



Broadcom NetXtreme™ Gigabit Fiber fAf_fvfv^,]fCf"fXfg*[f<

,±,]fKfCfh,Á,Í• A`È%º,|• iñ,É,Á,ç,Ä• à-¾,µ,Û,• B

• Žæ,è`µ,ç• `ÓŽ-• €

• [Broadcom Fiber fAf_fvfv^\]fCf"fXfg*\[f<](#)

• [fAf_fvfv^\]fCf"fXfg*\[f<](#)

• [flfbfgf• • \[fN fP• \[fuf<,\]• Ú±](#)

• [fhf%o\]Cfo f\]ftfgE\]FfA,\]fCf"fXfg*\[f<](#)

• [Windows™ XP](#)

• [Windows™ 2000](#)

• [Window™ NT](#)

• [Linux](#)

• ».]`¼.]]flfyfE•]fefBf•fO fVfXfef€

Žæ,è`µ,ç• `ÓŽ-• €

fVfXfef€.]fJfo[.žæ,èŠO,`O,É•A•K,Žÿ,Ì•`ÓŽ-•€.,žŽÀ•s,µ•A%º%ºä,âfVfXfef€fRf•]f]f]f]fg,Ö,]`••.đ—h,µ,Ä%º,³,ç•B[Safety Information](#),]fŠf•fN,ð,²—%º,³,ç•j

• æª,É-ß,é

Broadcom Fiber fAf_fvfv^,]fCf"fXfg*[f<

`È%º,ÉŽ,•Broadcom Fiber fAf_fvfv^,]fCf"fXfg*[f< ž,Í• A`à"¼,]fVfXfef€É`-Ä,]Ü,è,Û,• B,²Žg—p,]`Á`è,]fVfXfef€Ä,±,è,ç,]f^XfN,ðŽÀ• s,.,é• Ú,]• Ú• x,]• AfvVfXfef€ wüžž,É"Y•t,³,è,Ä,ç,½• à-¾• `ð,²—%º,³,ç• B

fAf_fvfv^,]fCf"fXfg*[f<

1. fAf_fvfv^,]fCf"fXfg*[f<,•éO,É• AfvVfXfef€]`dCE]•ð• Ø,Ä,Ä`dCE]fR• [fh,ð"²,ç,½• ä,Ä• A• ³,µ,-fA• [fX,³,è,Ä,ç,é,±,Æ,ðŠm" F,µ,Ä%º,³,ç• B
2. fVfXfef€.]fJfo• [ðŠO,µ• AŽg—p,³,è,Ä,ç,É,ç`C`Ó,]PCI/PCI-XfXf• fbfg,ð]`ð,µ,Ä%º,³,ç• BPCI fXf• fbfg,³,ç,é,ç,é,ç,É,ç,é• ž• AfvVfXfef€]• à-¾• `ð,²—%º,³,ç• B
3. `]ð,µ,½fXf• fbfg,ç,ç`ÚCEi—pfJfo• [fvfç• [fg,ðžæ,èŠO,µ,Û,• B
4. PCI /PCI-X fJ• [fh,]—¾[ðž,`Ä,Ä• AfAf_fvfv^,]fRf]fNf^,]`ðfVfXfef€à,] PCI fRf]fNf^,]fhfbfN,É,µ,]Û,• B



f• f• • | 32 frfbfg PCI fXf• fbfg`à,]fRf]fNf^,]fhfbfN,]• A64 frfbfg,] PCI fXf• fbfg,]à,]æ,èZ,-É,Ä,Ä,ç,Û,• B fAf_fvfv^,]ç,ç,ç,]fXf• fbfg,É,à,]tfBfbfg,.,é,æ,µ• ÝCEv,³,è,Ä,ç,Û,.,ª• A32 frfbfg,] PCI fXf• fbfg,ðfCf"fXfg*[f<,•é,Æ• AfAf_fvfv^,]fRf]fNf^,]fGfbfW,]Ö,Ä,½,è,]Û,è,Û,]ñ,ª• A,Û,Ä,½,—à`è,] ,è,Û,]ñ,ª• B

