
Subject: ancora: non vede la wireless

Posted by [mrpiggy](#) on Tue, 05 Jul 2011 13:01:01 GMT

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

ho ripreso i tentativi di far vedere la wireless broadcom al mio HP mini 110 con Ubuntu (con il famigerato driver BCM4313). Ho letto dappertutto, seguito i piÃ¹ disparati consigli, ma niente da fare. Ho notato che control center-hardware-additional drivers apre una finestra in cui Ã¨ indicato correttamente Broadcom STA wireless driver, perÃ² poi in basso dice "This driver is activated but not currently in use" (mentre firefox sta cercando di connettersi ad un sito). Ho idea che questa sia un'info significativa, ma non saprei come usarla.

Per il resto, sembra tutto ok. Il firmware ovviamente c'Ã¨, modinfo b43 e modinfo b43legacy mi danno esattamente lo stesso output che era stato riportato da copleleft in risposta ad uno dei miei post di giorni fa.

per scrupolo ho controllato anche con rkill list, tutto OK.

Altre idee, e soprattutto: il fatto che il "driver is activated but not currently in use", vi dice qualcosa?

Subject: Re: ancora: non vede la wireless

Posted by [ivanterzo](#) on Tue, 05 Jul 2011 13:05:44 GMT

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

Il 05/07/2011 15:01, mrpiggy ha scritto:

> ho ripreso i tentativi di far vedere la wireless broadcom al mio HP mini
> 110 con Ubuntu (con il famigerato driver BCM4313). Ho letto
> dappertutto, seguito i piÃ¹ disparati consigli, ma niente da fare. Ho notato
> che control center-hardware-additional drivers apre una finestra in cui Ã¨
> indicato correttamente Broadcom STA wireless driver, perÃ² poi in basso dice
> "This driver is activated but not currently in use" (mentre firefox sta
> cercando di connettersi ad un sito). Ho idea che questa sia un'info
> significativa, ma non saprei come usarla.
> Per il resto, sembra tutto ok. Il firmware ovviamente c'Ã¨, modinfo b43 e
> modinfo b43legacy mi danno esattamente lo stesso output che era stato
> riportato da copleleft in risposta ad uno dei miei post di giorni fa.
> per scrupolo ho controllato anche con rkill list, tutto OK.
> Altre idee, e soprattutto: il fatto che il "driver is activated but not
> currently in use", vi dice qualcosa?

fai questo tentativo:

1. vai in gestore pacchetti;
2. cerca bcmwl-kernel-source;
3. rimuovilo;
4. reinstallalo
5. inserisci il modulo o, piu' semplicemente alla windows, riavvia il sistema.

--

Pandozy vede tutto

O'|,=,'O
(0 0)
ooO--()--Ooo

Subject: Re: ancora: non vede la wireless
Posted by [Lem Novantotto](#) on Tue, 05 Jul 2011 17:05:45 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

mrpiggy ha scritto:

> Il firmware ovviamente c'Ã, modinfo b43 e modinfo b43legacy mi danno
> esattamente lo stesso output

Scusa, mi son perso le tue precedenti vicissitudini.

PerchÃ© vuoi usare il modulo b43, e non il wl?

Sei giÃ stato qui?

http://www.broadcom.com/support/802.11/linux_sta.php

Hai letto http://www.broadcom.com/docs/linux_sta/README.txt ?

Nella situazione in cui sei, copincolla che cosa ti restituisce il comando:

```
lsmode | grep "b43|ssb|wl|80211"
```

--

Bye, Lem

Ceterum censeo ISLAM esse delendum

Non sprecare i cicli idle della tua CPU, nÃ© quelli della tua GPU.
<http://cleanenergy.harvard.edu/> <http://spin.fh-bielefeld.de/>
<http://www.gpugrid.net/>

Subject: Re: ancora: non vede la wireless
Posted by [Lem Novantotto](#) on Tue, 05 Jul 2011 17:06:55 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Lem Novantotto ha scritto:

> lsmode | grep "b43|ssb|wl|80211"

Errata corrige:

```
lsmod | grep "b43|ssb|wl|80211"
```

--

Bye, Lem

Ceterum censeo ISLAM esse delendum

Non sprecare i cicli idle della tua CPU, nÃ© quelli della tua GPU.

