

# Konfiguration der reservierten MAC-Adresse auf Stackable Switches der Serie Sx500

## Ziel

Eine MAC-Adresse (Media Access Control) ist eine eindeutige 48-Bit-Adresse der Sicherungsschicht, die im hexadezimalen Format dargestellt wird und jedem Gerät zugewiesen wird, das eine Verbindung zum Internet herstellt. Die MAC-Adressen im Bereich von 00-00-5E-00-00-00 bis 00-00-5E-00-00-FF sind reserviert. Ein Switch, ein Gerät der Sicherungsschicht, leitet einen Frame über eine MAC-Adresse an seinen Zielport weiter.

In diesem Dokument wird erläutert, wie Sie reservierte MAC-Adressen zur MAC-Adresstabelle hinzufügen und ob der Frame überbrückt oder gelöscht werden soll, wenn er an die reservierte MAC-Adresse der Stackable Switches der Serie Sx500 gerichtet ist.

## Anwendbare Geräte

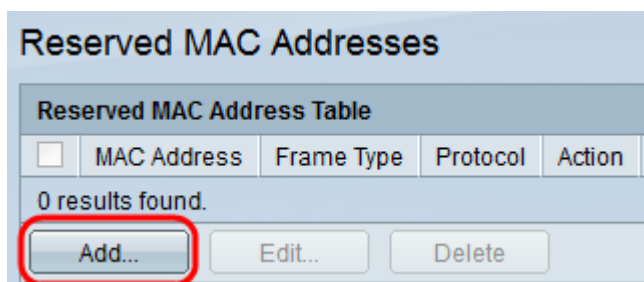
·Stackable Switches der Serie Sx500

## Softwareversion

·v1.2.7.76

## Konfiguration reservierter MAC-Adressen

Schritt 1: Melden Sie sich beim Webkonfigurationsprogramm an, und navigieren Sie zu **MAC Address Tables > Reserved MAC Addresses**. Die Seite *Reservierte MAC-Adressen* wird geöffnet:



Schritt 2: Klicken Sie auf **Hinzufügen**, um die reservierte MAC-Adresse hinzuzufügen und zu konfigurieren. Das Fenster *Reservierte MAC-Adresse hinzufügen* wird angezeigt.

MAC Address: 01:80:c2:00:00:00 ▼

Frame Type:  Ethernet V2  
 LLC  
 LLC-SNAP  
 All

Action:  Bridge  
 Discard

Apply Close

Schritt 3: Wählen Sie die gewünschte reservierte MAC-Adresse aus der Dropdown-Liste *MAC Address* aus, die reserviert werden soll.

Schritt 4: Wählen Sie das gewünschte Optionsfeld im Feld *Frame Type*, das den Frame für die ausgewählte reservierte MAC-Adresse definiert.

MAC Address: 01:80:c2:00:00:00 ▼

Frame Type:  Ethernet V2  
 LLC  
 LLC-SNAP  
 All

Action:  Bridge  
 Discard

Apply Close

·Ethernet V2 - Der Frame-Typ "Ethernet Version 2" identifiziert ein Protokoll der oberen Ebene, das die Frame-Daten kapselt.

·LLC - Logical Link Control (LLC) wird häufig als IEEE 802.2 bezeichnet, der Source Service Access Point (SSAP) und Destination Service Access Point (DSAP) verwendet.

·LLC-SNAP - Der Frame-Typ Logical Link Control-Subnetwork Access Protocol (LLC-SNAP), bei dem die DSAP- und SSAP-Felder auf den Wert 0xAA (Hexadezimalwert) festgelegt sind, identifiziert das Protokoll, das auf der LLC-Unterschicht verwendet wird.

·All (Alle) - Beinhaltet alle Frametypen.

Schritt 5: Klicken Sie im Feld *Aktion* auf das gewünschte Optionsfeld, das die Aktion definiert, die der Switch beim Empfang des Frames von einer MAC-Adresse mit den oben genannten übereinstimmenden Bedingungen durchführen soll.

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

Frame Type:  Ethernet V2  
 LLC  
 LLC-SNAP  
 All

Action:  Bridge  
 Discard

Apply Close

·Bridge - Leitet den Frame an alle Ports eines VLANs weiter.

·Verwerfen - Löschen Sie den Rahmen.

Schritt 6: Klicken Sie auf **Übernehmen**, um die Einstellungen zu speichern.

Schritt 7: (Optional) Um die Informationen zur reservierten MAC-Adresse zu bearbeiten, klicken Sie in der *Tabelle für reservierte MAC-Adressen* auf die gewünschte MAC-Adresse und dann auf **Bearbeiten**.

Schritt 8: (Optional) Um die reservierte MAC-Adresse aus der *Tabelle für reservierte MAC-Adressen* zu löschen, klicken Sie auf die gewünschte MAC-Adresse und dann auf **Löschen**.