

## Alapkonfiguráció

1. A hálózati eszközök (forgalomirányító, kapcsoló) konfigurálásához hozzáférhetünk:
  - Konzol vonalon
  - AUX vonalon
  - Telnet vonalon
  - SSH vonalon
2. A Cisco eszközökön a következő módokban dolgozhatunk:
  - felhasználói mód – Router>
  - privilegizált mód – Router#
  - globális beállítások
3. Összeköttetés (konzol vonalon):
  - Console kábel
  - PC RS232 port
  - Router/Switch Console port
4. Terminal program:
  - Bits per seconds – 9600
  - Data bits – 8
  - Parity – None
  - Stop bits – 1
  - Flow control – None

5. Váltás a módok között:

- Induláskor a felhasználói módba jutunk – Konzol vonali jelszó
- **enable** → privilegizált módba jutunk – Enable jelszó (sima/titkos)
- **exit** → egy szinttel feljebb
- **end** → privilegizált módba lépünk
- **configure terminal** → konfigurációs mód

6. Eszköz nevének beállítása:

- Router>**enable**
- Router#**configure terminal**
- Router(config)#**hostname R1**
- R1(config)#

7. Jelszó privilegizált módhoz:

- Router(config)#**enable password SIMA**
- Router(config)#**enable secret TITKOS** (ez az erősebb)

8. Jelszó felhasználói módhoz (konzol vonali jelszó):

- Router(config)#**line console 0**
- Router(config-line)#**password JELSZO**
- Router(config-line)#**login**
- Router(config-line)#**logging synchronous** (szinkronizált beléptetés)

9. Jelszó telnet módhoz:

- Router(config)#**line vty 0 15**
- Router(config-line)#**password JELSZO**
- Router(config-line)#**login**
- Router(config-line)#**logging synchronous** (szinkronizált beléptetés)
- PC-n parancssorba: **telnet CELIP**

10. Jelszavak titkosítása a konfigurációs állományokban:

- Router(config)#**service password-encryption**

11. Napi üzenet megadása:

- Router(config)#**banner motd #Üzenet#**
- Router(config)#**banner motd -Üzenet-**
- Router(config)#**banner motd „Üzenet”**

12. Belépési üzenet megadása:

- Router(config)#**banner login #Üzenet#**
- Router(config)#**banner login -Üzenet-**
- Router(config)#**banner login „Üzenet”**

13. Parancs-felderítés kikapcsolása:

- Router(config)#**no ip domain-lookup**

14. Tartomány megadása:

- Router(config)#**ip domain-name** *tartomany*

15. Konfiguráció mentése (futó konfiguráció az indítási konfigurációba):

- Router#**copy running-config startup-config**
- Router#**write**

16. Konfiguráció mentése (indító konfiguráció a futó konfigurációba):

- Router#**copy startup-config running-config**

17. Konfiguráció tartalmának megtekintése:

- Router#**show running-config**
- Router#**show startup-config**

18. Eszköz újraindítása:

- Router#**reload**

19. Felhasználói névvel való belépés:

- Router(config)#**username** *FELHASZNALÓNÉV* **privilege 15**  
**password** *JELSZO*
- Router(config)#**username** *FELHASZNALÓNÉV* **privilege 15 secret**  
*JELSZO*
- Router(config-line)#**login local** ← helyi beléptetés

20. SSH engedélyezése: (hostname, ip domain-name kötelező)

- Router(config)#**crypto key generate rsa general-keys modulus 1024**
- Router(config)#**ip ssh version 2**
- Router(config)#**line vty 0 15**
- Router(config-line)#**transport input ssh**
- Router(config-line)#**login local**
- Router(config-line)#**privileg level 15**
- PC-n parancssorba: **ssh -l FELHASZNALONEV CELIP**