

IOS parancsok összefoglalója (SRWE 1. fejezet)

IPv4 cím beállítása router interfészeken:

```
interface GigabitEthernet 0/0
ip address 192.168.1.1 255.255.255.0
no shutdown
```

IPv6 cím beállítása router interfészeken:

```
interface GigabitEthernet 0/0
ipv6 address 2001:DB8:ACAD:1::1/64
ipv6 address fe80::1 link-local
no shutdown
```

IPv4 cím beállítása router loopback interfészen:

```
interface loopback 0
ip address 192.168.2.1 255.255.255.0
no shutdown
```

IP cím beállítása switch VLAN interfészen:

```
interface vlan 1
ip address 192.168.3.1 255.255.255.0
no shutdown
```

Alapértelmezett átjáró megadása switch-en:

```
ip default-gateway 192.168.1.254
```

Állomásnév beállítása:

```
hostname R1-router
```

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
```

Jelszótitkosítás bekapcsolása:

```
service password-encryption
```

Belépési (banner) üzenet beállítása:

```
banner motd #udvozlo uzenet#
```

Interfész leírás megadása:

```
description Iroda-LAN halozat
```

Konfiguráció mentése:

```
copy run start      (NVRAM-ba mentés)
copy run tftp       (TFTP szerverre mentés)
w                   (mentés gyorsparancsa)
```

Konfiguráció megtekintése:

```
show running-config
```

IOS parancsok összefoglalója (SRWE 1. fejezet)

SSH konfigurálása:

<code>ip domain-name cisco.com</code>	(IP tartománynév beállítása)
<code>crypto key generate rsa</code>	(titkosító kulcs létrehozása)
<code>ip ssh version 2</code>	(SSHv2 engedélyezése)
<code>username admin secret cisco</code>	(helyi felhasználó létrehozása)
<code>login local</code>	(felhasználó hitelesítésének engedélyezése)
<code>transport input ssh</code>	(SSH kapcsolódás engedélyezése)

Switch portok beállításai:

<code>duplex auto</code>	(duplex mód engedélyezése)
<code>mdix auto</code>	(automatikus kábelfelismerés funkció engedélyezése)

Parancselőzmény funkció beállításai:

<code>show history</code>	(pufferben tárolt parancsok megjelenítése)
<code>terminal history size 200</code>	(pufferben tárolt parancsok számának megadása)