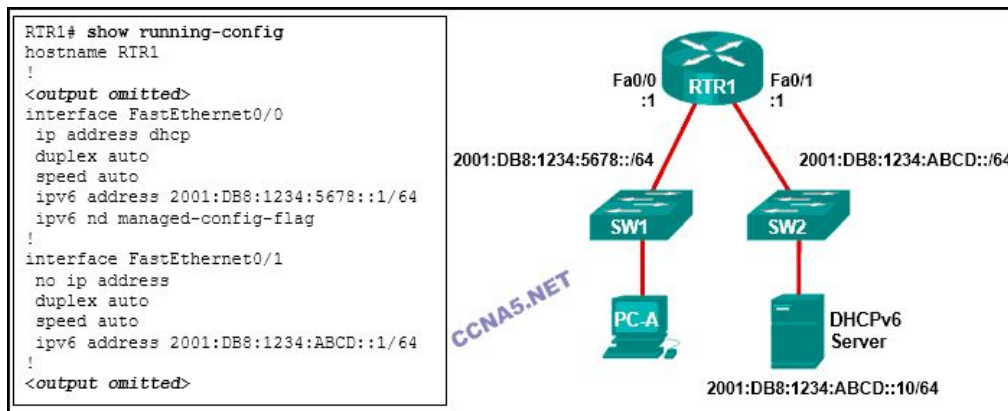




Adja hozzá az ipv6 dhcp relay parancsot a Fa0 / 0 interfészhez. *

Mi az oka annak, hogy a DHCPREQUEST üzenetet sugárzásként küldik el a DHCPv4 folyamat során?

és értesítsék az alhálózat többi DHCP-kiszolgálóját arról, hogy az IP-címet bérelték *

A vállalat DHCP-kiszolgálókat használ az IPv4-címek dinamikus hozzárendelésére az alkalmazottak munkaállomásaihoz. A cím bérleti időtartama 5 nap. Egy alkalmazott egy hét távollét után tér vissza az irodába. Amikor az alkalmazott elindítja a munkaállomást, üzenetet küld az IP-cím megszerzéséhez. Melyik 2. és 3. réteg célcímeit fogja tartalmazni az üzenet?

FF-FF-FF-FF-FF-FF és 255.255.255.255 *

Töltse ki a kitöltést. Ne rövidítse

ip dhcp ” excluded-address 10.0.15.1 10.0.15.15”

Match the descriptions to the corresponding DHCPv6 server type. (Not all options are used.)	
enabled in RA messages with the <code>ipv6 nd other-config-flag</code> command	Stateless DHCPv6
clients communicate with the DHCPv6 server by the use of RA messages	Target
the M flag is set to 1 in RA messages	Target
uses the <code>address</code> command to create a pool of addresses for clients	Target
clients send only DHCPv6 INFORMATION-REQUEST messages to the server	Stateful DHCPv6
enabled on the client with the <code>ipv6 address dhcp</code> command	Target
enabled on the client with the <code>ipv6 address autoconfig</code> command	Target

Állapot nélküli DHCPv6

[+] engedélyezve a RA üzenetekben az ipv6 második other-config-flag paranccsal

[+] kliensek csak DHCPv6 INFORMÁCIÓKÉRÉS üzeneteket küldnek az ügyfélen engedélyezett [+] kiszolgálóra az ipv6 cím autoconfig paranccsal az ügyfélen engedélyezett kiszolgálóra.

Állapotban lévő DHCPv6

[#] az M jelző értéke 1-re van állítva a RA üzenetekben.

[#] A cím parancssal létrehozza az ügyfeleknél engedélyezett [#] ügyfelekhez tartozó címkészletet az ipv6 cím dhcp parancssal

```
R1# show ipv6 interface gigabitEthernet 0/0
GigabitEthernet0/0 is up, line protocol is up
IPv6 is enabled, link-local address is
FE80::523D:E5FF:FEAA:COA0
No Virtual link-local address(es):
Global unicast address(es):
2001:DB8:ACAD:1::1, subnet is 2001:DB8:ACAD:1::/64

<output omitted>

ICMP error messages limited to one every 100 milliseconds
ICMP redirects are enabled
ICMP unreachable are sent
ND DAD is enabled, number of DAD attempts: 1
ND reachable time is 30000 milliseconds (using 30000)
ND advertised reachable time is 0 (unspecified)
ND advertised retransmit interval is 0 (unspecified)
ND router advertisements are sent every 200 seconds
ND router advertisements live for 1800 seconds
ND advertised default router preference is Medium
Hosts use stateless autoconfig for addresses.
Hosts use DHCP to obtain other configuration.
R1#
```

Hivatkozz a kiállításra. Egy hálózati rendszergazda állapotalapú DHCPv6 műveletet hajt végre a vállalat számára. Az ügyfelek azonban nem használják a DHCP készletben konfigurált előtagot és előtaghossz-információkat. Az adminisztrátor kiad egy show ipv6 interfészparancsot. Mi lehet a probléma oka?

