R&S\_2

[Tartalomjegyzék](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/index.html)

**Fejezet 1: Bevezetés a kapcsolt hálózatokba 1.3.1.4 Összefoglalás**

* 1.0 Bevezetés
  + 1.0.1 Bevezetés
    - [1.0.1.1 Bevezetés](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module1/1.0.1.1/1.0.1.1.html)
    - [1.0.1.2 Küldött vagy fogadott - Feladatleírás](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module1/1.0.1.2/1.0.1.2.html)
* 1.1 LAN-tervezés
  + 1.1.1 Konvergens hálózatok
    - [1.1.1.1 Hálózatok bonyolultsága](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module1/1.1.1.1/1.1.1.1.html)
    - [1.1.1.2 Konvergens hálózatok elemei](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module1/1.1.1.2/1.1.1.2.html)
    - [1.1.1.3 Határtalan kapcsolt hálózatok](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module1/1.1.1.3/1.1.1.3.html)
    - [1.1.1.4 A kapcsolt hálózat hierarchiája](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module1/1.1.1.4/1.1.1.4.html)
    - [1.1.1.5 Hozzáférési, elosztási és központi réteg](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module1/1.1.1.5/1.1.1.5.html)
    - [1.1.1.6 Feladat - Kapcsolt hálózat tulajdonságainak azonosítása](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module1/1.1.1.6/1.1.1.6.html)
  + 1.1.2 Kapcsolt hálózatok
    - [1.1.2.1 Kapcsolt hálózatok szerepe](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module1/1.1.2.1/1.1.2.1.html)
    - [1.1.2.2 Kapcsolók formai tényezői](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module1/1.1.2.2/1.1.2.2.html)
    - [1.1.2.3 Feladat - Kapcsoló tulajdonságainak azonosítása](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module1/1.1.2.3/1.1.2.3.html)
* 1.2 Kapcsolt hálózati környezet
  + 1.2.1 Kerettovábbítás
    - [1.2.1.1 Kapcsolás, mint hálózati alapelv](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module1/1.2.1.1/1.2.1.1.html)
    - [1.2.1.2 A kapcsoló dinamikus MAC-címtáblája](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module1/1.2.1.2/1.2.1.2.html)
    - [1.2.1.3 Kapcsolási módok](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module1/1.2.1.3/1.2.1.3.html)
    - [1.2.1.4 Tárol-és-továbbít kapcsolás](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module1/1.2.1.4/1.2.1.4.html)
    - [1.2.1.5 Közvetlen kapcsolás](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module1/1.2.1.5/1.2.1.5.html)
    - [1.2.1.6 Feladat - Kerettovábbítási módszerek](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module1/1.2.1.6/1.2.1.6.html)
    - [1.2.1.7 Feladat - Kapcsolj át!](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module1/1.2.1.7/1.2.1.7.html)
  + 1.2.2 Kapcsolási tartományok
    - [1.2.2.1 Ütközési tartományok](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module1/1.2.2.1/1.2.2.1.html)
    - [1.2.2.2 Szórási tartományok](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module1/1.2.2.2/1.2.2.2.html)
    - [1.2.2.3 Hálózati túlterhelés enyhítése](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module1/1.2.2.3/1.2.2.3.html)
    - [1.2.2.4 Feladat - Kerítsd körül a tartományt!](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module1/1.2.2.4/1.2.2.4.html)
* 1.3 Összefoglalás
  + 1.3.1 Összefoglalás
    - [1.3.1.1 Itt a hálózatépítés ideje!](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module1/1.3.1.1/1.3.1.1.html)
    - [1.3.1.2 Kapcsoló alapkonfigurációja](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module1/1.3.1.2/1.3.1.2.html)
    - [1.3.1.3 Packet Tracer – Skills Integration Challenge](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module1/1.3.1.3/1.3.1.3.html)
    - [1.3.1.4 Összefoglalás](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module1/1.3.1.4/1.3.1.4.html)

[Tartalomjegyzék](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/index.html)

**Fejezet 2: Kapcsolás alapjai és beállítása 2.3.1.3 Összefoglalás**

* 2.0 Kapcsolás alapjai és beállítása
  + 2.0.1 Bevezetés
    - [2.0.1.1 Bevezetés](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module2/2.0.1.1/2.0.1.1.html)
    - [2.0.1.2 Feladat - Állj mellém!](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module2/2.0.1.2/2.0.1.2.html)
* 2.1 Kapcsoló alapszintű konfigurálása
  + 2.1.1 Kapcsoló kezdeti beállításai
    - [2.1.1.1 A kapcsoló rendszerindítási sorrendje](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module2/2.1.1.1/2.1.1.1.html)
    - [2.1.1.2 Rendszerösszeomlás helyreállítása](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module2/2.1.1.2/2.1.1.2.html)
    - [2.1.1.3 A kapcsolók LED jelzőfényei](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module2/2.1.1.3/2.1.1.3.html)
    - [2.1.1.4 Kapcsoló felügyelete - Előismeretek](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module2/2.1.1.4/2.1.1.4.html)
    - [2.1.1.5 Kapcsoló felügyelete - IPv4 alapbeállítások](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module2/2.1.1.5/2.1.1.5.html)
    - [2.1.1.6 Laborgyakorlat - Kapcsoló alapszintű konfigurálása](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module2/2.1.1.6/2.1.1.6.html)
  + 2.1.2 Kapcsoló portjainak beállítása
    - [2.1.2.1 Duplex kommunikáció](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module2/2.1.2.1/2.1.2.1.html)
    - [2.1.2.2 Kapcsoló portjainak beállítása a fizikai rétegben](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module2/2.1.2.2/2.1.2.2.html)
    - [2.1.2.3 Auto-MDIX](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module2/2.1.2.3/2.1.2.3.html)
    - [2.1.2.4 Kapcsoló portbeállításainak ellenőrzése](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module2/2.1.2.4/2.1.2.4.html)
    - [2.1.2.5 A hálózatelérési réteg problémái](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module2/2.1.2.5/2.1.2.5.html)
    - [2.1.2.6 A hálózatelérési réteg problémáinak hibaelhárítása](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module2/2.1.2.6/2.1.2.6.html)
* 2.2 Kapcsolók védelme - Felügyelet és megvalósítás
  + 2.2.1 Biztonságos távoli hozzáférés
    - [2.2.1.1 Az SSH működése](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module2/2.2.1.1/2.2.1.1.html)
    - [2.2.1.2 Az SSH beállítása](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module2/2.2.1.2/2.2.1.2.html)
    - [2.2.1.3 Az SSH ellenőrzése](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module2/2.2.1.3/2.2.1.3.html)
    - [2.2.1.4 Packet Tracer - Az SSH beállítása](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module2/2.2.1.4/2.2.1.4.html)
  + 2.2.2 Biztonsági problémák LAN-környezetben
    - [2.2.2.1 Gyakori biztonsági támadások: MAC-cím elárasztás](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module2/2.2.2.1/2.2.2.1.html)
    - [2.2.2.2 Gyakori biztonsági támadások: DHCP-hamisítás](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module2/2.2.2.2/2.2.2.2.html)
    - [2.2.2.3 Gyakori biztonsági támadások: CDP-befolyásolás](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module2/2.2.2.3/2.2.2.3.html)
    - [2.2.2.4 Feladat - Gyakori biztonsági támadások azonosítása](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module2/2.2.2.4/2.2.2.4.html)
  + 2.2.3 Bevált biztonsági módszerek
    - [2.2.3.1 Bevált módszerek](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module2/2.2.3.1/2.2.3.1.html)
    - [2.2.3.2 Hálózati biztonsági eszközök és tesztelés](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module2/2.2.3.2/2.2.3.2.html)
    - [2.2.3.3 Hálózatbiztonsági vizsgálat](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module2/2.2.3.3/2.2.3.3.html)
  + 2.2.4 Kapcsoló portbiztonsága
    - [2.2.4.1 Használaton kívüli portok védelme](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module2/2.2.4.1/2.2.4.1.html)
    - [2.2.4.2 DHCP Snooping](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module2/2.2.4.2/2.2.4.2.html)
    - [2.2.4.3 Portbiztonság - Működési elvek](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module2/2.2.4.3/2.2.4.3.html)
    - [2.2.4.4 Portbiztonság megsértése](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module2/2.2.4.4/2.2.4.4.html)
    - [2.2.4.5 Portbiztonság beállítása](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module2/2.2.4.5/2.2.4.5.html)
    - [2.2.4.6 Portbiztonság ellenőrzése](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module2/2.2.4.6/2.2.4.6.html)
    - [2.2.4.7 Hiba miatt letiltott portok](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module2/2.2.4.7/2.2.4.7.html)
    - [2.2.4.8 Network Time Protocol (NTP)](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module2/2.2.4.8/2.2.4.8.html)
    - [2.2.4.9 Packet Tracer - Kapcsoló portbiztonságának beállítása](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module2/2.2.4.9/2.2.4.9.html)
    - [2.2.4.10 Packet Tracer - Portbiztonsági beállítások hibaelhárítása](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module2/2.2.4.10/2.2.4.10.html)
    - [2.2.4.11 Laborgyakorlat - Kapcsoló biztonsági funkcióinak beállítása](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module2/2.2.4.11/2.2.4.11.html)
* 2.3 Összefoglalás
  + 2.3.1 Összefoglalás
    - [2.3.1.1 Feladat - Kapcsoló trió](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module2/2.3.1.1/2.3.1.1.html)
    - [2.3.1.2 Packet Tracer - Skills Integration Challenge](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module2/2.3.1.2/2.3.1.2.html)
    - [2.3.1.3 Összefoglalás](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module2/2.3.1.3/2.3.1.3.html)

[Tartalomjegyzék](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/index.html)

