

---

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 piú 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:  
>  
> Vabbè, è 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 più<sup>1</sup>  
> Il driver vga generico supporta pressoché tutto e ti permette un  
> utilizzo più<sup>1</sup> 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'installazione di /var/log/Xorg.0.log è riportato "X.Org X Server  
1.7.7". Se per<sup>2</sup> 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 più<sup>1</sup> 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 "Ah!".

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.

---