<http://cleanenergy.harvard.edu/> <http://spin.fh-bielefeld.de/>

<http://www.gpugrid.net/>

Subject: Re: ancora: non vede la wireless

Posted by [ivanterzo](#) on Tue, 05 Jul 2011 17:24:24 GMT

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

Il 05/07/2011 19:05, Lem Novantotto ha scritto:

> mrpiggy ha scritto:

>

>> Il firmware ovviamente c'Ã¨, modinfo b43 e modinfo b43legacy mi danno

>> esattamente lo stesso output

>

> Scusa, mi son perso le tue precedenti vicissitudini.

>

> PerchÃ© vuoi usare il modulo b43, e non il wl?

bah! anche il mio notebook ha una bcm4313 e ho risolto molto velocemente proprio come gli ho detto. E infatti carico il modulo wl

Dovrebbe essere un problema piuttosto noto oramai

--

Pandozy vede tutto

¯ ¯
O'|,=,'O

(0 0)

ooO--()--Ooo

Subject: Re: ancora: non vede la wireless

Posted by [mrpiggy](#) on Tue, 05 Jul 2011 17:49:17 GMT

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

On Tue, 05 Jul 2011 17:06:55 +0000, Lem Novantotto wrote:

> Lem Novantotto ha scritto:

> Errata corrige:

>

> lsmod | grep "b43|ssb|wl|80211"

comincio a postare quanto dici,poi provo il resto. Intanto grazie:

```
lib80211_crypt_tkip 17203 0
lib80211            14570 2 lib80211_crypt_tkip,wl
b43                296610 0
ssb                45942 1 b43
mac80211           257001 1 b43
cfg80211           156212 2 b43,mac80211
```

Subject: Re: ancora: non vede la wireless
Posted by [mrpiggy](#) on Tue, 05 Jul 2011 17:53:53 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

On Tue, 05 Jul 2011 17:05:45 +0000, Lem Novantotto wrote:

> mrpiggy ha scritto:

>

>> Il firmware ovviamente c'Ã¨, modinfo b43 e modinfo b43legacy mi danno
>> esattamente lo stesso output

>

> Scusa, mi son perso le tue precedenti vicissitudini.

>

> PerchÃ© vuoi usare il modulo b43, e non il wl?

ho letto da qualche parte che Ã¨ meglio il b43....

> Sei giÃ stato qui?

> http://www.broadcom.com/support/802.11/linux_sta.php

>

> Hai letto http://www.broadcom.com/docs/linux_sta/README.txt ?

sÃ¬ avevo letto, ma non mi aveva aiutato.....

Subject: Re: ancora: non vede la wireless
Posted by [Copyleft](#) on Tue, 05 Jul 2011 20:14:26 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

mrpiggy wrote:

Ok,ricominciamo...

mi posti il risultato di lspci -vv ?

(omettendo qualsiasi cosa non somigli a questo)

05:02.0 Network controller: Ralink corp. RT2561/RT61 802.11g PCI

Subsystem: SiteCom Europe BV Device 90ab

Control: I/O+ Mem+ BusMaster+ SpecCycle- MemWINV+ VGASnoop- ParErr-

Stepping- SERR- FastB2B- DisINTx-

Status: Cap+ 66MHz- UDF- FastB2B- ParErr- DEVSEL=slow >TAbort-

<TAbort- <MAbort- >SERR- <PERR- INTx-

Latency: 32, Cache Line Size: 32 bytes

Interrupt: pin A routed to IRQ 18

Region 0: Memory at fb000000 (32-bit, non-prefetchable) [size=32K]

