

hostname [eszköznév]: Az eszköz nevének meghatározása,
Router(config)#hostname R1

enable password [jelszó]: privilegizált üzemmódba belépéshez jelszó megkövetelése,
Router(config)#enable password cisco

enable secret [jelszó]: privilegizált üzemmódba belépéshez titkosított jelszó megkövetelése (felülírja a password beállításait),
Router(config)#enable secret cisco123

banner motd #szöveg#: napi üzenet beállítása,
Router(config)#banner motd #Bejelentkezés csak az arra jogosultaknak#

banner login #szöveg#: bejelentkezési üzenet beállítása,
Router(config)#banner login #Jo reggelt#

no ip domain-lookup: a tartomány-kiszolgáló keresésének tiltása, hibásan beírt parancsok esetén hasznos,
Router(config)#no ip domain-lookup

line console 0

password [jelszó]
login: konzol jelszó,
Router(config)#: line console 0
Router(config-line)#password cisco
Router(config-line)#login

Routeren ip address, no shut, description: Router interfészéhez ip cím és megjegyzés.

Router(config)#int g0/0
Router(config-if)#ip address 192.168.0.1 255.255.255.0
Router(config-if)#no shut
Router(config-if)#description LAN1

Switchen ip address, no shut, description: Switchnek ip cím és megjegyzés,

Switch(config)#int vlan 1
Switch(config-if)#ip address 192.168.0.2 255.255.255.0
Switch(config-if)#no shut
Switch(config-if)#description LAN_SWITCH

Switchen ip default-gateway: Switchnek alapértelmezett átjáró,
Switch(config)# ip default-gateway 192.168.0.1

line vty 0 15

password [jelszó]
login: telnet jelszó,
Router(config)#: line vty 0 15
Router(config-line)#password cisco
Router(config-line)#login

service password-encryption : az összes jelszó titkosítása,
Router(config)#service password-encryption

copy running-config startup-config : Az aktív konfigurációs fájl bemásolása az indító konfigurációs fájlba,
Router#copy running-config startup-config

write: Az aktív konfigurációs fájl bemásolása az indító konfigurációs fájlba,
Router#write

reload: eszköz újraindítása,
Router#reload

erase startup-config: indító konfiguráció törlése,
Router#erase startup-config

exec-timeout [perc] [másodperc]: a privilegizált üzemmódban tartózkodás lejáratási ideje, tétlenségi idő,
Router(config)#: line console 0 vagy line vty 0
Router(config-line)#exec-timeout 20 0 (20 perc)

ipv6 unicast-routing: IPv6 forgalomirányítás engedélyezése routeren,
Router(config)# ipv6 unicast-routing

ipv6 address: Router interfészének IPv6-os cím,
Router(config)#int g0/0
Router(config-if)#ipv6 address A::1/64
Router(config-if)#ipv6 address FE80::1 link-local

copy run tftp: aktív konfiguráció másolása a TFTP szerverre,
Router#copy running-config tftp

SSH:

1. Router(config)#hostname R1
2. R1(config)#ip domain-name cisco.com (bármilyen tartománynév lehet)
3. R1(config)#crypto key gen rsa (kulcsot generálunk)
kérni fogja hány bit legyen, minél nagyobb annál nehezebb feltörni, 2048
4. vagy R1(config)#crypto key generate rsa general-keys modulus 2048
5. R1(config)#ip ssh version 2
6. R1(config)#ip ssh time-out 60 (60 mp, tétlenségi idő, ennyit vár a router/switch az ügyfélre)
7. R1(config)#ip ssh authentication-retries 2 (hitelesítési újrapróbálkozások száma)
8. R1(config)#username admin privilege 15 secret admin (rendszergazdai szintű felhasználó, titkosított jelszó)
9. R1(config)#line vty 0
R1(config-line)#login local (csak helyi felhasználók léphetnek be)
R1(config-line)#transport input ssh (csak SSH-val lehessen belépni)
10. utána a PC-ről cmd-ben: ssh -l admin 10.0.0.2 (felh.név ip cím) vagy Desktop/SSH alul

logging synchronous: Állapotüzenetek elválasztása a begépelte parancsoktól. (Külön sorban fognak megjelenni, nem gépelés közben.),
Router(config)#line console 0 vagy line vty 0 15
Router(config-line)#logging synchronous

no logging console: naplózás leállítása, nem jelennek meg üzenetek gépelés közben
Router(config)#no logging console

line aux 0

password [jelszó]

login: aux jelszó

Router(config)#: line aux 0

Router(config-line)#password cisco

Router(config-line)#login

login block-for [másodperc] attempts [max sikertelen bejelentkezés] within [sikertelen bej. időtartama]: A parancs letiltja a bejelentkezést, a megadott másodpercig, ha elérjük a maximum sikertelen bejelentkezési szinten az utolsó paraméterként megadott időn belül.

Router(config)#login block-for 120 attempts 3 within 60

security password min-length [karakterszám]: az eszközön minimálisan megadandó jelszóhossz

Router(config)#: security password min-length 10