

Alapbeállítások:

```
(config)#host név
(config)#enable password jelszó
(config)#security password min-lenght hossz
(config)#enable secret jelszó

(config)#line console 0
(config-line)#password jelszó
(config-line)#login
(config-line)#exec-timeout tétlenségi-idő
(config-line)#exit

(config)#line vty 0 15
(config-line)#password jelszó
(config-line)#login
(config-line)#exec-timeout tétlenségi-idő
(config-line)#exit

(config)#service password-encryption
(config)#login block for időtartam attempts próba within idő
(config)#banner motd #a nap üzenete#

#copy run start
```

Szükségtelen DNS keresés kikapcsolása:

```
(config)#no ip domain-lookup
```

Zavaró rendszerüzenetek szinkronizálása:

```
(config)#line con 0
(config-line)#logging synchronous
(config-line)#exit
```

Idő és dátum beállítása:

```
#clock set óó:pp:mm nn hónap éééé
```

IPv6 routing engedélyezése:

```
(config)#ipv6 unicast-routing
```

Ellenőrzések:

```
#sh version
#sh run
#sh start
#sh clock
```

Statikus routing:

```
(config)#ip route célhálózat célmaszk nexthop/kinenő-interfész
(config)#ipv6 route célhálózat/prefix nexthop/kinenő-interfész
```

Ellenőrzések:

```
#sh ip route
#sh ipv6 route
#sh protocols
```

Interfész beállítása (IPv4):

```
(config)#int interfésznév
(config-if)#ip address ipcím maszk
(config-if)#clock rate sebesség
(config-if)#description leírás
(config-if)#no shutdown
(config-if)#exit
```

Interfész beállítása (IPv6):

```
(config)#int interfésznév
(config-if)#ipv6 address ipcím/prefixhossz
(config-if)#ipv6 address ipcím link-local
(config-if)#description leírás
(config-if)#clock rate sebesség
(config-if)#no shutdown
(config-if)#exit
```

Loopback interfész beállítása (IPv4 és IPv6):

```
(config)#int loopback interfész-száma
(config-if)#ip address ipcím maszk
(config-if)#ipv6 address ipcím/prefixhossz
(config-if)#ipv6 address ipcím link-local
(config-if)#description leírás
(config-if)#exit
```

Ellenőrzések:

```
#sh run
#sh interface interfésznév
#sh ip interface brief
#sh ipv6 interface brief
#ping ipcím
#traceroute ipcím
#sh arp
```

SSH beállítása:

```
(config)#ip domain-name tartománynév
(config)#ip ssh version 2
(config)#crypto key generate rsa
(config)#ip ssh time-out tétlenségi-idő
(config)#ip ssh authentication retries próbálkozások-száma
(config)#username név privileg szint password jelszó
(config)#line vty 0 15
(config-line)#transport input ssh
(config-line)#login local
(config-line)#exit

(config)#crypto key zeroize rsa
```

Ellenőrzések:

```
#sh login
#sh users
#sh ssh
#sh ip ssh
```

CDP kikapcsolása:

```
(config)#no cdp run
(config)#int interfésznév
(config-if)#no cdp enable
(config-if)#exit
```

Ellenőrzések:

```
#sh cdp neighbors
```

Konfigurációs fájlok kezelése:

```
#copy run tftp
#copy tftp run
#copy run usbflash:
#copy usbflash: /fájl run
```

Ellenőrzések:

```
#dir usbflash0:/
#sh file systems
```

Konfiguráció mentése FTP szerverre:

```
(config)#ip ftp user név
(config)#ip ftp password jelszó
(config)#exit
#copy run ftp
```

Vége:

```
#erase startup-config
#reload
```

Ellenőrzések:

```
#sh start
```