

# ÃÊÁÔÛÓÁÓÇ ÊÁÉ ÷ÑÐÓÇ ÔÏÕ Compiz Fusion

ÌÁÍΠÈÇÒ ÊÉÁÃÉÛÒ

manolis@FreeBSD.org

\$FreeBSD: doc/el\_GR.ISO8859-7/articles/compiz-fusion/article.sgml,v 1.3  
2008/12/08 03:10:50 keramida Exp \$

ΔΙΑΩΙΑΘΕÛ ÄÉÁÉΠΙΑΘÁ © 2008 ÍÁÍΠÈÇÒ ÊÉÁÃÉÛÒ

ÔÏ FreeBSD ÁΒΙΑÉ ÝÍA ÊÁÔÏ ÷ ÑÑÛÏÝÏ ÆÏΔÏÑÉÛ òÝÏÁÏÏ òÏÕ FreeBSD Foundation.  
ΔÏÈÈÝÒ ÁΔÛ ðÈÒ ÈÝÏÁÈÒ Ð ðÑÛÓÁÈÒ ÌÈ ÌΔÏΒÁÒ ÷ ÑÇÓÈÏΔÏÈÝÏÓÁÈ ÁΔÛ òÏÕ ÆÁΔÁÓÈÁÓÓÓÝÒ Ð òÏÕ  
ðÙÈÇÓÝÒ òÏÕ ÆÉÁ ÍÁ ÄÉÁÈÑΒÏÏÏ ÓÁ ðÑÏÛÏÓÁ òÏÕ ÆÁÛÑÏÝÏÓÁÈ ÆÏΔÏÑÉÛ òÝÏÁÏÏ. ¼ΔÏÕ ÁΔÓÝÒ  
ÆÏΔÁÏΒÆÏÏÓÁÈ ÓÁ ÁΔÓÛ òÏ ÊÁΒÏÁÏÏ ÊÁÈ ÄÉÁ ÛÓÁÒ ÁΔÛ ÁΔÓÝÒ ÆÏÑÑΒÆÁÈ Ç ÌÏÛÁÁ ÁÏÛΔÓΔÏÇÒ òÏÕ FreeBSD ÛÈÈ  
ÁΒΙΑÉ ΔÈÈÁÏÏ ÍÁ ÁΒΙΑÉ ÆÏΔÏÑÉÛ òÝÏÁÏÏ, ÈÁ ÄÁΒÓÁ ÝÍA ÁΔÛ òÁ òÝÏÁÏÏ: “TM” Ð “®”.

