

Configuraciones del interfaz del examen del Address Resolution Protocol (ARP) en los switches para pila de las Sx500 Series

Objetivo

El examen del Address Resolution Protocol (ARP) se hace para prevenir el envenenamiento del caché ARP, que si es acertado puede permitir que otro vendedor malévolo intercepte y controle el tráfico de la red. La inspección ARP mantiene a un estado confiable con cada interfaz en el conmutador. Cuando un interfaz es un interfaz de confianza, los paquetes que se reciben en este interfaz de confianza no se controlan, a diferencia de los que se reciben en la interfaz no confiable. Los paquetes de la interfaz no confiable experimentan las comprobaciones de validación.

Los paquetes ARP, que ingresan la red a través del conmutador, pasarán esta revisión de seguridad debido a la inspección ARP. Por lo tanto, no hay necesidad de realizar la validación en ningún otro lugar en la red. Este artículo explica los pasos para la configuración de los interfaces de confianza en los switches para pila de las Sx500 Series.

Dispositivos aplicables

- Switches para pila de las Sx500 Series

Versión de software

- 1.3.0.62

Configuraciones del interfaz de la inspección ARP

Corrija las configuraciones del interfaz de la inspección ARP

Paso 1. Ábrase una sesión a la utilidad de configuración de la red y elija las **configuraciones de la Seguridad > de la inspección ARP > del interfaz**. *La página Configuración del interfaz se abre. Se visualiza los puertos o los retrasos y su estatus que muestra si el puerto determinado o el RETRASO es confiado en o untrusted.*

Interface Settings

Interface Settings Table

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

	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

Nota: Por abandono, todos los puertos o retrasos son untrusted en la inspección ARP.

Interface Settings

Interface Settings Table

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

	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

Paso 2. Elija el tipo de interfaz de la lista desplegable del filtro para la tabla entera de las configuraciones del interfaz y el teclado **va**.

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

Paso 3. Haga clic un puerto determinado o RETRÁSESE para corregir el puerto o la configuración del RETRASO y entonces hacer clic **corrige**. La página *Configuración del interfaz del corregir* se abre.

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

Trusted Interface: Yes No

Apply Close

Paso 4. Haga clic el tipo de interfaz deseada del campo del interfaz.

- Unidad/ranura — Elija la unidad en la pila (1 para los modelos independientes) y el número de slot (1 o 2) para el cual usted desea configurar las configuraciones del DHCP. Los números disponibles de la unidad-ranura serán visualizados en la lista desplegable y elegir el puerto de la lista desplegable del puerto.
- Puerto — Para la unidad/la ranura elegidas, elija el puerto para el cual usted desea configurar de la lista desplegable del puerto.
- RETRASO (grupo de la agregación del link) — Elija el canal del puerto lógico de la lista desplegable para aplicar las configuraciones del DHCP para ese Canal de puerto. El RETRASO es un manojito de muchos puertos físicos que forma un solo canal lógico. Refiera por favor al artículo, a la *Administración del RETRASO* y a las configuraciones en los switches para pila de las *Sx500 Series* para esta configuración.

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

Trusted Interface: Yes No

Apply Close

Paso 5. Haga clic **sí** para hacer la interfaz particular confiada en del interfaz de confianza para colocar o para hacer clic **no** para hacer la interfaz particular untrusted.

Paso 6. El tecleo **se aplica**. Las configuraciones son 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

Copie las configuraciones del interfaz de la inspección ARP a otros interfaces

Paso 1. Siga los pasos 1 y 2 de la sección 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

Paso 2. Haga clic un puerto determinado o RETRÁSESE para corregir el puerto o la configuración del RETRASO y después para hacer clic las **configuraciones de la copia**. La *página Configuración de la copia* se abre.

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

Paso 3. Ingrese los puertos a los cuales la configuración seleccionada debe ser copiada en el campo proporcionado. Separe los diversos puertos o rangos con las comas.

Paso 4. El teclado **se aplica**. Las configuraciones son 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