Capabilities: <access denied>

Kernel driver in use: rt61pci

Kernel modules: rt61pci

Se il modulo e' quello giusto,allora e' molto probabile che il problema sia il fottutissimo NetworkManager,quindi ti consiglio di killare qualsiasi tool automatico,e cominciare a manina,se il b43 e' il modulo giusto e se hai effettivamente una scheda che usa quel modulo,iwconfig (liscio,senza parametri) deve mostrare wlan*,cioe' questo:

```
~] $ iwconfig
```

```
lo      no wireless extensions.
```

```
eth0    no wireless extensions.
```

```
wlan0   IEEE 802.11bg  ESSID:"XXXXXXXX"
```

```
Mode:Managed  Frequency:2.462 GHz  Access Point: 02:22:B0:9D:ZZ:XX
```

```
Bit Rate=54 Mb/s   Tx-Power=20 dBm
```

```
Retry long limit:7  RTS thr:off  Fragment thr:off
```

```
Power Management:off
```

```
Link Quality=70/70  Signal level=-40 dBm
```

```
Rx invalid nwid:0  Rx invalid crypt:0  Rx invalid frag:0
```

```
Tx excessive retries:1  Invalid misc:419  Missed beacon:0
```

```
vboxnet0 no wireless extensions.
```

Se iwconfig non mostra nulla, posta il risultato di ifconfig -a

--

last-kernel-inside

Subject: Re: ancora: non vede la wireless

Posted by [mrpiggy](#) on Tue, 05 Jul 2011 22:03:19 GMT

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

On Tue, 05 Jul 2011 22:14:26 +0200, Copyleft wrote:

> mrpiggy wrote:

>

> Ok,ricominciamo...

> mi posti il risultato di lspci -vv ?

OK:

01:00.0 Network controller: Broadcom Corporation BCM4313 802.11b/g/n
Wireless LAN Controller (rev 01)

Subsystem: Hewlett-Packard Company Device 145c

Control: I/O- Mem+ BusMaster+ SpecCycle- MemWINV- VGASnoop-
ParErr- Stepping- SERR- FastB2B- DisINTx-

Status: Cap+ 66MHz- UDF- FastB2B- ParErr- DEVSEL=fast >TAbort-
<TAbort- <MAbort- >SERR- <PERR- INTx-

Latency: 0, Cache Line Size: 64 bytes

Interrupt: pin A routed to IRQ 16

Region 0: Memory at 55000000 (64-bit, non-prefetchable) [size=16K]

Capabilities: [40] Power Management version 3

Flags: PMEClk- DSI- D1+ D2+ AuxCurrent=0mA PME
(D0-,D1-,D2-,D3hot-,D3cold-)

Status: D0 NoSoftRst+ PME-Enable- DSel=0 DScale=2 PME-

Capabilities: [58] Vendor Specific Information: Len=78 <?>

Capabilities: [48] MSI: Enable- Count=1/1 Maskable- 64bit+
Address: 0000000000000000 Data: 0000

Capabilities: [d0] Express (v1) Endpoint, MSI 00

DevCap: MaxPayload 128 bytes, PhantFunc 0, Latency L0s
<4us, L1 unlimited

ExtTag+ AttnBtn- AttnInd- PwrInd- RBE+ FLReset-

DevCtl: Report errors: Correctable- Non-Fatal- Fatal-

Unsupported- RlxdOrd- ExtTag- PhantFunc- AuxPwr- NoSnoop-
MaxPayload 128 bytes, MaxReadReq 128 bytes

DevSta: CorrErr+ UncorrErr- FatalErr- UnsupReq+
AuxPwr TransPend-

LnkCap: Port #0, Speed 2.5GT/s, Width x1, ASPM L0s L1,
Latency L0 <4us, L1 <64us

ClockPM+ Surprise- LLActRep+ BwNot-

LnkCtl: ASPM L0s L1 Enabled; RCB 64 bytes Disabled-
Retrain- CommClk+

ExtSynch- ClockPM+ AutWidDis- BWInt- AutBWInt-

LnkSta: Speed 2.5GT/s, Width x1, TrErr- Train- SlotClk+
DLActive+ BWMgmt- ABWMgmt-

