

Packet Tracer – Desafio de Solução de Problemas

Tabela de Endereçamento

Dispositivo	Interface	Endereço IP / Prefixo	Gateway padrão
R1	G0/0	172.16.1.62 /26	N/D
		2001:db8:cafe::1/64	
		fe80::1	
	G0/1	172.16.1.126 /26	N/D
		2001:db8:cafe:1::1/64	
		fe80::1	
	G0/2	172.16.1.254 /25	N/D
		2001:db8:cafe:2::1/64	
		fe80::1	
	S0/0/1	10.0.0.2 /30	N/D
		2001:db8:2::1/64	
		fe80::1	
Main	S0/0/0	209.165.200.226 /30	N/D
		2001:db8:1::1/64	
		fe80::2	
	S0/0/1	10.0.0.1 /30	N/D
		2001:db8:2::2/64	
		fe80::2	
S1	VLAN 1	172.16.1.61 /26	172.16.1.62
S2	VLAN 1	172.16.1.125 /26	172.16.1.126
S3	VLAN 1	172.16.1.253 /25	172.16.1.254
TI	NIC	172.16.1.1 /26	172.16.1.62
		2001:db8:cafe::2/64	fe80::1
		fe80::2	
Marketing	NIC	172.16.1.65 /26	172.16.1.126
		2001:db8:cafe:1::2/64	fe80::1
		fe80::2	
R&D	NIC	172.16.1.129 /25	172.16.1.254
		2001:db8:cafe:2::2/64	fe80::1
		fe80::2	

Dispositivo	Interface	Endereço IP / Prefixo	Gateway padrão
Web	NIC	64.100.0.3 /29	64.100.0.1
		2001:db8:acad::3/64	fe80::1
		fe80::2	

Objetivos

- Solucionar problemas comuns em uma LAN.

Histórico/Cenário

Alguns dispositivos podem ficar incorretamente configurados após uma atualização na rede. Você deve corrigir as configurações e verificar se todos os PCs podem acessar o servidor Web, R1 e os switches. Além disso, todos os PCs devem ser capazes de acessar R1 usando SSH. Você deve verificar a conectividade para IPv4 e IPv6, exceto para os switches.

Instruções

O roteador R1 e todos os switches foram pré-configurados da seguinte forma:

- Senha de ativação: **Ciscoenpa55**
- Senha do console: **Ciscoconpa55**
- Nome de usuário e senha do administrador para SSH: **Admin1/Admin1pa55**

Número de hosts necessários por sub-rede:

- TI: 50 hosts
- Marketing: 50 hosts
- R&D: 100 hosts

Se todos os problemas de configuração foram corrigidos, todos os dispositivos devem ser capazes de executar ping entre si e o servidor web.