**Fejezet 3: VLAN-ok 3.4.1.3 Összefoglalás**

* 3.0 VLAN-ok
  + 3.0.1 Bevezetés
    - [3.0.1.1 Bevezetés](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module3/3.0.1.1/3.0.1.1.html)
    - [3.0.1.2 Nyaralóhely](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module3/3.0.1.2/3.0.1.2.html)
* 3.1 VLAN szegmentálás
  + 3.1.1 VLAN-ok áttekintése
    - [3.1.1.1 VLAN definíciók](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module3/3.1.1.1/3.1.1.1.html)
    - [3.1.1.2 A VLAN-ok előnyei](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module3/3.1.1.2/3.1.1.2.html)
    - [3.1.1.3 VLAN típusok](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module3/3.1.1.3/3.1.1.3.html)
    - [3.1.1.4 Hangátviteli VLAN-ok](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module3/3.1.1.4/3.1.1.4.html)
    - [3.1.1.5 Packet Tracer – Ki hallja a szórást?](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module3/3.1.1.5/3.1.1.5.html)
  + 3.1.2 VLAN-ok többkapcsolós környezetben
    - [3.1.2.1 VLAN trönkök](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module3/3.1.2.1/3.1.2.1.html)
    - [3.1.2.2 Szórási tartományok szabályozása VLAN-okkal](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module3/3.1.2.2/3.1.2.2.html)
    - [3.1.2.3 Ethernet keretek címkézése a VLAN azonosításhoz](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module3/3.1.2.3/3.1.2.3.html)
    - [3.1.2.4 Natív VLAN-ok és a 802.1Q címkézés](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module3/3.1.2.4/3.1.2.4.html)
    - [3.1.2.5 Hangátviteli VLAN-ok címkézése](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module3/3.1.2.5/3.1.2.5.html)
    - [3.1.2.6 Feladat - Kapcsoló működésének meghatározása](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module3/3.1.2.6/3.1.2.6.html)
    - [3.1.2.7 Packet Tracer – Egy VLAN megvalósítás tanulmányozása](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module3/3.1.2.7/3.1.2.7.html)
* 3.2 VLAN-ok megvalósítása
  + 3.2.1 VLAN-ok hozzárendelése
    - [3.2.1.1 VLAN tartományok a Catalyst kapcsolókon](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module3/3.2.1.1/3.2.1.1.html)
    - [3.2.1.2 VLAN-ok létrehozása](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module3/3.2.1.2/3.2.1.2.html)
    - [3.2.1.3 Portok VLAN-okhoz rendelése](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module3/3.2.1.3/3.2.1.3.html)
    - [3.2.1.4 Port VLAN tagságának megváltoztatása](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module3/3.2.1.4/3.2.1.4.html)
    - [3.2.1.5 VLAN-ok törlése](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module3/3.2.1.5/3.2.1.5.html)
    - [3.2.1.6 VLAN információk ellenőrzése](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module3/3.2.1.6/3.2.1.6.html)
    - [3.2.1.7 Packet Tracer - VLAN-ok konfigurálása](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module3/3.2.1.7/3.2.1.7.html)
  + 3.2.2 VLAN trönkök
    - [3.2.2.1 IEEE 802.1Q trönk kapcsolatok konfigurálása](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module3/3.2.2.1/3.2.2.1.html)
    - [3.2.2.2 A trönk visszaállítása alapértelmezett állapotra](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module3/3.2.2.2/3.2.2.2.html)
    - [3.2.2.3 Trönk beállítások ellenőrzése](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module3/3.2.2.3/3.2.2.3.html)
    - [3.2.2.4 Packet Tracer - Trönkök konfigurálása](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module3/3.2.2.4/3.2.2.4.html)
    - [3.2.2.5 Laborgyakorlat - VLAN-ok és a trönkölés konfigurálása](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module3/3.2.2.5/3.2.2.5.html)
  + 3.2.3 Dinamikus trönkprotokoll (Dynamic Trunking Protocol)
    - [3.2.3.1 A DTP bemutatása](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module3/3.2.3.1/3.2.3.1.html)
    - [3.2.3.2 Egyeztetett interfészmódok](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module3/3.2.3.2/3.2.3.2.html)
    - [3.2.3.3 Feladat - DTP működésének meghatározása](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module3/3.2.3.3/3.2.3.3.html)
  + 3.2.4 VLAN-ok és trönkök hibakeresése
    - [3.2.4.1 VLAN-ok IP-címzési problémái](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module3/3.2.4.1/3.2.4.1.html)
    - [3.2.4.2 Hiányzó VLAN-ok](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module3/3.2.4.2/3.2.4.2.html)
    - [3.2.4.3 Bevezetés a trönkök hibakeresésébe](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module3/3.2.4.3/3.2.4.3.html)
    - [3.2.4.4 Trönkök jellemző problémái](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module3/3.2.4.4/3.2.4.4.html)
    - [3.2.4.5 Trönk mód keveredés](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module3/3.2.4.5/3.2.4.5.html)
    - [3.2.4.6 Hibás VLAN lista](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module3/3.2.4.6/3.2.4.6.html)
    - [3.2.4.7 Packet Tracer - VLAN hibakeresés végrehajtása - 1. eset](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module3/3.2.4.7/3.2.4.7.html)
    - [3.2.4.8 Packet Tracer - VLAN hibakeresés végrehajtása - 2. eset](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module3/3.2.4.8/3.2.4.8.html)
    - [3.2.4.9 Laborgyakorlat - VLAN konfiguráció hibakeresése](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module3/3.2.4.9/3.2.4.9.html)
* 3.3 VLAN biztonság és tervezés
  + 3.3.1 VLAN-ok elleni támadások
    - [3.3.1.1 Kapcsoló hamisítási támadás](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module3/3.3.1.1/3.3.1.1.html)
    - [3.3.1.2 Kettős címkézéses támadás](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module3/3.3.1.2/3.3.1.2.html)
    - [3.3.1.3 PVLAN Edge](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module3/3.3.1.3/3.3.1.3.html)
    - [3.3.1.4 Feladat - VLAN támadások típusainak azonosítása](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module3/3.3.1.4/3.3.1.4.html)
  + 3.3.2 VLAN-ok tervezésének bevált gyakorlatai
    - [3.3.2.1 VLAN tervezési irányelvek](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module3/3.3.2.1/3.3.2.1.html)
    - [3.3.2.2 Laborgyakorlat - VLAN biztonság megvalósítása](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module3/3.3.2.2/3.3.2.2.html)
* 3.4 Összefoglalás
  + 3.4.1 Összefoglalás
    - [3.4.1.1 VLAN terv](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module3/3.4.1.1/3.4.1.1.html)
    - [3.4.1.2 Packet Tracer - Skills Integration Challenge](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module3/3.4.1.2/3.4.1.2.html)
    - [3.4.1.3 Összefoglalás](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module3/3.4.1.3/3.4.1.3.html)

[Tartalomjegyzék](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/index.html)

# Fejezet 4: A forgalomirányítás alapjai 4.4.1.2 Összefoglalás

* 4.0 A forgalomirányítás alapjai
  + 4.0.1 Bevezetés
    - [4.0.1.1 Bevezetés](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module4/4.0.1.1/4.0.1.1.html)
    - [4.0.1.2 Feladat - Valóban szükségünk van egy térképre?](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module4/4.0.1.2/4.0.1.2.html)
* 4.1 Forgalomirányító kezdeti konfigurációja
  + 4.1.1 A forgalomirányító feladatai
    - [4.1.1.1 A hálózatok jellemzői](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module4/4.1.1.1/4.1.1.1.html)
    - [4.1.1.2 Mi is az a forgalomirányítás?](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module4/4.1.1.2/4.1.1.2.html)
    - [4.1.1.3 A forgalomirányítók is számítógépek](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module4/4.1.1.3/4.1.1.3.html)
    - [4.1.1.4 A forgalomirányítók hálózatokat kapcsolnak össze](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module4/4.1.1.4/4.1.1.4.html)
    - [4.1.1.5 A forgalomirányítók a legjobb útvonalakat választják](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module4/4.1.1.5/4.1.1.5.html)
    - [4.1.1.6 Csomagtovábbító módszerek](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module4/4.1.1.6/4.1.1.6.html)
    - [4.1.1.7 Feladat - Forgalomirányító összetevők beazonosítása](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module4/4.1.1.7/4.1.1.7.html)
    - [4.1.1.8 Packet Tracer - Traceroute használata a hálózat felderítéséhez](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module4/4.1.1.8/4.1.1.8.html)
    - [4.1.1.9 Laborgyakorlat - Az internet feltérképezése](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module4/4.1.1.9/4.1.1.9.html)
  + 4.1.2 Eszközök csatlakoztatása
    - [4.1.2.1 Csatlakozás hálózathoz](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module4/4.1.2.1/4.1.2.1.html)
    - [4.1.2.2 Alapértelmezett átjárók](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module4/4.1.2.2/4.1.2.2.html)
    - [4.1.2.3 A hálózati címzés dokumentálása](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module4/4.1.2.3/4.1.2.3.html)
    - [4.1.2.4 IP beállítása egy állomáson](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module4/4.1.2.4/4.1.2.4.html)
    - [4.1.2.5 Az eszközök LED kijelzői](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module4/4.1.2.5/4.1.2.5.html)
    - [4.1.2.6 Konzol hozzáférés](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module4/4.1.2.6/4.1.2.6.html)
    - [4.1.2.7 IP beállítása egy kapcsolón](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module4/4.1.2.7/4.1.2.7.html)
    - [4.1.2.8 Feladat - Címzési séma dokumentálása](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module4/4.1.2.8/4.1.2.8.html)
    - [4.1.2.9 Packet Tracer - A hálózat dokumentálása](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module4/4.1.2.9/4.1.2.9.html)
  + 4.1.3 Forgalomirányító alapbeállításai
    - [4.1.3.1 Forgalomirányító alapbeállításainak konfigurálása](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module4/4.1.3.1/4.1.3.1.html)
    - [4.1.3.2 IPv4 forgalomirányító interfész konfigurálása](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module4/4.1.3.2/4.1.3.2.html)
    - [4.1.3.3 IPv6 forgalomirányító interfész beállítása](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module4/4.1.3.3/4.1.3.3.html)
    - [4.1.3.4 IPv4 loopback interfész beállítása](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module4/4.1.3.4/4.1.3.4.html)
    - [4.1.3.5 Packet Tracer - IPv4 és IPv6 interfészek konfigurálása](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module4/4.1.3.5/4.1.3.5.html)
  + 4.1.4 Közvetlenül csatlakozó hálózatok kapcsolatainak ellenőrzése
    - [4.1.4.1 Interfész beállítások ellenőrzése](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module4/4.1.4.1/4.1.4.1.html)
    - [4.1.4.2 IPv6 interfész beállítások ellenőrzése](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module4/4.1.4.2/4.1.4.2.html)
    - [4.1.4.3 Show parancsok kimenetének szűrése](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module4/4.1.4.3/4.1.4.3.html)
    - [4.1.4.4 Parancs előzmények](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module4/4.1.4.4/4.1.4.4.html)
    - [4.1.4.5 Packet Tracer - Kis hálózatok konfigurációja és ellenőrzése](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module4/4.1.4.5/4.1.4.5.html)
    - [4.1.4.6 Laborgyakorlat - Alapvető forgalomirányító beállítások konfigurálása IOS parancssorral](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module4/4.1.4.6/4.1.4.6.html)
    - [4.1.4.7 Laborgyakorlat - Alapvető forgalomirányító beállítások konfigurálása CCP-vel](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module4/4.1.4.7/4.1.4.7.html)
* 4.2 Forgalomirányítási döntések
  + 4.2.1 Csomagok irányítása hálózatok között
    - [4.2.1.1 A forgalomirányító kapcsolási művelete](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module4/4.2.1.1/4.2.1.1.html)
    - [4.2.1.2 A csomag elküldése](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module4/4.2.1.2/4.2.1.2.html)
    - [4.2.1.3 Továbbítás a következő ugrás felé](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module4/4.2.1.3/4.2.1.3.html)
    - [4.2.1.4 Csomagkapcsolás](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module4/4.2.1.4/4.2.1.4.html)
    - [4.2.1.5 A cél elérése](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module4/4.2.1.5/4.2.1.5.html)
    - [4.2.1.6 Feladat - A 2. és 3. rétegbeli címek összepárosítása](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module4/4.2.1.6/4.2.1.6.html)
  + 4.2.2 Az útvonalak meghatározása
    - [4.2.2.1 Forgalomirányítási döntések](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module4/4.2.2.1/4.2.2.1.html)
    - [4.2.2.2 Legjobb útvonal](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module4/4.2.2.2/4.2.2.2.html)
    - [4.2.2.3 Terheléselosztás](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module4/4.2.2.3/4.2.2.3.html)
    - [4.2.2.4 Adminisztratív távolság](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module4/4.2.2.4/4.2.2.4.html)
    - [4.2.2.5 Feladat - A csomagtovábbítási folyamat lépéseinek rendezése](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module4/4.2.2.5/4.2.2.5.html)
* 4.3 A forgalomirányító működése
  + 4.3.1 A forgalomirányító tábla elemzése
    - [4.3.1.1 A forgalomirányító tábla](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module4/4.3.1.1/4.3.1.1.html)
    - [4.3.1.2 A forgalomirányító tábla bejegyzéseinek forrásai](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module4/4.3.1.2/4.3.1.2.html)
    - [4.3.1.3 Távoli hálózatok irányítótábla bejegyzései](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module4/4.3.1.3/4.3.1.3.html)
    - [4.3.1.4 Feladat - Egy forgalomirányító tábla egy bejegyzésének értelmezése](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module4/4.3.1.4/4.3.1.4.html)
  + 4.3.2 Közvetlenül csatlakozó útvonalak
    - [4.3.2.1 Közvetlenül csatlakoztatott interfészek](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module4/4.3.2.1/4.3.2.1.html)
    - [4.3.2.2 Közvetlenül csatlakozó bejegyzések a forgalomirányító táblában](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module4/4.3.2.2/4.3.2.2.html)
    - [4.3.2.3 Közvetlenül csatlakozó hálózat példák](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module4/4.3.2.3/4.3.2.3.html)
    - [4.3.2.4 Közvetlenül csatlakozó IPv6 hálózat példák](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module4/4.3.2.4/4.3.2.4.html)
    - [4.3.2.5 Packet Tracer - Közvetlenül csatlakozó útvonalak vizsgálata](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module4/4.3.2.5/4.3.2.5.html)
  + 4.3.3 Statikus útvonalak
    - [4.3.3.1 Statikus útvonalak](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module4/4.3.3.1/4.3.3.1.html)
    - [4.3.3.2 Példák statikus útvonalakra](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module4/4.3.3.2/4.3.3.2.html)
    - [4.3.3.3 Példák statikus IPv6 útvonalakra](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module4/4.3.3.3/4.3.3.3.html)
  + 4.3.4 Dinamikus forgalomirányító protokollok
    - [4.3.4.1 Dinamikus forgalomirányítás](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module4/4.3.4.1/4.3.4.1.html)
    - [4.3.4.2 IPv4 forgalomirányító protokollok](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module4/4.3.4.2/4.3.4.2.html)
    - [4.3.4.3 IPv4 dinamikus forgalomirányítás példák](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module4/4.3.4.3/4.3.4.3.html)
    - [4.3.4.4 IPv6 forgalomirányító protokollok](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module4/4.3.4.4/4.3.4.4.html)
    - [4.3.4.5 IPv6 dinamikus forgalomirányítás példák](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module4/4.3.4.5/4.3.4.5.html)
* 4.4 Összefoglalás
  + 4.4.1 Összefoglalás
    - [4.4.1.1 Feladat - Tényleg szükségünk lenne egy térképre!](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module4/4.4.1.1/4.4.1.1.html)
    - [4.4.1.2 Összefoglalás](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module4/4.4.1.2/4.4.1.2.html)