Capabilities: [100 v1] Advanced Error Reporting

UESta: DLP- SDES- TLP- FCP- CmplTO- CmpltAbrt-

UnxCmpl- RxOF- MalfTLP- ECRC- UnsupReq- ACSViol-

UEMsk: DLP- SDES- TLP- FCP- CmplTO- CmpltAbrt-

UnxCmpl- RxOF- MalfTLP- ECRC- UnsupReq- ACSViol-

```

UESvrt: DLP+ SDES- TLP- FCP+ CmpltTO- CmpltAbrt-
UnxCmplt- RxOF+ MalTLP+ ECRC- UnsupReq- ACSViol-
CESta: RxErr- BadTLP- BadDLLP- Rollover- Timeout-
NonFatalErr+
CEMsk: RxErr- BadTLP- BadDLLP- Rollover- Timeout-
NonFatalErr+
AERCap: First Error Pointer: 14, GenCap+ CGenEn- ChkCap+
ChkEn-Capabilities: [13c v1] Virtual Channel
Caps: LPEVC=0 RefClk=100ns PATEntryBits=1
Arb: Fixed- WRR32- WRR64- WRR128-
Ctrl: ArbSelect=Fixed
Status: InProgress-
VC0: Caps: PATOffset=00 MaxTimeSlots=1 RejSnoopTrans-
Arb: Fixed- WRR32- WRR64- WRR128- TWRR128-
WRR256-
Ctrl: Enable+ ID=0 ArbSelect=Fixed TC/VC=01
Status: NegoPending- InProgress-
Capabilities: [160 v1] Device Serial Number 00-00-4e-ff-
ff-6f-90-00
    Capabilities: [16c v1] Power Budgeting <?>
    Kernel driver in use: wl
    Kernel modules: wl, bcm80211

```

SONO daccordo che i tool automatici sono una porcheria, e cosÃ come avevo fatto con totale successo con altri pc mi sono apprestato a far tutto a manina,cancellando network manager ed editando p. es. /etc/network/interfaces.

```

> deve mostrare wlan*,cioe' questo: ~]$ iwconfig
> lo      no wireless extensions.
>
> eth0    no wireless extensions.
>
> wlan0   IEEE 802.11bg ESSID:"XXXXXXXX"
>        Mode:Managed Frequency:2.462 GHz Access Point:
>        02:22:B0:9D:ZZ:XX Bit Rate=54 Mb/s Tx-Power=20 dBm
>        Retry long limit:7 RTS thr:off Fragment thr:off Power
>        Management:off
>        Link Quality=70/70 Signal level=-40 dBm Rx invalid nwid:0 Rx
>        invalid crypt:0 Rx invalid frag:0 Tx excessive retries:1
>        Invalid misc:419 Missed beacon:0

```

SÃ iwconfig mostra qualcosa di molto simile. PerÃ²,non riesco a fargli digerire delle modifiche. Per esempio,io uso WEP,lancio \$ sudo iwconfig eth1 essid <MIO ESSID> e non lo fa. Lo stesso se voglio impostare la chiave WEP. Rifiuta qualsiasi tentativo di modifica.Per esempio rimane sempre ESSID:"" e non c'Ã verso di impostarlo. Inutile dire che uso sudo.

Boh ?????????????? Grazie,buonanotte.

Subject: Re: ancora: non vede la wireless
Posted by [Copleft](#) on Wed, 06 Jul 2011 02:34:27 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

mrpiggy wrote:

> Kernel driver in use: wl
> Kernel modules: wl, brcm80211

Numero 1, il b43 non e' in uso,stai usando un wl che sai solo tu da dove arriva,vedi qui sopra,inoltre da qui <http://is.gd/aewFqk>,pare che il 4313 non sia supportato dal modulo b43,mentre qui dice il contrario <http://is.gd/yjeb4T>,<http://ubuntuforums.org/archive/index.php/p/t-1631690.html> vedi anche qui: <http://is.gd/hfkIRG>

Mah!

