

Alapvető útválasztás és váltás

1

A hálózati rendszergazda határozza meg a VLAN csomagtartalmú linkek legjobb elhelyezését. Melyik két pont-pont közötti kapcsolat használja a VLAN-csatorna használatát? (Válasszon egyet.)

két olyan kapcsoló között, amelyek közös VLAN-t használnak

egy kapcsoló és egy olyan kiszolgáló között, amelynek 802.1Q NIC *

a kapcsoló és az ügyfélszámítógép között

kapcsoló és hálózati nyomtató között

két kapcsoló között, amelyek több VLAN-t használnak *

2

Mi történik a VLAN 10-hez társított porttal, amikor az adminisztrátor törli a VLAN 10-et a kapcsolóról?

A port automatikusan társítja magát a natív VLAN-hoz.

A port újra létrehozza a VLAN-t.

A port visszatér az alapértelmezett VLAN-hoz.

A port inaktívvá válik. *

3

Hivatkozz a kiállításra. A Fa0 / 1 interfész csatlakoztatva van a számítógéphez. A Fa0 / 2 törzshivatkozás egy másik kapcsolóhoz. Az összes többi port nincs felhasználva. Milyen biztonsági gyakorlatot felejtett el az adminisztrátor konfigurálni?

Konfigurálja az összes nem használt portot egy „fekete lyukú” VLAN-hoz, amelyet a hálózaton semmilyen célra nem használnak.

Kapcsolja ki az automatikus tárgyalást, és állítsa a portokat statikus hozzáférésre vagy statikus csomagba.

Cserélje a natív VLAN-ot egy rögzített VLAN-ra, amely különbözik az összes felhasználói VLAN-tól, és olyan VLAN-számra, amely nem VLAN 1.

Minden felhasználói port a VLAN-okhoz van társítva, különbözik a VLAN 1-től és különbözik a „fekete lyuk” VLAN-tól. *

4

Melyik parancsot használja a VLAN 20 eltávolításához a kapcsolóról?

nincs kapcsolóport hozzáférési vlan 20

flash törlése: vlan.dat

nincs vlan 20 *

törölje a vlan.dat fájlt

5

A Cisco Catalyst kapcsoló hozzá lett adva, hogy támogassa a több VLAN használatát a vállalati hálózat részeként. A hálózati technikus szükségesnek tartja az összes VLAN-információ törlését a kapcsolóról az új hálózati terv beépítéséhez. Mit kell tennie a technikusnak ennek a feladatnak a végrehajtásához?

Törölje az indítási konfigurációt, és indítsa újra a kapcsolót.

Törölje a futó konfigurációt, és indítsa újra a kapcsolót.

Törölje az indítási konfigurációt és a vlan.dat fájlt a kapcsoló flash memóriájából, és indítsa újra a kapcsolót. *

Törölje a felügyeleti VLAN-hoz rendelt IP-címet, és indítsa újra a kapcsolót.

6

Hogyan befolyásolja a switchport access vlan 20 parancs kiadása egy kapcsoló Fa0 / 18 portjára, amelynek nincs ilyen VLAN-je a VLAN adatbázisban?

A VLAN 20 automatikusan létrejön. *

A parancsnak nincs hatása a kapcsolóra.

A Fa0 / 18 port leáll.

Az a hiba jelenik meg, hogy a VLAN 20 nem létezik, és a VLAN 20 nem jön létre.

7

Melyik parancs jeleníti meg a kapszula típusát, a hangos VLAN azonosítót és a hozzáférési mód VLAN-ját a Fa0 / 1 interfészhez?

mutassa a Mac címtábla interfészt Fa0 / 1

mutassa az interfészek Fa0 / 1 kapcsolóportját *

mutatják az interfészek csomagtartóját

mutasd vlan röviden

8

Helyezze el a lehetőségeket a következő sorrendben:

- nem szerezte be -

dinamikus auto

nonegotiate

dinamikus kívánatos

törzs

9

A kapcsolón lévő Fa0 / 11 port hozzá van rendelve a VLAN 30-hoz. Ha a Fa0 / 11 interfészen nincs megadva a switchport access vlan 30 parancs, mi történik?