[Tartalomjegyzék](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/index.html)

# Fejezet 5: VLAN-ok közötti forgalomirányítás 5.4.1.3 Összefoglalás

* 5.0 VLAN-ok közötti forgalomirányítás
  + 5.0.1 Bevezetés
    - [5.0.1.1 Bevezetés](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module5/5.0.1.1/5.0.1.1.html)
    - [5.0.1.2 Helyi hálózati csatornák kapcsolása](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module5/5.0.1.2/5.0.1.2.html)
* 5.1 A VLAN-ok közötti forgalomirányítás konfigurálása
  + 5.1.1 A VLAN-ok közötti forgalomirányítás működése
    - [5.1.1.1 Mit értünk VLAN-ok közötti forgalomirányításon?](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module5/5.1.1.1/5.1.1.1.html)
    - [5.1.1.2 A VLAN-ok közti forgalomirányítás hagyományos módja](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module5/5.1.1.2/5.1.1.2.html)
    - [5.1.1.3 VLAN-ok közötti forgalomirányítás "router-on-a-stick" forgalomirányítóval](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module5/5.1.1.3/5.1.1.3.html)
    - [5.1.1.4 VLAN-ok közti forgalomirányítás többrétegű kapcsolóval](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module5/5.1.1.4/5.1.1.4.html)
    - [5.1.1.5 Feladat - A VLAN-ok közti forgalomirányítási módszerek azonosítása](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module5/5.1.1.5/5.1.1.5.html)
  + 5.1.2 A VLAN-ok közti hagyományos forgalomirányítás beállítása
    - [5.1.2.1 A VLAN-ok közti hagyományos forgalomirányítás beállítása: Előkészületek](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module5/5.1.2.1/5.1.2.1.html)
    - [5.1.2.2 A VLAN-ok közti hagyományos forgalomirányítás beállítása: A kapcsoló konfigurálása](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module5/5.1.2.2/5.1.2.2.html)
    - [5.1.2.3 A VLAN-ok közti hagyományos forgalomirányítás beállítása: A forgalomirányító interfész konfigurálása](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module5/5.1.2.3/5.1.2.3.html)
    - [5.1.2.4 Laborgyakorlat - Interfészenkénti VLAN-ok közti forgalomirányítás konfigurálása](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module5/5.1.2.4/5.1.2.4.html)
  + 5.1.3 "Router-on-a-stick" forgalomirányító konfigurálása VLAN-ok közötti forgalomirányításra
    - [5.1.3.1 "Router-on-a-stick" forgalomirányító konfigurálása: előkészületek](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module5/5.1.3.1/5.1.3.1.html)
    - [5.1.3.2 "Router-on-a-stick" forgalomirányító konfigurálása: A kapcsoló konfigurációja.](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module5/5.1.3.2/5.1.3.2.html)
    - [5.1.3.3 "Router-on-a-stick" forgalomirányító konfigurálása: A forgalomirányító alinterfészek konfigurációja](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module5/5.1.3.3/5.1.3.3.html)
    - [5.1.3.4 "Router-on-a-stick" forgalomirányító konfigurálása: Az alinterfész beállítások ellenőrzése](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module5/5.1.3.4/5.1.3.4.html)
    - [5.1.3.5 "Router-on-a-stick" forgalomirányító konfigurálása: A forgalomirányítás ellenőrzése](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module5/5.1.3.5/5.1.3.5.html)
    - [5.1.3.6 Packet Tracer - "Router-on-a-stick" forgalomirányító konfigurálása](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module5/5.1.3.6/5.1.3.6.html)
    - [5.1.3.7 Laborgyakorlat - 802.1Q alapú VLAN-ok közti forgalomirányítás konfigurálása](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module5/5.1.3.7/5.1.3.7.html)
* 5.2 VLAN-ok közti forgalomirányítás hibaelhárítása
  + 5.2.1 VLAN-ok közti forgalomirányítás hibalehetőségei
    - [5.2.1.1 Kapcsolóportok hibalehetőségei](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module5/5.2.1.1/5.2.1.1.html)
    - [5.2.1.2 A kapcsoló konfigurációjának ellenőrzése](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module5/5.2.1.2/5.2.1.2.html)
    - [5.2.1.3 Interfészekkel kapcsolatos problémák](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module5/5.2.1.3/5.2.1.3.html)
    - [5.2.1.4 A forgalomirányító konfigurációjának ellenőrzése](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module5/5.2.1.4/5.2.1.4.html)
  + 5.2.2 IP-címzési problémák
    - [5.2.2.1 IP-címekkel és alhálózati maszkokkal kapcsolatos hibák](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module5/5.2.2.1/5.2.2.1.html)
    - [5.2.2.2 IP-cím és alhálózati maszk beállítási hibák kezelése](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module5/5.2.2.2/5.2.2.2.html)
    - [5.2.2.3 Feladat - VLAN-ok közti forgalomirányítás hibakeresési eszközeinek azonosítása](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module5/5.2.2.3/5.2.2.3.html)
    - [5.2.2.4 Packet Tracer - VLAN-ok közti forgalomirányítás hibakeresése](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module5/5.2.2.4/5.2.2.4.html)
* 5.3 3. rétegbeli kapcsolás
  + 5.3.1 A 3. rétegbeli kapcsolás működése és konfigurálása
    - [5.3.1.1 Bevezetés a 3. rétegbeli kapcsolásba](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module5/5.3.1.1/5.3.1.1.html)
    - [5.3.1.2 VLAN-ok közti forgalomirányítás virtuális kapcsoló interfészekkel](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module5/5.3.1.2/5.3.1.2.html)
    - [5.3.1.3 VLAN-ok közti forgalomirányítás virtuális kapcsoló interfészekkel (folytatás)](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module5/5.3.1.3/5.3.1.3.html)
    - [5.3.1.4 VLAN-ok közti forgalomirányítás irányított portokkal](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module5/5.3.1.4/5.3.1.4.html)
    - [5.3.1.5 Statikus útvonalak konfigurálása a Catalyst 2960-on](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module5/5.3.1.5/5.3.1.5.html)
  + 5.3.2 A 3. rétegbeli kapcsolás hibaelhárítása
    - [5.3.2.1 A 3. rétegbeli kapcsolás konfigurációjának problémái](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module5/5.3.2.1/5.3.2.1.html)
    - [5.3.2.2 Példa: 3. rétegbeli kapcsolás hibaelhárítása](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module5/5.3.2.2/5.3.2.2.html)
    - [5.3.2.3 Feladat - 3. rétegbeli kapcsolás hibaelhárítása](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module5/5.3.2.3/5.3.2.3.html)
    - [5.3.2.4 Laborgyakorlat - VLAN-ok közti forgalomirányítás hibaelhárítása](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module5/5.3.2.4/5.3.2.4.html)
* 5.4 Összefoglalás
  + 5.4.1 Összefoglalás
    - [5.4.1.1 A belső pálya](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module5/5.4.1.1/5.4.1.1.html)
    - [5.4.1.2 Packet Tracer – Komplex képességmérő feladat](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module5/5.4.1.2/5.4.1.2.html)
    - [5.4.1.3 Összefoglalás](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module5/5.4.1.3/5.4.1.3.html)

[Tartalomjegyzék](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/index.html)

