
Subject: uff... sempre xorg

Posted by [Marco Trapanese](#) on Fri, 24 Jun 2011 12:13:58 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

VabbÃ, Ã destino che debba litigare con xorg.

Sto cercando di installare su una Advantech PCM-3362 con tinycore i driver per la scheda VAC2000:

<http://www.ampltd.com/pc104/video/vac2000.php>

Il fornitore rilascia i driver per:

XFree86 4.3.0

XFree86 4.3.99

Xorg 7.1.1

Xorg 1.4.0

Xorg 1.5.2

Xorg 1.6.0

Io sto usando Xorg 1.7.7 quindi - sperando di fare giusto - ho utilizzato i driver per la 1.6.0.

Come da manuale ho copiato il file tvia_drv.so nella cartella drivers di xorg e ho utilizzato il file xorg.conf fornito, di cui riporto un estratto:

Section "Files"

RgbPath "/usr/X11R6/lib/X11/rgb"

FontPath "/usr/X11R6/lib/X11/fonts"

EndSection

Section "Module"

Load "dbe"

Load "extmod"

Load "fbdevhw"

Load "record"

Load "freetype"

Load "type1"

EndSection

Section "Device"

Identifier "VAC104"

Driver "tvia"

Option "cyberpro_tv_on" "ntsc_640x480"

EndSection

Section "Screen"

Identifier "Screen0"

Device "VAC104"

```
Monitor "Monitor0"
DefaultDepth 16
SubSection "Display"
    Depth 24
    Modes "640x480"
EndSubSection
SubSection "Display"
    Depth 16
    Modes "640x480"
EndSubSection
EndSection
```

Inutile dire che X non si avvia. Il log mi da questi errori:

```
(II) LoadModule: "record"
(WW) Warning, couldn't open module record
(II) UnloadModule: "record"
(EE) Failed to load module "record" (module does not exist, 0)

(II) Loading /usr/local/lib/X11/modules/drivers/tvia_drv.so
dlopen: /usr/local/lib/X11/modules/drivers/tvia_drv.so: undefined
symbol: resVgaShared
(EE) Failed to load /usr/local/lib/X11/modules/drivers/tvia_drv.so
(II) UnloadModule: "tvia"
(EE) Failed to load module "tvia" (loader failed, 7)

(EE) No drivers available.
```

Da queste informazioni si riesce a capire se sono io cos'ho sbagliato da avere sbagliato qualcosa oppure anche qui il problema risiede nella differenza delle versioni dei driver?

Mi scontro sempre con le cose piÃ¹ banali con linux :(

Marco

Subject: Re: uff... sempre xorg
Posted by [Motosauro](#) on Fri, 24 Jun 2011 12:56:38 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Il 24/06/2011 14:13, Marco Trapanese ha scritto:
>
> VabbÃ©, Ã© destino che debba litigare con xorg.
> Sto cercando di installare su una Advantech PCM-3362 con tinycore i
> driver per la scheda VAC2000:

>
> <http://www.ampltd.com/pc104/video/vac2000.php>
>
> Il fornitore rilascia i driver per:
>
> XFree86 4.3.0
> XFree86 4.3.99
> Xorg 7.1.1
> Xorg 1.4.0
> Xorg 1.5.2
> Xorg 1.6.0
>
> Io sto usando Xorg 1.7.7 quindi - sperando di fare giusto - ho
> utilizzato i driver per la 1.6.0.
>
> Come da manuale ho copiato il file tvia_drv.so nella cartella drivers di
> xorg e ho utilizzato il file xorg.conf fornito, di cui riporto un estratto:
>
> Section "Files"
> RgbPath "/usr/X11R6/lib/X11/rgb"
> FontPath "/usr/X11R6/lib/X11/fonts"
> EndSection
>
> Section "Module"
> Load "dbe"
> Load "extmod"
> Load "fbdevhw"
> Load "record"
> Load "freetype"
> Load "type1"
> EndSection
>
> Section "Device"
> Identifier "VAC104"
> Driver "tvia"
> Option "cyberpro_tv_on" "ntsc_640x480"
> EndSection
>
> Section "Screen"
> Identifier "Screen0"
> Device "VAC104"
> Monitor "Monitor0"
> DefaultDepth 16
> SubSection "Display"
> Depth 24
> Modes "640x480"
> EndSubSection
> SubSection "Display"

