Milyen típusú kábellel kell csatlakoztatnia a számítógépnek a hálózati rendszergazda kapcsolójához, hogy helyreállítsa azt a Cisco IOS szoftver betöltése után?

konzol kábel *

Mely két alapvető funkciót hajtja végre a hálózati biztonsági eszközök? (Válasszon kettőt.)

az információ típusának feltárása, amelyet a támadó képes összegyűjteni a hálózati forgalom megfigyeléséről *

a termelési hálózat elleni támadások szimulálása a meglévő sebezhetőségek meghatározása érdekében *

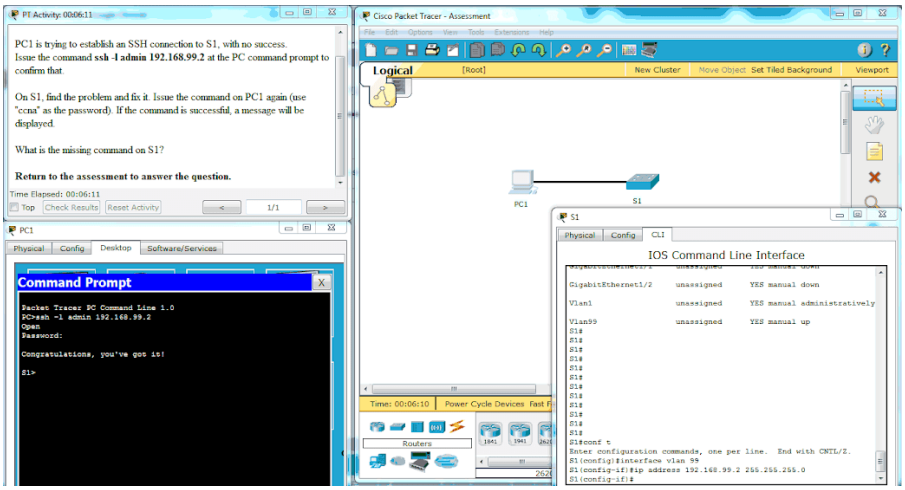
A hálózati probléma elhárításakor a hálózati rendszergazda megjegyzi, hogy a kapcsolóport állapotjelző LED váltakozik zöld és borostyán között. Mit jelezhet ez a LED?

A port hibákat észlel. *

```
Switch1(config)# ip ssh version 2
Switch1(config)# ip domain-name cisco.com
Switch1(config)# crypto key generate rsa
Switch1(config)# line vty 0-15
Switch1(config-line)# transport input all
```


Hivatkozz a kiállításra.

A szállítási bemeneti parancs módosítása. *



Nyissa meg a PT tevékenységet. Végezze el a tevékenység utasításait, majd válaszolja meg a kérdést.
Töltse ki az üres.

Mi az S1 hiányzó parancs? „ **IP-cím 192.168.99.2 255.255.255.0** ”

Melyik három állítás igaz a teljes duplex gyors Ethernet használatáról? (Válasszon hármat.)

A kétirányú adatátvitel javítja a teljesítményt. *
A Full-duplex Fast Ethernet mindkét irányban 100% -os hatékonyságot biztosít. *

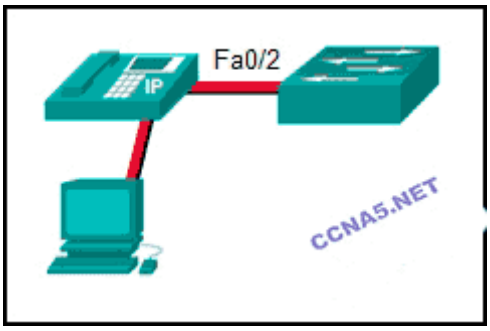
A teljesítmény javul, mert az ütközésérzékelés funkció le van tiltva a készüléken. *
Milyen típusú támadás esetén kér egy rosszindulatú csomópont a DHCP-kiszolgáló címtárában lévő összes elérhető IP-címet annak érdekében, hogy megakadályozza a törvényes gazdák hálózati hozzáférését?
DHCP éhezés *

Melyik protokoll vagy szolgáltatás küldi a küldő eszköz Cisco IOS szoftververzióját tartalmazó adásokat, és a csomagokat a rosszindulatú gazdagépek rögzíthetik a hálózaton?
CDP *

Melyik két állítás igaz a kapcsoló port biztonsága tekintetében? (Válasszon kettőt.)
A kapcsoló újraindításakor a dinamikusan tanult biztonságos MAC-címek elvesznek. *
Ha a port MAC-címének maximális száma statikusan van beállítva, dinamikusan tanult címek kerülnek a CAM-be addig, amíg el nem éri a maximális számot.