A Fa0 / 11 port visszakerül a VLAN 1-re. *

A VLAN 30 törlődik.

Hibaüzenet jelenik meg.

A Fa0 / 11 port leáll.

10

Mit kell tennie a hálózat adminisztrátorának a fa0 / 1 gyors Ethernet port eltávolításához a VLAN 2-ből és hozzárendeléséhez a VLAN 3-hoz?

Írja be a no vlan 2 és a vlan 3 parancsokat globális konfigurációs módban.

Adja meg a switchport törzs natív vlan 3 parancsát interfész konfigurációs módban.

Adja meg a switchport access vlan 3 parancsot interfész konfigurációs módban. *

Az interfész konfigurációs módban adja meg a nem állítsa le az alapértelmezett konfigurációt, majd konfigurálja a VLAN 3 portját.

11

Melyik két, a 2. réteg biztonsági gyakorlata segíthet megelőzni a VLAN ugráló támadásokat?
(Válasszon egyet.)

Letiltja a DTP automatikus egyeztetést a végfelhasználói portokon. *

Változtassa meg a felügyeleti VLAN-t egy különálló VLAN-ra, amelyhez a szokásos felhasználók nem férhetnek hozzá.

Statikusan az összes portot, amely a végfelhasználói gazdaeszközökhöz kapcsolódik, csomagtartó módban kell konfigurálni.

Változtassa meg a natív VLAN számot olyanra, amely különbözik az összes felhasználói VLAN-tól, és nem az 1. VLAN. *

Használjon SSH-t minden távoli kezelési hozzáféréshez.

12

Alapvető VLAN ugráló támadás esetén melyik kapcsolót használják a támadók előnyei?

automatikus kapszulázási tárgyalás

az alapértelmezett automatikus csatornaconfiguráció *

egy nyitott Telnet kapcsolat

adások továbbítása

13

A Cisco kapcsoló jelenleg lehetővé teszi a 10 és 20 VLAN-sel megjelölt forgalmat a Fa0 / 5 törzsporton keresztül. Hogyan befolyásolja a switchport trunk megengedett vlan 30 parancs kiadása a Fa0 / 5-re?

Csak a VLAN 30-at engedélyezi a Fa0 / 5-en. *

Ez lehetővé teszi a natív 30 VLAN telepítését a Fa0 / 5-en.

Ez lehetővé teszi az 1–30 VLAN-ot a Fa0 / 5-en.

Lehetővé teszi a 10, 20 és 30 VLAN-ot a Fa0 / 5-en.

14

Hivatkozz a kiállításra. A keret a PC-A és a PC-B között a kapcsolón keresztül halad. Melyik állítás igaz a keret VLAN-címkézésére?

Nincs hozzáadva VLAN-címke a kerethez. *

Amikor a keret a kapcsoló elfogadja, egy VLAN címke kerül hozzáadásra.

Amikor a keret továbbítja a portot a PC-B-re, egy VLAN címke kerül hozzáadásra.

Amikor a keret elhagyja a PC-A-t, egy VLAN-címke kerül hozzáadásra.

15

Hivatkozz a kiállításra. A PC-A és a PC-B egyaránt a VLAN 60-ban vannak. A PC-A nem képes kommunikálni a PC-B-vel. Mi a probléma?

A natív VLAN-t a link megszakítja.

A PC-A által használt VLAN nem szerepel a csomagtartón engedélyezett VLAN-ok listájában. *

A csomagtartó a switchport nonegotiate paranccsal van konfigurálva.

A natív VLAN-nak VLAN 60-nak kell lennie.

16

Milyen VLAN-ok engedélyezettek a csomagtartón, ha az engedélyezett VLAN-ok tartománya az alapértelmezett értékre van állítva?

Minden VLAN engedélyezhető a csomagtartón. *

Csak a natív VLAN engedélyezett a csomagtartón.

A kapcsolók VTP-n keresztül tárgyalnak, mely VLAN-okat engedélyezik a csomagtartón.

