

Configuratie van gereserveerd MAC-adres op SX500 Series Stackable-switches

Doel

Een adres van Media Access Control (MAC) is een uniek 48-bits adres van de datalink-laag dat in een hexadecimaal formaat wordt weergegeven en dat wordt toegewezen aan elk apparaat dat op internet aangesloten is. De MAC-adressen die variëren van 00-00-5E-00-00-00 tot 00-00-5E-00-00-FF worden gereserveerd. Een switch, een apparaat met datalink-laag, gebruikt een MAC-adres om een frame naar de doelpoort te sturen.

Het doel van dit document is u te tonen hoe u gereserveerde MAC-adressen aan de MAC-adrestabel kunt toevoegen en of u het kader kunt overbruggen of verwijderen wanneer het bestemd is voor het gereserveerde MAC-adres in de Sx500 Series Stackable Switches.

Toepasselijke apparaten

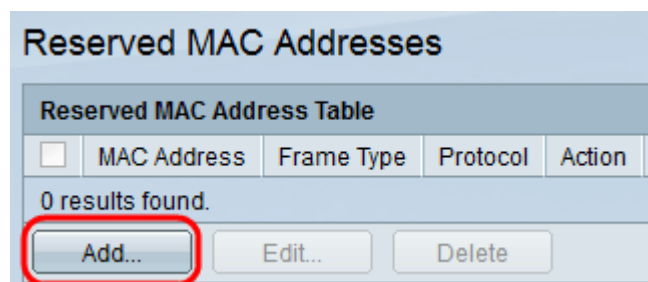
- SX500 Series Stackable-switches

Softwareversie

- v1.2.7.76

Gereserveerde MAC-adresconfiguratie

Stap 1. Meld u aan bij het web configuratie hulpprogramma en navigeer naar **MAC-adrestabellen > Gereserveerde MAC-adressen**. De pagina *Gereserveerde MAC-adressen* wordt geopend:



Stap 2. Klik op **Add** om het gereserveerde MAC-adres toe te voegen en te configureren. Het venster *Add Reserved MAC Address* verschijnt.

MAC Address: 01:80:c2:00:00:00

Frame Type: Ethernet V2
 LLC
 LLC-SNAP
 All

Action: Bridge
 Discard

Apply Close

Stap 3. Kies het gewenste gereserveerde MAC-adres in de vervolgkeuzelijst *MAC-adres* dat moet worden gereserveerd.

Stap 4. Selecteer de gewenste radioknop in het veld *Frame Type* dat het frame definieert dat met het gekozen gereserveerde MAC-adres moet worden gebruikt.

MAC Address: 01:80:c2:00:00:00

Frame Type: Ethernet V2
 LLC
 LLC-SNAP
 All

Action: Bridge
 Discard

Apply Close

- Ethernet V2 — Ethernet versie 2 frame-type identificeert een bovenlaagprotocol dat de frame-gegevens bevat.
- LLC — Logical Link Control (LLC) wordt vaak IEEE 802.2 genoemd waarin gebruik wordt gemaakt van bronservice access point (SSAP) en bestemmingservices access point (DSAP).
- LLC-SNAP — Logical Link Control-Subnetwork access protocol (LLC-SNAP), het type frame waarin DSAP- en SSAP-velden op de waarde 0xAA (hexadecimale waarde) zijn ingesteld, identificeert het protocol dat boven op de LLC-sublaag wordt gebruikt.
- Alle — Omvat alle frame-typen.

Stap 5. Klik op de gewenste radioknop in het veld *Action* die de actie definieert die door de switch moet worden ondernomen wanneer het kader van een MAC-adres wordt ontvangen met de bovenstaande gematchte voorwaarden.

MAC Address: 01:80:c2:00:00:00

Frame Type:

- Ethernet V2
- LLC
- LLC-SNAP
- All

Action:

- Bridge
- Discard

Apply Close

- Bridge — Het kader doorsturen naar alle poorten van een VLAN.
- Gooi het frame weg.

Stap 6. Klik op **Toepassen** om de instellingen op te slaan.

Stap 7. (Optioneel) Klik om de gereserveerde MAC-adresinformatie te bewerken op het gewenste MAC-adres in de *Gereserveerde MAC-adrestabel* en klik op **Bewerken**.

Stap 8. (Optioneel) Om het gereserveerde MAC-adres uit de *gereserveerde MAC-adrestabel* te verwijderen, klikt u op het gewenste MAC-adres en vervolgens klikt u op **Verwijderen**.