

Cómo ver la información del controlador inalámbrico de Wi-Fi desde la Terminal en Linux

 facilitaresoftwarelibre.blogspot.com/2021/11/como-ver-la-informacion-del-wi-fi-desde-una-terminal.html

Este tutorial ha sido hecho en MX Linux 21, pero los comandos deberían funcionar en otros Linux

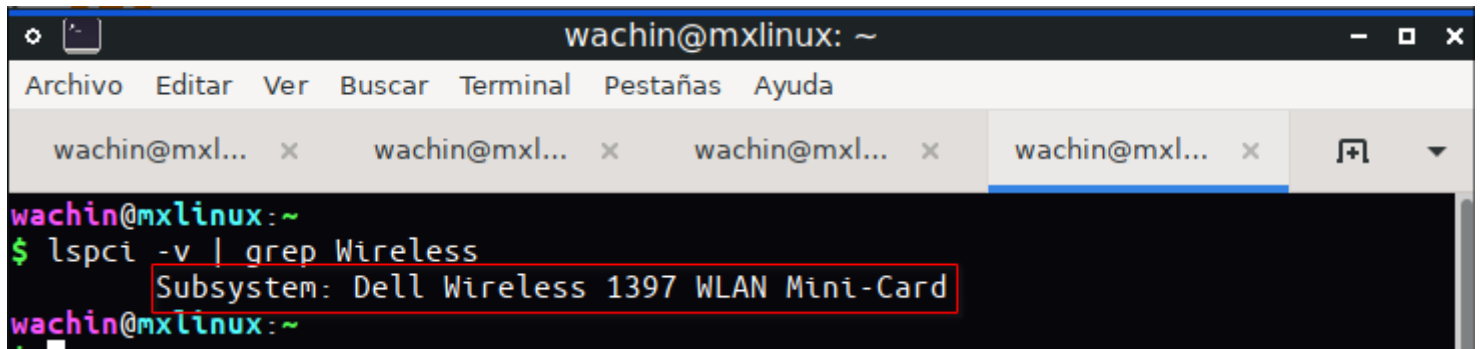
Esto serviría para saber cual buscar para instalar

Para encontrar el nombre de la Tarjeta Wireless

poner en la terminal:

```
lspci -v | grep Wireless
```

en mi caso en mi laptop Dell Inspiron 1750 me devuelve así:



```
wachin@mxlinux: ~  
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Pestañas Ayuda  
wachin@mxl... x wachin@mxl... x wachin@mxl... x wachin@mxl... x  
wachin@mxlinux:~  
$ lspci -v | grep Wireless  
Subsystem: Dell Wireless 1397 WLAN Mini-Card  
wachin@mxlinux:~
```

Si en su ordenador tiene algun Adaptador USB de Wi-Fi

poner:

```
lsusb -v | grep Wireless
```

Para saber el nombre del Controlador

poner:

```
lspci -nn | grep Network
```

en mi caso me devuelve:

```
wachin@mxlinux: ~
Archivo  Editar  Ver  Buscar  Terminal  Pestañas  Ayuda
wachin@mxl... x  wachin@mxl... x  wachin@mxl... x  wachin@mxl... x
wachin@mxlinux:~
$ lspci -v | grep Wireless
Subsystem: Dell Wireless 1397 WLAN Mini-Card
wachin@mxlinux:~
$ lspci -nn | grep Network
0c:00.0 Network controller [0280]: Broadcom Inc. and subsidiaries BCM4312 802.11
b/g LP-PHY [14e4:4315] (rev 01)
wachin@mxlinux:~
$
```

se puede copiar esa información de texto, ejemplo aquí la pongo:

0c:00.0 Network controller [0280]: Broadcom Inc. and subsidiaries BCM4312 802.11b/g LP-PHY [14e4:4315] (rev 01)

de eso lo que me sirve mucho es:

Broadcom BCM4312

así que si busco en synaptic la palabra:

broadcom

me aparece:

Synaptic			
n Ayuda			
es Aplicar		Filtro rápido	
		Q broadcom	
E	Paquete	Versión instalada	Última versión
✓	b43-fwcutter	1:019-7	1:019-7
✓	broadcom-sta-dkms	6.30.223.271-17	6.30.223.271-17

ese paquete:

b43-fwcutter

que ya lo tengo instalado dice:

DescripciónComunesDependenciasArchivos instaladosVersiones

utility for extracting Broadcom 43xx firmware

Obtener captura de pantallaObtener registro de cambiosVisitar sitio web

This package provides a tool for extracting BCM43xx wireless chip firmware from Broadcom's proprietary driver files.

