

# 11. osztály Hálózat ismeret

**Forrás:** Cisco R&S

## **2. fejezet** (Ismétlés)

Mit jelent a hálózati kártya, fizikai cím, interface?

Mi kell a Cisco hálózati eszközökhöz, hogy működjenek? 2.0.1.1

Hogy hívják Cisco operációs rendszerét? 2.1.1.1 Milyen felületen lehet programozni Cisco operációs rendszerét? 2.1.1.1 A hardver fölött az operációs rendszernek, melyik rétege helyezkedik el, és melyik felület van e felület fölött? 2.1.1.1

Tartozhat e egy adott eszközhöz több különböző IOS? 2.1.1.2

Cisco hálózati eszközök milyen tároló részekkel rendelkeznek? 2113 2146

Mit kell teljesítenie Cisco IOS-nak? 2.1.1.4

Milyen módon lehet elérni parancssori felület? Mi az a Telnet, SSH, AUX? Minek a rövidítése az SSH? Mit jelent az első S betű az SSH-ban? 2.1.2.1

Mi a különbség a különböző elérési módok között? 2.1.2.1; 2.1.2.2

Soroljon fel terminál programokat? 2.1.2.3

Milyen parancssori módok (szintek) vannak az IOS-ban? 2.1.3.1

CLI-ben milyen jellel jelöljük a különböző felhasználói szinteket? 2.1.3.2; 2.1.3.3

Soroljon fel néhány globális módot? 2.1.3.3

Sorolja fel az alap utasításait? 2.1.3.4; 2.1.3.5; 2.1.4.1

Honnan lehet letölteni új vagy másik IOS-t? 2.1.4.2

Milyen módon segíti a felhasználót CLI? 2.1.4.3

Gyűjtse össze a parancs rövidítéseket és kiegészítő billentyűzet kombinációk? 2.1.4.5

Gyűjtse össze, hogy az egyes tárolókban milyen módon lehet betekinteni? 2.1.4.6

Gyűjtsd ki **show version** utasítás ,milyen adatokat képes ki gyűjteni az IOS-ról? 2.1.4.7

Milyen elnevezési szabályok vannak az állomás névre? 2.2.1.2

Hogyan célszerű az egyes eszközöket elnevezni? Milyen lehetőséget biztosítanak rendszergazda és a felhasználók részére az állomásnevek? (Ennek hiányában mi szükséges az állomás eléréséhez?) 2.2.1.3

Melyik utasítással lehet korábbi parancsot visszavonni? 2.2.1.4

Mivel lehet az eszköz biztonságát növelni szoftveresen és hardveresen? 2.2.2.1; 2.2.2.2; 2.2.2.3

Mi az a napi üzenet, hogy kell megadni? 2.2.2.5

Hogyan kell a konfigurációt ellenőrizni? 2.2.3.1

Hogyan kell a konfigurációt menteni? 2.2.3.1

Hogyan kell biztonsági másolat készíteni? 2.2.3.2

Miért kell port címek megadása? 2.3.1.1

Írj olyan hálózati végberendezéseket, amiknek rendelkeznie kell IP címmel?

Hogyan adjuk meg az IPv4 címet? 2.3.1.1 Hogyan néz ki az IPv4 -hez tartozó maszkolás? 2.3.1.1

A PC-s operációs rendszerek, milyen háttérrel biztosítanak a felhasználók számára?

Mi biztosítja a ki és bemenő forgalom szabályzását?