# Fejezet 6: Statikus forgalomirányítás 6.6.1.3 Összefoglalás

* 6.0 Statikus forgalomirányítás
  + 6.0.1 Bevezetés
    - [6.0.1.1 Bevezetés](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module6/6.0.1.1/6.0.1.1.html)
    - [6.0.1.2 Feladat - Melyik úton menjünk?](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module6/6.0.1.2/6.0.1.2.html)
* 6.1 Statikus forgalomirányítás megvalósítása
  + 6.1.1 Statikus forgalomirányítás
    - [6.1.1.1 Távoli hálózatok elérése](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module6/6.1.1.1/6.1.1.1.html)
    - [6.1.1.2 Miért használjunk statikus útvonalakat?](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module6/6.1.1.2/6.1.1.2.html)
    - [6.1.1.3 Milyen esetben használjunk statikus útvonalakat?](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module6/6.1.1.3/6.1.1.3.html)
    - [6.1.1.4 Feladat - A statikus forgalomirányítás előnyei és hátrányai](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module6/6.1.1.4/6.1.1.4.html)
  + 6.1.2 A statikus útvonalak típusai
    - [6.1.2.1 Statikus útvonalak jelentősége](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module6/6.1.2.1/6.1.2.1.html)
    - [6.1.2.2 Hagyományos statikus útvonal](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module6/6.1.2.2/6.1.2.2.html)
    - [6.1.2.3 Alapértelmezett statikus útvonal](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module6/6.1.2.3/6.1.2.3.html)
    - [6.1.2.4 Összevont statikus útvonal](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module6/6.1.2.4/6.1.2.4.html)
    - [6.1.2.5 Lebegő statikus útvonal](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module6/6.1.2.5/6.1.2.5.html)
    - [6.1.2.6 Feladat - A statikus útvonalak típusainak azonosítása](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module6/6.1.2.6/6.1.2.6.html)
* 6.2 Statikus és alapértelmezett útvonalak konfigurálása
  + 6.2.1 IPv4 statikus útvonalak konfigurálása
    - [6.2.1.1 Az ip route parancs](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module6/6.2.1.1/6.2.1.1.html)
    - [6.2.1.2 Következő ugrás beállítások](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module6/6.2.1.2/6.2.1.2.html)
    - [6.2.1.3 Következő ugrás címmel megadott statikus útvonal létrehozása](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module6/6.2.1.3/6.2.1.3.html)
    - [6.2.1.4 Közvetlenül csatlakozó statikus útvonal létrehozása](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module6/6.2.1.4/6.2.1.4.html)
    - [6.2.1.5 Teljesen meghatározott statikus útvonal létrehozása](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module6/6.2.1.5/6.2.1.5.html)
    - [6.2.1.6 Statikus útvonal ellenőrzése](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module6/6.2.1.6/6.2.1.6.html)
  + 6.2.2 IPv4 alapértelmezett útvonal létrehozása
    - [6.2.2.1 Alapértelmezett statikus útvonal](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module6/6.2.2.1/6.2.2.1.html)
    - [6.2.2.2 Alapértelmezett statikus útvonal létrehozása](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module6/6.2.2.2/6.2.2.2.html)
    - [6.2.2.3 Alapértelmezett statikus útvonal ellenőrzése](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module6/6.2.2.3/6.2.2.3.html)
    - [6.2.2.4 Packet Tracer - IPv4 statikus és alapértelmezett útvonal beállítása](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module6/6.2.2.4/6.2.2.4.html)
    - [6.2.2.5 Laborgyakorlat - IPv4 statikus és alapértelmezett útvonalak létrehozása](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module6/6.2.2.5/6.2.2.5.html)
  + 6.2.3 IPv6 statikus útvonalak létrehozása
    - [6.2.3.1 Az ipv6 route parancs](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module6/6.2.3.1/6.2.3.1.html)
    - [6.2.3.2 Következő ugrás beállítások](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module6/6.2.3.2/6.2.3.2.html)
    - [6.2.3.3 Következő ugrás címmel megadott IPv6 statikus útvonal létrehozása](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module6/6.2.3.3/6.2.3.3.html)
    - [6.2.3.4 Közvetlenül csatlakozó IPv6 statikus útvonal létrehozása](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module6/6.2.3.4/6.2.3.4.html)
    - [6.2.3.5 Teljesen meghatározott IPv6 statikus útvonal létrehozása](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module6/6.2.3.5/6.2.3.5.html)
    - [6.2.3.6 IPv6 statikus útvonalak ellenőrzése](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module6/6.2.3.6/6.2.3.6.html)
  + 6.2.4 IPv6 alapértelmezett útvonalak konfigurálása
    - [6.2.4.1 Alapértelmezett statikus IPv6-útvonal](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module6/6.2.4.1/6.2.4.1.html)
    - [6.2.4.2 Alapértelmezett statikus IPv6-útvonal megadása](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module6/6.2.4.2/6.2.4.2.html)
    - [6.2.4.3 Alapértelmezett statikus útvonal ellenőrzése](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module6/6.2.4.3/6.2.4.3.html)
    - [6.2.4.4 Packet Tracer - Statikus és alapértelmezett IPv6-útvonal beállítása](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module6/6.2.4.4/6.2.4.4.html)
    - [6.2.4.5 Laborgyakorlat - Statikus és alapértelmezett IPv6-útvonal beállítása](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module6/6.2.4.5/6.2.4.5.html)
* 6.3 CIDR és VLSM bemutatása
  + 6.3.1 Osztály alapú címzés
    - [6.3.1.1 Osztály alapú hálózati címzés](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module6/6.3.1.1/6.3.1.1.html)
    - [6.3.1.2 Osztály alapú alhálózati maszkok](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module6/6.3.1.2/6.3.1.2.html)
    - [6.3.1.3 Egy osztály alapú irányító protokoll példája](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module6/6.3.1.3/6.3.1.3.html)
    - [6.3.1.4 A pazarló osztály alapú címzés](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module6/6.3.1.4/6.3.1.4.html)
  + 6.3.2 CIDR
    - [6.3.2.1 Osztály nélküli, körzetek közti forgalomirányítás (CIDR)](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module6/6.3.2.1/6.3.2.1.html)
    - [6.3.2.2 CIDR és útvonal-összegzés](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module6/6.3.2.2/6.3.2.2.html)
    - [6.3.2.3 Példa a statikus forgalomirányításra és CIDR-re](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module6/6.3.2.3/6.3.2.3.html)
    - [6.3.2.4 Példa osztály nélküli irányító protokollra](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module6/6.3.2.4/6.3.2.4.html)
  + 6.3.3 VLSM
    - [6.3.3.1 Rögzített hosszúságú alhálózati maszkok](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module6/6.3.3.1/6.3.3.1.html)
    - [6.3.3.2 Változó hosszúságú alhálózati maszk (VLSM)](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module6/6.3.3.2/6.3.3.2.html)
    - [6.3.3.3 A VLSM működése](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module6/6.3.3.3/6.3.3.3.html)
    - [6.3.3.4 Alhálózatok alhálózatokra bontása](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module6/6.3.3.4/6.3.3.4.html)
    - [6.3.3.5 VLSM példa](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module6/6.3.3.5/6.3.3.5.html)
    - [6.3.3.6 Packet Tracer - VLSM címzési terv elkészítése és megvalósítása](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module6/6.3.3.6/6.3.3.6.html)
    - [6.3.3.7 Laborgyakorlat – VLSM címzési terv elkészítése és megvalósítása](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module6/6.3.3.7/6.3.3.7.html)
* 6.4 Összevont és lebegő statikus útvonalak létrehozása
  + 6.4.1 IPv4 összevont útvonalak létrehozása
    - [6.4.1.1 Útvonal-összegzés](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module6/6.4.1.1/6.4.1.1.html)
    - [6.4.1.2 Összevont útvonal meghatározása](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module6/6.4.1.2/6.4.1.2.html)
    - [6.4.1.3 Példa összevont statikus útvonalra](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module6/6.4.1.3/6.4.1.3.html)
    - [6.4.1.4 Feladat - Az összevont hálózati cím és előtag meghatározása](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module6/6.4.1.4/6.4.1.4.html)
    - [6.4.1.5 Packet Tracer - IPv4 útvonal-összegzés konfigurálása - 1.](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module6/6.4.1.5/6.4.1.5.html)
    - [6.4.1.6 Packet Tracer - IPv4 útvonal-összegzés konfigurálása - 2.](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module6/6.4.1.6/6.4.1.6.html)
  + 6.4.2 IPv6 összevont útvonalak létrehozása
    - [6.4.2.1 IPv6 hálózati címek összevonása](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module6/6.4.2.1/6.4.2.1.html)
    - [6.4.2.2 IPv6 hálózati címek meghatározása](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module6/6.4.2.2/6.4.2.2.html)
    - [6.4.2.3 IPv6 összevont cím létrehozása](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module6/6.4.2.3/6.4.2.3.html)
    - [6.4.2.4 Packet Tracer - IPv6 útvonal-összegzés konfigurálása](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module6/6.4.2.4/6.4.2.4.html)
    - [6.4.2.5 Laborgyakorlat - Összevont útvonalak meghatározása IPv4 és IPv6 esetén](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module6/6.4.2.5/6.4.2.5.html)
  + 6.4.3 Lebegő statikus útvonalak létrehozása
    - [6.4.3.1 Lebegő statikus útvonalak](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module6/6.4.3.1/6.4.3.1.html)
    - [6.4.3.2 Lebegő statikus útvonal létrehozása](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module6/6.4.3.2/6.4.3.2.html)
    - [6.4.3.3 Lebegő statikus útvonal ellenőrzése](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module6/6.4.3.3/6.4.3.3.html)
    - [6.4.3.4 Packet Tracer - Lebegő statikus útvonal létrehozása](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module6/6.4.3.4/6.4.3.4.html)
* 6.5 Statikus és alapértelmezett útvonal problémáinak elhárítása
  + 6.5.1 Csomagfeldolgozás statikus útvonalak esetén
    - [6.5.1.1 Statikus útvonalak és csomagtovábbítás](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module6/6.5.1.1/6.5.1.1.html)
  + 6.5.2 IPv4 statikus és alapértelmezett útvonal problémáinak elhárítása
    - [6.5.2.1 Hiányzó útvonal problémájának elhárítása](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module6/6.5.2.1/6.5.2.1.html)
    - [6.5.2.2 Kapcsolódási problémák megoldása](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module6/6.5.2.2/6.5.2.2.html)
    - [6.5.2.3 Packet Tracer - Statikus útvonalak hibaelhárítása](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module6/6.5.2.3/6.5.2.3.html)
    - [6.5.2.4 Packet Tracer - VLSM és útvonal-összevonás hibaelhárítása](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module6/6.5.2.4/6.5.2.4.html)
    - [6.5.2.5 Laborgyakorlat - Statikus útvonalak hibaelhárítása](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module6/6.5.2.5/6.5.2.5.html)
* 6.6 Összefoglalás
  + 6.6.1 Összefoglalás
    - [6.6.1.1 Feladat - Legyen statikus](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module6/6.6.1.1/6.6.1.1.html)
    - [6.6.1.2 Packet Tracer Skills Integration Challenge](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module6/6.6.1.2/6.6.1.2.html)
    - [6.6.1.3 Összefoglalás](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module6/6.6.1.3/6.6.1.3.html)

[Tartalomjegyzék](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/index.html)

