**VLAN-ok közötti forgalomirányítás, Statikus forgalomirányítás (IOS parancsok)**

**VLAN-ok létrehozása:**

vlan 10

name Admin

**VLAN hozzárendelés interfészhez:**

switchport mode access

switchport access vlan 10

**Trönkölés beállítása kapcsolón:**

switchport mode trunk

switchport trunk native vlan 10 (natív vlan beállítása trönk porton)

switchport trunk allowed vlan 10,20 (engedélyezett VLAN-ok)

**VLAN-ok közötti forgalomirányítás al-interfészekkel:**

in fa0/0 --> no shutdown (fő interfész felkapcsolása)

in fa0/0.10 (al-interfész létrehozása)

encapsulation dot1q 10 (keretcímkézés beállítása; 10 = VLAN azonosító)

ip address 192.168.10.1 255.255.255.0 (IP cím beállítása)

**statikus forgalomirányítás (IPv4):**

ip route 192.168.10.0 255.255.255.0 **se0/0/0**   
(hagyományos statikus útvonal kimenő interfésszel)

ip route 192.168.10.0 255.255.255.0 **10.10.10.2**   
(hagyományos statikus útvonal következő ugrás IP címmel)

ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 **se0/0/0**   
(alapértelmezett statikus útvonal kimenő interfésszel)

ip route 192.168.0.0 255.255.224.0 **se0/0/0**   
(összevont statikus útvonal kimenő interfésszel,  
a 192.168.0.0/19 hálózat egy összevont hálózat)

ip route 192.168.10.0 255.255.255.0 **se0/0/0 10**   
(lebegő statikus útvonal következő kimenő interfésszel,  
10 az útvonal adminisztratív távolságát jelöli)

show ip route (irányítótábla megtekintése)

**statikus forgalomirányítás (IPv6):**

ipv6 route 2001:db8:abcd:1::/64 **se0/0/0**   
(hagyományos statikus útvonal kimenő interfésszel)

ipv6 route 2001:db8:abcd:1::/64 **2001:db8:a:1::1**   
(hagyományos statikus útvonal következő ugrás IP címmel)

ipv6 route 2001:db8:abcd:1::/64 **se0/0/0 fe80::1**  
(teljesen meghatározott statikus útvonal kimenő interfésszel és következő ugrás link-local címmel)

ipv6 route ::/0 **se0/0/0**   
(alapértelmezett statikus útvonal kimenő interfésszel)

show ipv6 route (irányítótábla megtekintése)