5. fJ• [fh,]—¾[ç,É,]™,É—]ð%º,Ä,]• AfAf_fvfv^ fJ• [fh,ª PCI /PCI-X fXf• fbfg,É,µ,Ä,ç,é,±,Æ,³,è,è,Û,Ä%º,³,ç• B fAf_fvfv^ fJ• [fg fRf]fNf^,]fXf• fbfg,]Š,«É,µ,Ä,Ä,»• Afvf• [fXfvfç• [fg,ªfVfXfef€]º,É,É,]µ,Ä,½,ç,É,É,Ä,Ä,ç,é,]• ³,µ,-•`...Ä,«Ä,ç,Û,]• B



• `Ó | fVfXfef€âfAf_fvfv^,É`• • ,ð%º,Ä,]é,ç,è,³,è,Û,.,]Ä,]• AfJ• [fh•...Žž,]—]ð%º,Ä,]•,•,É,ç,æ,µ,É,µ,Ä%º,³,ç• B fJ• [fh,ª,µ,Û,-•`...Ä,«É,ç,é• ž,]f`è`UfVfXfef€@,çžæ,èŠO,µ• A,ä,è"¼,µ,Ä%º,³,ç• B

6. fAf_fvfv^,]fCf"fXfg*[f< fNfŠfbfv,Û,½,]É,]Ä,É,è,µ,Û,• B
7. fVfXfef€.]fJfo• [ð"i,]• A`N`d-hž-f]fofCfX,ç,çŠO,µ,Û,• B
8. fVfXfef€.]`dCE]`ð`ü,è,Û,• B

fVfXfef€ª,É•]`• i,É-ß,Ä,½,ç• AfAf_fvfv^ fn• [fhfE]FfA,]fCf"fXfg*[f<,]Š@—]Ä,• B

flfbfgf• • [fN fP• [fuf<,]• Ú±

03Sfx*[fX,]fAf_fvfv^,Ä,`BCM5701S,É,]• AfVfXfef€.,ðEÝŠ•«.,] ,éŠf•f•fN fP• [fuf<,]É,Û±,.,é,½,ß,]çEöftf@fCfo• [fRf]fNf^`èÄ•A-`,]IEEE802.3zfm]KfRfbfg fXfCfbf`èCEÄ,ª,`è,Û,•BfVfXfef€.,ðf]fbfgf•[fN,É,Û±,µ•A`d—]•Ý<.,³,è,é,Û•AfAf_fvfv^,]Ž@•]fŠf•fN flfSfVfG•[fVf]f•,]1000MbpsŠ@`S`ñ`d`É`M,]Y,Ä,]Û±,ðŠm—§,µ,æ,µ,Ä,µ,Û,• B

flfbfgf• • [fN fP• [fuf<,] Gigabit Fiber fAf_fvfv^,É• Ú±,.,é,Æ,«.]f`È%º,]žè• ž,É•],Ä,Ä,.,¾,³,ç• B

1. %º,³,ç• A1000 BASE-SX ÇEöftf @fCfo• [f]• [fg,É• Ú±,.,é,Æ• [fuf<,]Ä• «.ð,Û,Æ,ß,Û,• B

f n•[fhfEfFfA,]fCf“fXfg•[f<: Broadcom Gigabit Ethernet fAf_fvf^ f†•[fU•[fKfCfh

•1. 1000BASE-SX Āēōftf@fCfo• [fP• [fuf<,]žd—l

f f g f ^ f C f v	f R f f N f ^	f • f t f B f A	• Ā'<—£
1000BASE-SX	Āēōftf@fCfo• [50 um f}f'f'f,• [fh	550 f•• [fgf' (1,804 ftfB• [fg)
1000BASE-SX	Āēōftf@fCfo• [62.5 um f}f'f'f,• [fh	260 f•• [fgf' (853 feet)



