255

¹;©M«x: 138

¡â½Ö: 0

μù, Ñ: -°Àò±o³;¡n²º³]©w;A±z¶i-àx]»Ý-

n½Ö¾ã¹qμøxW²º³]©w;Cxj;¶÷¹q,£μø°T¹w³]²º«G«x;B¹i¶ñ;B¹;©M«x;B¡â½Ö-

È³£ºª©ó¹qμø¼s¼¼²º¹¼Đ·Ç;C³o“Ç³]©wÈ;bÆ[-Ýμø°Tμe-

±©ÉÁÙ;¡;A;ýÆ[-Ý¹q,£¹İİ«h¶i-à³y;“°ÝÄD;C(³ox)-OMatrox¹w³]²º¹qμø¿é¶X³]©w¶ñμø°T²ºz·Q³]©w-

È-°§C²º;¡;C)¡³Äö;p;ó½Ö¾ã³o“Ç¹qμø³]©wÈ²º¶i¶¹qμø¿é¶X³]©w,ê°T;A½Đ°Ñ;Ò±z²º¹qμøxâ¶U;C

$\frac{1}{4}v^{13} \ll \sim \frac{1}{2}è\grave{\text{ı}}\mu$

$\frac{1}{2}D''\grave{\text{ı}}\hat{\text{ı}}^3o''\text{Ç}\pm\pm''\grave{\text{ı}}\mu\neq\emptyset\text{Şi}\text{Ä}\ddot{U}\pm z^{20} \text{TV } \frac{1}{4}v^{13} \ll \sim \frac{1}{2}è\grave{\text{ı}}\mu;C$

$^3o''\text{Ç}\pm\pm''\grave{\text{ı}}\mu\neq\emptyset''\text{Ä}\neq\text{.}|\frac{1}{4}v\text{ÄT}\pm z^{21}q, \text{£}\text{Ä}\neq\ddot{U}^3/4^1;C$

sÜ° {Ã{

¥'¶}};iï®Øº¥\`à;A¥H`ï¥î³s±μ`ì¹q, £ºº TV ©î VCR ;u`îæÖ° {Ã{;v;C;ip!¹«K¥î§iμ½¼v¹³ºº«~½è;C

³o¶μ±±`î`Ãæ£¼vÂT±zºº¹q, £Åã¥Ü¾¼¹;C

¶ÄÛ

¥'¶}iï®Ø²³\`à;A¥HÄãÛÜ©Í°O¿ý³s±μ`ì¹q, £²³ TV ©Í VCR ²³¶ÄÛ¼v¹³;C

³o¶μ±±`í`Ã£¼vÄT±z²³¹q, £ÄãÛ¼³¹;C

¼W±jå!r

¥'¶}iï@Øº¥\`à;A¥Hµy·L¥[±j³s±µ`ì¹q,£º TV æWºº æå!r¥~ÆE[(©Í-O³s±µ`ì¹q,£º VCRæWººO¿ýæå!r)
;C`í¥í³o¶µ¥\`à;Aæå!r→Y°_`Ó´N·|§ó¥[ÂA©ú»P²M´.

|pªG±zæ£·Q¥í³ºØæè;ÅÜ§ó¹q,£æWºº TV «H,¹;A½D²Mº£i¹¿ï@Øº¥\`à;C

³o¶µ±±`í`Ãæ£¼vÅT±zº¹q,£Åã¥Ü³¼¹;C

ÍtÖÄI·Æ°Ê

¥'¶}iï@Øº¥\`à;A¥H°§C"ï¥î`|X¼v¹³ (RCA) ¹qÆI ("ï¥í¶W-Å¼v¹³º¼vÅT¥¥j) ³s±μ`ì¹q, fºº TV ©Í VCR
ººÄI·Æ°Ê°ÝÄD;C;uÄI·Æ°Ê;v-O¥@Ó TV Åã¥Ü°ÝÄD;A-Ý°_ "Ó¹³-O¥@;CÄI;b¼v¹³ººÄ¼t²³¼°Ê;C

|pªG±z¥£·Q¥í³ººØ¥è;ÅÜ§ó¹q, f¥Wºº TV «H, ¹;A½D²M°£i¹;ï@Øº¥\`à;C

³o¶μ±±`í"Ã¥£¼vÅT±zºº¹q, fÅã¥Ü³¼¹;C

!b¹qμøκWÅã¥Ü±m±ø

«öκ@κU|¹«ö¶s;A¥HÅã¥Ü©Î°O¿ý³s±μ¹q, £²º TV ©Î VCR κW²º±m±ø;C³o¹î©ó'ú, Õ±z TV ©ÎVCR
²º¹4v¹³³]©w«Ü¹³¥Î;C

³o¶μ±±¹î¹Åκ£¼vÅT±z²º¹q, £Åã¥Ü³/4¹;C

¿éXÆI½uÃp«¬

“İŸİ±æèŸô;AŸi«üŸX±zŸİ” Ó±N¹q, £²º¼v¹³¿éX³s±µ”ì TV ©Î VCR ²º¹qÆIÃp«¬;C½D¿İ”úæU;C”äææ
æ@Ÿµ;G

n **İXİ”©Î S-¼v¹³** --

“İŸİ” İX¼v¹³©ÎŸW-Å¼v¹³¹qÆI;C³o-O³İ±` “İŸİ²º¹qÆIÃp«¬;Aæx” ä; b¼U¬wŸHŸ~²ºa°İ;C

n **SCART - İXİ”** -- “İŸİ±a;İ³İ` İX¼v¹³³³s±µ¾¹²º SCART ¹qÆI;C

n **SCART - RGB** -- “İŸİ±a;İ³ RGB ¼v¹³³s±µ¾¹²º SCART ¹qÆI;C

«³]¥p³;²º¹/₄v¹³³]©wÈ

«öæ@æU;¹«ö¶s;A¥H«ì´_³s±µ¨ì¹q, £²º TV ©Î VCR ²º³]©wÈ;C³]©wÈ·|«ì´_¬º¹w³]È;C

«ì´_³]©wÈ¨ Åæ£¹/₄vÅT±z²º¹q, £Åã¥Ü³/₄¹;C

DualHead πwÃö³→

¿ĩ¼Ü³oÓ«ö¶s;A ú@ø"ĩ¶ Matrox 1ĩſîÃã¥Ü¥dπW²º; nÃã¥Ü³/4¹; C±z¥ĩ à¥²¶·«·s±Ò°Ê¹q, fπ~ à"ĩ³o-
ÓÃÜşó¶í@Ä;C

!pªG±zπ£»Ý¶í"¶; nÃã¥Ü³/4¹; A½D ú@ø"ĩ¶³oÓ¥\ à; C³o¼E°µ; A¥i¥Hµy·L¼W¥[¥DnÃã¥Ü³/4¹²º©Ê à²/²{;C