# Fejezet 7: Dinamikus forgalomirányítás 7.6.1.2 Összegzés

* 7.0 Dinamikus forgalomirányítás
  + 7.0.1 Bevezetés
    - [7.0.1.1 Bevezetés](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module7/7.0.1.1/7.0.1.1.html)
    - [7.0.1.2 Mekkora a költség?](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module7/7.0.1.2/7.0.1.2.html)
* 7.1 Dinamikus forgalomirányító protokollok
  + 7.1.1 Dinamikus forgalomirányító protokollok működése
    - [7.1.1.1 Dinamikus forgalomirányító protokollok fejlődése](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module7/7.1.1.1/7.1.1.1.html)
    - [7.1.1.2 A dinamikus forgalomirányító protokollok célja](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module7/7.1.1.2/7.1.1.2.html)
    - [7.1.1.3 A dinamikus forgalomirányító protokollok szerepe](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module7/7.1.1.3/7.1.1.3.html)
    - [7.1.1.4 Feladat - Forgalomirányító protokoll összetevőinek azonosítása](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module7/7.1.1.4/7.1.1.4.html)
  + 7.1.2 Dinamikus és statikus forgalomirányítás
    - [7.1.2.1 Statikus forgalomirányítás használata](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module7/7.1.2.1/7.1.2.1.html)
    - [7.1.2.2 Statikus forgalomirányítás értékelése](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module7/7.1.2.2/7.1.2.2.html)
    - [7.1.2.3 Dinamikus forgalomirányító protokollok használata](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module7/7.1.2.3/7.1.2.3.html)
    - [7.1.2.4 Dinamikus forgalomirányítás értékelése](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module7/7.1.2.4/7.1.2.4.html)
    - [7.1.2.5 Feladat - A statikus és dinamikus forgalomirányítás összehasonlítása](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module7/7.1.2.5/7.1.2.5.html)
  + 7.1.3 Az irányító protokollok működésének alapjai
    - [7.1.3.1 Dinamikus forgalomirányító protokollok működése](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module7/7.1.3.1/7.1.3.1.html)
    - [7.1.3.2 Hidegindítás](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module7/7.1.3.2/7.1.3.2.html)
    - [7.1.3.3 Hálózat felderítése](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module7/7.1.3.3/7.1.3.3.html)
    - [7.1.3.4 Irányítási információk cseréje](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module7/7.1.3.4/7.1.3.4.html)
    - [7.1.3.5 Konvergencia elérése](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module7/7.1.3.5/7.1.3.5.html)
    - [7.1.3.6 Packet Tracer - Konvergencia vizsgálata](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module7/7.1.3.6/7.1.3.6.html)
  + 7.1.4 Irányító protokollok típusai
    - [7.1.4.1 Irányító protokollok osztályozása](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module7/7.1.4.1/7.1.4.1.html)
    - [7.1.4.2 Külső (IGP) és belső (EGP) irányító protokollok](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module7/7.1.4.2/7.1.4.2.html)
    - [7.1.4.3 Távolságvektor alapú forgalomirányító protokollok](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module7/7.1.4.3/7.1.4.3.html)
    - [7.1.4.4 Kapcsolatállapot alapú forgalomirányító protokollok](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module7/7.1.4.4/7.1.4.4.html)
    - [7.1.4.5 Osztály alapú irányító protokollok](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module7/7.1.4.5/7.1.4.5.html)
    - [7.1.4.6 Osztály nélküli forgalomirányító protokollok](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module7/7.1.4.6/7.1.4.6.html)
    - [7.1.4.7 Az irányító protokollok jellemzői](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module7/7.1.4.7/7.1.4.7.html)
    - [7.1.4.8 Irányító protokollok által használt mértékek](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module7/7.1.4.8/7.1.4.8.html)
    - [7.1.4.9 Feladat - Dinamikus forgalomirányító protokollok csoportosítása](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module7/7.1.4.9/7.1.4.9.html)
    - [7.1.4.10 Feladat - Irányító protokollok összehasonlítása](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module7/7.1.4.10/7.1.4.10.html)
    - [7.1.4.11 Feladat - Mértékek párosítása protokollokhoz](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module7/7.1.4.11/7.1.4.11.html)
* 7.2 Távolságvektor alapú dinamikus forgalomirányítás
  + 7.2.1 Távolságvektor alapú irányító protokollok működése
    - [7.2.1.1 Távolságvektor alapú technológiák](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module7/7.2.1.1/7.2.1.1.html)
    - [7.2.1.2 Távolságvektor alapú algoritmus](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module7/7.2.1.2/7.2.1.2.html)
    - [7.2.1.3 Feladat - A távolságvektor alapú forgalomirányítás szakkifejezéseinek azonosítása](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module7/7.2.1.3/7.2.1.3.html)
  + 7.2.2 Távolságvektor alapú forgalomirányító protokollok típusai
    - [7.2.2.1 Forgalomirányítási információs protokoll (Routing Information Protocol, RIP)](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module7/7.2.2.1/7.2.2.1.html)
    - [7.2.2.2 Továbbfejlesztett belső átjáró irányító protokoll (Enhanced Interior Gateway Routing Protocol, EIGRP)](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module7/7.2.2.2/7.2.2.2.html)
    - [7.2.2.3 Feladat - A RIP és az EIGRP összehasonlítása](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module7/7.2.2.3/7.2.2.3.html)
    - [7.2.2.4 Packet Tracer - A RIP és az EIGRP útvonalválasztásának összehasonlítása](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module7/7.2.2.4/7.2.2.4.html)
* 7.3 RIP és RIPng forgalomirányítás
  + 7.3.1 A RIP protokoll konfigurálása
    - [7.3.1.1 A RIP konfigurációs módja](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module7/7.3.1.1/7.3.1.1.html)
    - [7.3.1.2 Hálózatok hirdetése](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module7/7.3.1.2/7.3.1.2.html)
    - [7.3.1.3 A RIP alapértelmezett beállításainak vizsgálata](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module7/7.3.1.3/7.3.1.3.html)
    - [7.3.1.4 A RIPv2 engedélyezése](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module7/7.3.1.4/7.3.1.4.html)
    - [7.3.1.5 Az automatikus útvonal-összevonás letiltása](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module7/7.3.1.5/7.3.1.5.html)
    - [7.3.1.6 Passzív interfészek konfigurálása](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module7/7.3.1.6/7.3.1.6.html)
    - [7.3.1.7 Alapértelmezett útvonal hirdetése](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module7/7.3.1.7/7.3.1.7.html)
    - [7.3.1.8 Packet Tracer - A RIPv2 konfigurálása](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module7/7.3.1.8/7.3.1.8.html)
  + 7.3.2 A RIPng protokoll konfigurálása
    - [7.3.2.1 IPv6-hálózatok hirdetése](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module7/7.3.2.1/7.3.2.1.html)
    - [7.3.2.2 RIPng beállítások vizsgálata](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module7/7.3.2.2/7.3.2.2.html)
    - [7.3.2.3 Packet Tracer - A RIPng konfigurálása](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module7/7.3.2.3/7.3.2.3.html)
    - [7.3.2.4 Laborgyakorlat - A RIPv2 konfigurálása](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module7/7.3.2.4/7.3.2.4.html)
* 7.4 Kapcsolatállapot alapú dinamikus forgalomirányítás
  + 7.4.1 Kapcsolatállapot alapú irányító protokollok működése
    - [7.4.1.1 Legrövidebb út protokollok](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module7/7.4.1.1/7.4.1.1.html)
    - [7.4.1.2 Dijkstra-algoritmus](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module7/7.4.1.2/7.4.1.2.html)
    - [7.4.1.3 SPF példa](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module7/7.4.1.3/7.4.1.3.html)
  + 7.4.2 Kapcsolatállapot-frissítések
    - [7.4.2.1 A kapcsolatállapot alapú forgalomirányítás folyamata](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module7/7.4.2.1/7.4.2.1.html)
    - [7.4.2.2 Kapcsolat és kapcsolatállapot](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module7/7.4.2.2/7.4.2.2.html)
    - [7.4.2.3 Mondd Hello!](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module7/7.4.2.3/7.4.2.3.html)
    - [7.4.2.4 A kapcsolatállapot-csomag összeállítása](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module7/7.4.2.4/7.4.2.4.html)
    - [7.4.2.5 Az LSP-k elárasztása](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module7/7.4.2.5/7.4.2.5.html)
    - [7.4.2.6 A kapcsolatállapot-adatbázis felépítése](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module7/7.4.2.6/7.4.2.6.html)
    - [7.4.2.7 Az SPF-fa felépítése](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module7/7.4.2.7/7.4.2.7.html)
    - [7.4.2.8 OSPF-útvonalak hozzáadása az irányítótáblához](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module7/7.4.2.8/7.4.2.8.html)
    - [7.4.2.9 Feladat - A kapcsolatállapot-adatbázis és az SPF-fa felépítése](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module7/7.4.2.9/7.4.2.9.html)
  + 7.4.3 Miért használjunk kapcsolatállapot alapú forgalomirányító protokollokat?
    - [7.4.3.1 Miért használjunk kapcsolatállapot alapú protokollokat?](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module7/7.4.3.1/7.4.3.1.html)
    - [7.4.3.2 A kapcsolatállapot alapú protokollok hátrányai](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module7/7.4.3.2/7.4.3.2.html)
    - [7.4.3.3 Kapcsolatállapot alapú protokollok](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module7/7.4.3.3/7.4.3.3.html)
* 7.5 Az irányítótábla
  + 7.5.1 Az IPv4-útvonalbejegyzés részei
    - [7.5.1.1 Az irányítótábla bejegyzései](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module7/7.5.1.1/7.5.1.1.html)
    - [7.5.1.2 Közvetlenül csatlakozó hálózatok irányítótábla bejegyzései](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module7/7.5.1.2/7.5.1.2.html)
    - [7.5.1.3 Távoli hálózatok irányítótábla bejegyzései](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module7/7.5.1.3/7.5.1.3.html)
    - [7.5.1.4 Feladat - Egy IPv4 irányítótábla bejegyzés részeinek azonosítása](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module7/7.5.1.4/7.5.1.4.html)
  + 7.5.2 Dinamikusan megtanult IPv4-útvonalak
    - [7.5.2.1 Az irányítótábla szakkifejezései](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module7/7.5.2.1/7.5.2.1.html)
    - [7.5.2.2 Teljes útvonal](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module7/7.5.2.2/7.5.2.2.html)
    - [7.5.2.3 1. szintű útvonal](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module7/7.5.2.3/7.5.2.3.html)
    - [7.5.2.4 1. szintű szülő útvonal](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module7/7.5.2.4/7.5.2.4.html)
    - [7.5.2.5 2. szintű gyerek útvonal](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module7/7.5.2.5/7.5.2.5.html)
    - [7.5.2.6 Feladat - Szülő és gyerek IPv4-útvonalak azonosítása](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module7/7.5.2.6/7.5.2.6.html)
  + 7.5.3 IPv4-útvonalak keresési folyamata
    - [7.5.3.1 Útvonalak keresési folyamata](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module7/7.5.3.1/7.5.3.1.html)
    - [7.5.3.2 Legjobb útvonal = Leghosszabb egyezés](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module7/7.5.3.2/7.5.3.2.html)
    - [7.5.3.3 Feladat - A leghosszabb egyezést mutató útvonal meghatározása](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module7/7.5.3.3/7.5.3.3.html)
  + 7.5.4 IPv6-irányítótábla elemzése
    - [7.5.4.1 IPv6-irányítótábla bejegyzései](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module7/7.5.4.1/7.5.4.1.html)
    - [7.5.4.2 Közvetlenül csatlakozó hálózatok irányítótábla bejegyzései](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module7/7.5.4.2/7.5.4.2.html)
    - [7.5.4.3 Távoli IPv6-hálózatok irányítótábla bejegyzései](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module7/7.5.4.3/7.5.4.3.html)
    - [7.5.4.4 Feladat - Egy IPv6-irányítótábla bejegyzés részeinek azonosítása](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module7/7.5.4.4/7.5.4.4.html)
* 7.6 Összegzés
  + 7.6.1 Összegzés
    - [7.6.1.1 IPv6 - Részletek, részletek ...](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module7/7.6.1.1/7.6.1.1.html)
    - [7.6.1.2 Összegzés](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module7/7.6.1.2/7.6.1.2.html)

[Tartalomjegyzék](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/index.html)