A hálózati rendszergazda a következő parancsokat adja meg a Cisco kapcsolóra:
Kapcsoló (config) # interfész vlan1
Switch (config-if) # ip cím 192.168.1.2 255.255.255.0
Kapcsoló (config-if) # nincs leállítás
Milyen hatással van ezek a parancsok?
A LAN alapértelmezett átjáró címe 192.168.1.2/24.

A 192.168.1.0/24 alhálózaton lévő felhasználók IP-címen tudják kapcsolni a kapcsolót 192.168.1.2. *



Hivatkozz a kiállításra.

SWA(config-if)# switchport port-security
SWA(config-if)# switchport port-security maximum 2
SWA(config-if)# switchport port-security mac-address sticky********

```
S1# show port-security
Secure Port  MaxSecureAddr  CurrentAddr  SecurityViolation  Security Action
                 (Count)       (Count)         (Count)
---------------------------------------------------------------------------
        Fa0/1        2             0                  0          Protect
---------------------------------------------------------------------------
```


Hivatkozz a kiállításra.
Az ismeretlen forráscímekkel ellátott csomagokat elvetik.

Melyik módszer csökkenti a MAC-cím áradási támadását?
a port biztonságának beállítása *

```
Switch# show interface fa0/1
FastEthernet0/1 is up, line protocol is up (connected)
  Hardware is Lance, address is 0050.0f29.2601 (bia 0050.0f29.2601)
 BW 100000 Kbit, DLY 1000 usec,
     reliability 255/255, txload 1/255, rxload 1/255

<output omitted>

Queueing strategy: fifo
  Output queue :0/40 (size/max)
  5 minute input rate 0 bits/sec, 0 packets/sec
  5 minute output rate 0 bits/sec, 0 packets/sec
     956 packets input, 193351 bytes, 0 no buffer
     Received 956 broadcasts, 0 runts, 0 giants, 0 throttles
     0 input errors, 15890 CRC, 0 frame, 0 overrun, 0 ignored, 0 abort
     0 watchdog, 0 multicast, 0 pause input
     0 input packets with dribble condition detected
     2357 packets output, 263570 bytes, 0 underruns
```


Hivatkozz a kiállításra.
Túl sok elektromos interferencia és zaj lehet a kapcsolaton. *

Töltse ki az üres mezőt!
A „ Full-duplex ” kommunikáció lehetővé teszi a kapcsolat mindkét végének adatait egyidejűleg továbbítani és fogadni.

Melyik interfész az alapértelmezett hely, amely tartalmazza a 24 portos Ethernet kapcsoló kezeléséhez használt IP címet?
VLAN 1 *

Melyik művelet hozza vissza a hibakapcsolt portot egy működő állapotba?
Hagyja ki a leállítást, majd ne kapcsoljon ki leállítási interfész parancsokat. *

```
ATC_S2# show port-security interface fastethernet 0/3
Port Security              : Enabled
Port Status                : Secure-up
Violation Mode             : Shutdown
Aging Time                 : 0 mins
Aging Type                 : Absolute
SecureStatic Address Aging : Disabled
Maximum MAC Addresses      : 2
Total MAC Addresses        : 1
Configured MAC Addresses   : 0
Sticky MAC Addresses       : 1
Last Source Address:Vlan   : 00D0.D3B6.C26B:10
Security Violation Count   : 0
```


Hivatkozz a kiállításra!

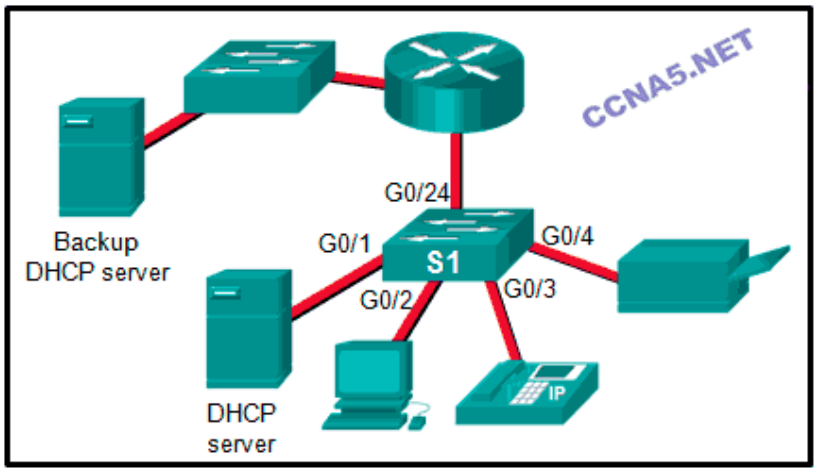
A port megsértésének módja az alapértelmezés bármely port számára, amely engedélyezett a portbiztonsággal. *

Helyezze helyes sorrendbe!

3. lépés
üres
1. lépés
4. lépés
2. lépés
5. lépés
6. lépés

Töltse ki az üres mezőt!