DualHead ½Æ»s, DVDMax ©ÍÁY©ñ

¿i¼Ü³oÓ«ö¶s;A¥i¥H“íí;uDualHead ½Æ»s;v;B;uDualHead ÁY©ñ;v©Í;uDualHead DVDMax;vµ¥¥\
à;C³o“Ç¥\à±³\±z;P®É“íí³s±µ“ì Matrox í§íÁã¥Ü¥d²²“á³;Áã¥Ü¾¹;C³s±µ“ì Matrox í§íÁã¥Ü¥d²²; -
nÁã¥Ü_É_m;A¥i¥H→O±@“ë²²q_£Áã¥Ü¾¹ (CRT);B¥±;í;Áã¥Ü¾¹ (flat panel monitor);B¹qµø (TV)
©Í→O¿ý©ñ¼v¾÷ (VCR);C

n “íí;uDualHead ½Æ»s;v¥\à;A±z¥i¥H;í;²Á±G³;Áã¥Ü¾¹±WÀÈµø¥DnÁã¥Ü¾¹²²²½Æ»sµ±;C³oÓ¥\
à¹í©óÁ²³ø©M;í;¹qµø±W±¹CÀ_®É;A“S\$O;³¥í;C

n “íí;uDualHead ÁY©ñ;v¥\à;A±z¥i¥H;í;²Á±G³;Áã¥Ü¾¹±WÀÈµø¥DnÁã¥Ü¾¹µ±±
±→Y³;¥÷©ñ±j²²²í°;C

n “íí;uDualHead DVDMax;v¥\à;A±z¥i¥H;í;²Á±G³;Áã¥Ü¾¹²²²²©Óµøµ;±
±¼½©ñ¼Æ;í;µøT;A;P®É¥i¥H;í;¹qµø±WÆ[-Ý¥þ¿Á¹²²²µ±;C

½Ð°Ñ¾\...

ø [“íí DualHead ½Æ»s](#)

ø [“íí DualHead DVDMax](#)

ø [ÁY©ñ;í;¶µ](#)

DualHead ;h«ÅãÿÜ

¿î¼Ü³oÓ«ö¶s;A;|b Windows ®à±¥[x]²ÄxGÓÅãÿÜµe±;C²ÄxGÓÅãÿÜ,Ë,m¥i¥H-Ox@-ë²²¹q,£ÅãÿÜ³/4¹
(CRT);B¥±;|;ÅãÿÜ³/4¹;B¹qµø©Í-O¿ý©ñ¼v³/4÷;|C

±z¥²¶·n«·s±ò°Ê¹q,£;A¥~`à±ò°Ê©Í·ú®ø³oÓ¥\`à;|C;|b Windows 95 ²²Åô¹òx¥`Ãx£´£`Ñ³oÓ«ö¶s;C (|]-°
Windows 95 x£xä´©;|h«ÅãÿÜ²²¥\`à;|C)

·Í¥í³oÓ¥\`à;|AWindows ·|¥H`âò;W¥ß¹í§ÍÅãÿÜ¥d²²²è;|·Ó·Í¥í Matrox ¹í§ÍÅãÿÜ¥d;|C½D;|b Windows ²²±
±·í¥x¥x½ò³/4ä;|,nÅãÿÜ³/4¹²²ÅãÿÜ³]©wÊ;|C³Äö;|h«ÅãÿÜ³/4ò;|;²²-ÜÄö,ê°T;|A½D°Ñ³/4\ Windows 98/2000
»;|©úx²²²;u;|h«ÅãÿÜxä´©;|vxA,`|C

½D°Ñ³/4\...

∅ [DualHead ;h«ÅãÿÜ -- ·í](#)

DualHead ;h«ÅãÛ -- "i

juDualHead ;h«ÅãÛ;v¥\`à-O`î²;C°£«D¥t;³`SŞO»;©ú;A³o`Ç`î¥u·|¼vÅT; nÅãÛ¼¹;G

n ¥u`à;î³¼Ü 16- ©Í 32-bit ²;â½L;C

n ¥£¤å´© Matrox ÅY©ñ¥\`à (PixelTOUCH);C

n ·Æ¹«´â¼Ð\$¹¥þÑ³nÅé©ÖÃ, »s;C¥Ñ©óºÓ½t-G;A·í·Æ¹«´â¼Ð;ì)©óµe±\$Ö³t«Ã, °î¹
(`Ò;þ;A;þµø°Tµøµ;¤¤) ®É;A·|°{Ã{¤£©w©Í®ø¥¢¤£`£;C Windows 2000 -- Y-O`î¥³oÓ Windows
²©¥»;A«h;þDn¤í; nÅãÛ¼¹¤W;A`ä·Æ¹«´â¼Ð³£-O\$¹¥þí³nÅéÃ, »s²;C

n |, nÅãÛ¼¹²³;²²ÅãÛÜ, Ñ²R«x©M³;¤;¿Å¹ð\$ó·sÅW²v·|¤ñ¥DnÅãÛ¼¹n\$C¤@`Ç;C

n ¼Æ;ì¼v¹³;^¼½¥í`à·|`ü;C

n ¥DnÅãÛ¼¹²³©É`à·|µy·L°\$C;C

n ¥£¤å´© Sonnetech **Colorific** µ{;i;A;þ²G±z²² Matrox PowerDesk ²©¥»¥]-A;â±m`S©É²M³æ;A
`NµL²k`î¥³oÓ`S©É²M³æ;C

n Windows 98 -- ¥£ºp±z`î¥í;ó²Ø¹¹³¥d©ÍÅãÛÜÅX°Éµ{;i;A³oÓ Windows ²©¥»³£¥u¤å´©±z¹q, £¥D-
nÅãÛ¼¹²³ OpenGL ¥³t;C

n Windows 98 -- ¹¹³ºO¾ÐÅé·|µ¥¤Àµ¹¥DnÅãÛ¼¹©M; nÅãÛ¼¹¹`î¥í;C`Ò;þ;A¹î\$ÍÅãÛÜ¤W;³ 16 MB
²²¹¹³ºO¾ÐÅé;A«h·|Ó\$O¤Å°t 8 MB µ¹¥DnÅãÛ¼¹©M; -
nÅãÛ¼¹¹`î¥í;CÅãÛ¼¹²³;²²ÅãÛÜ`à¤O¹³¥í`à·|;¹¹`ü`¤@`Ç¼vÅT;C

n Windows 98 -- ;]-ººoÓ Windows ²©¥»²²`î;A;þ²G±z²²¹q, £;w, É¤@Ó¥H¤W²²¹¹³¥d;A¥í`à
`NµL²k`î¥í;uDualHead ;h«ÅãÛ;v¥\`à;C;]¹¹³¥d¥í`à²²«Ø;þ¹q, £
¥D¾÷²O¤W;A¤²«Ø²²¹¹³¥d¥í¥H³]©w-º±º°É©Í¤£±º°É;C;^

n Windows 2000 -- ³oÓ Windows ²©¥»±N¤å´© DualHead ¹¹³¥d²²¥Dn»P; -
nÅãÛ¼¹µø-º³æ¤²²ÅãÛ¼¹;]Matrox ÅãÛÜÅX°Éµ{;i;|°î¥Å¥X`áÓÅãÛ¼¹;^;C;]¹¹;A³o`ÇÅãÛ¼¹³£
¥u·|`î¥í-Ü;P²², Ñ²R«x¤í;â½L³]©w;C;Ó¥B;A;þ±z²² Windows ®à±
¤W;A³o`ÇÅãÛ¼¹²³µéÀÀ;ì, m¤]³£-O-Ü¤-¹;»²²;C