Ç ΔÈÏ ðÑÛÓÓÁÇ “ÏÛÁÁ” òΔÏÏ ÈÛÓÏÏ òÏÕ Linux® ÁΒΙΑÉ ÁÏÁÏΒÁÏÈÁ òÁ ðÑÈÓÁÈÛÓÓÁÒÁ ÁÓÝ òΔÏ desktop. ÁÍ ÊÁÈ Ç  
÷ ÑÇÓÈÏÛÓÇ òÏÕ Ý ÷ ÁÈ ÆÏÈÓÁÇ òÇÄΒ, ÄÁÏ ΔÁÝÏÏ ÍÁ ÁÏÓΔÛÓÈÛÆÏÏÏ ÊÁÈ ÍÁ ΔÁÑÁÏÏÏÏ òÓÏÝ ÷ ÄÉÁ òÇ  
ÆÇÏÏÓÈÛÓÇ. ÓÁ ÁÓÝ ÁΔÓÛ ðÈÏΔÏÈÝÏÓÁÈ ÌÁ òÇ ÄÏΠÈÁÈÁ ÄÈÛÏÏÏ ðÑÏÑÁÏÏÛÏÏ ÛΔÛ òÁ **Compiz**  
(<http://compiz.org/>), **Beryl** (<http://www.beryl-project.org/>), ÊÁÈ òÏ ΔÈÏ ðÑÛÓÓÁÇ **Compiz Fusion**  
(<http://www.compiz-fusion.org/>). ÄÁÏ ÷ ÑÄÈÛÆÁΔÁÈ ÍÁ òÁÑÑÁΒÓÒÁ ÁΔÓÛ òÁ ÁÓÝ ÛÓÁÏ ÷ ÑÇÓÈÏΔÏÈÁΒÓÁ òÏ  
FreeBSD. ÌÈ ÏÇÁΒÁÒ ðÏ ÆÈÏÏÈÈÝÏ ÈÁ ÓÁΔ ÆÏÇÈΠÓÏÏ ÍÁ ÄÉÁÓÁÓÓΠÓÁÒÁ ÊÁÈ ÍÁ ÑÈÏΒÓÁÒÁ òÏ òÝÓΔÇÏÁ ÓÁΔ òÁ  
ðÑÏÑÁÏÏÛÏÓÁÈ ðÏ ÁΔÁÈÓÏÝÏÓÁÈ ÄÉÁ ÍÁ Ý ÷ ÁÒÁ òÁ ΔÈÝÏ ðÑÛÓÓÁÇ ðÑÈÓÁÈÛÓÓÁÒÁ ÁÓÝ ðÏ ðÑÏÓÝÑÁÈ òÏ  
**Compiz Fusion** ÷ ÑÇÓÈÏΔÏÈΠÓÁÒ (ÁÍ ÷ ÑÄÈÛÆÁΔÁÈ) ÊÁÈ òÇÏ ÈÁΔÛÈÈÇÇ ÝÈÁÏÇ òÏ ðÑÏÑÁÏÏÛÏÏ ÏÁΠÇÓÇ ò  
ÑÁÓÈÈΠÏ òÇ ñVidia.

## 1 ÄÉÓÁÃÛÑΠ

Η ÄÉÁÓÁÛÓÓÁÇ òÏÕ **Compiz Fusion** ÁΔÛ òÇÏ òÈÈÏÑΠ òÏ Ports, ÁΒΙΑÉ ÌÈÁ Ó ÷ ÁΔÈÈÛ ÁΔÈΠ ÄÉÁÄÈÄÓΒÁ. × ÑÄÈÛÆÏÓÁÈ,  
ÛΔÛ, ÊÁÈ ÈÛΔÏÈÁΔ ÁΔÈΔÈÝÏ ÑÈÏΒÓÁÈΔ, ÌÈ ÌΔÏΒÁÒ ÄÁÏ ΔÁÑÈÑÁÛÏÏÏÓÁÈ òÇÏ òÁÈÏÇÑΒÛÓÇ òÏ port. ÔÏ ÛÑÈÏ ÁΔÓÛ ÈÁ ÓÁΔ  
ÆÏÇÈΠÓÁÈ ÍÁ ÑÈÏΒÓÁÒÁ òÏ **Xorg** server ÄÉÁ ðÑÈÓÁÈÛÓÓÁÇ ÈÁÈÏÏÑÁΒÁ, ÍÁ ÑÈÏΒÓÁÒÁ òÇÏ ñVidia ÈÛÑÓÁ ÆÁÓÈÈΠÏ ÓÁΔ,  
ÊÁÈ òÁÈÈÈÛ ÍÁ ÄÉÁÓÁÓÓΠÓÁÒÁ ÊÁÈ ÍÁ ÄÈΔÁÈÝÓÁÒÁ òÇÏ ÄÓÁÑÏÑΠ compiz.

ÁÓÏÝ ÄÉÁÁÛÓÁÒÁ ÁΔÓÛ òÏ ÛÑÈÏ, ÈÁ ÏÝÑÁÒÁ:

- ΔÛ ÌÁ ÑÈÏΒÓÁÒÁ òÏ ΔÈÏ ðÑÛÓÓÁÇ ðÑÛÑÁÏÏ ÏÁΠÇÓÇ òÇ ñVidia (ÁÍ ÁΔÁÈΔÁΒÓÁÈ) ÄÉÁ òÏ òÝÓΔÇÏÁ ÓÁΔ.
- ΔÛ ÌÁ ÑÈÏΒÓÁÒÁ òÏ ÄÑ ÷ ÁΒÏ xorg.conf ÄÉÁ ÍÁ ÏΔÏÑÝÓÁÒÁ ÍÁ ÁÏÑÑÁÏΔÏÈΠÓÁÒÁ òÁ ðÑÈÓÁÈÛÓÓÁÒÁ ÁÓÝ.