>
> SÃ¬ iwconfig mostra qualcosa di molto simile. PerÃ²,non riesco a fargli
> digerire delle modifiche. Per esempio,io uso WEP,lancio
> \$ sudo iwconfig eth1 essid <MIO ESSID>
> e non lo fa. Lo stesso se voglio impostare la chiave WEP.
> Rifiuta qualsiasi tentativo di modifica.Per esempio rimane sempre
> ESSID:"" e non c'Ã¨ verso di impostarlo. Inutile dire che uso sudo.
> Boh ?????????????? Grazie,buonanotte.

Sei sicuro,sicuro,sicurissimo che l'interfaccia sia eth1?
ricontrolla che ti dice iwconfig (liscio,senza argomenti),se riporta wlan*,e' normale che non accetti nulla,inoltre prova a lanciare
rmmod wl
rmmod b43
poi provali uno alla volta,riverificando con iwconfig e ifconfig quale interfaccia viene rilevata e come viene denominata,nel caso sia effettivamente eth1,
iwlist wlan1 scan che dice ?

--
last-kernel-inside

Subject: Re: ancora: non vede la wireless
Posted by [mrpiggy](#) on Wed, 06 Jul 2011 07:37:27 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

On Wed, 06 Jul 2011 04:34:27 +0200, Copyleft wrote:

> mrpiggy wrote:

>

>> Kernel driver in use: wl

>> Kernel modules: wl, brcm80211

>

> Numero 1, il b43 non e' in uso, stai usando un wl che sai solo tu da dove
> arriva

il wl ce l'ho dalla prima installazione di ubuntu, l'ho per l'ho non ci ho
fatto molto caso...

> vedi qui sopra, inoltre da qui <http://is.gd/aewFqk>, pare che il
> 4313 non sia supportato dal modulo b43, mentre qui dice il contrario
> <http://is.gd/yjeb4T>, <http://ubuntuforums.org/archive/index.php/p/t-1631690.html>

.....sapessi quante volte nella mia lunga vita c'è stato chi mi diceva
bianco chi nero....(scusa la digressione filosofica.....)

> Sei sicuro, sicuro, sicurissimo che l'interfaccia sia eth1? ricontrolla
> che ti dice iwconfig (liscio, senza argomenti)
assolutamente SI': iwconfig liscio menziona lo, eth0 ed eth1. Se
poi, giusto per scrupolo, digito "sudo iwconfig wlan0" mi risponde
wlan0 no such device
come era ovvio, visto che chiama la wireless eth1.

> iwlist wlan1 scan che dice ?

"sudo iwlist wlan0 scan" e "sudo iwlist wlan1 scan" dicono (ovviamente)
entrambi:

```
wlan0 (wlan1) Interface doesn't support scanning
```

e questo è ovvio perché le wlanX non esistono. Sai meglio di me che su
alcuni sistemi la wireless viene indicata con wlan0, su altri con eth1...

Eppoi, e questo direi taglia la testa al toro, sia ifconfig che iwconfig
con 'wlan0' come parametro dicono rispettivamente "device not found" e
"no such device". QUINDI è eth1 e non wlan0!

"sudo iwlist eth1 scan" dice:

```
eth1 Failed to read scan data : Invalid argument
```

Devo dire che questo mi puzza un po'.....

....e se non la chiamasse NÃ^ eth1 NÃ^ wlan0? medito mentre scrivo....

OK, grazie ancora!

Subject: Re: ancora: non vede la wireless
Posted by [mrpiggy](#) on Wed, 06 Jul 2011 09:18:41 GMT

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

On Wed, 06 Jul 2011 04:34:27 +0200, Copyleft wrote:

> <http://is.gd/yjeb4T>

Una piccola aggiunta: quello che avevo tentato di fare Ã" ESATTAMENTE quanto riportato dal link qui sopra,ma non funziona.....

Tra l'altro,Ã" proprio lo stesso portatilino e la stessa distribuzione.

Inoltre proprio li' parla chiaramente di b43, non me lo ero inventato...

