

SSV6x5x 为 STA 模式, 通过 WPS 方式连接路由器(路由器需要支持 WPS 功能)

1. 加载 ssv6x5x.ko

```
insmod ssv6x5x.ko stacfgpath=/etc/firmware/ssv6x5x-wifi.cfg  
ifconfig wlan0 up
```

2. 启动 wpa_supplicant

```
wpa_supplicant -D nl80211 -i wlan0 -c wpa_supplicant.conf  
wpa_supplicant.conf 不用配置 network, 不需要连 AP, 只要配置  
ctrl_interface=/xxx/xxxx
```

3. 使用 wpa_cli 命令连接 wps。这里介绍 3 种方式

1): 路由器 按下 WPS 键, WIFI 设备端: 输入 `wpa_cli wps_pbc` 命令.

2): WIFI 设备输入 `wpa_cli wps_pin any` 命令 生成一个 8 位 PIN, 在路由器网页界面选择, 添加设备 PIN, 开始连接。

以 ASUS RT-N12D1 路由器为例:



3): WIFI 设备 输入 `wpa_cli wps_reg <AP BSSID> <AP PIN>` 命令连接
eg: `wpa_cli wps_reg 34:97:f6:3f:3a:1c 08202109`

连接成功 会在 `wpa_supplicant.conf` 保留 `network` 信息, 验证其他方式前
可以把 `network` 信息清掉。

SSV6x5x 为 AP 模式, hostapd.conf 配置 WPS 模式

1. 加载 ssv6x5x.ko

```
insmod ssv6x5x.ko stacfgpath=/etc/firmware/ssv6x5x-wifi.cfg
```

2. 使用 hostapd hostapd.conf & 启动热点

3. 使用 `hostapd_cli wps_pbc` 命令开始进行 WPS 连接。手机 WIFI 设置里 点击 “WPS 连接”

Hostapd 工具需要支持 WPS 功能 需要修改 Hostapd 源码 .config 添加支持 WPS

```
CONFIG_WPS=y
Hostapd.conf 配置示例:
driver=nl80211
interface=wlan0

ssid=wps-test
wpa=2
wpa_key_mgmt=WPA-PSK
wpa_pairwise=CCMP
hw_mode=g
channel=6

wpa_passphrase=12345678

wpa_psk_file=/etc/hostapd.wpa_psk

ctrl_interface=/var/run/hostapd
eap_server=1
wps_state=2
ap_setup_locked=1

uuid=87654321-9abc-def0-1234-56789abc0000
wps_pin_requests=/var/run/hostapd.pin-req
device_name=Wireless AP
manufacturer=Company
model_name=WAP
model_number=123
serial_number=12345
device_type=6-0050F204-1
os_version=01020300
config_methods=label display push_button keypad
```