

Konfiguration von Forward All Multicast auf Stackable Switches der Serie Sx500

Ziel

Mit der Multicast-Weiterleitung kann der Router Multicast-Datenverkehr an Netzwerke weiterleiten, in denen die Multicast-Geräte lauschen. Sie blockiert die Weiterleitung von Multicast-Datenverkehr an Netzwerke, in denen die Knoten nicht zuhören. Diese Seite zeigt die Konfiguration von Ports und/oder LAGs, die so konfiguriert sind, dass sie Multicast-Streams von einem bestimmten VLAN abrufen. Wenn diese Funktion deaktiviert ist, führt dies zu einer Überflutung des Multicast-Datenverkehrs mit Ports im Switch.

In diesem Artikel werden die Schritte zur Konfiguration von Forward All Multicast auf Stackable Switches der Serie Sx500 beschrieben.

Anwendbare Geräte

- Stackable Switches der Serie Sx500

Softwareversion

- 1.3.0.62

Konfiguration von Forward All Multicast

Schritt 1: Melden Sie sich beim Webkonfigurationsprogramm an, und wählen Sie **Multicast > Forward All (Multicast > Alle weiterleiten)**. Die Seite *Alle weiterleiten* wird geöffnet:

Forward All

Filter: VLAN ID equals to AND Interface Type equals to

Port	FE1	FE2	FE3	FE4	FE5	FE6	FE7	FE8	FE9	FE10	FE11	FE12
Static	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Forbidden	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
None	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

Port	FE25	FE26	FE27	FE28	FE29	FE30	FE31	FE32	FE33	FE34	FE35	FE36
Static	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Forbidden	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
None	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

Port	GE3	GE4
Static	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Forbidden	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
None	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

Schritt 2: Wählen Sie aus der Dropdown-Liste VLAN ID (VLAN-ID) die ID des VLAN aus, das Sie filtern möchten.

Hinweis: Ein Port kann manuell für die Weiterleitung an alle konfiguriert werden, wenn die mit dem Port verbundenen Geräte kein Internet Group Management Protocol (IGMP) und/oder Multicast Listener Discovery (MLD) unterstützen. IGMP- oder MLD-Nachrichten werden nicht an Ports weitergeleitet, die als Forward All (Alle weiterleiten) definiert sind. Die Konfiguration betrifft nur die Ports, die Mitglieder des ausgewählten VLANs sind.

Interface Type equals to

FE5	FE6	FE7	FE8	FE12
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

- Port of Unit 1/2
- Port of Unit 2/1
- Port of Unit 3/2
- Port of Unit 4/1
- LAG

Schritt 3: Wählen Sie aus der Dropdown-Liste Schnittstellentyp den Schnittstellentyp aus, den Sie filtern möchten.

- Port - Zeigt die einzelnen Ports des Switches an.

- LAG: gibt die Link Aggregation Group (LAG) des Switches an. Eine LAG besteht aus mehreren Ports. Wenn Multicast als LAG konfiguriert ist, werden alle Ports in der LAG konfiguriert.

Filter: VLAN ID equals to AND Interface Type equals to

Port	GE1	GE2	GE3	GE4	GE5	GE6	GE7	GE8	GE9	GE10	GE11	GE12	GE13	GE14
Static	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Forbidden	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
None	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

Port	GE27	GE28
Static	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Forbidden	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
None	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

Schritt 4: Klicken Sie auf **Go**, um den Status der Ports/LAGs anzuzeigen.

Schritt 5: Klicken Sie auf das entsprechende Optionsfeld, um die einzelnen Ports/LAGs zu definieren. Folgende Optionen sind möglich:

- Statisch - Port empfängt alle Multicast-Frames.
- Unzulässig: Port kann keine Multicast-Frames empfangen, obwohl dem IGMP/MLD-Snooping der Port als Teil der Multicast-Gruppe zugewiesen wurde.
- None (Keine) - Port ist derzeit kein Forward All-Port.

Schritt 6: Klicken Sie auf **Apply**, um die aktuelle Konfigurationsdatei zu aktualisieren.

Sehen Sie sich ein Video zu diesem Artikel an..

[Klicken Sie hier, um weitere Tech Talks von Cisco anzuzeigen.](#)