!h«Åã¥Ü³]©wÈ

«öæ@æU³oÓ«ö¶s¥H½Ö¾ã¬Y Ç Windows æ©æº DualHead !h«Åã¥Ü³]©w;C

³oÓ«ö¶s¥u¬à¥Í©ó¬Y Ç Windows æ©¥»iA;Ó¥B¬On;b¿i©wDualHead !h«Åã¥Ü «ö¶sæ±
i³pæUæ¬à¬¶Í;C

½Ð°Ñ¾\...

∅ [DualHead !h«Åã¥Ü -- ¶î](#)

¼Ò!i»i©ú

³o→O¥Ø«e©Ò¿i³¼Ü¼Ò!i²º»i©ú;C

“İİ DualHead ½Æ»s

±Ò°Ê³oÓ®Ö“úæè¶ô;A¶i¶H|b!_nÅãÛÜ¾¼¹κWÀËμø¶DnÅãÛÜ¾¼¹²ºµe±½Æ¶»;C

³oÓ®Ö“úæè¶ô¶u;³;bzı“ú **DualHead ½Æ»s;BDVDMax ©İÁY©ñ«ö¶s®Éæ~`à“İİ;C**

“İİİ DualHead DVDMax

±Ò°É³oÓ®Ö“úæè¶ô;A¶i¶H;|b¶DnÄã¶Û³/4¹²ºµµ;æ±¼½©ñ¼Æ;|µø°T;A;P®Éæ]¶i¶H;|b³s±µ“ì Matrox
¹İİÄã¶Û¶dæW²º¹qµøÆ[-ÿ¶p;Ä¹²ºµø°Tµε±;C

³oÓ¶\`à²º“İİİ®É¼÷-°;A(1) æwç;³/4Ü **DualHead ½Æ»s;BDVDMax** ©İÁY©ñ«ö¶s®É;A(2) ±Ò°É³o-
Ó®Ö“úæè¶ô®É;A (3) Matrox ¹İİÄã¶Û¶dæW²º²ÄæGÓ³s±µ³/4¹³s±µæF¹qµø©Íçý©ñ¼v³/4÷®É;A(4)
¥Ø«e²ºÄã¶Û³]©w (, Ñ²R«x©M;â½L) æ£·|æÓ²®É;A(5) ¥Ø«e¼¼“İİİ;uDualHead ÁY©ñ;v¶\`à;A¶Hæİ (6)
“İİİ Matrox ¹İİÄã¶Û¶d²ºµø°TÄÐÄ|¶\`à“Ó¼½©ñ¼Æ;|µø°T®É;C“İİİµø°TÄÐÄ|¶\`à²ºµ{;;p;³ Microsoft
Media Player;BZoran SoftDVD ¶Hæİ“ä¶L“İİİ ActiveMovie ©Í DirectX Media ²ºµ{;;µ¶;C

³oÓ¶\`àµL²k¼½©ñ“İİİµwÁé¶i;æÄ£ÁY / , ÑÀ£ÁY²ºµø°T;C;ý-O;A-
n;|b¹qµøæW¶i;æ¶p;Ä¹²;Ü°Éµø°T¼½©ñ«o-O¶i;æ²º;C“Ö;p;A³oÓ¶\`à«Y¶t¶Ñ Matrox Rainbow Runner G-
“t;C¼v¹³½sçè¶d²º MJPEG µø°T¼½©ñ¶\`àæä´©¼½©ñ;C

³oÓ®Ö“úæè¶ô¶u;|b;ç;“ú **DualHead ½Æ»s;BDVDMax** ©İÁY©ñ«ö¶s²º®ÉÔæ~¶i¶H“İİİ;C

½Ð°Ñ³/4\...

∅ [DualHead DVDMax -- «ØÄ³](#)

½Æ»sζi¶μ

«öæ@æU³oÓ«ö¶s½Ö¾ã;uDualHead ½Æ»siv²ºζi¶μ;C

³oÓ«ö¶s¥u|³|bζi¶ú **DualHead ½Æ»s;BDVDMax ©ÍÁY©ñ«ö¶s;AˆˆÃζi¶úˆˆÍ¶Í DualHead**
½Æ»s®Öˆˆúæè¶δ²º®ÉÔæ~¥i¥HˆˆÍ¶Í;C

DVDMax ζīμ

«öæ@æU³oÓ«öŋs½Ö¾ã;uDualHead DVDMax;vζīμ;C

³oÓ«öŋsŷu;³;ibζīú **DualHead ½Æ»s;BDVDMax ©ÍÁY©ñ«öŋs;A“Ãζīú“ÍŷÍ **DualHead DVDMax****
®Ö“úæèŋô²²®ÉÔæ~ŷiŷH“ÍŷÍ;C

½Ð°Ñ¾\...

∅ [DualHead DVDMax -- «ØÄ³](#)

DualHead DVDMax -- «ØÄ³

|p²G¼v¹³²²²²¼eñ"Ò»P¹qμøμε±²²²²¼eñ"Òε£²Å;A«h¹qμø¼v¹³³³í-à·|ÄÜ«ó;CYn×¥¿³oÓ°ÝÄD;G(1)
«öæ@æU **DVDMax** ¿íñμ;A (2) ¿í"ú «O-d²²²¼eñ"Ò;A (3) ¿í"ú¹qμøμε±²²²²¼eñ"Ò (4:3 ©Í 16:9 --
æj;h¼Æ²²²qμø-O 4:3);A(4) ¿í"ú "i·Ó¼v¹³μøμ;æj;æ"»'ú;AμM«á (5)
«öæ@æU½T©w©ÍÄ³³í"ÓÁýÄÜ§óí@Ä;C

