

felhasználói mód	->	switch>	enable	csak a felhasználói módon keresztül tudunk eljutni
privilegizált mód	->	switch#	configure terminal	
globális konfigurációs mód	->	switch(config)#	line console 0	teljes eszközre vonatkozik
specifikus konfigurációs mód	->	switch(config-line)#		1 eszköz 1-1 részfunkciójának beállítására szolgál

Exit visszatérés 1 szinttel

End 2 szintet lépünk vissza

? sugó (kijelöl a parancsokat)

Alapkonfiguráció:

1. Állomásnevek konfigurálása:

```
Eszköz(config)#hostname állomás-neve (pl.S1)
Eszköz(config)#
```

2. Hozzáférés biztonságossá tétele (jelszavak beállítása)

➔ privilegizált módhoz való hozzáférést korlátozza

```
Eszköz(config)#enable secret jelszó -> titkosított
```

```
Eszköz(config)#enable password jelszó ->nincs titkosítva
```

➔ konzol jelszó

```
Eszköz(config)#line console 0 -> ezzel átlépünk a speciális konfigurációs módba
```

```
Eszköz(config-line)#password jelszó
```

```
Eszköz(config-line)#login
```

➔ Vty jelszó: telneten való hozzáférést biztosítja

```
Eszköz(config)#line vty 0 15
```

```
Eszköz(config-line)#password jelszó
```

```
Eszköz(config-line)#login
```

3. Jelszavak titkosítása:

```
Eszköz(config)#service password encryption
```

4. Banner üzenet megadása

```
Eszköz(config)#banner motd "üzenet"
```

5. Kapcsoló (switch) interfészének konfigurálása (IP cím és maszk megadása)

```
Eszköz(config)#interface eszköz, amire ki akarjuk adni az IP címet (pl.:vlan 1 / G0/0)
```

```
Eszköz(config-if)#ip address IPcím Maszk
```

```
Eszköz(config-if)#no shutdown
```

6. Mentés -> privilegizált módba tudjuk kiadni

```
Eszköz#copy running-config startup-config
```

7. *konfiguráció törlése, alaphelyzetbe állítása:

```
Eszköz#erase startup-config
```

```
Eszköz#reload
```

8. bejelentkezés letiltása

```
Eszköz(config)#login block-for időintervallum(mp) attempts sikertelen próbálkozások száma within mennyi időn belül(mp)
```

```
pl:R1(config)#login block-for 180 attempts 3 within 60
```

9. jelszó hosszának megadása

```
Eszköz(config)#security password min-length szám (pl.10)
```

10. router konfiguráció

➔ tartománynév: `Eszköz(config)#ip domain-name`

➔ x bites kulcs generálása : `Eszköz(config)# crypto key generate rsa` (enter) majd a bitszám megadása

➔ SSH 2 aktiválása: `Eszköz(config)#`

➔ hitelesítés virtuális vonalon és lokális adatbázis segítségével

```
Eszköz(config)#line vty 0 4 (átlépünk specifikus konfigurációs módba)
```

```
Eszköz(config-line)# login local
```

```
SSH kapcsolódás engedélyezése: Eszköz(config-line)# transport input ssh
```

11. Lokális adatbázis bejegyzés:

(felhasználónév: felhasznalo jelszó: jelszo123)

```
Eszköz(config)# username felhasználónév-megadása secret jelszó-megadás
```

alapkonzuráció: <https://szit.hu/doku.php?id=oktatas:halozat:cisco:alapkonzuracio>