

Impostazioni dell'interfaccia di ispezione Address Resolution Protocol (ARP) sugli switch impilabili serie Sx500

Obiettivo

L'ispezione ARP (Address Resolution Protocol) viene eseguita per impedire l'avvelenamento della cache ARP, che in caso di esito positivo potrebbe consentire a terze parti malintenzionate di intercettare e controllare il traffico di rete. L'ispezione ARP mantiene uno stato di trust con ciascuna interfaccia dello switch. Quando un'interfaccia è un'interfaccia attendibile, i pacchetti ricevuti su questa interfaccia non vengono controllati, a differenza di quelli ricevuti sull'interfaccia non attendibile. I pacchetti di interfaccia non attendibili vengono sottoposti a controlli di convalida.

I pacchetti ARP, che entrano nella rete attraverso lo switch, superano questo controllo di sicurezza a causa dell'ispezione ARP. Pertanto, non è necessario eseguire la convalida in nessun altro punto della rete. In questo documento viene spiegato come configurare le interfacce trusted sugli switch impilabili della serie Sx500.

Dispositivi interessati

- Switch Stack Serie Sx500

Versione del software

- 1.3.0.62

Impostazioni interfaccia ispezione ARP

Modifica impostazioni interfaccia ispezione ARP

Passaggio 1. Accedere all'utility Configurazione Web e scegliere **Protezione > Ispezione ARP > Impostazioni interfaccia**. Si apre la pagina *Interface Settings* (Impostazioni interfaccia). Vengono visualizzate le porte o i LAG e il relativo stato, che indica se la porta o il LAG in questione è trusted o untrusted.

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

Nota: Per impostazione predefinita, tutte le porte o i LAG non sono considerati attendibili durante l'ispezione 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

Passaggio 2. Scegliere il tipo di interfaccia dall'elenco a discesa Filtro per l'intera tabella Impostazioni interfaccia e fare clic su **Vai**.

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

Passaggio 3. Fare clic su una porta o su un LAG specifico per modificare l'impostazione della porta o del LAG, quindi fare clic su **Modifica**. Viene visualizzata la pagina *Modifica impostazioni interfaccia*.

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

Trusted Interface: Yes
 No

Apply Close

Passaggio 4. Fare clic sul tipo di interfaccia desiderato nel campo Interfaccia.

·Unità/slot: scegliere l'unità nello stack (1 per i modelli standalone) e il numero di slot (1 o 2) per cui configurare le impostazioni DHCP. I numeri di slot delle unità disponibili verranno visualizzati nell'elenco a discesa e scegliere la porta dall'elenco a discesa Porta.

·Porta: per l'unità/slot scelto, scegliere la porta da configurare dall'elenco a discesa Porta.

·LAG (Link Aggregation Group): scegliere il canale della porta logica dall'elenco a discesa per applicare le impostazioni DHCP per il canale della porta. LAG è un bundle di molte porte fisiche che forma un singolo canale logico. Per informazioni su questa configurazione, consultare l'articolo *Gestione dei LAG e impostazioni sugli switch impilabili serie Sx500*.

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

Trusted Interface: Yes
 No

Apply Close

Passaggio 5. Fare clic su **Sì** per rendere attendibile l'interfaccia specificata nel campo Interfaccia attendibile oppure su **No** per renderla non attendibile.

Passaggio 6. Fare clic su **Applica**. Le impostazioni vengono applicate.

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

Copia impostazioni interfaccia ispezione ARP in altre interfacce

Passaggio 1. Seguire i passaggi 1 e 2 della sezione precedente.

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

Passaggio 2. Fare clic su una porta o su un LAG specifico per modificare l'impostazione della porta o del LAG, quindi fare clic su **Copia impostazioni**. Viene visualizzata la pagina *Copia impostazioni*.

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

Passaggio 3. Inserire le porte su cui copiare la configurazione selezionata nell'apposito campo. Separare le diverse porte o intervalli con virgole.

Passaggio 4. Fare clic su **Applica**. Le impostazioni vengono applicate.

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