- Dùò íá àãéáóáóóóóáó éáé íá ñõèìóáóá òì **Compiz Fusion** ÷ ñçóèìñðéþíáóò òçí òõèèìáó òùì Ports.
- Dùò íá áíõéíáòùðóáóáá óóçèéóíÝíá ðñíæðíáóá ðñò áóññíýí óá òñéóáéÚóóáóá áóÝ.

## 2 Ñýèiéóç òùì ðñĩãñàìÛòùì ïäPãçóçò ôçò nVidia ãéá ôï FreeBSD

[illegible]

## 2.1 Ðñíóäéĩñßóôå ôĩ óúóôü ðñüãñàìä ïäPãçòçò

ŌðŪñ÷÷īōī āēŪōīñāō āēāūōāēō òuī ðñīāñāīŪōuī īāPāçōçō òçō nVidia ôçç ôōēēīāP òuī ports. Ç āðēēīāP ôīō òuōōīŷ ðñīāñŪīāōōō āēā ôī óýōçīā óāō, āīāñŪōāē āðū ôī īīīŪēī (ēāē ôçī ðāēāēūōçōā) ôçō ēŪñōāō āñāōēēī óāō:

- [illegible]

Óðçí ðñááíáóéêúðçóá, ç nVidia ðáñÝ ÷ áé èáðññáñáßò ðèçññíññáßò ó÷áóéêÛ ìá òí ðíéá êÛñóá òðíóðçññæáóáé áðñ ðíéí ðññáññáíá ìáðáçòð. Íé ðèçññíññáßò áðñÝò áéáóðèáíóáé áðñáðèáßáð áðñ òí áééððáèñ òíðð òñðñí:  
[http://www.nvidia.com/object/IO\\_32667.html](http://www.nvidia.com/object/IO_32667.html).

## 2.2 ÅãêâÜóôáöç ôïõ õñĩãñÛìàôìò ìäPăçòçò ôçò nVidia

Ἄσπρ' ἐαίνβοάσα οἱ οὐοὐ δνυάνια ταπαζόος ἀέα ὄγρ' εὔνοα σάο, ζ ἀάεαὐόδαός ἀβιάε οἱ βαεῖ ἀδεῖ ιὰ τῶιέταβῶδα Ὑεεζ ἀοάνιαῖρ ὄος ὀδεεῖαῖρ οὐι ports.

**ΌγιαΒυός:** Άάάάεϋεάβ0ά υ0ε Υ÷ά0ά άάάάά0άε 0ς 00εετΑ υ0ι ports, ÷0ς00ε00ε0ε00ά0 0ς 0Υεετ 00 0000ε000ά (0.÷. **csup**, **CVSup** **portsnap**) 00εί άάεά0ά0000ά0ά 00εάά000ά ά0ά00τΑ ά0υ 0ά ports. 0ά 00τττ0000ά0ά 0Α0ς00 0υι εά000ί ά0ά0ε0ε0ί, εάε0 0άε 0ά 00τττ0000ά0ά 00ε0άε000ά0υι ά0Υ, άβ0άε 00υ 000ά÷Α ά0Υεείς 0άε ά00ά0βε000άε 0ά0ε0ε0Υ 0Υά0 άεάυ0άε0.

Ἄεά ὁάνῦἈεῖαιά, ἄεά ίά ἄἄεάοάοὀΡοάοᾶ οῖ οᾶεᾶοᾶβῖ ὁῖῦᾶῖᾶίᾶ ῖᾶΡᾶçoçò:

```
# cd /usr/ports/x11/nvidia-driver
# make install clean
```