# Fejezet 8: Egyterületű OSPF 8.4.1.3 Összefoglalás

* 8.0 Egyterületű OSPF
  + 8.0.1 Egyterületű OSPF
    - [8.0.1.1 Bevezetés](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module8/8.0.1.1/8.0.1.1.html)
    - [8.0.1.2 Feladat – Tudnak-e a tengeralattjárók úszni?](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module8/8.0.1.2/8.0.1.2.html)
* 8.1 Az OSPF tulajdonságai
  + 8.1.1 Legrövidebb utat először (OSPF)
    - [8.1.1.1 Az OSPF fejlődése](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module8/8.1.1.1/8.1.1.1.html)
    - [8.1.1.2 Az OSPF jellemzői](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module8/8.1.1.2/8.1.1.2.html)
    - [8.1.1.3 Az OSPF alkotórészei](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module8/8.1.1.3/8.1.1.3.html)
    - [8.1.1.4 Kapcsolatállapot alapú működés](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module8/8.1.1.4/8.1.1.4.html)
    - [8.1.1.5 Egyterületű és többterületű OSPF](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module8/8.1.1.5/8.1.1.5.html)
    - [8.1.1.6 Feladat – OSPF tulajdonságok és terminológia meghatározása](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module8/8.1.1.6/8.1.1.6.html)
  + 8.1.2 OSPF üzenetek
    - [8.1.2.1 OSPF üzenetek beágyazása](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module8/8.1.2.1/8.1.2.1.html)
    - [8.1.2.2 OSPF csomagtípusok](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module8/8.1.2.2/8.1.2.2.html)
    - [8.1.2.3 Hello csomag](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module8/8.1.2.3/8.1.2.3.html)
    - [8.1.2.4 Hello csomag időzítők](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module8/8.1.2.4/8.1.2.4.html)
    - [8.1.2.5 Kapcsolatállapot frissítések](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module8/8.1.2.5/8.1.2.5.html)
    - [8.1.2.6 Feladat – Az OSPF csomagtípusok azonosítása](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module8/8.1.2.6/8.1.2.6.html)
  + 8.1.3 Az OSPF működése
    - [8.1.3.1 A OSPF működésének állapotai](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module8/8.1.3.1/8.1.3.1.html)
    - [8.1.3.2 Szomszédsági kapcsolatok kialakítása](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module8/8.1.3.2/8.1.3.2.html)
    - [8.1.3.3 OSPF DR és BDR](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module8/8.1.3.3/8.1.3.3.html)
    - [8.1.3.4 Az OSPF adatbázis szinkronizációja](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module8/8.1.3.4/8.1.3.4.html)
    - [8.1.3.5 Feladat – OSPF állapotok azonosítása a szomszédsági viszony kialakítása közben](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module8/8.1.3.5/8.1.3.5.html)
    - [8.1.3.6 Videó bemutató - Az OSPF protokoll kommunikációjának megfigyelése](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module8/8.1.3.6/8.1.3.6.html)
* 8.2 Egyterületű OSPFv2 konfigurációja
  + 8.2.1 OSPF forgalomirányító azonosító (router ID)
    - [8.2.1.1 OSPF hálózati topológia](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module8/8.2.1.1/8.2.1.1.html)
    - [8.2.1.2 OSPF konfigurációs mód](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module8/8.2.1.2/8.2.1.2.html)
    - [8.2.1.3 Forgalomirányító azonosítók](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module8/8.2.1.3/8.2.1.3.html)
    - [8.2.1.4 Az OSPF forgalomirányító azonosítójánk beállítása](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module8/8.2.1.4/8.2.1.4.html)
    - [8.2.1.5 A forgalomirányító azonosítójának megváltoztatása](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module8/8.2.1.5/8.2.1.5.html)
    - [8.2.1.6 A visszacsatolási interfész használata azonosítóként](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module8/8.2.1.6/8.2.1.6.html)
  + 8.2.2 Egyterületű OSPFv2 konfigurációja
    - [8.2.2.1 Az OSPF engedélyezése az interfészeken](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module8/8.2.2.1/8.2.2.1.html)
    - [8.2.2.2 Helyettesítő maszk (Wildcard Mask)](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module8/8.2.2.2/8.2.2.2.html)
    - [8.2.2.3 A network parancs](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module8/8.2.2.3/8.2.2.3.html)
    - [8.2.2.4 Passzív interfész](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module8/8.2.2.4/8.2.2.4.html)
    - [8.2.2.5 A passzív interfészek konfigurációja](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module8/8.2.2.5/8.2.2.5.html)
    - [8.2.2.6 Feladat – Alhálózat és helyettesítő maszk számítások](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module8/8.2.2.6/8.2.2.6.html)
    - [8.2.2.7 Packet Tracer - Egyterületű OSPFv2 konfigurálása](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module8/8.2.2.7/8.2.2.7.html)
  + 8.2.3 OSPF költségek
    - [8.2.3.1 OSPF mérték = költség](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module8/8.2.3.1/8.2.3.1.html)
    - [8.2.3.2 Az OSPF összegzi a költségeket](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module8/8.2.3.2/8.2.3.2.html)
    - [8.2.3.3 A referencia sávszélesség állítása](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module8/8.2.3.3/8.2.3.3.html)
    - [8.2.3.4 Alapértelmezett interfész sávszélesség](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module8/8.2.3.4/8.2.3.4.html)
    - [8.2.3.5 Az interfész sávszélesség állítása](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module8/8.2.3.5/8.2.3.5.html)
    - [8.2.3.6 Az OSPF költségek manuális állítása](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module8/8.2.3.6/8.2.3.6.html)
  + 8.2.4 Az OSPF ellenőrzése
    - [8.2.4.1 Az OSPF szomszédok ellenőrzése](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module8/8.2.4.1/8.2.4.1.html)
    - [8.2.4.2 Az OSPF protokoll beállításainak ellenőrzése](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module8/8.2.4.2/8.2.4.2.html)
    - [8.2.4.3 Az OSPF folyamat ellenőrzése](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module8/8.2.4.3/8.2.4.3.html)
    - [8.2.4.4 Az OSPF interfész beállítások ellenőrzése](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module8/8.2.4.4/8.2.4.4.html)
    - [8.2.4.5 Laborgyakorlat - Egyterületű OSPFv2 alapvető konfigurálása](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module8/8.2.4.5/8.2.4.5.html)
* 8.3 Egyterületű OSPFv3 konfigurációja
  + 8.3.1 OSPFv2 vs. OSPFv3
    - [8.3.1.1 OSPFv3](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module8/8.3.1.1/8.3.1.1.html)
    - [8.3.1.2 Az OSPFv2 és OSPFv3 hasonlóságai](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module8/8.3.1.2/8.3.1.2.html)
    - [8.3.1.3 Az OSPFv2 és OSPFv3 közötti különbségek](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module8/8.3.1.3/8.3.1.3.html)
    - [8.3.1.4 Link-lokális (link-local) címek](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module8/8.3.1.4/8.3.1.4.html)
    - [8.3.1.5 Feladat – Hasonlítsuk össze és állítsuk szembe az OSPFv2-t és OSPFv3-at!](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module8/8.3.1.5/8.3.1.5.html)
  + 8.3.2 Az OSPFv3 konfigurációja
    - [8.3.2.1 OSPFv3 hálózati topológia](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module8/8.3.2.1/8.3.2.1.html)
    - [8.3.2.2 Link-lokális címek](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module8/8.3.2.2/8.3.2.2.html)
    - [8.3.2.3 Link-lokális címek hozzárendelése](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module8/8.3.2.3/8.3.2.3.html)
    - [8.3.2.4 Az OSPFv3 azonosítójának konfigurálása](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module8/8.3.2.4/8.3.2.4.html)
    - [8.3.2.5 Az OSPFv3 azonosítójának megváltoztatása](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module8/8.3.2.5/8.3.2.5.html)
    - [8.3.2.6 Az OSPFv3 engedélyezése az interfészeken](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module8/8.3.2.6/8.3.2.6.html)
  + 8.3.3 Az OSPFv3 ellenőrzése
    - [8.3.3.1 Az OSPFv3 szomszédság ellenőrzése](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module8/8.3.3.1/8.3.3.1.html)
    - [8.3.3.2 Az OSPFv3 protokoll beállítások ellenőrzése](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module8/8.3.3.2/8.3.3.2.html)
    - [8.3.3.3 Az OSPFv3 interfészek ellenőrzése](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module8/8.3.3.3/8.3.3.3.html)
    - [8.3.3.4 Az IPv6 irányítótábla ellenőrzése](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module8/8.3.3.4/8.3.3.4.html)
    - [8.3.3.5 Packet Tracer feladat - OSPFv3 alapvető konfigurálása](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module8/8.3.3.5/8.3.3.5.html)
    - [8.3.3.6 Laborgyakorlat - Egyterületű OSPFv3 alapvető konfigurálása](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module8/8.3.3.6/8.3.3.6.html)
* 8.4 Összefoglalás
  + 8.4.1 Összefoglalás
    - [8.4.1.1 Feladat - Stepping Through OSPFv3](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module8/8.4.1.1/8.4.1.1.html)
    - [8.4.1.2 Packet Tracer – Komplex képességmérő feladat](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module8/8.4.1.2/8.4.1.2.html)
    - [8.4.1.3 Összefoglalás](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module8/8.4.1.3/8.4.1.3.html)

[Tartalomjegyzék](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/index.html)

