

# Protocol voor adresoplossing (ARP) bij inspectie VLAN-instellingen configuratie voor SX500 Series Stackable-switches

## Doelstellingen

Address Resolutie Protocol (ARP) wordt gebruikt om IP-adressen aan MAC-adressen in kaart te brengen. ARP-inspectie wordt gebruikt om een netwerk te beschermen tegen ARP-aanvallen. Hiermee worden het IP- en MAC-adres van een pakje vergeleken met de IP- en MAC-adressen die op de pagina *ARP Access Control*-regels zijn gedefinieerd. Het pakket wordt doorgestuurd als de adressen overeenkomen. ARP-inspectie wordt alleen uitgevoerd op interfaces die als onbetrouwbaar zijn gedefinieerd.

De pagina *VLAN-instellingen* wordt gebruikt om ARP-inspectie op VLAN's mogelijk te maken en de regels voor toegangscontrole met VLAN's te associëren.

Om de ARP-inspectie goed te laten functioneren, moeten de volgende configuraties in dezelfde volgorde worden voltooid als hieronder wordt gegeven:

1. ARP Inspection Properties. Raadpleeg het artikel, *Protocol voor adresoplossing (ARP), configuratie van de inspectie-eigenschappen van SX500 Series Stackable-switches*.
2. Interface-instellingen configureren Raadpleeg het artikel, *ARP Inspection Interface Settings op SX500 Series Stackable Switches* voor deze configuratie.
3. Het configureren van regels voor toegangscontrole en toegangscontrole. Raadpleeg het artikel *Configuration of ARP Access Control-regels voor SX500 Series Stackable-switches* voor deze configuratie.
4. Het configureren van VLAN-instellingen. Raadpleeg het artikel, *Protocol voor adresoplossing (ARP) bij inspectie VLAN-instellingen voor SX500 Series Stackable-switches* voor deze configuratie

Dit artikel legt uit hoe u ARP inspectie VLAN-instellingen kunt configureren op de SX500 Series Stackable Switches.

## Toepasselijke apparaten

- SX500 Series Stackable-switches

## VLAN-instellingen

Stap 1. Meld u aan bij het configuratieprogramma van de schakelaar en kies **Beveiliging > ARP-inspectie > VLAN-instellingen**. De pagina *VLAN-instellingen* wordt geopend:

**VLAN Settings**

Available VLANs:      Enabled VLANs:

VLAN 1

>

<

Apply      Cancel

**VLAN Settings Table**

<input type="checkbox"/>	VLAN	ARP Access Control Name
0 results found.		

Add...      Delete

## ARP-inspectie op VLAN's inschakelen

Stap 1. Klik op het gewenste VLAN onder het veld Beschikbare VLAN's.

**VLAN Settings**

Available VLANs:      Enabled VLANs:

VLAN 1

>

<

Apply      Cancel

**VLAN Settings Table**

<input type="checkbox"/>	VLAN	ARP Access Control Name
0 results found.		

Add...      Delete

Stap 2. Klik op > om het gespecificeerde VLAN naar het veld Ingeschakeld VLAN's te verplaatsen. Dit maakt ARP-inspectie van het gespecificeerde VLAN mogelijk.

Stap 3. Klik op **Toepassen**.

## ARP-inspectie op VLAN's uitschakelen

Stap 1. Klik op het gewenste VLAN onder het veld Ingeschakelde VLAN's.

**VLAN Settings**

Available VLANs:      Enabled VLANs:

**VLAN Settings Table**

<input type="checkbox"/>	VLAN	ARP Access Control Name
0 results found.		

Stap 2. Klik op < om het gespecificeerde VLAN naar het veld Beschikbare VLAN's te verplaatsen. Dit schakelt ARP-inspectie op het gespecificeerde VLAN uit.

Stap 3. Klik op **Toepassen**.

### Associatie ARP Access Control Group voor VLAN

**VLAN Settings**

Available VLANs:      Enabled VLANs:

**VLAN Settings Table**

<input type="checkbox"/>	VLAN	ARP Access Control Name
0 results found.		

Stap 1. Klik op **Add**. Het venster *Add ARP Access Control Name* wordt geopend:

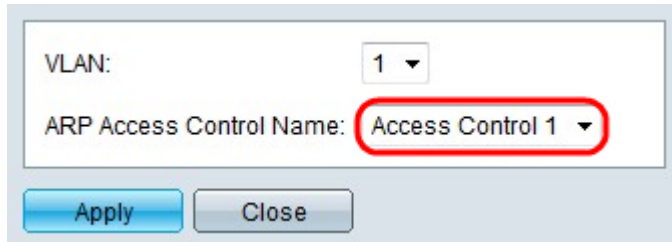


VLAN: 1 ▼

ARP Access Control Name: Access Control 1 ▼

Apply Close

Stap 2. Kies in de vervolgkeuzelijst VLAN een VLAN dat u aan een toegangscontrole wilt toewijzen.



VLAN: 1 ▼

ARP Access Control Name: Access Control 1 ▼

Apply Close

Stap 3. Kies in de vervolgkeuzelijst ARP Access Control Name de toegangscontrole die u wilt associëren met het gespecificeerde VLAN.

Opmerking: ARP Access Control-namen kunnen op de pagina *ARP Access Control* worden gemaakt.

Stap 4. Klik op **Toepassen**.