ÁY©ñ¿íµ

«öæ@æU³oÓ«ö¶s½Ö¾ã;uDualHead ÁY©ñ¿íµ;C

³oÓ«ö¶sæu;³;|b¿íú **DualHead ½Æ»s;BDVDMax ©ÍÁY©ñ**«ö¶s²²®ÉÔæ~æíæHíí;C

µù,Ñ: ;b **DualHead ½Æ»s;BDVDMax ©ÍÁY©ñ**¼Ô;ææ;AæíæHíí;Úæw©Ò©w,q²² Matrox
PowerDesk ¼öÁä±Ô°É©Íú@ø;uDualHead ÁY©ñ;v²²æ\`à;C;,-
nÁãæÛ¾¼¹©Ô`àÁãæÛ²²,ÑæR«x`ú`M©ó,ÓÁãæÛ¾¼¹²²³;æjÁãæÛ`àæOæHæíæD-
nÁãæÛ¾¼¹æW±z©Ò«ü©w²²ÁY©ñ°í°;æjæp;C,Óæ\`à;|À,Ö`íæí,ú«ü©wÁY©ñ°í°;µy°²æB²²,ÑæR«x
(æx`ä-O;A,ú²²æBæíæí,ÑæR«x);C;|p²G±j`î,Óæ\`à`íæíæñ«ü©wÁY©ñ°í°-°§C²²ÁãæÛ,ÑæR«x;A«h·|í;,-
nÁãæÛ¾¼¹æWÁY©ñ°í°²²®Ä²G²æíæíæí`}²²¼vÁT (¼v¹³²Ó·L²²;æèæí`à·|³§á;±²²²{¶H);C

½Ð°Ñ¾¼\...

∅ [DualHead Zoom -- ¶î](#)

DualHead Zoom -- "i

juDualHead ÁY©ñ;v¥\`àæ£·|Åã¥Ü`í¥í Matrox 1í13¥d¼v13ÁÐ»\¥\`àæ§¼Æ;ì¼v13;C«Ü|h¼v13|^¼½µ{!;|
`í¥í³oÓ¼v13ÁÐ»\¥\`à;C;p²G;uDualHead ÁY©ñ;v¥\`à-O¥í!b`í¥íµwÁé;¼v13ÁÐ»\æºíºìæW;A«h!b!,-
nÅã¥Ü¾¼¹æW, Óºíºì±NÅã¥Ü-º¹é!â;C

1qμø³]©wĒ

«öæ@æU³oÓ«ö¶s½Ö¾ã¶i¶¶¹qμø¿é¥X³]©w;C

n **DVDMax 1qμø³]©wĒ** -- «öæ@æU³oÓ«ö¶s½Ö¾ã¶iDualHead DVDMax;v¶\`à²º¶i¶¶¹qμø¿é¥X³]©w-
Ē;C¹w³]²º DVDMax 1qμø³]©wĒæw¹w½Ö¬°ÀĒμø¶β¿Ā¹ð²ºμø°T (¨Ò;ρ;AÆ[-Ÿμø°TÀĒ®x²º±;²ρ);C

n **®à±¹qμø³]©wĒ** -- «öæ@æU³oÓ«ö¶s½Ö¾ãæ@`ë©Ē²º¶i¶¶¹qμø¿é¥X³]©wĒ;C³]¨Ç³]©w-
Ē¶i¶H;P®É¶Í©ó;uDualHead !h«Āã¶Û;v;B;uDualHead ½Æ»s;v©Í;uDualHead ÁY©ñ;vμ¶¶\`
`à²º³]©w;C¹w³]²º®à±¹qμø³]©wĒæw¹w½Ö¬°ÀĒμø¹q,£¹İ¹³ (¨Ò;ρ;A¹³-O¹q,£¹İ¹³©Í-O Windows
²º®à±);C

³o¨Ç«ö¶s¶u;³·í; ,nĀã¶Û¾¹¬°¹qμø©Í¿ý©ñ½v¾÷®Éæ~`à`İ¶Í;C

μù,Ñ: !p²G±zĀÛó DVDMax ¶\`à²º¶i¶¶ TV ¿é¥X³]©w;A³o¨Ç³]©w¶u;³;b¨İ¶Í³oÓ¶\`
`à®Éæ~;³®Ā;C!p²G¨S;¨İ¶Í DVDMax ¶\`à;A´N-|¨İ¶Í®à± TV ¿é¥X³]©w;C

! , nÄãÿÜ , Ñ²R«x³|ÿjÈ

!p²G±z²º! , nÄãÿÜ³/4¹-º; u«DSY´ ;SY¥í;v²º¹q , £ÄãÿÜ³/4¹; A“Ï¥í³oÓæè¶“Ó«ü©w| , -
nÄãÿÜ³/4¹©Ò-à“Ï¥í²º³!º²ÄãÿÜ , Ñ²R«x ;C(©Ò; x±z©Ò-à; j³/4Ü²º³!º² , Ñ²R«x ;A-Ö«ü Matrox
¹ÏíÄãÿÜ¥d¹; , nÄãÿÜ³/4¹©Òæ´ ©²º , Ñ²R«x³|ÿjÈ -- 1280 x 1024); C³oÓ , Ñ²R«x¥í¥H-fºt; uDualHead
½Æ»s;v©Î-Ö; uDualHead ÁY©ñ;vµ¥¥\`à“Ï¥í;C

!p²G±z²º! , nÄãÿÜ³/4¹ÄY´©ó; uSY´ ;SY¥í;v²º¹q , £ÄãÿÜ³/4¹ (DDC); A«h·|
!Û°É§PÄ_ “Ï¥í³!º²º² , Ñ²R«x ;A“Ä¥B±N©Ò“Ï¥í²º , Ñ²R«xÄãÿÜ; b³o , |;C

²`·NjG: !p²G±z²º! , nÄãÿÜ³/4¹-º; u«DSY´ ;SY¥í;v²º¹q , £ÄãÿÜ³/4¹; A!Ó±z«ü©w¥F¥©Óº²©ó! , -
nÄãÿÜ³/4¹©Ò-àæ´ ©²º³!º² , Ñ²R«x ;A«h·í DualHead ²º³¥\`à“Ï¥í , Ó , Ñ²R«x ®É; A±z²º! , nÄãÿÜ³/4¹·|
¥X²{¶Ä-³/4; A-Æ; ÜµL²k“Ï¥í²º±; §!;C

¾ "¶q«O«ù³"Î¿Ã¹õ§ó·sÀW²v

"¶¶Í;uDualHead ½Æ»s;v¶\`à²º@ÉÔ;A³!;nμø±;²p¿i"´ú³oÓ@Ö"´úæè¶ô;A"¶¶Í¶ñ!; nÃã¶Û¼¹¿Ã¹õ§ó·sÀW²v-
nº²º²¶DnÃã¶Û¼¹¿Ã¹õ§ó·sÀW²v;C.´úº²º;Ã¹õ§ó·sÀW²v¶¶ÍH´¶Öme±º{Ã{¶¶Í©w²º±;§Í;C¶u;³·¶D-
nÃã¶Û¼¹"¶¶Í 16- ©Î 32-bit ¡â½L²º@ÉÔ;A¶~¶¶ÍH"¶¶Í¶¶Í;P²º;Ã¹õ§ó·sÀW²v;C