• ˆ• ˆ• | Āēōftf@fCfo• [f| [fg,Ē,|1<% fĀē [fU• [ftfofCfX,•g, Y• ž Ū,é,Ā,φ,Ū,• Bf| [fg,|• Ū±,•• Ø,φ,é,Ā,φ,éžž,|• A
 • |Ē•Y•t,|f v f % f O, Ā•ŪĀē,μ,Ā%•,φ• Bf| [fg,•šJ,φ,Ā,φ,é,Ā• A
 —Ū,ā'ç'f,đ•• ,β,é,±,ĀE,•,é,Ū,• B

- fP• [fuf<,|'ē•ù,|[,đfAf_fvf^,Ē• Ū±,μ,Ā%•,φ• B
- fP• [fuf<,|,ā,μ'ē•ù,|[,đĀēōftf@fCfo• [f| [fg,Ē• Ū±,μ,Ā%•,φ• B



f• f,• |fP• [fuf<,|—¼]•• ³μ,• Ū±,³é,½,ç• A fAf_fvf^
 f| [fg,|LED,•• i,•,é,|,•,Ā,• Bfhf%oCfo,|fCf“fXfg• [f<,ĀEfrf“ftfBfMf...fĀē [fVf†f“],|• ā—¼,|• A,»,|fhf%oCfo• é—p,|fVftfgEfFfA
 fRf“ftfBfMf...fĀē [fVf†f“đ,žZQ• ĀE,-¼,φ• B

• æ•Ē—β,é

fhf%oCfo f\ftfgfEfFfA,]fCf“fXfg• [f<



f• f,• | Broadcom Fiber fAf_fvf^,|fhf%oCfo f\ftfgfEfFfA,]fCf“fXfg• [f<,æ,è'0,ĒfVfXfefĒ,Ē•...•,³é,Ā,φ,Ē,é,Ī,Ē,é,Ū,¹,ñ• B

Windows™ XP

ftf@fCfo• [fAf_fvf^Ē,Ē,Ī,fn• [fhfEfFfA ftfofCfX,]fCf“fXfg• [f<Āē,Ē• %o,β,ĀWindows XP fVfXfefĒ,đN'•,é,Ā• A fVfXfefĒ,|• V,μ,efn• [fhfEfFfA ftfofCfX,đž'•@'l,ĒĀēY'm,μ• A,»,|ftfofCfX,|½,β,|fhf%oCfo f\ftfgfEfFfA,đfCf“fXfg• [f<,•,é,æ,μf v f • f“f v f g,••ž,³,é,Ū,• B

Windows XP fVfXfefĒ,Āftf@fCfo• [fAf_fvf^,đžg—p,•,é,Ē,|• A,Ū,|f|fbfgf•• [fN ftfofCfX,|fhf%oCfo,]fCf“fXfg• [f<,•K—v,Ā,• B

Windows XP,ĒfAf_fvf^ f\ftfgfEfFfA,đfCf“fXfg• [f<,•,é,Ē,|• A'Ē%•,|žè• †,Ē•],Ā,Ā,-¼,φ• B



f• f,• | žŸ,|žè• †,đšžn,•,é'0,Ē• Ažžg—p,|Windows XP fVfXfefĒ,• Ā• Vfo• [fWf†f“ĒfAfBf v f O fĀē [fh,³é,Ā,;é• A• Ā• V,|fT• [fRfXfpfbfN,žg—p,³é,Ā,φ,é,±,ĀE,đšm" f,μ,Ā%•,φ• B

fAf_fvf^ f\ftfgfEfFfA,]fCf“fXfg• [f<

Windows XP,ĒfAf_fvf^ f\ftfgfEfFfA,đfCf“fXfg• [f<,•,é,Ē,|• A'Ē%•,|žè• †,Ē•],Ā,Ā%•,φ• B