# Fejezet 9: Hozzáférési listák 9.6.1.2 Összefoglalás

* 9.0 Hozzáférési listák
  + 9.0.1 Hozzáférési listák
    - [9.0.1.1 Bevezetés](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module9/9.0.1.1/9.0.1.1.html)
    - [9.0.1.2 Engedd meg, hogy segítsek!](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module9/9.0.1.2/9.0.1.2.html)
* 9.1 Az IP ACL működése
  + 9.1.1 Az ACL célja
    - [9.1.1.1 Mi az ACL?](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module9/9.1.1.1/9.1.1.1.html)
    - [9.1.1.2 A TCP-üzenetváltás](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module9/9.1.1.2/9.1.1.2.html)
    - [9.1.1.3 Csomagszűrés](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module9/9.1.1.3/9.1.1.3.html)
    - [9.1.1.4 Csomagszűrés (folyt.)](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module9/9.1.1.4/9.1.1.4.html)
    - [9.1.1.5 Az ACL működése](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module9/9.1.1.5/9.1.1.5.html)
    - [9.1.1.6 Packet Tracer - ACL bemutató](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module9/9.1.1.6/9.1.1.6.html)
  + 9.1.2 Normál és kiterjesztett IPv4 ACL-ek
    - [9.1.2.1 Cisco IPv4 ACL-típusok](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module9/9.1.2.1/9.1.2.1.html)
    - [9.1.2.2 Számozott és nevesített ACL-ek](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module9/9.1.2.2/9.1.2.2.html)
  + 9.1.3 Helyettesítő maszkok az ACL-ekben
    - [9.1.3.1 Bevezetés az ACL helyettesítő maszkolásába](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module9/9.1.3.1/9.1.3.1.html)
    - [9.1.3.2 Helyettesítő maszk példák](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module9/9.1.3.2/9.1.3.2.html)
    - [9.1.3.3 A helyettesítő maszk kiszámítása](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module9/9.1.3.3/9.1.3.3.html)
    - [9.1.3.4 Helyettesítő maszk kulcsszavak](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module9/9.1.3.4/9.1.3.4.html)
    - [9.1.3.5 Példák helyettesítő maszk kulcsszavakra](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module9/9.1.3.5/9.1.3.5.html)
    - [9.1.3.6 Feladat - A helyettesítő maszk pontos meghatározása](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module9/9.1.3.6/9.1.3.6.html)
    - [9.1.3.7 Feladat - Engedélyezés vagy tiltás meghatározása](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module9/9.1.3.7/9.1.3.7.html)
  + 9.1.4 Útmutató ACL létrehozáshoz
    - [9.1.4.1 Általános útmutató ACL-ek létrehozásához](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module9/9.1.4.1/9.1.4.1.html)
    - [9.1.4.2 Bevált ACL megoldások](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module9/9.1.4.2/9.1.4.2.html)
    - [9.1.4.3 Feladat - Az ACL működése](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module9/9.1.4.3/9.1.4.3.html)
  + 9.1.5 Útmutató az ACL elhelyezéséhez
    - [9.1.5.1 Hová tegyük az ACL-eket?](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module9/9.1.5.1/9.1.5.1.html)
    - [9.1.5.2 Normál ACL elhelyezése](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module9/9.1.5.2/9.1.5.2.html)
    - [9.1.5.3 Kiterjesztett ACL elhelyezése](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module9/9.1.5.3/9.1.5.3.html)
    - [9.1.5.4 Feladat - Normál és kiterjesztett ACL-ek elhelyezése](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module9/9.1.5.4/9.1.5.4.html)
* 9.2 Normál IPv4 ACL-ek
  + 9.2.1 Normál IPv4 ACL-ek konfigurálása
    - [9.2.1.1 Feltételek az utasításokban](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module9/9.2.1.1/9.2.1.1.html)
    - [9.2.1.2 Normál ACL konfigurálása](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module9/9.2.1.2/9.2.1.2.html)
    - [9.2.1.3 Normál ACL konfigurálása (folyt.)](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module9/9.2.1.3/9.2.1.3.html)
    - [9.2.1.4 Belső logika](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module9/9.2.1.4/9.2.1.4.html)
    - [9.2.1.5 Normál ACL elhelyezése az interfészeken](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module9/9.2.1.5/9.2.1.5.html)
    - [9.2.1.6 Normál ACL elhelyezése az interfészeken (folyt.)](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module9/9.2.1.6/9.2.1.6.html)
    - [9.2.1.7 Nevesített normál ACL-ek létrehozása](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module9/9.2.1.7/9.2.1.7.html)
    - [9.2.1.8 Megjegyzések hozzáfűzése ACL-ekhez](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module9/9.2.1.8/9.2.1.8.html)
    - [9.2.1.9 Feladat - Normál ACL-ek konfigurálása](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module9/9.2.1.9/9.2.1.9.html)
    - [9.2.1.10 Packet Tracer - Normál ACL-ek konfigurálása](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module9/9.2.1.10/9.2.1.10.html)
    - [9.2.1.11 Packet Tracer - Nevesített normál ACL-ek konfigurálása](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module9/9.2.1.11/9.2.1.11.html)
  + 9.2.2 IPv4 ACL-ek módosítása
    - [9.2.2.1 Számozott normál ACL-ek szerkesztése](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module9/9.2.2.1/9.2.2.1.html)
    - [9.2.2.2 Számozott normál ACL-ek szerkesztése (folyt.)](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module9/9.2.2.2/9.2.2.2.html)
    - [9.2.2.3 Nevesített normál ACL-ek szerkesztése](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module9/9.2.2.3/9.2.2.3.html)
    - [9.2.2.4 ACL-ek ellenőrzése](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module9/9.2.2.4/9.2.2.4.html)
    - [9.2.2.5 ACL statisztikák](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module9/9.2.2.5/9.2.2.5.html)
    - [9.2.2.6 Normál ACL sorszámok](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module9/9.2.2.6/9.2.2.6.html)
    - [9.2.2.7 Laborgyakorlat - Normál ACL-ek konfigurálása és ellenőrzése](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module9/9.2.2.7/9.2.2.7.html)
  + 9.2.3 VTY-vonalak védelme normál IPv4 ACL-lel
    - [9.2.3.1 Normál ACL konfigurálása VTY-vonal védelmére](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module9/9.2.3.1/9.2.3.1.html)
    - [9.2.3.2 A VTY-vonalon alkalmazott normál ACL ellenőrzése](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module9/9.2.3.2/9.2.3.2.html)
    - [9.2.3.3 Packet Tracer - ACL konfigurálása VTY-vonalakon](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module9/9.2.3.3/9.2.3.3.html)
    - [9.2.3.4 Laborgyakorlat - VTY-korlátozás konfigurálása és ellenőrzése](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module9/9.2.3.4/9.2.3.4.html)
* 9.3 IPv4 kiterjesztett ACL-ek
  + 9.3.1 A kiterjesztett IPv4 ACL felépítése
    - [9.3.1.1 Kiterjesztett ACL-ek](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module9/9.3.1.1/9.3.1.1.html)
    - [9.3.1.2 Kiterjesztett ACL-ek (folyt.)](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module9/9.3.1.2/9.3.1.2.html)
  + 9.3.2 Kiterjesztett IPv4 ACL-ek konfigurálása
    - [9.3.2.1 Kiterjesztett ACL-ek konfigurálása](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module9/9.3.2.1/9.3.2.1.html)
    - [9.3.2.2 Kiterjesztett ACL-ek elhelyezése interfészeken](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module9/9.3.2.2/9.3.2.2.html)
    - [9.3.2.3 Forgalomszűrés kiterjesztett ACL-ekkel](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module9/9.3.2.3/9.3.2.3.html)
    - [9.3.2.4 Nevesített kiterjesztett ACL-ek létrehozása](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module9/9.3.2.4/9.3.2.4.html)
    - [9.3.2.5 Kiterjesztett ACL-ek ellenőrzése](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module9/9.3.2.5/9.3.2.5.html)
    - [9.3.2.6 Kiterjesztett ACL-ek szerkesztése](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module9/9.3.2.6/9.3.2.6.html)
    - [9.3.2.7 Feladat - Kiterjesztett ACL-utasítás létrehozása](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module9/9.3.2.7/9.3.2.7.html)
    - [9.3.2.8 Feladat - Kiterjesztett ACE-k kiértékelése](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module9/9.3.2.8/9.3.2.8.html)
    - [9.3.2.9 Feladat - ACL tesztsorozat](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module9/9.3.2.9/9.3.2.9.html)
    - [9.3.2.10 Packet Tracer - Kiterjesztett ACL-ek konfigurálása - 1.](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module9/9.3.2.10/9.3.2.10.html)
    - [9.3.2.11 Packet Tracer - Kiterjesztett ACL-ek konfigurálása - 2.](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module9/9.3.2.11/9.3.2.11.html)
    - [9.3.2.12 Packet Tracer - Kiterjesztett ACL-ek konfigurálása - 3.](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module9/9.3.2.12/9.3.2.12.html)
    - [9.3.2.13 Laborgyakorlat - Kiterjesztett ACL-ek konfigurálása és ellenőrzése](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module9/9.3.2.13/9.3.2.13.html)
* 9.4 ACL-ek hibaelhárítása
  + 9.4.1 Csomagfeldolgozás ACL-ekkel
    - [9.4.1.1 Bejövő és kimenő ACL-folyamat](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module9/9.4.1.1/9.4.1.1.html)
    - [9.4.1.2 ACL logikai műveletek](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module9/9.4.1.2/9.4.1.2.html)
    - [9.4.1.3 A normál ACL döntési folyamata](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module9/9.4.1.3/9.4.1.3.html)
    - [9.4.1.4 A kiterjesztett ACL döntési folyamata](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module9/9.4.1.4/9.4.1.4.html)
    - [9.4.1.5 Feladat - ACL döntési folyamatok](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module9/9.4.1.5/9.4.1.5.html)
  + 9.4.2 Gyakori ACL-hibák
    - [9.4.2.1 Gyakori ACL-hibák elhárítása - 1.](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module9/9.4.2.1/9.4.2.1.html)
    - [9.4.2.2 Gyakori ACL-hibák elhárítása - 2.](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module9/9.4.2.2/9.4.2.2.html)
    - [9.4.2.3 Gyakori ACL-hibák elhárítása - 3.](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module9/9.4.2.3/9.4.2.3.html)
    - [9.4.2.4 Gyakori ACL-hibák elhárítása - 4.](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module9/9.4.2.4/9.4.2.4.html)
    - [9.4.2.5 Gyakori ACL-hibák elhárítása - 5.](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module9/9.4.2.5/9.4.2.5.html)
    - [9.4.2.6 Packet Tracer - ACL-ek hibaelhárítása](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module9/9.4.2.6/9.4.2.6.html)
    - [9.4.2.7 Laborgyakorlat - ACL-hibajavítás (konfiguráció és elhelyezés)](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module9/9.4.2.7/9.4.2.7.html)
    - [9.4.2.8 Packet Tracer - Skills Integration Challenge](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module9/9.4.2.8/9.4.2.8.html)
* 9.5 IPv6 ACL-ek
  + 9.5.1 IPv6 ACL létrehozása
    - [9.5.1.1 Az IPv6 ACL-típusa](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module9/9.5.1.1/9.5.1.1.html)
    - [9.5.1.2 IPv4 és IPv6 ACL-ek összehasonlítása](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module9/9.5.1.2/9.5.1.2.html)
  + 9.5.2 IPv6 ACL-ek konfigurálása
    - [9.5.2.1 Az IPv6-topológia beállítása](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module9/9.5.2.1/9.5.2.1.html)
    - [9.5.2.2 IPv6 ACL-ek konfigurálása](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module9/9.5.2.2/9.5.2.2.html)
    - [9.5.2.3 IPv6 ACL alkalmazása egy interfészen](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module9/9.5.2.3/9.5.2.3.html)
    - [9.5.2.4 IPv6 ACL példák](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module9/9.5.2.4/9.5.2.4.html)
    - [9.5.2.5 IPv6 ACL-ek ellenőrzése](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module9/9.5.2.5/9.5.2.5.html)
    - [9.5.2.6 Packet Tracer - IPv6 ACL-ek konfigurálása](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module9/9.5.2.6/9.5.2.6.html)
    - [9.5.2.7 Laborgyakorlat - IPv6 ACL-ek konfigurálása és ellenőrzése](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module9/9.5.2.7/9.5.2.7.html)
* 9.6 Összefoglalás
  + 9.6.1 Összefoglalás
    - [9.6.1.1 FTP tiltása](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module9/9.6.1.1/9.6.1.1.html)
    - [9.6.1.2 Összefoglalás](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module9/9.6.1.2/9.6.1.2.html)

[Tartalomjegyzék](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/index.html)

