

IOS parancsok összefoglalója

IPv4 cím beállítása router interfészeken:

```
interface GigabitEthernet 0/0
ip address 195.220.123.1 255.255.255.0
no shutdown
```

IP cím beállítása switch VLAN interfészen:

```
interface vlan 1
ip address 10.0.0.1 255.0.0.0
no shutdown
```

Alapértelmezett átjáró megadása switch-en:

```
ip default-gateway 10.0.0.254
```

Alapbeállítások routeren, switchen:

Állomásnév beállítása:

```
hostname eszkoz_neve
```

Védett mód jelszavának beállítása:

```
enable secret cisco (titkos jelszó)
enable password cisco (titkosítatlan jelszó)
```

Konzol bejelentkezés jelszavának megadása:

```
line con 0
password cisco
login
```

Telnet bejelentkezés jelszavának megadása:

```
line vty 0
password cisco
login
```

Bejelentkezés felhasználónévvel jelszóval:

```
username admin secret adminjelszo
line vty 0
login local
```

Jelszótitkosítás bekapcsolása:

```
service password-encryption
```

Belépési (banner) üzenet beállítása:

```
banner motd #Belepes csak engedellyel!#
```

Interfész leírás megadása Gig, Fa, VLAN interfészeken:

```
description szoveges leiras
```

Konfiguráció mentése:

```
copy run start
w
```

Konfiguráció mentése TFTP szerverre:

```
copy run tftp
```

Konfiguráció megtekintése:

```
show running-config
```

Interfészek állapotának megtekintése:

```
show ip interface brief
```

IOS parancsok összefoglalója

SSH konfigurálása:	
1. egyedi állomásnév beállítása:	<code>Router(config)#hostname R1-router</code>
2. IP tartománynév beállítása:	<code>R1-router(config)#ip domain name jedlik.eu</code>
3. titkosító kulcs létrehozása:	<code>R1-router(config)#crypto key generate rsa</code> <code>... How many bits in the modulus [512]: 1024</code>
4. helyi felhasználó létrehozása:	<code>R1-router(config)#username admin secret Abc123456</code>
5. belépés engedélyezése helyi adatbázis alapján	<code>R1-router(config)#line vty 0</code> <code>R1-router(config-line)#login local</code>
6. SSH kapcsolódás engedélyezése:	<code>R1-router(config-line)#transport input ssh</code>
7. SSH 2-es verziójának beállítása:	<code>R1-router(config)#ip ssh version 2</code>

statikus forgalomirányítás (IPv4):

`ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 se0/0/0`
(alapértelmezett statikus útvonal kimenő interfésszel)

`ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 192.168.1.1`
(alapértelmezett statikus útvonal következő ugrás IP-címmel)