- fRf“fsf...• [f^đN'•μ• A Windows XP,Ēf• fO f | f“μ,Ū,• B fhf%oCfo f\ftfgfEfFfA,đfCf“fXfg• [f<,•,é,Ē,|• A f|fbfgf•• [fNšĀ—žò,|Āē Ā,•K—v,Ā,• B

Gigabit FiberfAf_fvf^ fJ• [fh,đfCf“fXfg• [f<,μ,¼Āē,ĒWindows XP fVfXfefĒ,đN'•,é,Ā• A'Ē,| Found New Hardware• V,μ,efn• [fhfEfFfA,đĀēY• o fEfBf“fhfE,•ž,³,é,Ū,• B

fAf_fvf^ f\ftfgfEfFfA,] X• V

Windows XP,|fAf_fvf^ f\ftfgfEfFfA,đ• X• V,•,é,Ē,|• A'Ē%•,|žè• †,Ē•],Ā,Ā%•,φ• B

- Windows XP fVfXfefĒ,đN'•μ• Af• fO f C f“μ,Ā%•,φ• B fhf%oCfo f\ftfgfEfFfA,đ• X• V,•,é,Ē,|• Af|fbfgf•• [fNšĀ—žò,|Āē Ā,•K—v,Ā,• B

- [fXf^ [fg f• f|f...•]|Ā [f]fC fRf“fsf...• [f^] ,đ%EfNfšfbfN,μ• Afvf• fpfefB],đ'lđ,μ,Ū,• B
- [fVfXfefĒfvf• fpfefB] fEfBf“fhfE,•šJ,φ,½,ç• Af n• [fhfEfFfA] f^f,đfNfšfbfN,μ,Ū,• B
- [ftfofCfX f]f|• [fWfj] fEfBf“fhfE,•šJ,φ,½,ç• A|Broadcom NetXtreme™ Gigabit Fiber] • ā,Ā%EfNfšfbfN,μ• Af[hf%oCfo,đ• X• V] ,đ'lđ,μ,Ū,• B
- [fn• [fhfEfFfA,] X• V fEfBfU• [fh] fEfBf“fhfE,•ž,³,é,½,ç• A f\ftfgfEfFfA,đž'•@'fCf“fXfg• [f< (• „• š) ,đ'lđ,μ• A [NextžŸ,Ō] ,đfNfšfbfN,μ,Ū,• B

[fn• [fhfEfFfA• X• V fEfBfU• [fh] ,Ē,é,Ā,Ā“K• Ø,Ēfhf%oCfo,•ĀēY• o,³,é• Af\ftfgfEfFfA,ž'•@'l,Ē• X• V,³,é,Ū,• B

- Windows XP CD-ROM ,|• é• š,đžwè,•,é,æ,μfšfNfGfXfg,³,é,½• é• †,| Afuf%oEfY ,đfNfšfbfN,μ,Ā (fefLfXfgü—|ftfB• [f<,fh,|—p,μ,Ē,φ,Ā,-¼,³,ç)• A• ā'l,Āžwè,μ,½ Gigabit Fiber fhf%oCfo,|f p f X,đžwè,μ,Ā,-¼,³,ç• B
- f\ftfgfEfFfA,| X• V,žš—¹,μ,½,ç• A [š@—],đfNfšfbfN,μ,ĀfEfBfU• [fh,đ•Ā,|] Af\ftfgfEfFfA,]fCf“fXfg• [f<,đ• l—¹,μ,Ū,• B

