

Konfiguration von Multicast-Router-Ports auf Stackable Switches der Serie Sx500

Ziel

Multicast-Router-Ports (MRouter) sind Ports, die mit einem Multicast-Router verbunden sind. Die MRouter-Portnummern sind im Switch enthalten, wenn er Multicast-Streams und IGMP/MLD-Registrierungsmeldungen (Internet Group Management Protocol/Multicast Listener Discovery) weiterleitet. Dies ist für den Multicast-Router unerlässlich, um Multicast-Streams weiterzuleiten und Registrierungsnachrichten an andere Subnetze weiterzuleiten.

Vor der Konfiguration der Multicast-Router-Ports müssen VLANs erstellt werden. Informationen zum Erstellen eines neuen VLAN finden Sie im Artikel [VLAN Creation on Sx500 Series Stackable Switches](#).

In diesem Artikel wird die Konfiguration der Multicast-Router-Ports auf dem Switch erläutert.

Anwendbare Geräte

· Stackable Switches der Serie Sx500

Softwareversion

· 1.3.0.62

Konfiguration von Multicast-Router-Ports

Schritt 1: Melden Sie sich beim Webkonfigurationsprogramm an, und wählen Sie **Multicast > Multicast Router Port** aus. Die Seite *Multicast Router Port* wird geöffnet:

Multicast Router Port

Filter: VLAN ID equals to AND IP Version equals to AND Interface Type equals to

Port	FE1	FE2	FE3	FE4	FE5	FE6	FE7	FE8	FE9	FE10	FE11	FE12	FE13	FE14	FE15	FE16	FE17	FE18	FE19
Static	<input type="radio"/>																		
Dynamic	<input type="radio"/>																		
Forbidden	<input type="radio"/>																		
None	<input checked="" type="radio"/>																		

Port	FE25	FE26	FE27	FE28	FE29	FE30	FE31	FE32	FE33	FE34	FE35	FE36	FE37	FE38	FE39	FE40	FE41	FE42	FE43
Static	<input type="radio"/>																		
Dynamic	<input type="radio"/>																		
Forbidden	<input type="radio"/>																		
None	<input checked="" type="radio"/>																		

Port	GE3	GE4
Static	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Dynamic	<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 im ersten Dropdown-Menü rechts neben Filter (Filter) die VLAN-ID für die beschriebenen Router-Ports aus.

Schritt 3: Wählen Sie im zweiten Dropdown-Menü rechts neben Filter die IP-Version aus, um Multicast Router zu unterstützen.

Schritt 4: Wählen Sie im dritten Dropdown-Menü rechts neben Filter den Schnittstellentyp aus, um Ports oder LAGs anzuzeigen.

Filter: VLAN ID equals to 1 AND IP Version equals to Version 4 AND Interface Type equals to Port of Unit 2/1 Go

Port	GE1	GE2	GE3	GE4	GE5	GE6	GE7	GE8	GE9	GE10	GE11	GE12	GE13	GE14	GE15	GE16	GE17	GE18	GE19
Static	<input type="radio"/>																		
Dynamic	<input type="radio"/>																		
Forbidden	<input type="radio"/>																		
None	<input checked="" type="radio"/>																		

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

·Port - Zeigt die einzelnen Ports des Switches an.

Multicast Router Port

Filter: VLAN ID equals to 1 AND IP Version equals to Version 4 AND Interface Type equals to Port of Unit 1/2 Go

Port	FE1	FE2	FE3	FE4	FE5	FE6	FE7	FE8	FE9	FE10	FE11	FE12	FE13	FE14	FE15	FE16	FE17	FE18	FE19	FE20	FE21	FE22	FE23	FE24
Static	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>				
Dynamic	<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 checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
None	<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"/>												

·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.

Schritt 5: Klicken Sie auf **Go**, um die Schnittstellen anzuzeigen, die den Abfragekriterien entsprechen.

Schritt 6: Klicken Sie für jeden Port bzw. jede LAG auf den Zuordnungstyp der einzelnen Ports bzw. LAG von den folgenden Optionen:

·Statisch - Der Multicast-Router-Port ist statisch konfiguriert.

·Dynamisch - Der Multicast-Router-Port wird dynamisch durch eine MLD-/IGMP-Abfrage konfiguriert. Um das dynamische Lernen der Multicast-Router-Ports zu aktivieren, gehen Sie zu **Multicast > IGMP Snooping** und **Multicast > MLD Snooping**.

·Unzulässig: Der Port sollte nicht als Multicast-Router-Port konfiguriert werden, selbst wenn IGMP- oder MLD-Abfragen an diesem Port empfangen werden. Wenn **MRouter-Ports** an diesem Port automatisch **erkannt** werden, ist die Konfiguration nicht erfolgreich.

·None (Keine) - Port ist derzeit kein Multicast-Router-Port.

Schritt 7: Klicken Sie auf **Apply**, um die Switch-Einstellungen zu aktualisieren.