

a.

Quais são os endereços físicos do adaptador de Ethernet?

PC-A: 00D0-58E5-196A

PC-B: 0003-E499-CD47

b.

Na segunda linha da saída do comando, quais são os endereços de hardware (ou bia)?

S1 Fast Ethernet 0/1 MAC Address:

0009.7c20.6701

S2 Fast Ethernet 0/1 MAC Address:

0001.64a0.5601

etapa 2:

Existe algum endereço MAC gravado na tabela de endereços MAC?

Sim.

Quais endereços MAC estão registrados na tabela? Em que portas do switch eles estão mapeados e a que dispositivos pertencem? Ignore os endereços MAC que estão mapeados para a CPU.

0003-E499-CD47. Porta F/0/24. PC-B

Se você não havia gravado anteriormente os endereços MAC dos dispositivos de rede na Etapa 1, como você poderia dizer a quais dispositivos os endereços MAC pertencem, usando apenas a saída do comando `show mac address-table`? Isso funciona em todos os cenários?

Verificando a qual porta Ethernet cada um dos endereços está ligado e olhando qual seria o computador correspondente.

A tabela de endereços MAC tem algum endereço para VLAN 1? Há outros endereços MAC listados?

Não.

Aguarde 10 segundos, digite o comando `show mac address-table` e pressione Enter. Há novos endereços na tabela de endereços MAC?

Sim.

Não incluindo endereços de difusão seletiva ou difusão, quantos pares de endereços IP para MAC do dispositivo foram aprendidos pelo ARP?

2 pares.

Todos os dispositivos tiveram respostas bem-sucedidas? Em caso negativo, verifique o cabeamento e as configurações de IP

Sim.

O switch adicionou outros endereços MAC à tabela de endereços MAC? Em caso afirmativo, que endereços e dispositivos?

Sim. 0009.7c20.6701. PC-A.

A cache ARP de PC-B tem entradas adicionais para todos os dispositivos de rede que receberam pings?

Sim.