

A DHCP szerver

IP címeket, és hozzátartozó adatokat szolgáltat más számítógépek számára. Az IP címhez tartozó adatok lehetnek a tartománynév, az elérhető DNS szerverek, az alapértelmezett átjáró stb.

Beállítások

IP cím

Elsőnként állítsuk be a szerver IP címét. Tegyük fel, hogy a hálózati kártya ahol IP címeket szeretnénk osztani, az **enp1s0**.

```
nano /etc/network/interfaces
```

[/etc/network/interfaces](#)

```
auto lo
iface lo inet loopback

allow-hotplug enp1s0
iface enp0s3 inet static
    address 192.168.10.1
    netmask 255.255.255.0
```

Állítsuk be az IP címet.

```
ifdown enp0s3
ifup enp0s3
```

Telepítés

```
apt install isc-dhcp-server
```

Telepítés után, a program nem indul el, hibát jelez. Végezzük el a beállításokat.

Alap

Telepítés után létrejön a **/etc/dhcp/dhcpd.conf** állomány. Itt felvehetünk alhálózatokat, amelyek részére szeretnénk IP címet szolgáltatni.

[/etc/dhcp/dhcpd.conf](#)

```
option domain-name "zold.lan";
option domain-name-servers 192.168.10.1, 8.8.8.8;

default-lease-time 600;
max-lease-time 7200;

subnet 192.168.10.0 netmask 255.255.255.0 {
    range 192.168.10.101 192.168.10.254;
    option routers 192.168.10.1;
}
```

A **/etc/default/isc-dhcp-server** fájlban állítsuk be a hálózatkártyát:

[/etc/default/isc-dhcp-server](#)

```
INTERFACESv4="enp0s3"
```

Tesztelés

```
dhcpd -t
```

Újraindítás

Indítsuk újra a DHCP szerveret:

```
systemctl start isc-dhcp-server
```