Οι  $\delta\eta\upsilon\alpha\alpha\eta\iota\alpha$   $\iota\alpha\beta\alpha\varsigma\omicron\varsigma\delta$   $\epsilon\alpha$   $\alpha\varsigma\iota\epsilon\iota\omicron\eta\alpha\beta\alpha\epsilon$   $\Upsilon\iota\alpha$   $\Upsilon\eta\eta\epsilon\eta\iota\alpha$  (module)  $\alpha\epsilon\alpha$   $\delta\iota\iota$   $\delta\eta\eta\beta\iota\alpha$ ,  $\delta\iota$   $\iota\delta\iota\beta\iota$   $\epsilon\alpha$   $\delta\eta\Upsilon\delta\alpha\epsilon$   $\iota\alpha$   $\omicron\eta\eta\delta\upsilon\epsilon\alpha\beta$   $\delta\delta\varsigma\iota$   $\alpha\epsilon\epsilon\beta\iota\varsigma\omicron\varsigma$   $\delta\iota\omicron$   $\delta\delta\delta\delta\beta\iota\alpha\delta\iota\delta$ .  $\Xi\alpha$   $\div$   $\eta\alpha\epsilon\alpha\delta\alpha\delta\alpha$   $\iota\alpha$   $\delta\eta\iota\omicron\epsilon\Upsilon\omicron\alpha\delta\alpha$   $\delta\varsigma\iota$   $\alpha\epsilon\upsilon\epsilon\tau\omicron\epsilon\varsigma$   $\alpha\eta\alpha\eta\iota\beta$   $\delta\delta\iota$   $\alpha\eta\div$   $\alpha\beta\iota$  /boot/loader.conf:

```
nvidia_load="YES"
```

**ΌζιáΒυόζ:** Ιδñáβδά ίά όñόΠόάόά όϊ ΰñέñùιά áδάόέάβáo όόñ δόñΠία δϊό áέόάέάβόάέ όζ áάάñÝίζ ÷ññέέΠ όόέáñΠ ÷ñζόέñδñέΠíόάό όζí áíðñέΠ `kldload nvidia`, áέέΰ Ý÷άέ δάñάόζñζέάβ ùόέ ïέ όάέάόόάβáo áέáùόάέό όϊό **Xorg** ááí έάέόñόñáñýí όúόόΰ áí όñ δñüñáñíá ïáΠáζόζό ááí όññóñέάβ έάόΰ όζí áέέβίζόζ όϊό όόόόΠíάόñ. Áέά όñ έüāí áόόü, όáo όñέόόñýíá ίά áδáíáέέέíΠόάόά όñ όýόόζíά όáo ïáόΰ όζí δññíόέΠέζ όζό έάόά÷ññζόζό όόñ áñ÷áβñ /boot/loader.conf.

÷ññόό όññόΠόάέ όñ ΰñέñùιά όόñ δόñΠία, ÷ñáέΰáάόάέ ïüñ ïέá ïέέñΠ áέέάáΠ όá ïέá áñáññΠ όñό áñ÷áβñó `xorg.conf` áέá ίά áñáñññδñέΠόάόά όñ δñüñáñíá ïáΠáζόζό.

Áñáβδά όζí áέüññόέζ áñáññΠ όόñ /etc/X11/xorg.conf:

```
Driver      "nv"
```

έάέ áέέΰñόá όζí όá:

```
Driver      "nvidia"
```

¼όáí ïáέέíΠόάόά όñ áñáόέέü δáñέáΰέέñ ïá όñ όóñΠέζ όñüðñ, έá ááβδά όζí ïέüíζ ÷áέñáόέόñýí όζό nVidia. ¼έá έá δñÝðáέ ίά έáέόñόñáñýí έáññέέΰ. ΌζíáέΠόάό ùόόüóñ, ùόέ όóñ όζíáβñ áόόü ááí Ý÷άέ áέüñá ñόèñέόόáβ όñ **Xorg** áέá όñέόáέΰόόάόá áóÝ. Ç ñýèñέόζ áόόΠ δáñέáñΰóáόáέ δáñáέΰόñ.

