

## Vitalinux DGA - Soporte #1379

### CEIP Jeronimo Blancas: Problemas con los drivers wireless del Lenovo V110-15AST- ath10kv-firmware QCA9377

2018-09-12 00:01 - Manuel Castellano

<b>Estado:</b>	Cerrada
<b>Prioridad:</b>	Normal
<b>Asignado a:</b>	Arturo Martin
<b>Categoría:</b>	Equipos Cliente
<b>owner-email:</b>	
<b>Descripción</b>	
Después de instalar Vitalinux no funciona la wifi	

#### Histórico

##### #1 - 2018-09-12 08:08 - Arturo Martin

- Asunto cambiado Problemas con los drivers del Lenovo V110-15AST por CEIP Jeronimo Blancas: Problemas con los drivers wireless del Lenovo V110-15AST- ath10kv- firmware QCA9377

- Estado cambiado Abierta - Nueva por Solucion - Propuesta de cierre

- Asignado a establecido a Arturo Martin

Hola Manolo!!

Tal como quedamos ayer por la noche, ya comprobarás durante unos días el correcto funcionamiento de la Wireless del equipo Lenovo. En caso de que todo vaya correctamente, si no te importa, ya cerrarás la incidencia. A continuación dejo la información técnica por si hubiera que dar solución similar a posteriori, y para su automatización en equipos similares:

Información técnica de como solucionar el problema para el modelo ath10k/QCA9377 de los equipos lenovo, o el que sea:

1) Para tener información sobre el driver que requiere la interfaz wireless del equipo se puede ejecutar alguno de los siguientes comandos:

```
lshw -C network  
lspci -nnk | grep -iA2 net
```

Tras lo anterior se detecta que el driver es "ath10k", pero no sabemos, pero todavía no sabemos el modelo concreto, lo cual en muchos casos no es suficiente.

2) Una vez sabemos el driver, vemos que ha fallado entonces durante su carga en el arranque:

```
dmesg | grep ath10k
```

Y aquí podremos ver el modelo concreto, ya que busca unos binarios (.bin) correspondientes al modelo concreto de "ath10k". En este caso \*ath10k/QCA9377/hw1.0/firmwareX|boardX.bin

Una vez ya sabemos el modelo, podemos o bien descargar esos archivos actualizados o actualizar todo el firmware de linux, en el caso concreto de que sepamos que su actualización da solución al problema.

3.1) Una primera solución, aunque para este caso no esta suficientemente actualizado, sería descargar justamente sólo lo que necesitamos y copiarlo al directorio donde se localiza todo el firmware del equipo, en concreto al directorio "/lib/firmware/ath10k" que es el que le corresponde a la wireless a detectar:

```
git clone https://github.com/kvalo/ath10k-firmware.git  
sudo cp -r ath10k-firmware/QCA9377 /lib/firmware/ath10k/
```

3.2) La solución más contundente, si es solución actualizada, es actualizar todo el firmware de linux a la versión que tiene los drivers necesarios:

En <https://launchpad.net/ubuntu/xenial/+package/linux-firmware> podemos encontrar todos los paquetes y sus versiones del "linux-firmware". En concreto, para 64 bits, y para el modelo que perseguimos nos sirve la siguiente versión: 1.157.5. La descargamos y la instalamos, para posteriormente reiniciar y comprobar que funciona:

```
wget http://launchpadlibrarian.net/292156147/linux-firmware\_1.157.5\_all.deb  
gdebi linux-firmware_1.157.5_all.deb  
init 6
```

Saludos!!

#2 - 2018-09-22 19:34 - Manuel Castellano

- Estado cambiado Solucion - Propuesta de cierre por Cerrada