

# Address Resolutie Protocol (ARP) Inspectie Interface Settings op SX500 Series Stackable Switches

## Doel

Adreventieprotocol (ARP)-inspectie wordt uitgevoerd om ARP cache-vergiftiging te voorkomen, waarbij een kwaadaardige derde met succes netwerkverkeer kan onderscheppen en controleren. ARP Inspectie handhaaft een vertrouwenstatus met elke interface op de switch. Wanneer een interface een vertrouwde interface is, worden de pakketten die op deze vertrouwde interface worden ontvangen niet gecontroleerd, in tegenstelling tot de pakketten die op de onvertrouwde interface worden ontvangen. De onvertrouwde interfacepakketten worden aan valideringscontroles onderworpen.

ARP-pakketten, die het netwerk via de schakelaar invoeren, zullen deze beveiligingscontrole doorgeven vanwege ARP-inspectie. Daarom hoeft validatie niet op een andere plaats in het netwerk te worden uitgevoerd. Dit artikel legt de stappen voor de configuratie van vertrouwde interfaces op de SX500 Series Stackable Switches uit.

## Toepasselijke apparaten

- SX500 Series Stackable-switches

## Softwareversie

- 1.3.0.62

## Interface-instellingen voor ARP-inspectie

### ARP-inspectie-interfaceinstellingen bewerken

Stap 1. Meld u aan bij het hulpprogramma Web Configuration en kies **Security > ARP-inspectie > Interface-instellingen**. De pagina *Interface-instellingen* wordt geopend. De havens of LAG's en hun status worden weergegeven, wat aantoont of de haven of LAG betrouwbaar of onbetrouwbaar is.

### 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

Opmerking: Standaard worden alle poorten of LAG's niet vertrouwd in ARP-inspectie.

### Interface Settings Table

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

	Entry No.	Interface	Trusted Interface
	1	FE1	No

Stap 2. Kies het interfacetype in de vervolgkeuzelijst Filter voor de gehele tabel met interfaceinstellingen en klik op **Ga**.

### 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

Stap 3. Klik op een bepaalde poort of LAG om de instelling poort of LAG te bewerken en klik vervolgens op **Bewerken**. De pagina *Interface-instellingen bewerken* wordt geopend.

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

Trusted Interface:  Yes  No

Apply Close

Stap 4. Klik het gewenste interfacetype in het interfaceveld.

- Eenheid/sleuf — Kies de eenheid in de stapel (1 voor standalone modellen) en sleufnummer (1 of 2) waarvoor u DHCP-instellingen wilt configureren. De beschikbare eenheden-sleuven worden in de vervolgkeuzelijst weergegeven en kies de poort in de vervolgkeuzelijst Port.
- Port — Kies voor de gekozen eenheid/sleuf de poort waarvoor u het beste wilt configureren in de vervolgkeuzelijst Port.
- LAG (Link Aggregation Group) — Kies het logische poortkanaal in de vervolgkeuzelijst om DHCP-instellingen voor dat poortkanaal toe te passen. LAG is een bundel van vele fysieke havens die één logisch kanaal vormen. Raadpleeg het artikel, het *LAG Management en de instellingen op SX500 Series Stackable-switches* voor deze configuratie.

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

Trusted Interface:  Yes  No

Apply Close

Stap 5. Klik op **Ja** om de specifieke interface vertrouwen te maken in het veld Trusted Interface of klik op **Nee** om de specifieke interface onbetrouwbaar te maken.

Stap 6. Klik op **Toepassen**. De instellingen worden toegepast.

### 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

## ARP-inspectie-interfaceinstellingen naar andere interfaces kopiëren

Stap 1. Volg stap 1 en 2 van de vorige sectie.

### 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

Stap 2. Klik op een bepaalde poort of LAG om de instelling poort of LAG te bewerken en klik vervolgens op **Instellingen kopiëren**. De pagina *Instellingen kopiëren* wordt geopend.

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

Stap 3. Voer de poort(en) in waarop de geselecteerde configuratie moet worden gekopieerd in het daarvoor bestemde veld. Verschil verschillende poorten of bereik met komma's.

Stap 4. Klik op **Toepassen**. De instellingen worden toegepast.

### 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