> Depth 16
> Modes "640x480"
> EndSubSection
> EndSection
>
>
> Inutile dire che X non si avvia. Il log mi da questi errori:
>
> (II) LoadModule: "record"
> (WW) Warning, couldn't open module record
> (II) UnloadModule: "record"
> (EE) Failed to load module "record" (module does not exist, 0)
>
> (II) Loading /usr/local/lib/X11/modules/drivers/tvia_drv.so
> dlopen: /usr/local/lib/X11/modules/drivers/tvia_drv.so: undefined
> symbol: resVgaShared
> (EE) Failed to load /usr/local/lib/X11/modules/drivers/tvia_drv.so
> (II) UnloadModule: "tvia"
> (EE) Failed to load module "tvia" (loader failed, 7)
>
> (EE) No drivers available.
>
>
> Da queste informazioni si riesce a capire se sono io cos'ho sbagliato da
> avere sbagliato qualcosa oppure anche qui il problema risiede nella
> differenza delle versioni dei driver?
>
> Mi scontro sempre con le cose piÃ¹ banali con linux :(
>
> Marco
Ma con quella scheda che ci devi fare poi?
Se ti basta il 2d direi di andare con vga e non se ne parla piÃ¹
Il driver vga generico supporta pressochÃ© tutto e ti permette un
utilizzo piÃ¹ che minimale dell'ambiente video.
Altrimenti controlla se magari sono presenti in xorg-drivers (nome del
pacchetto su Gentoo)
M

--
I fatti mi cosano

Subject: Re: uff... sempre xorg
Posted by [Marco Trapanese](#) on Fri, 24 Jun 2011 13:06:28 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Il 24/06/2011 14:56, Marco Albarelli (fu Motosauro) @fisso ha scritto:

> Ma con quella scheda che ci devi fare poi?

Overlay video.

> Se ti basta il 2d direi di andare con vga e non se ne parla più¹
> Il driver vga generico supporta pressoché tutto e ti permette un
> utilizzo più¹ che minimale dell'ambiente video.

2D sicuramente, ma deve supportare l'sdk per gestire l'overlay.

> Altrimenti controlla se magari sono presenti in xorg-drivers (nome del
> pacchetto su Gentoo)

Ho guardato nei pacchetti per tinycore e c'è solo la 7.4 e la 7.5.
Tra l'altro, una cosa che non capisco:

nell'intestazione di /var/log/Xorg.0.log è riportato "X.Org X Server
1.7.7". Se per² tento di installare la 7.5 mi dice che è già installata!

Quale è la vera versione che ho quindi?

Grazie!
Marco

Subject: Re: uff... sempre xorg
Posted by [Marco Trapanese](#) on Fri, 24 Jun 2011 14:59:19 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Il 24/06/2011 14:56, Marco Albarelli (fu Motosauro) @fisso ha scritto:

> Altrimenti controlla se magari sono presenti in xorg-drivers (nome del
> pacchetto su Gentoo)

Passo avanti.
Ho installato xorg 7.4 che ha il server 1.6.1.
Ho poi scritto xorg.conf affinché gestisca il monitor VGA sulla
PCI:0:2:2 e la VAC2000 sulla PCI:1:4:0.