**ΌζιáΒυόζ:** Áí έάέ ááí áβíáέ ïδùόáΠδñόá áδáñáβόζόñ, ïδñáβδά áδβόζό ίά ááέáόáόόΠόάόá όá ports `x11/nvidia-xconfig` έάέ `x11/nvidia-settings`. Όñ δñΠόñ ïδñáβ ίά όáo áñζέΠόάέ ίά ñόèñβόáόá όñ /etc/X11/xorg.conf ïÝóü όζό áñáññΠό áíðñέΠí, áñΠ όñ ááýόáññ έá όáo áδέόñÝθáέ ίά áέέΰáάόá ñόèñβόáέό όόζí ïέüíζ ïÝóá áδü áñáόέέü δáñέáΰέέñ έάέ áñΠ áέόáέáβόáέ όñ **Xorg**.

### 3 Ñýèñέόζ όñό xorg.conf áέá όñέόáέΰόόáόá áóÝ

Δñέí ááέáόáόόΠόάόá έάέ áέόáέÝóáόá όñ **Compiz Fusion**, έá δñÝðáέ ίá δññíόέÝóáόá ïáñέέÝò ñόèñβόáέό όόñ /etc/X11/xorg.conf:

ΔññíόέÝóáόá όέό áέüññόέáδ áñáññÝò áέá ίά áñáñññδñέζέñýí óá áóÝ όýðñó composite:

```
Section "Extensions"
Option      "Composite" "Enable"
EndSection
```

Áíðñδβόá όñ òñΠíá “Screen” όñ ïðññ έá ïñέΰáέέ ïá όñ δáñáέΰόñ:

```
Section "Screen"
Identifier   "Screen0"
Device       "Card0"
Monitor      "Monitor0"
...
```

έάέ δññíόέÝóáόá όέό áýñ áñáññÝò δñó áέñññóέñýí (ïδñáβδά ίά όέό áΰέáόá ïáόΰ όζí έáόá÷ññζόζ “Monitor”):

```
DefaultDepth    24
Option          "AddARGBGLXVisuals" "True"
```

Αἰοῖθβὸα οἱ “Subsection” οἱ ἰθῖβῖ αἰάὸÝñαὸαέ ὀόçῖ ἄðέεοῖçð Þ αἰÛέοç ῖεῖιçð. Ἄέα ðάνÛαάεαἰ, αἰ εÝεαὸα ἰά ðñçεῖἰθῖεÞὸαὸα αἰÛέοç 1280x1024, ἄñἄβὸα ὀçῖ αἰῖῖὸçð ḁῖḱ ὀἄβἰἄὸαέ ὀῖἰ ðάνÛαάεαἰ. Ἀἰ ἄἰ ὀðÛñ ðε ἄε αἰῖῖὸçðἄ ḁῖḱ ἰά αἰάὸÝñαὸαέ ὀόçῖ ἄðέεοῖçð Þ αἰÛέοç, ἰðñἄβὸα ἰά ὀçῖ ḁñῖḱεÝὸαὸα ðε ἄεñῖεβῖçðἄ:

```
SubSection      "Display"
Viewport        0 0
Modes           "1280x1024"
EndSubSection
```

Άέά όç ääëôîõñãßá ôùì äöÝ, áðäëôåßôäé âÛèì ÷ñþíáôîò 24bits. ΆëÛîâ ôî ðáñáðÛî ðóôå íá ääß÷íáé:

```
SubSection      "Display"
Viewport        0 0
Depth           24
Modes           "1280x1024"
EndSubSection
```

ÔÝëìò, àðéââââéþóôâ üôé öîñôþíííôâé ôâ áñèñþìáôâ “glx” êáé “extmod” ìÝóá áðü ôî ôìþìá “Module”:

```
Section "Module"
Load      "extmod"
Load      "glx"
...

```

**Όχι!Βιός:** Αί Ύ-αοα ἀἀεάοάοόΠοάε οἱ port x11/nvidia-xconfig, ἰδῖκᾱΒοά ἰά εὔῖαοά οέο δᾱκῆοόοῦδᾱκᾱδ ᾱδῦ οέο δᾱκᾱδῦῖν κῶεἰΒοάέο ἀβῖῖῖοάο οέο ἀεῦεἰῖοεᾱδ ἀἰῖεῖΎο (ῶδ root):

```
# nvidia-xconfig --add-argb-glx-visuals
# nvidia-xconfig --composite
# nvidia-xconfig --depth=24
```

Άν εΰεαόα ίά ααβόα υεάο όεο άόίάοüόçόάο όίö δαήάδÜüü δññāñÜüüάόüò, άπόόά όçí áíóüē nvidia-xconfig -A  
| more.

