

Mapeamento do host da instalação em switch empilhável do Sx500 Series

Objetivo

O Domain Name System (DNS) traduz nomes do Web site ao endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT do server que hospeda o Web site. Os servidores DNS múltiplos podem ser configurados no interruptor para resolver endereços IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT. O interruptor salvar os Domain Name frequente-perguntados adquiridos dos servidores DNS em um esconderijo do DNS local. Pode salvar até 64 endereços estáticos, 64 endereços dinâmicos, e uma entrada dinâmica extra para cada endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT configurado no interruptor pelo DHCP. O interruptor tenta combinar primeiramente os Domain Name com as entradas estáticas, a seguir as dinâmicas se mal sucedido, e pede então os servidores DNS configurados se não poderia o encontrar nos endereços traçados.

Este artigo explica como setup o mapeamento do host em switch empilhável do Sx500 Series de modo que os Domain Name conhecidos possam ser traçados a seus servidores respectivos.

Dispositivos aplicáveis

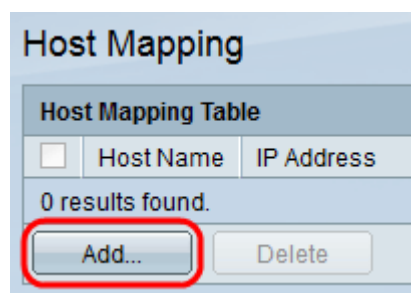
- Switch empilhável do Sx500 Series

Versão de software

- v1.2.7.76

Mapeamento do host da instalação

Etapa 1. Entre ao utilitário de configuração da Web e escolha a **configuração IP > o Domain Name System > o mapeamento do host**. A página do *mapeamento do host* abre.



Etapa 2. Para adicionar um mapeamento do host, o clique **adiciona**. A página do *mapeamento do host adicionar* abre.

IP Version: Version 6 Version 4

IPv6 Address Type: Link Local Global

Link Local Interface: FE1/2/1

Host Name:

IP Address:

IP Address 2:

IP Address 3:

IP Address 4:

Apply Close

Etapa 3. No campo da versão IP, clique o botão de rádio da **versão 4** ou o botão de rádio da **versão 6** baseado no tipo de endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT do host (IPv4 ou IPv6).

Nota: Você não pode ter a opção para a versão 6 se você não tem a relação do IPv6 permitida. Consulte a *configuração da interface* autorizado artigo do *IPv6 em switch empilhável do Sx500 Series* para uns detalhes mais adicionais.

IP Version: Version 6 Version 4

IPv6 Address Type: Link Local Global

Link Local Interface: FE1/2/1

Host Name: www.example.com

IP Address: 2001:DB8:0:ABCD::1

IP Address 2: 2001:DB8:0:BCDE::1

IP Address 3: 2001:DB8:0:CDEF::1

IP Address 4: 2001:DB8:0:FABC::1

Apply Close

Etapa 4. Se o IPv6 é escolhido em etapa 3, clique um dos botões de rádio do tipo de endereço do IPv6.

- Local do link — O endereço do IPv6 identifica anfitriões em um link de rede única. Um endereço local de link não é roteável e pode ser usado para uma comunicação somente na rede local.
- Global — O endereço do IPv6 é um tipo do IPv6 do unicast global que seja visível e alcançável de outras redes.

Etapa 5. Se o Local do link é escolhido para o tipo de endereço do IPv6, escolha a relação onde é recebido da lista de drop-down da interface local do link. Você pode ver prefixos de todas as relações disponíveis na lista. O prefixo do padrão é FE80 que é uma interface local não-roteável.

Etapa 6. No campo de nome de host, incorpore um Domain Name válido de até 158 caracteres.

Passo 7. No campo do endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT, incorpore o endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT do host. Esta entrada de endereço IP depende de que versão IP foi clicada no campo da versão IP.

Nota: Se você clicou a versão 6 em etapa 3, você pode entrar até quatro endereços IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT (1 endereços ativo e 3 alternativo). Você não tem esta opção no IPv4.

IP Version: Version 6 Version 4
IPv6 Address Type: Link Local Global
Link Local Interface: FE1/2/1
Host Name: www.example.com
IP Address: 2001:DB80:0:ABCD::1
IP Address 2: 2001:DB80:0:BCDE::1
IP Address 3: 2001:DB80:0:CDEF::1
IP Address 4: 2001:DB80:0:FABC::1
Apply Close

Host Mapping

Host Mapping Table		
<input type="checkbox"/>	Host Name	IP Address
<input type="checkbox"/>	www.example.com	2001:db80:0:abcd::1
<input type="checkbox"/>	www.example.com	2001:db80:0:bcde::1
<input type="checkbox"/>	www.example.com	2001:db80:0:cdef::1
<input type="checkbox"/>	www.example.com	2001:db80:0:fabcc::1

Add... Delete

Etapa 8. O clique **aplica-se** na parte inferior do indicador para salvar os ajustes. Os ajustes são aplicados.

Host Mapping

Host Mapping Table		
<input checked="" type="checkbox"/>	Host Name	IP Address
<input checked="" type="checkbox"/>	www.example.com	2001:db80:0:abcd::1
<input checked="" type="checkbox"/>	www.example.com	2001:db80:0:bcde::1
<input checked="" type="checkbox"/>	www.example.com	2001:db80:0:cdef::1
<input checked="" type="checkbox"/>	www.example.com	2001:db80:0:fabcc::1

Add... Delete

Etapa 9. (opcional) para suprimir de uma verificação do hostname um hostname e para

clicar a **supressão**. Esta ação suprime da tabela criada inteira junto com os endereços IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT alternativos.