¡p²G¶¶Í¶¶Í"¶¶ÍÆ²º¿Ã¹õ§ó·sÀW²v (¶]´N→O»¡;A"¶¶Í³¿¿¼Û³oÓ@Ö"´úæè¶ô;A©Î→O"¶¶Í¶¶Í 8- ©Î 24-bit ¡â½L)
¡A "¿ÓÃã¶Û¼¹"¶¶Í-Û;P²º¿Ã¹õ§ó·sÀW²v - ¡P@É¶¶ÍH→"¿ÓÃã¶Û¼¹©Ò¶ä´©²º³!º²;Ã¹õ§ó·sÀW²v;G
·¡±z²º; nÃã¶Û¼¹-º;u«D§Y´;§Y¶¶Í;v²º¹q.£Ãã¶Û¼¹@É;A«h"¿ÓÃã¶Û¼¹³£.|"¶¶Í¼Ð·Ç²º 60 Hz
««²½¿Ã¹õ§ó·sÀW²v;C;Ó;P²ºG±z²º; nÃã¶Û¼¹-O¹qμø©Î-O¿ý©ñ¼v³¼÷ @É;A«h"¿ÓÃã¶Û¼¹³£.|
"¶¶Í¹qμø²º³]©wÈ;C¹qμø²º.Ñ²R«x ©M¿Ã¹õ§ó·sÀW²v²º³]©wÈ¶¶Í@`ë²º¹q.£Ãã¶Û¼¹³]©wÈn"Ó±o§C;C

²··N;G: ¡³"Ç¹q.£Ãã¶Û¼¹"¿¶¶Í¶ä´©¼Û→w TV ³]©wÈ©Ò"¶¶Í²º 50 Hz
««²½§ó·s²v;C³;¶÷Ãã¶Û¼¹-Æ;Û;B"¶¶Í;¹§ó·s²v@É.|"ü·¡;C;¡p»Ý¶¶Í;B.êºT;A½ÐºÑ¾\|
±zÃã¶Û¼¹²º»];©ú¶¶Í¶ó;C

½ÐºÑ¾\...

∅ ³|"Î¿Ã¹õ§ó·sÀW²v -- "Î

31"İ;Ä¹õšó·sÀW²v -- "î

|p²G¥DnÄãÛ¼¹©M|,nÄãÛ¼¹xÀ\$O¥Hx£|P²º;Ä¹õšó·sÀW²v"İÏ;uDualHead ½Æ»s;v¥\`à;A«h`â-
ÓÄãÛ¼¹.|³¥HxU²º"İ;G

n ·Æ¹«´â¼Ð\$¹¥þÛÑ³nÄé©ÖÄ,»s;C¥Ñ©ó³oÓ½t-G;A·í·Æ¹«´â¼Ð;|)©óµe±\$Ö³t«Ä,°İ¹
(`Ò;piA;|bµø°Tµøµ;µµ) ®É;A·|°{Ä{µ£©w©Í©ø¥çµ£"£;C

n ³;º²ÄãÛ¼,Ñ²R«x·|`ü©ó`âÓÄãÛ¼¹©Ö`àxä´©²º,Ñ²R«x;C

n ¼Æ;|¼v¹³;^¼½¥i`à·|`ü;C

n ÄãÛ¼¹²º©É`à·|µy·L°\$C;C

n µ£xä´© Sonnetech **Colorific** µ{;i;A|p²G±z²º Matrox PowerDesk º©¥»¥]-A|â±m`S©É²M³æ;A
´NµL²k"İÏ³oÓ`S©É²M³æ;C

¼ÖÄä

«öæ@æU³oÓ«ö¶s;A¥i¥H©w,q©MÅÜ\$ó Matrox PowerDesk ¥\`à©Mzi¶µºÄä½L\$Ö³tÄä;C

òÀH·Æ¹«´â¼Ð

|b;uDualHead ÁY©ñ;v¥\`àæè±;A±Ò°Ê³oÓ©Ö´úæè¶|ô¥i¥H±N¥DnÅã¥Û¼¹ææ·Æ¹«´â¼Ð©Ò;baº;ì,m©ó;,-
nÅã¥Û¼¹æææ©¥H°í°iÁY©ñÅã¥Û;C

±NÁY©ñ°ĩ¥·Æ¤Æ

|b;uDualHead ÁY©ñ;v¥\`à¤è±;A±Ò°Ê³oÓ®Ö`ú¤è¶ô;A¥i¥H±N¼Æ;ìÂoÃè®ÄªG®M¥í©ó;,-
nÃã¥Û¾¹¤WªªÁY©ñ°ĩ°;CÂoÃè®ÄªG¥i¥H§e²{,ú¥-
·Æªª¥~ÆE[;A¾A!X¤@`ë¥í³~;F;Ó`S;³ÂoÃè³B²zªªÁY©ñ°ĩ°«h¾A¥í©ó¼v¹³¹½s;è;C

æ¼æ¸

!b;uDualHead DVDMax;v¥\`àæè±;A`î¥î³o`Ç±±`î¥µ¥Ø¥i¥H³]©w½Ö¾ã; nÅã¥Ü¾¹
(¹qµø©Î¿ý©ñ¼v¾÷) æW¾Æ;µø°Tæjæpææè;C

½Ð°Ñ¾\...

ø [DualHead DVDMax -- «ØÄ³](#)

¥Ã»·³]©w¬°¥þ¿Ã¹ö

!p²G±zn!b! ,nÃã¥Ü³/4¹ (¹qμø©Î¿ý©ñ¹/4v³/4÷) πW¥H¥þ¿Ã¹öÃã¥Ü¹/4Æ!ìμø°T;A¹/2D¿i³/4Ü³oÓ«ö!s;C

·í¿i³/4Ü¹¹Ï¹³oÓ«ö!s®É;A!p²G¹/4Æ!ìμø°T¹¹·½²²²²¹/4eπñ¹¹Ò©M! ,nÃã¥Ü³/4¹²²²²¹/4eπñ¹¹Òπ£¬Û!P;A«h! , -
nÃã¥Ü³/4¹πW²²²²²e±¬Ý°¹¹Ò¥i¬à·!³©Ô²²²²©ÎÀ¹/2À£²²²²;SÎ;C

«O⁻d^aø^{1/4}eπ^ñ”Ò

|p^aG±z\$Æ±æÅã¥Ü©ó; nÅã¥Ü^{3/4}1 (1qμø©Î¿ý©ñ^{1/4}v^{3/4}+) πW^{aø^{1/4}Æ;ìμø°T”Ó·½⁻à«O⁻d^{”ä-}}

·í¿^{1/4}Ü”Ï¥Ï³oÓ«ö¶s®É;A|p^aG^{1/4}Æ;ìμø°T”Ó·½^{aø^aø^{1/4}eπ^ñ”Ò}©M; nÅã¥Ü^{3/4}1^{aø^aø^{1/4}eπ^ñ”Ò}π£-Û|P;A«h|b|,-
nÅã¥Ü^{3/4}1^{aø^aÄ}-É·|¥X²{¶Â;â^{aø[±]ø¶}ô;C

