

Cisco router alapkonzfigurációja IOS parancssori felületen

Konfigurációs módok:

- **Felhasználói EXEC mód** pl. Router>
- **Privilegizált EXEC mód:** A lekérdező (show) parancsok kiadása, futtatása. pl. Router#
- **Globális konfigurációs mód:** Az eszköz konfigurációja nagy részben ebben a módban történik, a parancsok egyből/azonnal végrehajtnak az adott eszközön. pl. Router(config)#
- **Alkonfigurációs módok (pl. interfész mód)** pl. Router(config-if)#

enable (ena)	A privilegizált EXEC módba történő belépés
configure terminal (conf t)	A globális konfigurációs módba történő belépés
hostname R1	Az adott eszköz nevének megadása
no ip domain-lookup	DNS névfeloldás letiltása
service password-encryption	Jelszavak titkosításának beállítása
security passwords min-length (pl. 8)	A biztonsági jelszavak minimális hosszának beállítása
enable secret jelszó	A privilegizált EXEC módhoz történő belépéshez titkosított jelszó megadása
banner login/motd # #	Üdvözlő/nap üzenetének beállítása
line console 0	Az eszköz konzol vonalához történő belépés
password jelszó	Jelszó megadása
login	A jelszó hozzárendelése a következő hozzáféréstől kezdődően
logging synchronous (logg s)	A beírt parancsok és az állapotüzenetek elkülönítése
exec-timeout 0 0	Tétlenségi idő miatti kapcsolat megszakítás idejének beállítása
line vty 0 15	Távoli hozzáférési vonalakhoz történő belépés (Telnet-vonalak)
password jelszó	Jelszó megadása
login	A jelszó hozzárendelése a következő

	hozzáféréstől kezdődően
logging synchronous	A beírt parancsok és az állapotüzenetek elkülönítése
exec-timeout 1 45	Tétlenségi idő miatti kapcsolat megszakítás idejének beállítása
interface (int) gi0/0	Az eszköz gi0/0 interfészéhez történő belépés
description S1 gi0/1 interfеше fele	Leírás megadása az interfészhez
ip address 192.168.100.1 255.255.255.0	IP cím és alhálózati maszk beállítása az adott interfésznek
no shutdown (no sh)	Az interfész felkapcsolása
do write/copy running-config startup-config	A konfiguráció mentése
do show running-config (do sh run)	A futó konfiguráció megjelenítése/lekérdezése
do show ip interface brief	Az adott interfészekről rövid 'jellemezés' megjelenítése
do show interfaces	
Tesztelése/ellenőrzése: adott számítógép command promt: ip config és ip config /all	

Cisco switch alapkonzfigurációja IOS parancssori felületen

enable (ena)	A privilegizált EXEC módba történő belépés
configure terminal (conf t)	A globális konfigurációs módba történő belépés
hostname S1	Az adott eszköz nevének megadása
no ip domain-lookup	DNS névfeloldás letiltása
service password-encryption	Jelszavak titkosításának beállítása
enable secret jelszó	A privilegizált EXEC módhoz történő belépéshez titkosított jelszó megadása
banner motd # #	Üdvözlő/nap üzenetének beállítása
line console 0	Az eszköz konzol vonalához történő belépés
password jelszó	Jelszó megadása
login	A jelszó hozzárendelése a következő hozzáféréstől kezdődően
logging synchronous (logg s)	A beírt parancsok és az állapotüzenetek elkülönítése
exec-timeout 0 0	Tétlenségi idő miatti kapcsolat megszakítás idejének beállítása
line vty 0 15	Távoli hozzáférési vonalakhoz történő belépés
password jelszó	Jelszó megadása
login	A jelszó hozzárendelése a következő hozzáféréstől kezdődően
logging synchronous	A beírt parancsok és az állapotüzenetek elkülönítése
exec-timeout 1 30	Tétlenségi idő miatti kapcsolat megszakítás idejének beállítása
interface (int) vlan1	Az eszköz vlan1 interfészéhez történő belépés
description R1 gi0/0 interfesze fele	Leírás megadása az interfészhez
ip address 192.168.100.254 255.255.255.0	IP cím és alhálózati maszk beállítása az

	adott interfésznek
no shutdown (no sh)	Az interfész felkapcsolása
exit	
ip default-gateway 192.168.100.1	Alapértelmezett átjáró beállítása
do write/copy running-config startup-config	A konfiguráció mentése
do show running-config (do sh run)	A futó konfiguráció megjelenítése/lekérdezése
do show ip interface brief	Az adott interfészekről rövid 'jellemezés' megjelenítése
do show interfaces	