

http://aburagirio.cocolog-nifty.com/blog/2008/08/zd1211_4835.html
<http://maglog.jp/yuduru/Article357259.html>
<http://lector-note.org/modules/smartsection/item.php?itemid=51>
<http://www.atmarkit.co.jp/flinux/rensai/linuxtips/767ndiswrapper.html>
<http://utsurigi.net/2008/04/03/ml115-5/>

Linux 用ドライバを使う

zd1211rw

ダウンロード

<http://zd1211.wiki.sourceforge.net/>

から落とす

インストール

```
make  
make ininstall
```

firmware のインストール

<http://zd1211.wiki.sourceforge.net/>

からファームウェアをダウンロード。

```
tar jxvf zd1211-firmware-1.4.tar.bz2  
cd zd1211-firmware  
cp * /lib/firmware/zd1211/.
```

設定ファイル作成

```
iwconfig
```

でインターフェイスが追加されていたら

```
/etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-ethx
```

を作成し、

```
TYPE=Wireless
```

にする。そのほかの設定は自分で記述するか

```
system-config-network
```

を利用する。

Vendor ドライバを使う

ダウンロード

<http://zd1211.wiki.sourceforge.net/VendorDriver>

からダウンロード

インストール

```
make
```

ファームウェアは不要

設定ファイル作成

```
iwconfig
```

でインターフェイスが追加されていたら

```
/etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-ethx
```

を作成し、

```
TYPE=Wireless
```

にする。そのほかの設定は自分で記述するか

```
system-config-network
```

を利用する。

注意

iwconfig wlan0 mode Ad-Hoc としないと、channel や mode Master、rate が効かないので要注意。

起動シェル

こんなシェルを作って起動させるといいかも。

```
# 初期化
ifconfig eth3 down
ifconfig eth3 up

# 一度アドホックに変更
iwconfig eth3 mode Ad-Hoc

# マスターに変更
iwconfig eth3 mode Master
iwconfig eth3 essid "Wireless"
# 共有キーが使えなかったためオープンに変更
iwconfig eth3 key open s:12345

# チャンネルとレートの設定 (モード変更後に有効らしい)
iwconfig eth3 channel 11
iwconfig eth3 channel 8
iwconfig eth3 rate 54M
```

Windows 用ドライバを使う

ndiswrapper を使って Windows 用のドライバを使う。

ndiswrapper のインストール

```
yum install ndiswrapper
```

Windows 用のドライバをダウンロードしてきて、ndiswrapper でインストール

```
/usr/sbin/ndiswrapper -i ZD1211BU.INF  
/usr/sbin/ndiswrapper -m
```

確認

```
ndiswrapper -l  
zd1211bu : driver installed  
          device (2019:5303) present (alternate driver: zd1211b)
```

仕上げ

```
ndiswrapper -m  
modprobe ndiswrapper
```

設定ファイル作成

```
iwconfig
```

でインターフェイスが追加されていたら

```
/etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-ethx
```

を作成し、

```
TYPE=Wireless
```

にする。そのほかの設定は自分で記述するか

```
system-config-network
```

を利用する。

その他

困ったときは

```
dmesg
```

でカーネルログを確認する。

場合によっては、不要なモジュールを切り離しておく

```
modprobe -r zd1211rw  
modprobe -r zd1211b
```

読み込ませたくないモジュールを呼んでしまう場合は

```
/etc/modprobe.d/blacklist
```

に読ませたくないモジュールを登録