It is used by the firmware-b43(legacy)-installer packages as part of the automated process of downloading and installing firmware.

This package provides a tool for extracting BCM43xx wireless chip firmware from Broadcom's proprietary driver files.

It is used by the firmware-b43(legacy)-installer packages as part of the automated process of downloading and installing firmware.

lo que significa:

Este paquete proporciona una herramienta para extraer el chip inalámbrico BCM43xx firmware de los archivos del controlador propietario de Broadcom.

Lo utilizan los paquetes de instalación de firmware-b43 (heredado) como parte de el proceso automatizado de descarga e instalación de firmware.

y también el otro paquete:

broadcom-sta-dkms

dice:

Descripción	Comunes	Dependencias	Archivos instalados	Versiones
dkms source for the Broadcom STA Wireless driver				
<div> Obtener captura de pantalla Obtener registro de cambios Visitar sitio web </div>				
<p>Broadcom STA is a binary-only device driver to support the following IEEE 802.11a/b/g/n wireless network cards: BCM4311-, BCM4312-, BCM4313-, BCM4321-, BCM4322-, BCM43142-, BCM43224-, BCM43225-, BCM43227-, BCM43228-, BCM4331-, BCM4360-, and BCM4352-based hardware.</p> <p>This package provides the source code for the wl kernel modules and makes use of the DKMS build utility to install them for the running kernel. The alternative package broadcom-sta-source can be used instead in case of build problems.</p> <p>The wireless-tools package is also required in order to make use of these modules. Kernel source or headers are required to compile these modules.</p>				

dkms source for the Broadcom STA Wireless driver

Broadcom STA is a binary-only device driver to support the following IEEE 802.11a/b/g/n wireless network cards: BCM4311-, BCM4312-, BCM4313-, BCM4321-, BCM4322-, BCM43142-, BCM43224-, BCM43225-, BCM43227-, BCM43228-, BCM4331-, BCM4360-, and BCM4352-based hardware.

This package provides the source code for the wl kernel modules and makes use of the DKMS build utility to install them for the running kernel. The alternative package broadcom-sta-source can be used instead in case of build problems.

The wireless-tools package is also required in order to make use of these modules. Kernel source or headers are required to compile these modules.

que traducido es:

fuelle dkms para el controlador Broadcom STA Wireless

Broadcom STA es un controlador de dispositivo solo binario para admitir el siguiente IEEE Tarjetas de red inalámbrica 802.11a / b / g / n: BCM4311-, BCM4312-, BCM4313-, BCM4321-, BCM4322-, BCM43142-, BCM43224-, BCM43225-, BCM43227-, BCM43228-, Hardware basado en BCM4331, BCM4360 y BCM4352.

Este paquete proporciona el código fuente para los módulos del kernel wl y utiliza de la utilidad de compilación DKMS para instalarlos para el kernel en ejecución. los El paquete alternativo broadcom-sta-source se puede utilizar en su lugar en caso de compilación problemas.

El paquete de herramientas inalámbricas también es necesario para hacer uso de estos módulos. Se requieren fuentes o encabezados del kernel para compilar estos módulos.

y como ven allí está el driver que necesito:



Descripción Comunes Dependencias Archivos instalados Versiones

dkms source for the Broadcom STA Wireless driver

Obtener captura de pantalla Obtener registro de cambios Visitar sitio web

Broadcom STA is a binary-only device driver to support the following IEEE 802.11a/b/g/n wireless network cards: BCM4311-, BCM4312-, BCM4313-, BCM4321-, BCM4322-, BCM43142-, BCM43224-, BCM43225-, BCM43227-, BCM43228-, BCM4331-, BCM4360-, and BCM4352-based hardware.

Nota: Si bien es cierto en MX Linux 21 ya vienen instalados esos paquetes y funciona el Wi-Fi esta investigación podría servir para otros Linux como ejemplo Debian Gnome u otra versión donde pueda que no funcione el Wi-Fi de alguna Laptop o PC

CONSULTA:

How to Install MacBook Pro Wifi Driver on MX Linux • Installing • tutorialforlinux.com

<https://tutorialforlinux.com/2020/10/17/how-to-install-macbook-pro-wifi-driver-on-mx-linux/2/>