

Packet Tracer – Desafio de Integração de Habilidades

Tabela de endereçamento

Dispositivo	Interface	Endereço IP	Máscara de sub-Rede
	VLAN 1		255.255.255.0
	VLAN 1		255.255.255.0
	NIC		255.255.255.0
	NIC		255.255.255.0

Objetivos

- Configurar nomes de host e endereços IP em dois switches Cisco Internetwork Operating System (IOS) pela interface de linha de comando (CLI).
- Usar comandos do Cisco IOS para especificar ou limitar o acesso às configurações de dispositivo.
- Usar os comandos IOS para salvar a configuração em execução.
- Configurar dois dispositivos host com endereços IP.
- Verificar a conectividade entre os dois dispositivos finais de PC.

Cenário

Como um técnico de LAN recém-contratado, o gerente de redes pediu que você demonstrasse sua habilidade para configurar uma pequena LAN. Suas tarefas incluem definir as configurações iniciais em dois switches com Cisco IOS e configurar parâmetros de endereço IP nos dispositivos host para fornecer conectividade completa. Você usará dois switches e dois hosts/PCs em uma rede cabeada e ligada.

Requisitos

- Use uma conexão de console para acessar cada switch.
- Nomeie os switches como _____ e _____.
- Use a senha _____ para **todas** as linhas.
- Use a senha secreta _____.
- Criptografe todas as senhas em texto simples.
- Inclua a palavra **warning** no banner MOTD.
- Configure o endereçamento de todos os dispositivos de acordo com a Tabela de endereços.
- Salve suas configurações.
- Verifique a conectividade entre todos os dispositivos.

Observação: clique em **Check Results** (Verificar resultados) para ver seu progresso. Clique em **Reset Activity** (Reiniciar atividade) para gerar um novo conjunto de requisitos. Se você clicar nessa opção antes de concluir a atividade, todas as configurações serão perdidas.