Az útválasztót az állapot nélküli DHCPv6 működésre konfigurálják. *

A hálózati mérnök hibaelhárítja a LAN azon gazdagépeit, amelyeknek nem lett IPv4 címe a DHCP szerverről, miután új Ethernet kapcsolót telepítettek a LAN-ra. A DHCP-kiszolgáló konfigurációja helyesnek bizonyult, és az ügyfelek hálózati csatlakozással rendelkeznek más hálózatokkal, ha mindegyikre statikus IP-cím van konfigurálva. Milyen lépést kell tennie a mérnöknek a probléma megoldása érdekében? Győződjön meg arról, hogy a 2. réteg LAN kapcsolójának szélső portjai vannak konfigurálva. *

A hálózati rendszergazda úgy konfigurálja az útválasztót, hogy RA üzeneteket küldjön M jelöléssel 0 és O jelöléssel 1-nél. Melyik állítás írja le ennek a konfigurációnak a hatását, amikor a számítógép megpróbálja konfigurálni az IPv6 címet? Használnia kell az RA üzenetben szereplő információkat, és további információért lépjen kapcsolatba a DHCPv6 szerverrel. *

Melyik protokoll támogatja az állapot nélküli cím-automatikus konfigurációt (SLAAC) az IPv6 címek dinamikus hozzárendeléséhez a gazdagéphez? ICMPv6 *

A hálózat adminisztrátora telepíti a DHCPv6-ot a vállalat számára. Az adminisztrátor úgy konfigurálja az útválasztót, hogy RA jelzéseket küldjön M jelöléssel, mint 1, az ipv6 és a manage-config-flag interfész parancssal. Milyen hatással lesz ez a konfiguráció az ügyfelek működésére?

Az ügyfeleknek minden olyan konfigurációs információt felhasználniuk kell, amelyet egy DHCPv6 szerver biztosít. *

Melyik két körülmény között lehet az útválasztót általában DHCPv4 kliensként konfigurálni? (Válasszon egyet.)

Az útválasztót SOHO-átjáróként kívánják használni. *

Ez egy ISP követelmény. *

A vállalat az SLAAC módszerrel konfigurálja az alkalmazottak munkaállomásainak IPv6 címeit. Melyik címet fogja használni az ügyfél alapértelmezett átjáróként?

link-local címe *

```
R1# show running-config
<output omitted>
!
ipv6 dhcp pool IPV6
  dns-server 2001:DB8:1234:5678::100
  domain-name netacad.com
!
interface FastEthernet0/0
  <output omitted>
!
  ipv6 nd other-config-flag
  ipv6 dhcp server IPV6
!
<output omitted>
```



állapot nélküli DHCPv6 *

A társaság az állapot nélküli DHCPv6 módszert alkalmazza az IPv6 címek konfigurálására az alkalmazottak munkaállomásain. Miután egy munkaállomás több DHCPv6 szervertől kap üzeneteket annak jelzésére, hogy rendelkezésre állnak-e a DHCPv6 szolgáltatáshoz, melyik üzenetet küldi a kiszolgálónak konfigurációs információkért?

DHCPv6 INFORMÁCIÓKAPCSOLAT *

Az adminisztrátor kiadja a következő parancsokat:

Router (config) # interfész g0 / 1

Router (config-if) # IP cím dhcp

Mit akar elérni az adminisztrátor?

az útválasztó konfigurálása az IP-paraméterek DHCPv4-kiszolgálótól való beszerzéséhez *

Melyik parancskészlet konfigurálja az útválasztót DHCP-szerverként, amely IPv4-címeket rendel a 192.168.100.0/23 LAN-hoz, miközben az első 10 és az utolsó címet fenntartja a statikus hozzárendeléshez?

ip dhcp kizárt cím 192.168.100.1 192.168.100.10

ip dhcp kizárt cím 192.168.101.254

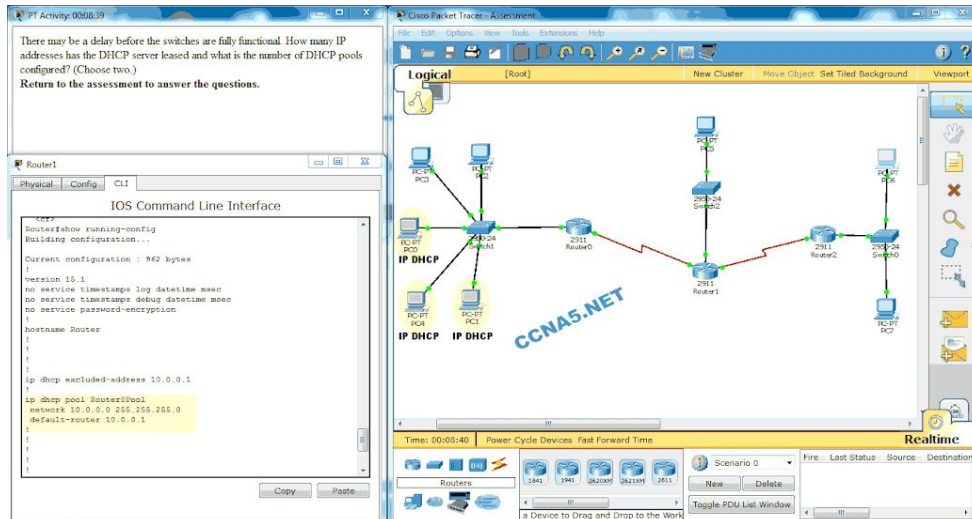
ip dhcp pool LAN-POOL-100

hálózat 192.168.100.0 255.255.254.0

alapértelmezett útválasztó 192.168.100.1 *****

Melyik DHCPv4 üzenetet küld az ügyfél az IPv4 cím elfogadásához, amelyet egy DHCP szerver kínál?