• æ•Ē—β,é

Windows™ 2000

Gigabit FiberfAf_fvf^Ē,Ē,Ī,fn• [fhfEfFfA ftfofCfX,]fCf“fXfg• [f<Āē,Ē• %o,β,ĀWindows 2000 fVfXfefĒ,đN'•,é,Ā• A fVfXfefĒ,|• V,μ,efn• [fhfEfFfA ftfofCfX,đž'•@'l,ĒĀēY'm,μ• A,»,|ftfofCfX,|½,β,|fhf%oCfo f\ftfgfEfFfA,đfCf“fXfg• [f<,•,é,æ,μf v f • f“f v f g,••ž,³,é,Ū,• B



f• f,• | Windows 2000 fVfXfefĒ,Āftf@fCfo• [fAf_fvf^,đžg—p,•,é,Ē,|• A,Ū,|f|fbfgf•• [fN ftfofCfX fhf%oCfo,]fCf“fXfg• [f<,•K—v,Ā,• B

*f*no[f]hfEjFfA,ǃfCf“fXfg•[fː Broadcom Gigabit Ethernet *f*Af_fvf^ f†•[fU•[fKfCfh

- CD src
- make
- 3. fhf%o fCfo,ǃf••[fh,μ,ÄfefXfg,μ,Ü,•B
- insmod bcm5700.o
- 4. fCf“fXfg•[f,ǃS@—¹,μ,Ü,•B
- make install
- 5. flfbfgf•[fN fvf•fgfRfː,ÆfAfhf(EfX,ǃfRf“ftfBfMff,ː,é,É,Í•ALinux•é—p,ǃ•“•ǃŽQ•Æ,μ,Ä%º,³,¢•B

• æº,É–ǃ,é

O,»‚¼,ǃlfyfœ•[fefBf“fO fVfXfef€

DOS•AOS2•ANetwareːy,ÑUnixware,ǃ•à–¾,ǃ•ACD,©fEfFfufy•[fW,ǃf†•[fU•[fKfCfh,ǃ,²——%º,³,¢•B

• æº,É–ǃ,é

±ǃffjff...fAfː(“à,ǃ• ĩ•ñ,ǃ—• • ,É,μ,É•ǃ• X,É,É,é• ǃ• †,³, è,Ü,• B

© Copyright 2001 Broadcom Corporation. All rights reserved.

±ǃffjff...fAfː(ǃ• A““ː iCE,É,æ,è•ÚCEǃ,é,Ä,“è• A,»ǃ—p• AfRfs• [• A“z•z• AfffRf“fsfœ• [fVf†f“É,Ç,É• S–ñ,³, éŽq—pː–ǃf%o fCfZf“fX,ǃCE³,Ä“z•z,³,é,Ä,¢,Ü,• B ±ǃffjff...fAfː(É,Ä,¢,Äǃ• A, ,ç•ǃ•ǃ,ǃ Broadcom Corporation)ǃ• ‘–É,É,æ,éː–%º,Ä,ǃ“¾,É,¢CEÄ,é• A,¢•ǃ•É,é•ú–@,Ä, Ä,Ä,à• Ä“Ä,ǃ,“f,è,¢,½,μ,Ü,• B

BBroadcom Corporation,ǃ• A• M—Š• «• Aː@“• A• ÝCEv,ǃCEü• ä,ː,é,½,ǃ• A,±,ǃ•ǃ• ‘,É, ,é• ǃ•ǃ,ä• ĩ•ñ,É,Ç,É,Ä,¢,Ä• A• «—“É• • ,É,μ,É•ǃ• X,ː,éCE —,ǃ• Š—L,μ,Ä,¢,Ü,• B Broadcom Corporation ,ǃ•ñ•Ý,μ,Ä,¢,é• ĩ•ñ,ǃ• A• ³Šm,ǃ•Ä• M—Š,Ä,«é,à,ǃ,Æ,³,é,Ä,¢,Ü,• B ,μ,ǃ,μ• ABroadcom Corporation