In effetti ora non da più¹ errori!
Peccato che:

1. lo schermo VGA rimanga nero
2. il file di log resiste fino alla fine:

Backtrace:

```
0: /usr/local/bin/Xorg(xorg_backtrace+0x33) [0x80fe7c3]
1: /usr/local/bin/Xorg(xf86SigHandler+0x75) [0x80b2160]
2: [0xb77e2400]
3: /usr/local/lib/libdrm_intel.so.1(drm_intel_bufmgr_destroy+0x d)
[0xb728f315]
4: /usr/local/lib/X11/modules/drivers/intel_drv.so(+0x1f0ff) [0xb72b40ff]
5: /usr/local/bin/Xorg() [0x812038b]
6: /usr/local/bin/Xorg() [0x80acd0a]
7: /usr/local/bin/Xorg() [0x80b2e3b]
8: /usr/local/lib/X11/modules/extensions/libextmod.so(+0x9b4b) [0xb7365b4b]
9: /usr/local/bin/Xorg() [0x80b00ac]
10: /usr/local/bin/Xorg() [0x810f698]
11: /usr/local/bin/Xorg() [0x813482b]
12: /usr/local/bin/Xorg() [0x810a991]
13: /usr/local/lib/X11/modules/extensions/libglx.so(+0x2e15b) [0xb734515b]
14: /usr/local/bin/Xorg(main+0x4e6) [0x806b91c]
15: /lib/libc.so.6(__libc_start_main+0xe6) [0xb73afb86]
16: /usr/local/bin/Xorg() [0x806ae01]
```

Fatal server error:

Caught signal 11. Server aborting

Come vanno lette queste informazioni?

Ripeto che NON ci sono errori (EE) nel log.

Marco

Subject: Re: uff... sempre xorg

Posted by [Alessandro Selli](#) on Fri, 24 Jun 2011 22:28:38 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Marco Trapanese ha scritto:

[...]

> Come vanno lette queste informazioni?

Il driver proprietario fa a pugni con il supporto OpenGL di Xorg.

> Ripeto che NON ci sono errori (EE) nel log.

Probabilmente perché Xorg muore prima di fare "Ahi!".

Prova a togliere il supporto DRI, DRI2 e GLX. Meglio sarebbe fare a meno di quei driver proprietari, tentando con il driver VESA.

Ciao,

--

Alessandro Selli <http://alessandro.route-add.net>

AVVERTENZA: i messaggi inviati a "trappola" non mi arriveranno.

WARNING: messages sent to "trappola" will never reach me.

Subject: Re: uff... sempre xorg

Posted by [Marco Trapanese](#) on Sat, 25 Jun 2011 06:28:37 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Il 25/06/2011 00:28, Alessandro Selli ha scritto:

> Prova a togliere il supporto DRI, DRI2 e GLX. Meglio sarebbe fare a
> meno di quei driver proprietari, tentando con il driver VESA.

Ci provo. Ma il driver vesa mi permetterà di fare tutto con quella scheda?

Grazie anche a te, scusate se ogni tanto irrompo nel NG ma non riesco ancora a fare le cose più banali!

Marco

Subject: Re: uff... sempre xorg

Posted by [Alessandro Selli](#) on Sat, 25 Jun 2011 09:15:10 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Marco Trapanese ha scritto:

> Il 25/06/2011 00:28, Alessandro Selli ha scritto:

>

>> Prova a togliere il supporto DRI, DRI2 e GLX. Meglio sarebbe fare a
>> meno di quei driver proprietari, tentando con il driver VESA.

>

>

> Ci provo. Ma il driver vesa mi permetterà di fare tutto con quella scheda?

No: permetterà di farci solo quanto prevedono le specifiche VESA2.1 (non so se ci sono driver Linux che supportino le specifiche VESA3, ma

non cambierebbe nulla), ossia niente accelerazione 3D e niente supporto XVIDEO (se ricordo bene).

Ciao,

--

Alessandro Selli <http://alessandro.route-add.net>

AVVERTENZA: i messaggi inviati a "trappola" non mi arriveranno.

WARNING: messages sent to "trappola" will never reach me.
