[Linux] Instalar Bluetooth Asus USB-BT211

Debian 12

Escenario

- Tenemos un ordenador con Debian 12 que no posee interfaz Bluetooth.
- Vamos a usar un viejo adaptador USB de Asus BT211 para disponer de esta forma de conexión en él.

Análisis

• Conectamos el adaptador USB Bluetooth al ordenador y ejecutamos

\$ lsusb

para ver los dispositivos USB del equipo, y entre otros nos aparece la línea

Bus 001 Device 006: ID 0cf3:3005 Qualcomm Atheros Communications AR3011 Bluetooth (no-firmware)

con lo que necesitaremos instalar su firmware es decir sus drivers.

Drivers

- Realizamos una búsqueda de los drivers en los repositorios con
 - \$ aptitude search firmware-atheros

y observamos que dicho paquete no está instalado:

p firmware-atheros
wireless cards

- Binary firmware for Qualcomm Atheros

por lo que lo instalamos con

aptitude install firmware-atheros

, luego reiniciamos el ordenador para que los cambios surtan efecto, y de nuevo el comando

\$ lsusb

ya nos informa de

Bus 001 Device 006: ID 0cf3:3005 Qualcomm Atheros Communications AR3011 Bluetooth

, lo cual podemos verificar en el entorno gráfico a través de Menú de inicio » Preferencias » Connman Settings, observando que ya nos aparece la opción de Bluetooth en la lista del hardware de conexión.

Habilitación interface

Hay varias formas...

- Desde entorno gráfico usando Connman Settings
 - o Menú de inicio » Preferencias » Connman Settings » Bluetooth » clic en botón de habilitar.
- Desde consola usando rfkill
 - o Instalar rfkill

```
# aptitude install rfkill
```

y luego observar el resultado de la orden

```
# rfkill
```

, todo el hardware inalámbrico, es decir Wi-Fi y Bluetooth, instalado en el ordenador debe aparecer en la lista; con lo que nos da

```
ID TYPE DEVICE SOFT HARD
0 bluetooth hci0 bloqueado desbloqueado
```

, donde vemos que nuestro adaptador tiene un ${ t ID}\ { t 0};$ entonces para habilitarlo haremos

```
# rfkill unblock 0
```

, con lo que al ejecutar de nuevo rfkill nos dará

```
ID TYPE DEVICE SOFT HARD
0 bluetooth hci0 desbloqueado desbloqueado
```

Activación del servicio

Con la orden

```
$ systemctl status bluetooth
```

observamos el estado del servicio bluetooth; por ejemplo el resultado puede ser

, donde puede verse que el servicio está activado y ejecutándose. En caso de que no fuese así, podemos iniciarlo con

- # systemctl start bluetooth
- o habilitarlo con
- # systemctl enable bluetooth

Conexión con un dispositivo Bluetooth

- Dado que Connman Settings no nos parece funcionar para buscar y conectar dispositivos Bluetooth, vamos a buscar paquetes alternativos que sí lo hagan.
- Observamos en los repositorios que disponemos de paquetes relacionados con esta tarea que aún no están instalados en nuestro ordenador, por ejemplo: bluetooth, bluedevil, blueman...
- Probamos con blueman y funciona bien para Echo Show.

From:

https://euloxio.myds.me/dokuwiki/ - Euloxio wiki

Permanent link:

https://euloxio.myds.me/dokuwiki/doku.php/doc:tec:sis:gnu:bluetooth:inicio

Last update: 2025/05/11 09:02

