

Configuración de un punto de acceso inalámbrico (Wireless Access Point)



Work in Progress(nota del autor)

Este Howto explica cómo puede usar su computadora como un punto de acceso inalámbrico. Esto significa que si la computadora tiene una conexión a Internet y una interfaz inalámbrica, otras computadoras pueden usar su conexión a Internet a través de wlan. Esta es una configuración muy limitada, se puede ampliar con DHCP, DNS y un firewall, pero estos temas se pueden encontrar en otros Howtos aquí en SlackDocs.

Requisitos

El paquete hostapd está disponible en slackbuilds.org. Proporciona un demonio que escucha en la interfaz inalámbrica y permite que los clientes se autentiquen.

Configurando hostapd

La configuración de hostapd se realiza en el archivo `/etc/hostapd/hostapd.conf`, aquí un ejemplo

```
# the wireless interface
interface=wlan0
# the driver -- there are other settings possible, but very likely the
following works
driver=nl80211
logger_syslog=-1
logger_syslog_level=2
logger_stdout=-1
logger_stdout_level=2
dump_file=/tmp/hostapd.dump
ctrl_interface=/var/run/hostapd
ctrl_interface_group=0
# The SSID -- i.e. the name of the wireless network (which will be shown
when you scan for available networks)
ssid=yourwlannamehere
country_code=DE
# check the manpage for hostapd and your hardware for the mode
hw_mode=g
channel=7
beacon_int=100
dtim_period=2
max_num_sta=255
```

```
rts_threshold=2347
fragm_threshold=2346
macaddr_acl=0
auth_algs=3
ignore_broadcast_ssid=0
eapol_key_index_workaround=0
eap_server=0
own_ip_addr=127.0.0.1
wpa=1
# The WPA2 key
wpa_passphrase=your very secret passphrase here
# the next settings refer to the settings in the clients wpa_supplicant.conf
wpa_key_mgmt=WPA-PSK
wpa_pairwise=TKIP
rsn_pairwise=CCMP
```

Asegúrese de leer la página del manual de hostapd

Configuring the client

In this Howto I'll only describe a minimal setup with a static IP-configuration.

```
ip-adress: 192.168.45.10
subnetmask: 255.255.255.0
gateway: 192.168.45.1
```

Como no tenemos un servidor DNS (en esta configuración mínima) en nuestra red, tendrá que configurar su cliente con el mismo servidor DNS que utiliza su punto de acceso (consulte `/etc/resolv.conf`).

IP_forwarding and routing

Habilitar el reenvío de IP

```
echo "1" > /proc/sys/net/ipv4/ip_forward
```

Conexión compartida a Internet

```
iptables -t nat -A POSTROUTING -o eth0 -j MASQUERADE
```

En este caso, `eth0` es la interfaz que está conectada a internet. Si su computadora tiene una conexión a través de `ppp`, deberá usar `ppp0` en lugar de `eth0`.

Comenzando el punto de acceso

```
ifconfig wlan0 192.168.45.1 up  
/etc/rc.d/rc.hostapd start
```

La primera línea comienza wlan0 con la dirección IP 192.168.45.1, la segunda línea inicia el demonio.

Sources

- Escrito originalmente por [Markus Hutmacher](#)
- Traducido por: [Victor](#) 2019/02/12 19:22 (UTC)

[howtos](#), [wifi](#), [accesspoint](#), [routing](#), [iptables](#)

From:

<https://docs.slackware.com/> - **SlackDocs**

Permanent link:

https://docs.slackware.com/es/howtos:network_services:configuring_a_wireless_access_point

Last update: **2019/02/12 20:01 (UTC)**