## 4 ÅãêâÛóôáóç êáé ñýèìéóç Compiz Fusion

Ç äãéâôÛóôáóç ôîõ **Compiz Fusion** ábíáé ôî ßáéí áðĚP ìà ìðĭéíáPðĭôá Ûëëí ðñũñáñìá:

```
# cd /usr/ports/x11-wm/compiz-fusion
# make install clean
```

Αάάάεεεεάβόα υόε άδέεΎίαόά οά “EXTRA” plugins έάέ οί “EMERALD” window decorator άδύ ός έβόόά άδέεταπί όιο έά άιοάίεόόάβ. Άί ÷ ñçóεεεεεεάβόα **GNOME**, þ Ý ÷ άόά άάέάάόόβόάέ όοί όύόόçía όάό όόίόόβñέίç gconf, ίδññάβόά άδβόçό ίά άδέεΎίαόά “gconf support”. Ιά όοί όñυόί άόόυ, ίέ ñεείβόάέό όυί άόÝ έά άίόυίάόυείγί ίά όέό Ûεεάό ñεείβόάέό όιο Ý ÷ άόά εÛίάέ όόί άñάόεεε άñέάÛεεεί όάό, έάέ έά ίδññάβόά ίά όέό άάβόά ÷ ñçóεεεεεεεπίοάό όί gconf-editor. Ûόόύόε, όί **Compiz Fusion** ίδññάβ ίά άδñεεάγύάέ όέό ñεείβόάέό όιο έάέ όά άδεÛ άñ÷άβά έάέίÝñ.

άί άάί άδέέοιάβόά όΎοιέο άβάρτο ιέιέεΠñòç. Óóçí δάνβδòç άόòΠ, έά άçìέιòñάçέάβ ι έάόΰέιάρò .compizconfig ιΎόά όóιí δñιόòδέέù όάό έάόΰέιάρι.

Ιάòΰ όι όΎέιò όçò άάέάόΰόόάόçò, ίάέέíΠόόά όι άñάόέέù δάνέάΰέέιí έάέ όά Ύίά όάνιáóέέù, άπόόά (ùò άδέùò ÷ñΠόçò) όέò áέùέιòέάò άíóíεΎò:

```
% compiz --replace --sm-disable --ignore-desktop-hints ccp &
% emerald --replace &
```

Ç ιέιύíç όάό έά όñάñíδάβίáέ áέá έβáá άάòόάñüέάδóá, έάεòð έά άβίáóáέ άíóέέάόΰόόάόç όιò όñΎ ÷ιíòò áέá ÷άέñέóòΠ δάνάέýñüí όάó (ð.÷. **Metacity** άί ÷ñçóέιíðíέάβóá δάνέάΰέέιí **GNOME**) áδù όι **Compiz Fusion**. Ç áóάνιíáΠ **Emerald** άίáέάιáΰίáέ όέò áέάέιόιΠόάέò όùí δάνάέýñüí (ð.÷. όά ðεΠέòñá áέá έέάβóέíí, ίάάέóóιðíβççòç, áέá÷έóóιðíβççòç, όέò ιðΰñáò όβδέùí έ.í.έ.).

