

# Konfiguráció, IOS kezelés

## Futó konfiguráció lekérdezése

```
Router#show running-config
```

## Indító konfiguráció lekérdezése

```
Router#show startup-config
```

## Futó konfiguráció másolása az indító konfigurációba (tulajdonképpeni mentés)

```
Router#copy running-config startup-config
```

## Futó konfiguráció másolása az indító konfigurációba (tulajdonképpeni mentés)

```
Router#write
```

## Indító konfiguráció másolása a futó konfigurációba (tulajdonképpeni változtatások eldobása)

```
Router#copy startup-config running-config
```

## Futó konfiguráció másolása TFTP kiszolgálóra

```
Router#copy running-config tftp:
```

## TFTP szerverre mentett konfiguráció visszatöltése

```
Router#copy tftp: running-config
```

## Indító konfiguráció törlése az NVRAM-ból

```
Router#erase startup-config
```

## Backup készítése

```
Router#copy startup-config flash:/backup.txt
```

## IOS másolása TFTP kiszolgálóra (tulajdonképpeni mentés)

```
Router#copy flash: tftp:
```

## IOS másolása TFTP kiszolgálóról (tulajdonképpeni visszaállítás)

```
Router#copy tftp: flash:
```

## Könyvtár létrehozása

```
Router#mkdir [könyvtárnév]
```

## Könyvtár törlése

```
Router#rmdir [könyvtárnév]
```

## Könyvtár listázása

```
Router#dir
```

## Könyvtárba lépés

```
Router#cd [könyvtárnév]
```

## Fájl törlése

```
Router#delete [fájlnév]
```

## Szöveges fájl tartalmának megtekintése

```
Router#more [fájlnév]
```

## Flash tartalmának megjelenítése

```
Router#show flash:
```

## NVRAM törlése (minden fájlt)

```
Router#erase /all nvram:
```

## Fájlrendszer integritás ellenőrzése

```
Router#fsck
```

## Fájl hibaellenőrzése

```
Router#verify [fájlnév]
```

## Több image létezése esetén a következős bootolásnál használandó választása

```
Router#boot system flash [imagenév]
```

### IOS helyreállítás Routeren

1. **Router IP-címének beállítása**  
rommon 1 > IP\_ADDRESS=192.168.100.1
2. **Router IP-címéhez tartozó maszk beállítása**  
rommon 2 > IP\_SSwitch(config)#spanning-tree mode rapid-pvst  
UBNET\_MASK=255.255.255.0
3. **Router alapértelmezett átjáró beállítása**  
rommon 3 > DEFAULT\_GATEWAY=192.168.100.1
4. **TFTP szerver IP-címének beállítása**  
rommon 4 > TFTP\_SERVER=192.168.100.100
5. **A TFTP szerveren lévő fájl nevének megadása**  
rommon 5 > TFTP\_FILE=c1900-universalk9-mz.SPA.151-4.M4.bin
6. **IOS helyreállítása**  
rommon 6 > tftpdnld

### IOS helyreállítás Switchen

```
Switch(config)#spanning-tree mode rapid-pvst
```