1qμøμε±²ø¼εαñ"Ò

¿ì³¼Ü"äααα@Ó«öñs;A«ü©w|,nÅã¥Ü,Ë,m (¹qμø©Î¿ý©ñ¼v³¼÷) ©Ò³]©w"îñí²²²ø¼εαñ"Ò;C

n **4:3 (¼Ð·Ç)** -- ¾A¥Í©ó¼Ð·Ç²²¹qμø¿Ã¹ð²²ø¼εαñ"Ò;C

n **16:9 (¼ε¿Ã¹ð)** -- ¾A¥Í©ó¼εμε±¹qμø²²¿Ã¹ð²²ø¼εαñ"Ò;C

|p²G¿ì³¼ÜαFα£¥¿½T²²«öñs;A|,nÅã¥Ü³¼¹αW²²με±¬Ý°"Ó¥í¬à·|³©Ô²²©ÎÀ½À£²²±;SÍ;C

αθ¼εαñ"Ò°»'ύακ

ζι³¼Û" äααα@Ó«ö¶s;AψHζι³¼Û" M©wμθ°Tαθ¼εαñ"Òααεè!;C

n "i·Óμθ°T·Ó·½αααjαp"Ó°»'ύ -- ψH"Ó·½μθ°Tαα, ÑαR«x"Ó" M©wαθ¼εαñ"Ò;C"Ò!p;A, ÑαR«x-° 320
x 240 ααμθ°T;A"äαθ¼εαñ"Ò-° 4:3;C

n "i·Óμθ°Tμθμ;αααjαp"Ó°»'ύ -- ψHψD-
nÅãψÛ³¼¹αWμθ°Tμθμ;αααjαp"Ó" M©wαθ¼εαñ"Ò;C(-Y"Çμθ°T¼¼½©ñμ{!; " Åα£·|
ÀHμÛμθ°Tμθμ;ÅÛαj;Ó§iÅÛαñ"Ò;A;Ó-O«O" d" ä!³αααθ¼εαñ"Ò;C|b³oαθ±
;§iαU;AÅãψÛ©óμθ°Tμθμ;Åã-Éαα¶Å!â±θ¶ô" Åα£·|ψX²{!b; nÅãψÛ³¼¹αW);C

¶i¶¶³]©w

“İ¶İ³o”Ç±±“î¶µ¶Ø½Ö¾ã;uDualHead DVDMax;v¶\`à²²¶i¶¶³]©wÈ;C³o”Ç³]©wÈ¶u·|¼vÅT;_nÅã¶Ü¾¹
(¹qµø©İ³D¾v¾÷) ²²µø°TÅã¶Üæ!;;C

;p²G±z´.g;b“İ¶İ-YÓµø°T¼½©ñµ{;|;®É¾D¹”ì°ÝÃD;A½D_ÖµÛ½Ö¾ã³o”Ç³]©wÈ;C¾A¶İ©ó-Y-
Óµø°T¼½©ñµ{;|;²²³]©wÈæ£“£±o¶i¶H¾A¶İ©ó¶tæ@Óµø°T¼½©ñµ{;|;C-ÛÃö_ê°T;A½D°Ñ¾\”CÓ±
±“î¶µ¶Ø©ÒÄÝ²²²²åÅöÁp!;»;|©ú;C

«O`dì©I°Āzè

±Ò°Ê³oÓ®Ö`úæè¶ô;A¶i¶H`î¶íμø°T¼½©ñμ{;;²μôæÁ³]©wÈ;C;³`Çμø°T¼½©ñμ{;;²¶¶·±Ò°Ê³oÓ¿í¶μ
κ~`à°÷;|b|,nĀă¶Û¼¹ (¹qμø©Í¿ý©ñ¼v¼÷) κW¶z±`Āă¶Ûμø°T;C

±Ò°Ê³oÓ¿í¶μ®É;A¶i`à·|°§Cμø°T¼½©ñμ{;;²©É`à;C;¹¶~;A¹i`Y`Çμø°T¼½©ñμ{;;|Ó`¶;A¶i`à·|
|]`°μø°Tμøμ;³;¶÷ĀĐ»\©Í`O¶Ā_|Ó³y;`|,nĀă¶Û¼¹©ÒĀă¶Û²μø°Tμe±;³³;¶÷ĀĐ»\©Í`O¶Ā_²²{¶H;C

¶ÈÅ½¶®É½Ö¾ãñ"Ò

±Ò°Ê³oÓ®Ö"úæè¶ô;A¶i¶H§iµ½¬Y"Çµø°T¼½©ñµ{;i æµø°T¼½©ñ©Ê-à;C

;pªG; nÅã¶Û¾¹ (¹qµø©Î¿©ñ¼v¾÷) æµø°T"Ã¶¼;]i¹;Ó¾A·í;aÀHæ§§ó·s;A½D²M°£³o-
Ó®Ö"úæè¶ô;Cæx"ä¬O;A¶uÅã¶ÛF²Ãæ@Óµø°T¶®Ø;A©Î¬O¶u!³;b²¾°Êµø°Tµøµ;®Éæ~·|§ó·sµø°T-
¶®Øª±;ªpæU;A«h½D°Ê¶²²M°£³oÓ®Ö"úæè¶ô;C

Β¼¶¼àÊÓÆ÷ÉèÖ

±Ò°Ê³οÓ®Ö"úæè¶ò;A"Ï¶í field-based ÁY©ñ¶\`à;C!p²Gμø°T²º"Ó·½¬° field-based (¶æ¿ù;¡)
¼Ò;¡²º,ê®Æ;A«h¶í¶H´£æÉμø°T¼v¹³²º«~½è;CNTSC »P PAL ²ºμø°T\$YÄÝ¶§;C

²M°£³οÓ®Ö"úæè¶ò;A«h"Ï¶í²º¬O frame-based ÁY©ñ¶\
`à;A"Ä¶í`à¶í¶H§í" }μø°T¼½©ñ²º©Ê`à;C!p²Gμø°T²º"Ó·½¬° frame-based ¼Ò;¡²º,ê®Æ ("Ò;¡;AMPEG1
μø°T);A«h½Ð²M°£³οÓ®Ö"úæè¶ò;¶H§í" }μø°T¼v¹³²º«~½è;C

«O«ù!bW±

ÿÿ DeskNav μøμ; S©Ê;A¥i¥H«O«ùÅã¥Ü"ã¥L^{ao}μøμ;C

ÁãÿÜ»Pæu"ã±ø

½D"ÏÏ³oÓ±±"îµÿØÁãÿÜ©ÍÁóÁÃ DeskNav æu"ã|CjC

ÀäÛ¹wÄý°İ

½Ð"İŕ³oÓ±±"İµ¥ØÀäÛ©İÁôÄÄ DeskNav ®à±¹wÄý°İ;C

§ó·s¹wÄý

«öæ@æU³oÓ¥\`à²í¶µ¥Ø;A¥i¥H§ó·s DeskNav ®à±¹wÄý;C

«öñ Ö½Ö¾ãj»

