

```
##### <manolis@FreeBSD.org>
#####: 43126
##### © 2008 #####
```

```
##### ## #### ##### ##### ## ##### ## ##### ##
##### ##### ##### ## ##### ## #####. #####
##### ##### ## #### #####, ### ## #####
##### ## ##### ## ## ##### #####, #####
##### ##### ##### ## ## ## ## ## #####.
```

#####  
##### 3#####.  
#####, ####-#####  
#####, #####, ####  
####, #####.  
###, #####.  
#####.  
#####  
##### 3#####  
##### (#).

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

#####  
#####  
#####

##### ## ## ##### ##### #####

---

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

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

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

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

##### ##### ## ##### ##### # ##### ## ##### #####. ## ## ## ##### ##  
##### #####, ##### ##### ## ##### ##### #####—  
##### ##### ##### ## ##### #####. ## ## ## ##### —  
## ##, ##### ## ##### ##### #####, ##### ## ##### ##  
##### ## xorg.conf #####.

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

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

- ##### ##### ## ##### ##### ## ## #11/#####  
####.
- ##### ##### ## ##### 2##/3/4 ##### ## ##### ## ## 96XX #####  
## #####, ##### ## ## #11/#####96## ##.
- ##### #####, ##### ##### ## ## ## ## ##### ## ## 71XX #####  
## #####, ##### ## ## #11/#####71## ##.

## ##, ##### ##### ##### ##### ## ##### ## ##### ##  
#####. ##### ##### ## ##### ##### ## ##### ## ##: [http://www.nvidia.com/object/IO\\_32667.html](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 &
```

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

% ccsm

##### ## ##### #####

---

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

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

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

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