Ha a portbiztonság engedélyezve van, a kapcsolóport a „ **shutdown** ” alapértelmezett megsértési módját használja, amíg azt külön nem állítja be, hogy más jogsértési módot használjon.



Hivatkozz a kiállításra!

csak a G0 / 1 és a G0 / 24 portok *

Milyen hatása van az mdix automatikus konfigurációs parancsnak egy kapcsoló Ethernet interfészére?

automatikusan észleli a réz kábel típusát *

Melyik parancs jeleníti meg az adott interfész automatikus MDIX beállításainak adatait?

show controllers*

A gyártáskapcsoló újratöltődik és befejeződik egy kapcsoló> parancssorban. Milyen két tényt lehet meghatározni? (Válasszon kettőt.)
A Cisco IOS teljes verziója megtalálható és betöltődött. *
A POST rendes körülmények között történt. *

ÚJ KÉRDÉSEK
Melyik két állítás igaz a teljes duplex Fast Ethernet használatával kapcsolatban?
A kétirányú adatátvitel javítja a teljesítményt. *
A Full-duplex Fast Ethernet mindkét irányban 100% -os hatékonyságot biztosít. *

A hálózati rendszergazda konfigurálja a port biztonsági funkcióját. A biztonsági házirend meghatározza, hogy minden hozzáférési portnak legfeljebb két MAC-címnek kell lennie. Amikor elérjük a maximális MAC-címek számát, egy ismeretlen forrás MAC-címmel rendelkező keret kerül eltávolításra, és egy értesítést küld a syslog-kiszolgálónak. Melyik biztonsági megsértési módot kell konfigurálni az egyes hozzáférési portokhoz?
korlátozza *

Adja meg az SSH kapcsolójának konfigurálásához szükséges lépéseket.
[+] Helyi felhasználó létrehozása.
[+] RSA kulcsok létrehozása.
[+] Domainnév beállítása.
[+] Használja a bejelentkezési helyi parancsot.
[+] Használja a ssh parancsot.
[+] A rendelés ebben a csoportban nem számít.

A rendszergazda egy hálózati biztonsági ellenőrző eszközt szeretne használni egy kapcsolón, hogy ellenőrizze, hogy mely portok nem védettek a MAC-áradási támadás ellen. Ahhoz, hogy az ellenőrzés sikeres legyen, milyen fontos tényezőnek kell lennie az adminisztrátornak?
a MAC-címtábla öregedési ideje *

Melyik Cisco Catalyst kapcsoló két funkciója használható a DHCP éhezés és a DHCP hamisítás elleni támadások csökkentésére? (Válasszon kettőt.)
port security *
DHCP snooping *

Mi a különbség a Telnet vagy az SSH használata a hálózati eszközhöz való kezeléshez?
A Telnet egyszerű szövegben küld egy felhasználónevet és jelszót, míg az SSH titkosítja a felhasználónevet és a jelszót. *

```
R1# show interfaces fastEthernet 0/0

  <output omitted>

  MTU 1500 bytes, BW 1000000 Kbit, DLY 10 usec,
     reliability 255/255, txload 1/255, rxload 1/255
  Encapsulation ARPA, loopback not set
  Keepalive set (10 sec)
  Full-duplex, 100Mb/s, media type is RJ45
  Last clearing of "show interface" counters never
  Input queue: 0/75/0 (size/max/drops); Total output drops: 0
  Output queue :0/40 (size/max)
  5 minute input rate 54 bits/sec, 0 packets/sec
  5 minute output rate 54 bits/sec, 0 packets/sec
     294 packets input, 20208 bytes, 0 no buffer
     0 input errors, 0 CRC, 0 frame, 0 overrun, 0 ignored, 0 abort
     Received 0 broadcasts, 0 runts, 50 giants, 0 throttles
     0 input packets with dribble condition detected
     294 packets output, 20072 bytes, 0 underruns
     0 output errors, 25 collisions, 1 interface resets
```

Hivatkozz a kiállításra!
A meghibásodott NIC-k továbbíthatják a megengedett maximális hossznál hosszabb kereteket. *

Milyen helyzetben használná a technikus a kezelőfelület kapcsoló parancsát?
ha a csomagokat egy adott közvetlenül csatlakoztatott gazdagépből eldobják

Melyik állítás leírja a Cisco Catalyst 2960 kapcsolón lévő port sebességét?
Ha a LED zöld, a port 100 Mb / s sebességgel működik. *

Egyeztesse össze!
tiltsa le -> admin le
Layer 1 probléma -> lefelé / lefelé
üres
2. réteg probléma -> fel / le
működőképes -> fel / fel

Mi a funkciója a kapcsolóbetöltőnek?
hogy olyan környezetet biztosítson, amely működésbe léphet, amikor a kapcsoló operációs rendszer nem található *