«ö@U³oÓ¥\`à²í¶μ¥Ø;A¥i¥H`İ DeskNav ®à±¹wÄý"ì·Ó@©w²ºñ`ÒÅãÛ¹é»Ú®à±²º¹/₄e«x»P°ª«x;C

§Æ±ææ§¶μ¥Ø

«öæ@æU³oÓ¥\`à²¶¶μ¥Ø;A¶}±Ò DeskNav °¾;n³]©w²i,Üæ¶¶ô;C;b DeskNav
¼4ĐĂD±øæW«öæ@æU·Æ¹«¥kÁä¥i¥H«ü©w¶¶¶¶³oÓ±±¶¶¶¶μ¥Ø;C

μθμ;

«öx@xU³oÓ¥\`à²í¶μ¥Ø;A¥i¥HÀËμø¥Ø«e¶}±òμ{!;μθμ;²²²M³æ;C«öx@xU²M³æx²²μ{!;WºÙ;A
´N¥i¥HxÁ´«!Ü¨àx²²@Óμθμ;C«öxUμ{!;WºÙ«á;A,Óμ{!;μθμ;|¨¨¬º¨í¥íx²²μθμ;A;Ó¥B·Æ¹«´â¼⁄Ð·|
¥X²{!b,Óμθμ;x²²;C



© ħxj

«öx@xU³oÓ«ö¶s;A¶i¶H©ħxjÅã¥Ü°İ°i;C;A«öx@|,·|;A©ħxjx@“Ç;C·í©ħxjÅã¥Ü°İ°i®É;A³;¶À°İ°i·|
¶W¶XAËµø°İ;C

±z¶i¶H“İ¶İ x2 ©M x4 µ¶“âÓÁY©ħÉ;C;pªGÅã¥Ü,ÑªR«x¶p©ó©İµ¶©ó 800 x 600 ®É;A±z¶i~àµLªk“İ¶İ
x4 ÁY©ħÉ;C

!pªG±z¶Ø«e“İ¶İ¶jªªÁY©ħÉ;FPowerDesk Åã¥ÜÅX°Êµ{|;µLªk¶ä´©©Ö«ü©wªªÅã¥Ü¼Ö!;;F©Í-O±z¶
¿!b“İ¶İ TV ¿é¶X¼Ö!;;A³oÓ«ö¶s±NµLªk“İ¶İ;C



ÁΥαρ

«öαU!¹«ö¶s" Ó±N\$Aºº/E[-Ý°ĭμε±ÁΥαρ±ÀψΧ;C ¡A«öα@! , ±Nμε±¡A! ,ÁΥαρ±ÀψΧ;C
¡p³G\$AψØ«e" S!³;b©ñαj\$A®à±α\$α@³;ψ÷®É!¹«ö¶sμL®Ä;C



CenterWINDOW

«ö@xU³oÓ¥\`à²í¶μ¥Ø;A¥i¥HÀËμ¥Ø«e¶}}±Òμ{;μ¥μ;²²M³æ;C«ö@xU²M³æx²μ{;WºÙ;A
´N¥i¥HxÁ´«|Ü`äx@Óμ¥μ;C«öxUμ{;WºÙ«á;A,Óμ{;μ¥μ;|`¬°`í¥íx²μ¥μ;A;Ó¥B·Æ¹«`â¼D·|
¥X²{;b,Óμ¥μ;x¥;C

ζήτηση

3ο "Ç±±"îµ∅¥i¥HÅÜşó DeskNav ζήτησηC

§Ö^{23/4}!Ü"κ,"

¿i^{3/4}Ü³oÓ¿i®Ø;A¥i¥H±N DeskNav μøμ;©ñ,m;b DeskNav ©Ò;bÀËμø°ï°i²⁰κ@Ó"κ,";C

!p²Gκw¿i^{3/4}ÜκF³oÓ¥\`à;A!Ó±z·Qn±N DeskNav μøμ;^{23/4}"ìκ

£!P²⁰"κ,"®É;A^{1/2}Ð^{21/2}±μ±Nμøμ;©Ô;Ü-Y"κ,"²⁰κp²ñ;A,Óμøμ;||;Û°É;u§Ö^{23/4}v"ì"κ,"²⁰κ©w!;C

±N DeskNav ,m©ó·Æ¹«´â¼ÐÃãÿÜæ²

|p²G±z¨¨ÿí|h«ÃãÿÜ@à±;A½Ð¶}±Ò³oÓ¿i@Ø;AÿH«KÃý DeskNav
μøμ;íÛ°Ê²³¼°Ê¨¨·Æ¹«´â¼Ð©Ò|b²³|aæè;C

ÿu|³¨¨ÿí|h«ÃãÿÜ@à±ÿB¶}±Ò;u\$Ö²³¼;Û¨¨;ív¿í¶μ@É;Aæ~ÿiÿH¨¨ÿí³oÓÿ\`à;C

ÄÛöÀËμø°İ®É±N·Æ¹«´â¼Đ,mππ

¿İ¼Ü³oÓ¿İ®Ø;A¶i¶H;b̄İ¶Í Matrox ÁY©ñ¶\`à©M²¾⁴°Ê DeskNav ®à-
±¹wÄý²ºÄËμøμøμ;®É;A±N·Æ¹«´â¼Đ,m©óμøμ;²ºππ¶;C·Æ¹«´â¼Đ·||Û°Ê;İ©ó«ü©wÄËμøμøμ;²ºππ¶;C

«öñ" Ö½Ö¾ãjxp

¿i¾Ü³oÓ¿i®Ø¶µØ;A¶i¶H"İ DeskNav "İ·Óx©©w²ºxñ" ÒÅă¶Ü¹ê»Ú®à±²º¼e«x»P²²«x;C

Àã¥Ü®à±§Ö·Ó

¿ĩ¾Ü³oÓ¿i®Ø;ADeskNav ®à±¹wÄý¥i¥HÅã¥Ü Windows ®à±²º;uµe±§Ö·Ó;v;C

½D²¾°Ê·Æ°Ê¾¹"Ó½Ö¾ã¹wÄý²º«~½è;C"ĩ¥í_ú°²«~½è²º®à±µe±§Ö·Ó|"t²í©Ê-àÅÜºC;C

±N DeskNav ÁôÃÃ©ó®à±§Ö·Óπ²

¶}±Ò³oÓ¿ĩ®Ø¥H«K|b DeskNav ®à±¹wÄýππÁôÃÃ DeskNav μøμ;C

¥u;³;¶}±Ö;uÄã¥Ü®à±με±§Ö·Ó;v®É;Aπ~¥i¥H"Í¥Í³oÓ¿ĩ®Ø;C

¡Ü°Êşó·s®à±şÖ·Ó

žĩ¼Ü³oÓžĩ®Ø;ADeskNav·|©w´Áşó·s®à±¹wÄýµe±şÖ·Ó;C²¾°Ê·Æ°Ê¾¹¥H½Ö¾ã DeskNav şó·s®à-
±¹wÄýµe±şÖ·Ó²²¶g´Á;CÀWÁc;aşó·s®à±¹wÄýµe±şÖ·Ó¶ĩ`à·|`ĩ`t¶ĩ©Ê`àÄÜ²C;C