broadcast DHCPREQUEST*



egy medence *

három lízing *

```
R1# configure terminal
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
R1(config)# ipv6 unicast-routing
R1(config)# ipv6 dhcp pool ACAD_NET
R1(config-dhcp)# dns-server 2001:db8:acad:a1::10
R1(config-dhcp)# domain-name netacad.net
R1(config-dhcp)# exit
R1(config)# interface gigabitEthernet 0/0
R1(config-if)# ipv6 address 2001:db8:acad:1::1/64
R1(config-if)# ipv6 dhcp server ACAD_NET
R1(config-if)# end
R1#

R1# show ipv6 dhcp pool
DHCPv6 pool: ACAD_NET
  DNS server: 2001:DB8:ACAD:A1::10
  Domain name: netacad.net
  Active clients: 0
R1#
```

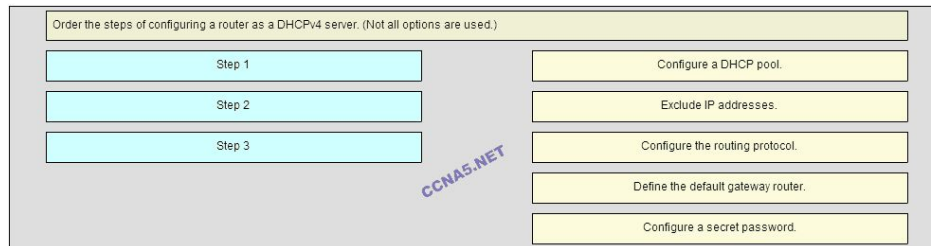
Az útválasztót az SLAAC DHCPv6 működésére konfigurálták. *

A 10.10.100.0/24 LAN gazdagépen nem kap IPv4 címet egy vállalati DHCP-kiszolgáló, amelynek címe 10.10.200.10/24. Mi a legjobb módja a hálózati mérnöknek a probléma megoldására?

Az ip helper-address parancsot adja ki a 10.10.200.10.10 útválasztó felületen, amely a 10.10.100.0/24 átjáró. *

Melyik DHCPv4 cím-allokációs módszer határozza meg az IPv4 címeket egy korlátozott bérleti időtartamra?

dynamic allocation*



[+] 2. lépés -> DHCP-készlet konfigurálása.

[+] 1. lépés -> IP-címek kizárása.

- nincs gól -

[+] 3. lépés -> Határozza meg az alapértelmezett átjáró-útválasztót

- nincs gól -

Az adminisztrátor azt a beállítást akarja beállítani, hogy a hostok automatikusan hozzárendeljék maguknak az IPv6 címeket a router hirdetési üzeneteinek felhasználásával, de a DNS szerver címét a DHCPv6 kiszolgálótól is megszerezzék. Melyik cím-hozzárendelési módszert kell konfigurálni?

állapot nélküli DHCPv6 *

A vállalat az SLAAC módszert használja az IPv6 címek konfigurálására az alkalmazottak munkaállomásai számára. A hálózati rendszergazda konfigurálta az IPv6 címet az útválasztó LAN interfészén. A felület állapota UP. A LAN szegmens munkaállomásai azonban nem kapják meg a megfelelő előtagot és előtaghosszot. Mit kell még beállítani a LAN szegmenshez csatlakoztatott útválasztón a munkaállomások számára az információk megszerzéséhez?

R1 (config) # ipv6 unicast-routing *

Melyik címet célozza meg a DHCPv4 szerver, amikor DHCPOFFER üzenetet küld egy ügyfélnek, aki címet kér?

client hardware address*

Mi az előnye a Cisco útválasztó közvetítőként történő konfigurálásának?

Közvetítő szolgáltatásokat tud nyújtani több UDP szolgáltatás számára. *

Hogyan biztosítja az IPv6-ügyfél, hogy egyedi címmel rendelkezik, miután az SLvAC-kiosztási módszerrel konfigurálta IPv6-címét?

Elküldi egy ICMPv6 szomszédsági megkeresési üzenetet, amelynek IPv6 címe az IPv6 célcím. *

Mit használ az EUI-64 folyamatban IPv6 interfész azonosító létrehozásához egy IPv6 kompatibilis felületen?

az IPv6 kompatibilis felület MAC címe *

Mivel a DHCPv4 ügyfélbérlet hamarosan lejár, mi az üzenet, hogy az ügyfél elküldi a DHCP szervernek?

DHCPREQUEST *