###
######

####### ####### <manolis@FreeBSD.org>
########: 43126

######### © 2008 ####### #######

####### ## # ########## ######### ## ### ####### ##########.

##########. ##### ##### ############ ###### ## #### ########, ### ### ####### ####### ### ##### ## ### ######### #####, ### ############ #### #### ######## ## ### ### ## ### ### ######.

2013#11#07 ## #####.

#########

#######: 3# ####### #######. ##### ##### ######– #### ## ###### ####### #######, ### ### ###### ###### ### ###– ####### ####### ##### ##### ####. ####### ######### ######## #### #######, #### ######, #####, ### ### ###### ###### ######. ### ## ### #### ## #### ##### ####### #### ##### #######. ##### ############ #### #### ### ####### ### ######### #### ###### ### ### ###### 3# ####### ########## ##### ###### ###### ### ###### ####### (## ##########).

########

1. ############ 1
2. ####### ## ### ####### ###### ###### 2
3. ########### ####.#### ### ####### ####### 4
4. ########## ### ########### ###### ###### 5
5. ############### ###### ###### 6

1.

####, ########### ## ######## # ### #### ##### #### ### ### ######### ##

#############. #### ####### #### #### ### ######### #### #### ###### ### ######### #########, ##### #### ###### ####, ### ####### ##### ### ## ### ##### ##### ### ######### ### compiz ####### ######.

#######, ### #### ####:

- ### ## ##### ### ###### ###### ###### (## ########) ### #### ######.
- ### ## ##### #### xorg.conf #### ### ####### ###########.
- ### ## ####### ### ######### ###### ###### ##### ### ##### ##########.
- ### ## ############ ###### ######## ########## #### ####### #######.

2. ####### ## ### ####### ######

####### ####### ### ##### ##### # #### ## #### ######## ####. ## ### ### ##### ## ############ ######## ####, ### #### #### ## ####### ### ######### ### ######– ##### ####### ###### #### ## ######## ### #### ######. ## ### ### ##### #####– ## ####, #### ### #### ### ###### ####### #######, ### ### #### #### ####### ### ######## #### ### xorg.conf #############.

2.1. ########### ### ####### ###### ##

##########. ### ####### ### ## ### ####### ## ### ###### ##### (### ###) ## #### ######## ####:

- ### ###### ######## ## ###### ##### ### ######### ## ### #11/############ ####.
- ###### ##### #### ### ####### 2##/3/4 ###### ### ######### ## ### 96*xx* ###### ## #######, ######### ## ### #11/##############96## ####.
- #### ##### #####, #### ####### ### #### ### ### ######### ## ### 71*xx* ###### ## #######, ######### ## ### #11/##############71## ####.

####, ###### ######## ######## ########## ## ##### #### ## ######### ## ##### ######. #### ########## ## ######### ######## ## ##### ### ####: http://www.nvidia.com/object/IO_32667.html.

2.2. ########## ### ######

####, ############ ## ## ###### ## ########## ### ##### ####.

####

(#.#., ########) ###### ### ####### ### ########### #### ### ##### ######. ######## ####### ### ### ####### ##–##### ######## ### ##### ##### ###########, ### ### ####### #########.

#######, ## ####### ### ###### ######:

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

######, ##### ###### ## ###### ## ###### #######. ### #### #### ## ### ### ######### #### ## ### /boot/loader.conf ####:

```
nvidia_load="YES"
```

####

kldload nvidia, ###–#### ## ### #### ##### #### ### ###### ######## ## #### #### ### ######## ######## ## ### ###### ## ### ###### ## #### ####. ##### ####### /boot/loader.conf, # ###### ## ###########.

######, ### ######## #### #### ## ###### # ###### #### ## #### xorg.conf #### ## ###### ### ########### ######:

/etc/X11/xorg.conf:

```
Driver     -"nv"
```

##:

```
Driver     -"nvidia"
```

#####, ### ### ###### ## ####### ## ### ###### ######. #####–##### ###### #### ## #####. ####, #### ## #### ##### ### #### #### ### ## #### ## ### ### ###### ######, ### ####### ############# ## ###### ###### ### ### ####–#### ### 3# ####### #######. #### ## ######### ## ### ######### ########.

####

######## ### ######## #########, ### ### #### #### ## ##–
#11/############## ### #11/############### #####.
/etc/X11/xorg.conf
####, ### ### ###### #### ##### ### ## ####–
######.

3. ########## ####.#### ### #######

######, ### #### ## ### # ### ######## ## /etc/X11/xorg.conf:

#######:

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

#####:

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

(##### ######### #### ##):

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

###. ### #######, ## ### #### ## ### 1280#1024, ###### ### ####### #### #######. ## ### ####### ########## #### ### ###### ## ### ##########, ### ### ### ### ######## ##### ## ####:

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

24 #### ## ###### ### ####### ###########, ###### ### ##### ########## ##:

```
SubSection    -"Display"
```

```
Viewport    0 0
Depth       24
Modes       -"1280x1024"
EndSubSection
```

#######, ######## #### ### ##### ### ######## ######## ### ###### ## ### ######## ########:

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

####

#11/############## ####, ### ###### ## #### ## ######## #### ## ### ##### ######## ## ######## ### ######### ######## (## ####):

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

nvidia-xconfig -A | more ## ### # #### ## ### ### ######## ######## ## ### ##### ########.

4. ########## ### ########### ######

########## ###### ###### ## ## ###### ## ### ##### ####:

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

########. ## ### ### ##### #####, ## ######## #### ######## ### gconf ## #### ######, ### ### #### #### ## ###### ###### ########. ## #### ###, #### ###### ######## #### ## ########## #### ### ##### ######## ########, ### #### ## ######## ### gconf-editor. ###### ###### *can* ######## #### ### ######## ## #### #####, ## #### ## ########### ## ### ######. ## #### ####, # .compizconfig ##– ######## #### ## ######## ###### #### #### #########.

########, ##### #### ######## ######## ### ## # ########, ##### ### ######### ######## (## # ###### ####):

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

```
% emerald ---replace &
```

#######, ## #### ###### ####### (#.#. ######## ## ### ### ##### #####) ## ######## ## ###### ######. ####### ##### #### ## ### ###### ########### (#.#. #####, ########, ######## #######, ##### #### ### ## ##).

(#.#. ## ###### ## ########## ## # ##### #######):

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

##, ### #######, start-compiz ### #### ## ##########:

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

(####### ## ######, ###########, ######## ## # ##### #######).

########, ####### (##### ## # ###### ####) ### ###### ###### ######## #######:

```
% ccsm
```

####

#####, #### ### #### ## ##### ## ### ######, ########### ####.

#####, ### #### #### ## #### ## #### ##### ######## ##### gconf-editor ##### apps/compiz.

5. ################ ######

######.

#: # #### ######### ###### ######, ### ##### ####### ### ######## ### #######, ## ####### ### #### ####### ##### #### ### #######. #### ## #####?

#: ### ### ######## ####### # ####### ## /etc/X11/xorg.conf. ###### #### #### ####–##### ### ##### ########## ### DefaultDepth ### AddARGBGLXVisuals ##########.

#: #### # ### ### ####### ## ##### ###### ######, ### # ###### ####### ### # ## #### ## ### #######. #### ## #####?

#: ## ### ##### #### /var/log/Xorg.0.log ####, ### #### ######## #### ##### ######## ###### ### # #######. ### #### ###### ##### ##:

```
(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.
```

####. ### #### #### ## ######### ### #11/############# #### ## ### ## ##### #####.