¥u|³|b¶}±Ò;uÄã¥Ü®à±µe±şÖ·Ó;v®É;Aα~¥i¥H`ĩ¶³o`Ç±±`¶¶µ¥Ø;C

μ^{2a}G

³οΌκèηò·|Åã¥Ü´ú,Õμ^{2a}G;C

²{;b'ú,Ö

«öæ@æU³oÓ«ö¶s¥H°ö;æ¿i©w²º'ú,Ö;C

ξ̄̄̄ú±z·Q°ö|æ^{ao}´ú,ȪiC

Windows 10 DirectX 3D Acceleration

DirectX 3D Acceleration is a feature that allows Windows 10 to use the GPU for rendering 3D graphics.

Windows 10 DirectX 3D Acceleration is a feature that allows Windows 10 to use the GPU for rendering 3D graphics. Matrox PowerDesk 80-S is a graphics card that supports DirectX 3D Acceleration.

→O§_!w_ËF¥t@Ó Matrox ¼v¹³¹½s_è¥d;H


¿i¼Ü³oÓ¿i@Ø;AAË→d¹q_£xW→O§_xw|w_Ëi³"ä¥L²º Matrox ¼v¹³@·@»¥d;C"³;¹q_£¥u-àä´©x@Ó
Matrox ¼v¹³@·@»¥d;C

¥~¥[Ã, 1ï°O¾ÐÅé¼Ò²Ö(Yi³)¹B\$@¥¿±`¶Û;H

¿i¾Û³oÓ¿i®Ø;A´ú,Ö¥~±¾²ºÃ, 1ï°O¾ÐÅé;Yi³;^¬O\$»P1ï¿iÅã¥Ûd¤W¤\$°O¾ÐÅé¬Û®e;C

“ä¥L,ê°T

³;¥÷»;©ú¥DÄD¥u¯à,g¥Ñ¥²¥ãÄöÁp;»;©ú“ÓÄª“ú;C-

n“Í¥Í¥²¥ãÄöÁp;»;©ú;A½Ð«ö¥@¥U¹;Û¥è¶½¼ÐÄD±¥W²º "  " «ö¶s;AµM«á«ö¥U±z©Ö»Ý-
nªº»;©ú¶µ¥Ø;C

“ä¥L¬ÛÄö,ê°T;A½Ð«ö¥@¥U **Matrox QuickDesk** () à »;©ú à ÄËµø;uÆ[¬ÝÄª§ÚÀÉ®x ;v;C
½Ð°Ñ³¼\...

∅ [Matrox QuickDesk](#)

¡âº

ÅãÿÜÅX°Êμ{;¡ÿ¡ÿH¡P®É®iÿÜºº;â±m¼ÆÿØ;C³oÓ¼ÆÿØ–OÿÑÿí“ÓÀx¡s“C-
Ó¡í-À¡â±m,ê°Tºº;¼Æ©Ò“M©w¡C¡;¼Æ¶Vºº;A«h¡P®É®iÿÜºº;â±m¼ÆÿØ‘N¶V¡h¡C

μù,Ñ: Y“íÿíºº–O Matrox μwÁé;A«h 3D Âù½w½Ä;¡ÿu-àÿí©ó 16 ©Í 32 ¡;â½L¡C

½D°Ñ¾\...

∅ [¡í-À](#)

®à±°í°ì

μøμ;§@·~"t²í²º³¼ǎÓπu§@°í;C

¡pªG±z"í¥í;h«Åǎ¥Ü®à±;A±z²º®à±°í°ì·|¥]§tα@Ó¥HπWªºÅǎ¥Ü°í;C¡pªG±z"§í³"í¥í;h«Åǎ¥Ü®à±;A±z²º®à±°í°ì»PÅǎ¥Ü°í·|§¹¥þ-Û;P;C

½Ð°Ñ¾\...

∅ [Åǎ¥Ü°í°ì](#)

∅ [¡hº∅Åǎ¥Ü®à±](#)

Àã¥Ü°İ°İ

±zμøμ;§@·~"t²İææ³ææ@Àã¥Üæu§@°İ;C

İpªG±z"İ¥İ;h«Àã¥Ü@à±;A±zªª@à±°İ°İ·|¥]§tæ@Ó¥HæWªªÀã¥Ü°İ;C;İpªG±z"İ³"İ¥İ;h«Àã¥Ü@à±;A±zªª@à±°İ°İ»PÀã¥Ü°İ·|§¹¥þ-Û;P;C

ª`·N;G:Yn;İ Windows ææÅÜ§óÀã¥Ü³]©w;A½D;İb±z Windows @à±ªª

´ªW«öæ@æU¥kÁä;AμM«á«ö;uæª@e;và;u³]©w;İv;CYnÅÜ§ó Windows 95ªªÀã¥Ü°İ°İ;A½D²³⁄⁴°Ê;u@à-±°İ°İ;v·Æ°Ê³⁄⁴;C;İb Windows 98/2000 Àó¹Òææ;A½D²³⁄⁴°Ê;u;À¹ó°İ°İ;v·Æ°Ê³⁄⁴;C

½D°Ñ³⁄⁴\...

- Ø [@à±°İ°İ](#)
- Ø [ªªÀã¥Ü](#)
- Ø [İhªªÀã¥Ü@à±](#)

ÄãÿÜ¼Ò¡

ÄãÿÜ, ÑªR«x»P¡â½LªºÖ¡X¡C

½Ð°Ñ¾\...

Ø ¡âªO

Ø ªºÄãÿÜ

∅ Å ã ¥ Ü

!bÅã¥Üµε±ππ;A¥H««²1/2 1⁻À⁻Ó°µπδ¥´ú¶q²⁰1/4Æ¥Ø;C⁻Ò;p;A640 x 480 Åã¥Ü, Ñ²R«x¥N²í⁻ä1/4e«x⁻° 640
1⁻À;A²«x⁻° 480 1⁻À;C, û²⁰⁰Åã¥Ü, Ñ²R«x¥HÅã¥Ü, û;h²⁰Ó, `©Í, ê°T;C

1/2Ð°Ñ³4\...

∅ 1⁻À

11-А

±zÅÿÜµε±©Ò`àÃ, »s²²³\κρ³æκ, ;C

