

Packet Tracer - Configuração básica do switch e do dispositivo final

Tabela de Endereçamento

Dispositivo	Interface	Endereço IP	Máscara de sub-rede
[[S1Name]]	VLAN 1	[[S1Add]]	255.255.255.0
[[S2Name]]	VLAN 1	[[S2Add]]	255.255.255.0
[[PC1Name]]	NIC	[[PC1Add]]	255.255.255.0
[[PC2Name]]	NIC	[[PC2Add]]	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.

Instruções

Configure os dispositivos para atender aos requisitos abaixo.

Requisitos

- Use uma conexão de console para acessar cada switch.
- Nomeie os switches como [[S1Name]] e [[S2Name]].
- Use a senha [[LinePW]] para todas as linhas.
- Use a senha secreta [[SecretPW]].
- Criptografe todas as senhas em texto simples.
- Configure um banner de mensagem do dia (MOTD) apropriado.
- Configure o endereçamento de todos os dispositivos de acordo com a Tabela de endereços.
- Salve suas configurações.
- Verifique a conectividade entre todos os dispositivos.

Nota: Clique em **Verificar resultados** para ver seu progresso. Clique em **Redefinir atividade** para gerar um novo conjunto de requisitos. Se você clicar nessa opção antes de concluir a atividade, todas as configurações serão perdidas.

ID: [[indexNames]][[indexPWs]][[indexAddrs]][[indexTopos]]

Respostas

Dispositivo	Interface	Endereço	Máscara de sub-Rede
Class-A	VLAN 1	128.107.20.10	255.255.255.0
Class-B	VLAN 1	128.107.20.15	255.255.255.0
Student-1	NIC	128.107.20.25	255.255.255.0
Student-2	NIC	128.107.20.30	255.255.255.0

Dispositivo	Interface	Endereço	Máscara de sub-Rede
ASw-1	VLAN 1	172.16.5.35	255.255.255.0
ASw-2	VLAN 1	172.16.5.40	255.255.255.0
User-01	NIC	172.16.5.50	255.255.255.0
User-02	NIC	172.16.5.60	255.255.255.0

Dispositivo	Interface	Endereço	Máscara de sub-Rede
Room-145	VLAN 1	128.107.20.10	255.255.255.0
Room-146	VLAN 1	128.107.20.15	255.255.255.0
Manager	NIC	128.107.20.25	255.255.255.0
Reception	NIC	128.107.20.30	255.255.255.0

Prints referentes a tabela 1

Tabela de endereçamento

Dispositivo	Interface	Endereço IP	Máscara de sub-rede
Class-A	VLAN 1	128.107.20.10	255.255.255.0
Class-B	VLAN 1	128.107.20.15	255.255.255.0
Student-1	NIC	128.107.20.25	255.255.255.0
Student-2	NIC	128.107.20.30	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 do IOS para salvar a configuração atual.
- 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.

Instruções

Configure os dispositivos para atender aos requisitos abaixo.

Requisitos

- Use uma conexão de console para acessar cada switch.
- Nomeie **os switches** como Class-A e Class-B.
- Use a **senha R4K3** para todas as linhas.
- Use a **senha secreta C4Ja**.
- Criptografe todas as senhas em texto simples.
- Configure um banner de mensagem do dia (MOTD) apropriado.
- Configure o endereçamento de todos os dispositivos de acordo com a Tabela de Endereçamento.
- Salve suas configurações.
- Verifique a conectividade entre todos os dispositivos.

Nota: Clique em **Verificar** resultados para ver seu progresso. Clique em **Redefinir atividade** para gerar um novo conjunto de requisitos. Se você clicar nessa opção antes de concluir a atividade, todas as configurações serão perdidas.

ID: 0001

Time Elapsed: 00:28:42 Completion: 100%*

Top Dock Check Results Back 1/1 Next

Packet Tracer - Configuração básica do switch e do dispositivo final

Print referente a tabela 2

The screenshot shows the Cisco Packet Tracer application window. At the top, it displays "PT Activity: 00:30:46" and the title "Packet Tracer - Configuração básica do switch e do dispositivo final". Below the title, there's a section titled "Tabela de endereçamento" containing a table with four columns: Dispositivo, Interface, Endereço IP, and Máscara de sub-rede. The table data is as follows:

Dispositivo	Interface	Endereço IP	Máscara de sub-rede
ASw-1	VLAN 1	172.16.5.35	255.255.255.0
ASw-2	VLAN 1	172.16.5.40	255.255.255.0
User-01	NIC	172.16.5.50	255.255.255.0
User-02	NIC	172.16.5.60	255.255.255.0

Below the table, there's a "Objetivos" section with a bulleted list of tasks:

- 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 do IOS para salvar a configuração atual.
- Configurar dois dispositivos host com endereços IP.
- Verificar a conectividade entre os dois dispositivos finais de PC.

The "Cenário" section contains a brief description of the task: "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 cabeadas e ligada."

The "Instruções" section says: "Configure os dispositivos para atender aos requisitos abaixo."

The "Requisitos" section lists detailed configuration steps:

- Use uma conexão de console para acessar cada switch.
- Nomeie os switches como ASw-1 e ASw-2.
- Use a senha xAw6k para todas as linhas.
- Use a senha secreta 6EBUp.
- Criptografe todas as senhas em texto simples.
- Configure um banner de mensagem do dia (MOTD) apropriado.
- Configure o endereçamento de todos os dispositivos de acordo com a Tabela de Endereçamento.
- Salve suas configurações.
- Verifique a conectividade entre todos os dispositivos.

Nota: Clique em Verificar resultados para ver seu progresso. Clique em Redefinir atividade para gerar um novo conjunto de requisitos. Se você clicar nessa opção antes de concluir a atividade, todas as configurações serão perdidas.

ID: 2210

At the bottom of the window, there are navigation buttons: Top, Dock, Check Results, Back, 1/1, and Next. The status bar indicates "Time Elapsed: 00:30:46" and "Completion: 100%".

Packet Tracer - Configuração básica do switch e do dispositivo final

Print referente a tabela 3

The screenshot shows the Cisco Packet Tracer interface with the following details:

PT Activity: 00:10:15

Packet Tracer - Configuração básica do switch e do dispositivo final

Tabela de endereçamento

Dispositivo	Interface	Endereço IP	Máscara de sub-rede
Room-145	VLAN 1	128.107.20.10	255.255.255.0
Room-146	VLAN 1	128.107.20.15	255.255.255.0
Manager	NIC	128.107.20.25	255.255.255.0
Reception	NIC	128.107.20.30	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 do IOS para salvar a configuração atual.
- 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.

Instruções

Configure os dispositivos para atender aos requisitos abaixo.

Requisitos

- Use uma conexão de console para acessar cada switch.
- Nomeie os switches como Room-145 e Room-146.
- Use a senha RXe3 para todas as linhas.
- Use a senha secreta C4Ja.

Criptografe todas as senhas em texto simples.

Configure um banner de mensagem do dia (MOTD) apropriado.

- Configure o endereçamento de todos os dispositivos de acordo com a Tabela de Endereçamento.
- Salve suas configurações.
- Verifique a conectividade entre todos os dispositivos.

Nota: Clique em Verificar resultados para ver seu progresso. Clique em Redefinir atividade para gerar um novo conjunto de requisitos. Se você clicar nessa opção antes de concluir a atividade, todas as configurações serão perdidas.

ID: 1000

Time Elapsed: 00:10:15 Completion: 100%*

Top Dock Check Results Back 1/1 Next