# Fejezet 10: DHCP 10.3.1.3 Összefoglalás

* 10.0 Bevezetés
  + 10.0.1 Bevezetés
    - [10.0.1.1 Bevezetés](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module10/10.0.1.1/10.0.1.1.html)
    - [10.0.1.2 Feladat - Saját vagy bérelt?](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module10/10.0.1.2/10.0.1.2.html)
* 10.1 DHCP v4
  + 10.1.1 A DHCPv4 működése
    - [10.1.1.1 A DHCPv4 bemutatása](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module10/10.1.1.1/10.1.1.1.html)
    - [10.1.1.2 A DHCPv4 működése](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module10/10.1.1.2/10.1.1.2.html)
    - [10.1.1.3 A DHCPv4-üzenet formátuma](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module10/10.1.1.3/10.1.1.3.html)
    - [10.1.1.4 A DHCPv4 felfedezés és ajánlás üzenetei](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module10/10.1.1.4/10.1.1.4.html)
    - [10.1.1.5 Feladat - A DHCPv4 működési lépéseinek meghatározása](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module10/10.1.1.5/10.1.1.5.html)
  + 10.1.2 A DHCPv4-szerver alapbeállításainak megadása
    - [10.1.2.1 A DHCPv4-szerver alapbeállításainak megadása](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module10/10.1.2.1/10.1.2.1.html)
    - [10.1.2.2 A DHCPv4 ellenőrzése](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module10/10.1.2.2/10.1.2.2.html)
    - [10.1.2.3 DHCPv4-közvetítő](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module10/10.1.2.3/10.1.2.3.html)
    - [10.1.2.4 Laborgyakorlat - Configuring Basic DHCPv4 on a Router](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module10/10.1.2.4/10.1.2.4.html)
    - [10.1.2.5 Laborgyakorlat - Configuring Basic DHCPv4 on a Switch](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module10/10.1.2.5/10.1.2.5.html)
  + 10.1.3 DHCPv4 kliens beállítása
    - [10.1.3.1 Forgalomirányító beállítása DHCPv4-kliensként](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module10/10.1.3.1/10.1.3.1.html)
    - [10.1.3.2 Kisirodai/otthoni forgalomirányítók beállítása DHCPv4-kliensként](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module10/10.1.3.2/10.1.3.2.html)
    - [10.1.3.3 Packet Tracer - DHCP-szolgáltatás Cisco IOS konfigurációja](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module10/10.1.3.3/10.1.3.3.html)
  + 10.1.4 A DHCPv4 hibaelhárítása
    - [10.1.4.1 Hibaelhárítási feladatok](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module10/10.1.4.1/10.1.4.1.html)
    - [10.1.4.2 A forgalomirányító DHCPv4-beállításainak ellenőrzése](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module10/10.1.4.2/10.1.4.2.html)
    - [10.1.4.3 DHCPv4 hibakeresés](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module10/10.1.4.3/10.1.4.3.html)
    - [10.1.4.4 Laborgyakorlat - DHCPv4 hibaelhárítás](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module10/10.1.4.4/10.1.4.4.html)
* 10.2 DHCP v6
  + 10.2.1 SLAAC és DHCPv6
    - [10.2.1.1 Állapotmentes Cím Autokonfiguráció (Stateless Address Autoconfiguration, SLAAC)](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module10/10.2.1.1/10.2.1.1.html)
    - [10.2.1.2 A SLAAC működése](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module10/10.2.1.2/10.2.1.2.html)
    - [10.2.1.3 SLAAC és DHCPv6](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module10/10.2.1.3/10.2.1.3.html)
    - [10.2.1.4 A SLAAC opció](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module10/10.2.1.4/10.2.1.4.html)
    - [10.2.1.5 Az állapotmentes DHCPv6 opció](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module10/10.2.1.5/10.2.1.5.html)
    - [10.2.1.6 Az állapottartó DHCPv6 opció](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module10/10.2.1.6/10.2.1.6.html)
    - [10.2.1.7 DHCPv6 műveletek](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module10/10.2.1.7/10.2.1.7.html)
    - [10.2.1.8 Feladat - A DHCPv6 működés lépéseinek meghatározása](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module10/10.2.1.8/10.2.1.8.html)
  + 10.2.2 Állapotmentes DHCPv6
    - [10.2.2.1 Egy Cisco forgalomirányító állapotmentes DHCPv6-szerverként történő beállítása](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module10/10.2.2.1/10.2.2.1.html)
    - [10.2.2.2 Egy forgalomirányító állapotmentes DHCPv6-szerverként történő beállítása](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module10/10.2.2.2/10.2.2.2.html)
    - [10.2.2.3 Az állapotmentes DHCPv6 ellenőrzése](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module10/10.2.2.3/10.2.2.3.html)
  + 10.2.3 Állapottartó DHCPv6-szerver
    - [10.2.3.1 Egy forgalomirányító állapottartó DHCPv6-szerverként történő beállítása](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module10/10.2.3.1/10.2.3.1.html)
    - [10.2.3.2 Egy forgalomirányító állapottartó DHCPv6-kliensként történő beállítása](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module10/10.2.3.2/10.2.3.2.html)
    - [10.2.3.3 Az állapottartó DHCPv6 ellenőrzése](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module10/10.2.3.3/10.2.3.3.html)
    - [10.2.3.4 Egy forgalomirányító DHCPv6-közvetítőként történő beállítása](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module10/10.2.3.4/10.2.3.4.html)
    - [10.2.3.5 Laborgyakorlat - Állapotmentes és állapottartó DHCPv6 konfigurálása](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module10/10.2.3.5/10.2.3.5.html)
  + 10.2.4 A DHCPv6 hibaelhárítása
    - [10.2.4.1 Hibaelhárítási feladatok](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module10/10.2.4.1/10.2.4.1.html)
    - [10.2.4.2 A forgalomirányító DHCPv6-beállításainak ellenőrzése](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module10/10.2.4.2/10.2.4.2.html)
    - [10.2.4.3 DHCPv6 hibakeresés](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module10/10.2.4.3/10.2.4.3.html)
    - [10.2.4.4 Laborgyakorlat - DHCPv6 hibakeresés](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module10/10.2.4.4/10.2.4.4.html)
* 10.3 Összefoglalás
  + 10.3.1 Összefoglalás
    - [10.3.1.1 Feladat - A "minden a hálón" és a DHCP](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module10/10.3.1.1/10.3.1.1.html)
    - [10.3.1.2 Packet Tracer Skills Integration Challenge](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module10/10.3.1.2/10.3.1.2.html)
    - [10.3.1.3 Összefoglalás](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module10/10.3.1.3/10.3.1.3.html)

[Tartalomjegyzék](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/index.html)

# Fejezet 11: IPv4 hálózati címfordítás (NAT) 11.4.1.3 Összefoglalás

* 11.0 Bevezetés
  + 11.0.1 Bevezetés
    - [11.0.1.1 Bevezetés](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module11/11.0.1.1/11.0.1.1.html)
    - [11.0.1.2 A NAT fogalmai](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module11/11.0.1.2/11.0.1.2.html)
* 11.1 A NAT működése
  + 11.1.1 A NAT jellemzői
    - [11.1.1.1 A privát IPv4-címtér](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module11/11.1.1.1/11.1.1.1.html)
    - [11.1.1.2 Mi a NAT?](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module11/11.1.1.2/11.1.1.2.html)
    - [11.1.1.3 NAT terminológia](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module11/11.1.1.3/11.1.1.3.html)
    - [11.1.1.4 NAT terminológia (folyt.)](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module11/11.1.1.4/11.1.1.4.html)
    - [11.1.1.5 Hogyan működik a NAT?](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module11/11.1.1.5/11.1.1.5.html)
    - [11.1.1.6 Feladat - A NAT terminológia meghatározása](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module11/11.1.1.6/11.1.1.6.html)
  + 11.1.2 A NAT típusai
    - [11.1.2.1 Statikus NAT](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module11/11.1.2.1/11.1.2.1.html)
    - [11.1.2.2 Dinamikus NAT](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module11/11.1.2.2/11.1.2.2.html)
    - [11.1.2.3 Port címfordítás (Port Address Translation, PAT)](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module11/11.1.2.3/11.1.2.3.html)
    - [11.1.2.4 A következő szabad port](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module11/11.1.2.4/11.1.2.4.html)
    - [11.1.2.5 A NAT és a PAT összehasonlítása](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module11/11.1.2.5/11.1.2.5.html)
    - [11.1.2.6 Packet Tracer - A NAT működésének vizsgálata](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module11/11.1.2.6/11.1.2.6.html)
  + 11.1.3 A NAT előnyei
    - [11.1.3.1 A NAT előnyei](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module11/11.1.3.1/11.1.3.1.html)
    - [11.1.3.2 A NAT hátrányai](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module11/11.1.3.2/11.1.3.2.html)
* 11.2 A NAT konfigurálása
  + 11.2.1 A statikus NAT konfigurálása
    - [11.2.1.1 A statikus NAT konfigurálása](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module11/11.2.1.1/11.2.1.1.html)
    - [11.2.1.2 A statikus NAT elemzése](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module11/11.2.1.2/11.2.1.2.html)
    - [11.2.1.3 A statikus NAT ellenőrzése](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module11/11.2.1.3/11.2.1.3.html)
    - [11.2.1.4 Packet Tracer - A statikus NAT konfigurálása](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module11/11.2.1.4/11.2.1.4.html)
  + 11.2.2 A dinamikus NAT konfigurálása
    - [11.2.2.1 A dinamikus NAT működése](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module11/11.2.2.1/11.2.2.1.html)
    - [11.2.2.2 A dinamikus NAT konfigurálása](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module11/11.2.2.2/11.2.2.2.html)
    - [11.2.2.3 A dinamikus NAT elemzése](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module11/11.2.2.3/11.2.2.3.html)
    - [11.2.2.4 A dinamikus NAT ellenőrzése](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module11/11.2.2.4/11.2.2.4.html)
    - [11.2.2.5 Packet Tracer - A dinamikus NAT konfigurálása](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module11/11.2.2.5/11.2.2.5.html)
    - [11.2.2.6 Laborgyakorlat - Dinamikus és statikus NAT konfigurálása](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module11/11.2.2.6/11.2.2.6.html)
  + 11.2.3 A port címfordítás (Port Address Translation, PAT) konfigurálása
    - [11.2.3.1 A PAT konfigurálása: címkészlet](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module11/11.2.3.1/11.2.3.1.html)
    - [11.2.3.2 A PAT konfigurálása: egyetlen cím](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module11/11.2.3.2/11.2.3.2.html)
    - [11.2.3.3 A PAT elemzése](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module11/11.2.3.3/11.2.3.3.html)
    - [11.2.3.4 A PAT ellenőrzése](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module11/11.2.3.4/11.2.3.4.html)
    - [11.2.3.5 Feladat - A címinformációk meghatározása minden ugrásnál](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module11/11.2.3.5/11.2.3.5.html)
    - [11.2.3.6 Packet Tracer - Statikus és dinamikus NAT megvalósítása](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module11/11.2.3.6/11.2.3.6.html)
    - [11.2.3.7 Laborgyakorlat - A NAT-címkészlet túlterhelés és a PAT konfigurálása](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module11/11.2.3.7/11.2.3.7.html)
  + 11.2.4 Port továbbítás
    - [11.2.4.1 Port továbbítás](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module11/11.2.4.1/11.2.4.1.html)
    - [11.2.4.2 Otthoni/kisirodai példa](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module11/11.2.4.2/11.2.4.2.html)
    - [11.2.4.3 A port továbbítás konfigurálása az IOS használatával](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module11/11.2.4.3/11.2.4.3.html)
    - [11.2.4.4 Packet Tracer - Port továbbítás konfigurálása Linksys forgalomirányítón](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module11/11.2.4.4/11.2.4.4.html)
  + 11.2.5 A NAT és az IPv6 konfigurálása
    - [11.2.5.1 NAT az IPv6-hoz?](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module11/11.2.5.1/11.2.5.1.html)
    - [11.2.5.2 IPv6 egyedi lokális címek](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module11/11.2.5.2/11.2.5.2.html)
    - [11.2.5.3 IPv6 NAT](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module11/11.2.5.3/11.2.5.3.html)
* 11.3 A NAT hibaelhárítása
  + 11.3.1 A NAT hibaelhárítása
    - [11.3.1.1 A NAT hibaelhárítása: show parancsok](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module11/11.3.1.1/11.3.1.1.html)
    - [11.3.1.2 A NAT hibaelhárítása: debug parancs](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module11/11.3.1.2/11.3.1.2.html)
    - [11.3.1.3 Esettanulmány](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module11/11.3.1.3/11.3.1.3.html)
    - [11.3.1.4 Packet Tracer - NAT-konfigurációk ellenőrzése és hibaelhárítása](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module11/11.3.1.4/11.3.1.4.html)
    - [11.3.1.5 Laborgyakorlat - NAT-konfigurációk hibaelhárítása](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module11/11.3.1.5/11.3.1.5.html)
* 11.4 Összefoglalás
  + 11.4.1 Összefoglalás
    - [11.4.1.1 A NAT ellenőrzése](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module11/11.4.1.1/11.4.1.1.html)
    - [11.4.1.2 Packet Tracer – Komplex képességmérő feladat](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module11/11.4.1.2/11.4.1.2.html)
    - [11.4.1.3 Összefoglalás](https://contenthub.netacad.com/legacy/RSE/5.02/hu/course/module11/11.4.1.3/11.4.1.3.html)