

Configurações da interface de inspeção do Address Resolution Protocol (ARP) em switches empilháveis Sx500 Series

Objetivo

A inspeção do Address Resolution Protocol (ARP) é feita para evitar envenenamento do cache ARP, que, se bem-sucedido, pode permitir que um terceiro mal-intencionado intercepte e controle o tráfego de rede. A inspeção ARP mantém um estado de confiança com cada interface no switch. Quando uma interface é confiável, os pacotes recebidos nessa interface confiável não são verificados, ao contrário dos recebidos na interface não confiável. Os pacotes de interface não confiáveis são submetidos a verificações de validação.

Os pacotes ARP, que entram na rede através do switch, passarão nessa verificação de segurança devido à inspeção ARP. Portanto, não há necessidade de executar a validação em nenhum outro lugar da rede. Este artigo explica as etapas para a configuração de interfaces confiáveis nos Switches empilháveis Sx500 Series.

Dispositivos aplicáveis

Switches Empilháveis Sx500 Series

Versão de software

•1.3.0.62

Configurações da Interface de Inspeção ARP

Editar configurações da interface de inspeção ARP

Etapa 1. Faça login no utilitário de configuração da Web e escolha **Security > ARP Inspection > Interface Settings**. A página *Configurações da interface* é aberta. As portas ou LAGs e seu status são exibidos, mostrando se a porta ou LAG específica é confiável ou não.

Interface Settings

Interface Settings Table

Filter: *Interface Type* equals to

	Entry No.	Interface	Trusted Interface
<input type="radio"/>	1	FE1	No
<input type="radio"/>	2	FE2	No
<input type="radio"/>	3	FE3	No
<input type="radio"/>	4	FE4	No
<input type="radio"/>	5	FE5	No
<input type="radio"/>	6	FE6	No
<input type="radio"/>	7	FE7	No
<input type="radio"/>	8	FE8	No
<input type="radio"/>	9	FE9	No
<input type="radio"/>	10	FE10	No

Note: Por padrão, todas as portas ou LAGs não são confiáveis na Inspeção ARP.

Interface Settings Table

Filter: *Interface Type* equals to

	Entry No.	Interface	Trusted Interface
<input type="radio"/>	1	FE1	No
<input type="radio"/>	2	FE2	No
<input type="radio"/>	3	FE3	No
<input type="radio"/>	4	FE4	No
<input type="radio"/>	5	FE5	No
<input type="radio"/>	6	FE6	No
<input type="radio"/>	7	FE7	No
<input type="radio"/>	8	FE8	No
<input type="radio"/>	9	FE9	No
<input type="radio"/>	10	FE10	No

Etapa 2. Escolha o Tipo de interface na lista suspensa Filtro para toda a tabela Configurações da interface e clique em **Ir**.

Interface Settings

Interface Settings Table

Filter: *Interface Type* equals to

	Entry No.	Interface	Trusted Interface
<input checked="" type="radio"/>	1	FE1	No
<input type="radio"/>	2	FE2	No
<input type="radio"/>	3	FE3	No
<input type="radio"/>	4	FE4	No
<input type="radio"/>	5	FE5	No
<input type="radio"/>	6	FE6	No
<input type="radio"/>	7	FE7	No
<input type="radio"/>	8	FE8	No
<input type="radio"/>	9	FE9	No
<input type="radio"/>	10	FE10	No

Etapa 3. Clique em uma porta específica ou LAG para editar a configuração da porta ou LAG e clique em **Editar**. A página *Editar configurações da interface* é aberta.

Interface: Unit/Slot 1/2 Port FE1 LAG 1

Trusted Interface: Yes No

Apply Close

Etapa 4. Clique no tipo de interface desejado no campo Interface.

Unidade/Slot — Escolha a unidade na pilha (1 para modelos autônomos) e o número do slot (1 ou 2) para os quais deseja definir as configurações de DHCP. Os números de slot de unidade disponíveis serão exibidos na lista suspensa e escolha a porta na lista suspensa Porta.

Porta — Para a unidade/slot escolhido, escolha a porta para a qual deseja configurar na lista suspensa Porta.

LAG (Link Aggregation Group) — Escolha o canal de porta lógico na lista suspensa para aplicar as configurações de DHCP para esse canal de porta. O LAG é um pacote de muitas portas físicas que forma um único canal lógico. Consulte o artigo *LAG Management and Settings on Sx500 Series Stackable Switches* para obter informações sobre essa configuração.

Interface: Unit/Slot 1/2 Port FE1 LAG 1

Trusted Interface: Yes No

Apply Close

Etapa 5. Clique em **Sim** para tornar a interface específica confiável no campo Interface confiável ou clique em **Não** para tornar a interface específica não confiável.

Etapa 6. Clique em Apply. As configurações são aplicadas.

Interface Settings

Interface Settings Table

Filter: *Interface Type* equals to Port of Unit 1/2

	Entry No.	Interface	Trusted Interface
<input checked="" type="radio"/>	1	FE1	Yes
<input type="radio"/>	2	FE2	No
<input type="radio"/>	3	FE3	No
<input type="radio"/>	4	FE4	No
<input type="radio"/>	5	FE5	No
<input type="radio"/>	6	FE6	No
<input type="radio"/>	7	FE7	No
<input type="radio"/>	8	FE8	No
<input type="radio"/>	9	FE9	No
<input type="radio"/>	10	FE10	No

Copiar as configurações da interface de inspeção ARP para outras interfaces

Etapa 1. Siga as etapas 1 e 2 da seção anterior.

Interface Settings

Interface Settings Table

Filter: *Interface Type* equals to Port of Unit 1/2

	Entry No.	Interface	Trusted Interface
<input checked="" type="radio"/>	1	FE1	No
<input type="radio"/>	2	FE2	No
<input type="radio"/>	3	FE3	No
<input type="radio"/>	4	FE4	No
<input type="radio"/>	5	FE5	No
<input type="radio"/>	6	FE6	No
<input type="radio"/>	7	FE7	No
<input type="radio"/>	8	FE8	No
<input type="radio"/>	9	FE9	No
<input type="radio"/>	10	FE10	No

Etapa 2. Clique em uma porta específica ou LAG para editar a configuração da porta ou LAG e clique em **Copiar configurações**. A página *Copiar configurações* é aberta.

Copy configuration from entry 1 (FE1)
to: (Example: 1,3,5-10 or: FE1,FE3-FE5)

Etapa 3. Insira a(s) porta(s) para a qual a configuração selecionada será copiada no campo fornecido. Separe diferentes portas ou intervalos com vírgulas.

Etapa 4. Clique em Apply. As configurações são aplicadas.

Interface Settings

Interface Settings Table

Filter: *Interface Type* equals to

	Entry No.	Interface	Trusted Interface
<input checked="" type="radio"/>	1	FE1	Yes
<input checked="" type="radio"/>	2	FE2	Yes
<input type="radio"/>	3	FE3	No
<input type="radio"/>	4	FE4	No
<input type="radio"/>	5	FE5	No
<input type="radio"/>	6	FE6	No
<input type="radio"/>	7	FE7	No
<input type="radio"/>	8	FE8	No
<input type="radio"/>	9	FE9	No
<input type="radio"/>	10	FE10	No