Ä,ǃ• A—p—p“r,É,æ,è“ː• ǃ•μ,½•Ü• Ø• Ó“C, A,±,ǃ• ĩ•ñ,ǃS—p,μ,½,±,Æ,Ä“• ǃ•μ,½Z—ž,Éǃ,ː,é•Ü• Ø• Ó“C,ǃ•é• Ø%o,¢,ǃ,É,Ü,• B,Ü,½• A,±,±,É• à–¾,³,é,Ä,¢,é•fAfVfŠfP• [fVf†f“• A• ••• A%ñ“H,É,Ç,ESÓ,μ,Ä,à• A“Ä–CE,ä,»ǃ,½,ǃCE —,ǃ,à,Æ,ÄZg—pː–%º,Ä,ǃ• –ː“n,ː,é,à,ǃ,Ä,ǃ, è,Ü,ǃ,ñ• B

Broadcom• AfpfːfXCE^ǃf• fS• AQAMLink ǃ Broadcom Corporation ,ː,æ,Ñ,Ü,½,ǃ• †• O• ““ä,ː,æ,Ñ,»ǃ,ǃ• ,É, ,é,»ǃ•]@“ǃ,ÉŠéːÆ,ǃ“oː“• ǃ•W,Ä,• B *Microsoft*• A *Windows XP*• A *Windows 2000*• A *Windows NT* ǃ• AMicrosoft Corporation ,ǃ“oː“• ǃ•W,Ä,• B *Novell*,ː,æ,Ñ *NetWare*,ǃ Novell, Inc ,ǃ“oː“• ǃ•W,Ä,• B *Intel*,ǃ Intel Corporation ,ǃ“oː“• ǃ•W,Ä,• B ,»ǃ,½,ː,x,Ä,ǃ• ǃ•W,ǃŠeZǃ,ǃ• S—L,ː,é• ǃ•W,Ä,• B.

Broadcom Corporation,ǃ• ÄŽ•ǃZǃ,ǃ• ǃ•W“ÉŠO,ǃ• ǃ•WCE,ǃ•ǃ•é• Ø•úŠü,μ,Ü,• B

ŠeŽi• ŠCEÄ,ː,æ,Ñ–Æ• Ó• ǃ• é

,ː,x,ÄǃZg—pː à–¾• Aː• “ÓZ→ €• A–@ːK• Šː–%º,Ä• AŠeŽi• Ø–¾• ‘É,Ç• A,±,ǃffjff...fAfː(ÉCE†• Ú,³,é,Ä,¢,é• ĩ•ñ,ǃ• AːÝ““ÆZÓ,ǃZè,É,æ,è“ñ•Ý,³,é,Ä,¢,é,à,ǃ, è• ABroadcom•³Ž•ǃZá“ǃ,ÉCEÝ• Ø,Ü,½,[fefXfg,μ,½,à,ǃ,Ä,ǃ, è,Ü,ǃ,ñ• BBroadcom,Ä,ǃ• A,±,é,ç,ǃZg—pžè• †,É• ǃ,ǃ,É,ǃ,Ä,½,½,ǃ,É“ː• ǃ•μ,½““• • ,É,ǃ• Ó“C,ǃ•%o,¢,ǃ,É,Ü,• B

±ǃ•ǃ• ““äÄZQ• Æ,μ,Ä,¢,é•fp• [fç,ǃfVf• fpfefB• A• «““• A“““• ǃCE• ,É,Ç,ESÓ,ǃ,é• º–¾,Ü,½,ǃ““...• ž• Ó“C,É,ǃ• A,ː,x,ÄBroadcom,Ä,ǃ,É,• AːÝ““ÆZÓ,ǃZè,É,æ,è• ĩ• ñ,³,é,Ä,¢,Ü,• B Broadcom,Ä,ǃ• A,±,ǃ,æ,ǃ,ÉːL• q,ǃ• ³Šm,³• AŠ@“S• «• A,Ü,½,ǃZÄ• Ø• «ǃ“Fm,É,Ä,¢,Ä• A,»ǃ• Ó“C,ǃ•%o,¢,ǃ,É,Ü,• B

fŠfŠ• [fX: 570x-QS100-R, 2002“N5CEŽ22“ú (Version 5.5.x)

• æº,É–ǃ,é