Ιðñíáβóá ίά ίάóáòñΎøáóά όι δάνάδΰüí όά Ύίά áδέιüέù script όι ιðíβι ίά áέòáέάβóáέ áòóüíáóά έάóΰ όçí áέέβίççòç όιò δάνέάΰέέιíòð (ð.÷. δñιόέΎóιíóáò όι όóι “Sessions” όóι άñάόέέù δάνέάΰέέιí **GNOME**):

```
#! /bin/sh
compiz --replace --sm-disable --ignore-desktop-hints ccp &
emerald --replace &
```

Áðíεçέáýóóά όι όóιí έάόΰέιάρι όάó, áέá δάνΰááέάíá ίά όι üíñá start-compiz έάέ άπόόά όιò áέέάέπíáóά áέòΎέáóçò:

```
% chmod +x ~/start-compiz
```

×ñçóέιíðíέΠόόά Ύðáέóά όά άñάóέέΰ άñááέάβá áέá ίά όι δñιόέΎóáóά óóá δñιáñΰíáóά áέέβίççòçò, Startup Programs (άñβóέáóáέ όóι System, Preferences, Sessions όóι δάνέάΰέέιí άñááóáó **GNOME**).

Άέá ίά ñòèìβóáóά üðòð εΎέáóά όά áòΎ, áέòáεΎóá (ðΰέέ ùò έάííέέúò ÷ñΠόçò) όçí áóάνιíáΠ **Compiz Config Settings Manager**:

```
% ccsn
```

**Óçíáβùóç:** Óóι **GNOME**, ιðñíáβóá ίά άñáβóá όçí áóάνιíáΠ áóòΠ óóι ίάíý System, Preferences.

Άί áδέέΎίáóά “gconf support” έάóΰ όç ίάóááεòðóóέóç, έά ιðñíáβóá áδβççò ίά ááβóá όέò ñòèìβóáέò όάó ιΎóù όιò gconf-editor, óóçí άíüóçóά apps/compiz.

## 5 Άíóέíáòððέóç δñíáέçíΰòüí όιò Compiz Fusion

Ç áέüέιòέç άíüóçóά έáέýðóáέ óó÷íΎò άñòðΠόáέò ðιò áóιñíýí δñíáέπíáóά έάóΰ όçí áέòΎέáóç όιò **Compiz Fusion**.

**1.** ÷ ù ááέáóáóòΠόáέ όι **Compiz Fusion**, έάέ ίάòΰ όçí áέòΎέáóç όùí άíóíεπí ðιò δάνέáñΰòáóá, όά δάνΰέòñá ιíò ááί Ύ÷ιόí ðεΎíí ιðΰñáò όβδέùí έάέ ðεΠέòñá áεΎá÷ιò. ðιò áβίáέ όι εΰέιò;

Óι ðέέáíüóáñι áβίáέ üðέ όáó έáβðáέ εΰðíέá ñýèíέóç óóι /etc/X11/xorg.conf. ΆεΎáíóá δñιόáέòέέΰ όι άñ÷áβι, έάέ áέáέέΰ όέò έáóá÷ññΠόáέò DefaultDepth έάέ AddARGBGLXVisuals.

2. ¼ðáí áððáþ þçí áíðíðþ áéá íá íáðéíþðáé ðí **Compiz Fusion**, í X server ðáññíáððáðáé áðüðñá éáé áðéóðñÝüð óçí éííóüéá. Ðíð áßíáé ðí ëÜëíð;

Αί ἀεΰταιάοα οἱ ἀν÷αῖι /var/log/Xorg.0.log, ἐὰ ἀαβόα θεεαίυι εὔθιεά οὐΰειάοα ἐαὐΰ ὀσί ἀεεβίοςός οἶο ×. Οἱ  
 δεῖ εἰεῖυ οὐΰεῖα ἀβίαέ:

```
(EE) NVIDIA(0): Failed to initialize the GLX module; please check in your X
(EE) NVIDIA(0): log file that the GLX module has been loaded in your X
(EE) NVIDIA(0): server, and that the module is the NVIDIA GLX module.  If
(EE) NVIDIA(0): you continue to encounter problems, Please try
(EE) NVIDIA(0): reinstalling the NVIDIA driver.
```

Άδουι οοίΡεϋδ οοίααβίαε ιαδΰ αδυ εΰθιεά άίαάΰειέος οςδ άόάνιαρδ **Xorg**. Εά δñΥδαε ία άδαίαεεάοάοδΡάοά οι port  
x11/nvidia-driver ρόοά ία ιαόάαεϋδοέοόαβ αδυ οςί άñ÷Ρ έάε οι ΰñεñιá glx.