Csak a VLAN 1 engedélyezett a csomagtartón.

17

Melyik két alkalommal tiltsa le az adminisztrátor a DTP-t, miközben a helyi hálózatot kezeli?
(Válasszon egyet.)

linkeken, amelyeket nem szabad csatornázni *

amikor a Cisco kapcsolót nem Cisco kapcsolóhoz csatlakoztatják *

olyan linkeken, amelyeknek dinamikusan meg kell kísérelniük a csatornázást

amikor egy szomszédos kapcsoló DTP módot használ a dinamikus autohoz

amikor egy szomszédos kapcsoló DTP-módot használ dinamikusan kívánatosnak

18

Nyissa meg a PT tevékenységet. Végezze el a tevékenységi utasításokban szereplő feladatokat, majd válaszoljon a kérdésre.

Melyik számítógép fogadja a PC-C által küldött adást?

PC-D, PC-E *

PC-A, PC-B, PC-D, PC-E

PC-A, PC-B

PC-A, PC-B, PC-D, PC-E, PC-F

PC-A, PC-B, PC-E

19

Melyik két állítás igaz a VLAN megvalósítására? (Válasszon egyet.)

A hálózati terhelés jelentősen növekszik a hozzáadott csatornainformációk miatt.

Az egyik VLAN eszköz nem hallja a másik VLAN eszközön keresztüli sugárzást. *

Az ütközési tartomány mérete csökkent.

A VLAN-ok logikailag csoportosítják a gazdagépeket, a fizikai helytől függetlenül. *

A szükséges kapcsolók száma egy hálózaton csökken.

20

Hivatkozz a kiállításra. A DLS1 csatlakozik egy másik kapcsolóhoz, a DLS2-hez, csomagtartó összeköttetésen keresztül. A DLS1-hez csatlakoztatott gazdagép nem képes kommunikálni a DLS2-hez csatlakoztatott gazdagéptel, még akkor is, ha mindkettő a VLAN 99-ben van. Melyik parancsot kell hozzáadni a Fa0 / 1-hez a DLS1-en a probléma kijavításához?

switchport csomagtartó megengedett vlan add 99

switchport csomagtartó natív vlan 66 *

váltóport üzemmód dinamikus automatikus

kapcsolóport nincs tárgyalás

21

Melyik kapcsolóegység biztosítja, hogy az unicast, multicast vagy sugárzott forgalom ne kerüljön tovább az ezzel a funkcióval konfigurált portok között?

kapcsoló port biztonsága

PVLAN védett port *

ACL

VLAN

22

Töltse ki az üres. Használja a teljes parancs szintaxist.

A „Vlan rövid megmutatása” parancs megjeleníti az összes port VLAN hozzárendelését, valamint a kapcsolón lévő VLAN-okat.

23

Melyik három állítás pontosan leírja a VLAN típusokat? (Válasszon egyet).

Egy 802.1Q törzsport, amelyhez natív VLAN van hozzárendelve, támogatja a címkézett és a nem címkézett forgalmat is. *

A felügyeleti VLAN bármilyen VLAN, amely úgy van beállítva, hogy hozzáférjen a kapcsoló kezelési funkcióinak. *

Adat-VLAN a VLAN-kezelési adatok és a felhasználó által generált forgalom továbbítására szolgál.

A hangos VLAN-ok támogatják a felhasználói telefon- és e-mail forgalmat a hálózaton.

A VLAN 1-et mindig kezelő VLAN-ként használják.

A nem konfigurált kapcsoló kezdeti indítása után az összes port az alapértelmezett VLAN tagja. *

24

Melyik parancsot kell végrehajtania a hálózati rendszergazdának, hogy megakadályozza a DTP-keretek átvitelét a Cisco kapcsoló és a nem Cisco kapcsoló között?

S1 (config-if) # kapcsolóport mód törzs

S1 (config-if) # váltóport hozzáférés

S1 (config-if) # kapcsolóport nincs tárgyalás *

S1 (config-if) # váltóport mód dinamikus kívánatos

S1 (config-if) # kapcsolóport csomag törzs nem engedélyezett