Linux sur Thinkpad T440

Normalement tout devrait fonctionner out of the box avec ce modèle

Mais j'ai rencontré cependant un gros soucis avec le controler WIFI

03:00.0 Network controller: Realtek Semiconductor Co., Ltd. RTL8192EE PCIe Wireless Network Adapter (rev ff)

Étonnamment ce n'est pas une puce Intel mais le PC est reconditionné donc…

Dans un premier temps et après documentation, cette puce devrait fonctionner : - kernel 4 : avec le paquet firmware-realtek - kernel 5 : prise en charge par le noyau

Mais bon quelque soit le kernel utilisé, impossible de la faire fonctionné que ce soit sous Debian stable, testing, sid, xubuntu ou mint… Le wifi décroche au bout de quelques secondes.

Le plus bizarre c'est que lors de l'install en stable, le wifi fonctionne durant toutes les mises à jour de la phase d'installation et plante lors du boot.

lsmod

```
Module                  Size  Used by
rtl8192ee             110592  0
rtl_pci                32768  1 rtl8192ee
rtlwifi                77824  3 rtl8192ee,rtl_pci,btcoexist
mac80211              778240  3 rtl8192ee,rtl_pci,rtlwifi
cfg80211              622592  2 mac80211,rtlwifi
video                  40960  2 thinkpad_acpi,i915
```

213 aptitude install firmware-ralink

```
245  aptitude install intel-microcode
114  aptitude install  amd64-microcode
110  aptitude install acpi acpi-support  acpid acpitool
```

```
aptitude install rfkill
240  rfkill list
241
```

```
303  aptitude install bc
131  aptitude install linux-headers-4.19.0-6-amd64
127  apt-get install linux-headers-generic build-essential git
128  aptitude search linux-headers
129  uname -a
130  aptitude install linux-headers-4.19.0-6
```

231 aptitude search openrc

```
232  aptitude install openrc
```

```
265  git clone https://github.com/lwfinger/rtlwifi_new.git -b extended
```

```
266  ls
267  cd rtlwifi_new/ ; ls
268  make
269  make install
278  bunzip2 rtl8192ee_revised.tar.bz2
280  tar xvf rtl8192ee_revised.tar rtl8192ee_revised/
281  cd rtl8192ee_revised/
283  make
305  make install
306  cd /etc/modprobe.d/
307  ls
308  nano blacklist.conf
```

From:
https://cbiot.fr/dokuwiki/ - **Cyrille BIOT**

Permanent link:
https://cbiot.fr/dokuwiki/thinkpadt440?rev=1578995863

Last update: **2020/01/14 09:57**