Subject: Re: ancora: non vede la wireless

Posted by [Copyleft](#) on Wed, 06 Jul 2011 09:47:08 GMT

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

mrpiggy wrote:

> On Wed, 06 Jul 2011 04:34:27 +0200, Copyleft wrote:

>

>

>> <http://is.gd/yjeb4T>

>

> Una piccola aggiunta: quello che avevo tentato di fare Ã" ESATTAMENTE

> quanto riportato dal link qui sopra,ma non funziona.....

> Tra l'altro,Ã" proprio lo stesso portatilino e la stessa distribuzione.

> Inoltre proprio li' parla chiaramente di b43, non me lo ero inventato...

Si,ok,ma in vari links viene scritto che il b43 non funziona con tutti i chip,specialmente il 4313,quindi ti ripeto:

```
rmmod wl
```

```
rmmod b43
```

poi,modprobe b43 e fai la verifica con ifconfig -a

iwconfig,se non compare wlan*,

```
rmmod b43
```

modprobe wl,e di nuovo ifconfig -a

```
iwconfig
```

Finche' non avrai un device che risponde a iwlist eth/wlan* scan e' inutile andare oltre.

--

last-kernel-inside

Subject: Re: ancora: non vede la wireless
Posted by [mrpiggy](#) on Wed, 06 Jul 2011 10:11:25 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

On Wed, 06 Jul 2011 11:47:08 +0200, Copyleft wrote:

> mrpiggy wrote:

>

>> On Wed, 06 Jul 2011 04:34:27 +0200, Copyleft wrote:

> poi, modprobe b43 e fai la verifica con ifconfig -a iwconfig, se non

> compare wlan*,

> rmmod b43

> modprobe wl, e di nuovo ifconfig -a

> iwconfig

>

> Finche' non avrai un device che risponde a iwlist eth/wlan* scan e'

> inutile andare oltre.

Te l'avevo scritto nei post precedenti, che quelle prove le avevo gi  fatte! wlan0 non esiste, la chiama eth1. D'altra parte   una cosa normale. Ho altri due pc, in uno la wireless   eth1, nell'altro wlan0! Deve essere qualcosa di diverso che ci sfugge.....

Subject: Re: ancora: non vede la wireless
Posted by [mrpiggy](#) on Sat, 09 Jul 2011 15:26:06 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

On Tue, 05 Jul 2011 13:01:01 +0000, mrpiggy wrote:

> ho ripreso i tentativi di far vedere la wireless broadcom al mio HP mini
> 110 con Ubuntu (con il famigerato driver BCM4313).

Vale suppergi 1 quanto ho scritto precedentemente, con l'aggiunta di una constatazione che ha dell'incredibile, per cui chiedo lumi, riassumo schematicamente:

1) portatino HP Mini collegato in wireless ad un access point a sua volta collegato alla rete Fastweb in fibra ottica.

2) Installato da zero Ubuntu 11.04

3) Non va in rete settando i parametri con i tool automatici

4) Va perfettamente in rete facendo tutto a manina, editando /etc/network/interfaces ecc.

5) permette 4/5 spegnimenti e riaccensioni sempre funzionando perfettamente

6) comincia a funzionare (andare in rete) a singhiozzo, a volte s  e a volte no.

7) ad un certo punto rifiuta di rimettersi ad andare in rete e, nell'ambito

della ri-configurazione a manina, il comando
"sudo iwconfig eth1 essid <mio essid>" NON sortisce alcun effetto,dice
ESSID "" sia prima che dopo il comando che dovrebbe impostare l'essid.
CioÃ in pratica Ã come se dopo alcuni cicli on-off-on si sporcasse
qualcosa,sempre peggio,fino a non funzionare mai piÃ'.

Stamattina ho scaricato (ovviamente su un altro PC) Kubuntu 11.04 e l'ho
installato al posto di Ubuntu. Mi ha fatto esattamente lo stesso
pasticcio! Avevo provato ieri anche l'ultimo Fedora ed Ã ancor peggio
perchÃ Fedora la wireless non la vede proprio mai. Help,please!!!!!!!
