

Konfiguration nicht registrierter Multicast auf Stackable Switches der Serie Sx500

Ziele

Multicast ist die gleichzeitige Bereitstellung von Informationen an mehrere Ziele aus einer Hand. Multicast-Frames von einer registrierten Multicast-Gruppe werden nur an andere Ports gesendet, die zur gleichen Multicast-Gruppe registriert sind. Eine nicht registrierte Multicast-Gruppe verfügt über eine Reihe von Ports, die nicht am Switch registriert sind. Multicast-Frames von einer nicht registrierten Multicast-Gruppe werden an alle Ports am Switch weitergeleitet. Die Ports können jedoch entweder so konfiguriert werden, dass sie nicht registrierte Multicast-Frames empfangen oder filtern.

In diesem Dokument wird erläutert, wie Sie nicht registriertes Multicast auf Stackable Switches der Serie Sx500 konfigurieren.

Anwendbare Geräte

· Stackable Switches der Serie Sx500

Softwareversion

· 1.3.0.62

Konfiguration nicht registrierter Multicast

Schritt 1: Melden Sie sich beim Webkonfigurationsprogramm an, und wählen Sie **Multicast > Unregistered Multicast (Multicast > Nicht registriert Multicast)**. Die Seite *Unregistered Multicast* (Nicht registriert) wird geöffnet:

The screenshot shows the 'Unregistered Multicast' configuration page. At the top, there is a filter: 'Filter: Interface Type equals to Port of Unit 1/2' with a dropdown menu and a 'Go' button. Below the filter is a table of ports with 'Forwarding' and 'Filtering' options. The ports are grouped into three sections: FE1-12, FE25-36, and GE3-4.

Port	FE1	FE2	FE3	FE4	FE5	FE6	FE7	FE8	FE9	FE10	FE11	FE12
Forwarding	<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 type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Filtering	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Port	FE25	FE26	FE27	FE28	FE29	FE30	FE31	FE32	FE33	FE34	FE35	FE36
Forwarding	<input checked="" 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 checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Filtering	<input 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 type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Port	GE3	GE4
Forwarding	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Filtering	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

At the bottom of the page, there are two buttons: 'Apply' and 'Cancel'.

Schritt 2: Wählen Sie den gewünschten Schnittstellentyp aus dem Filter: *Schnittstellentyp*

Equals To-Dropdown-Liste, für die nicht registrierte Multicast-Frames konfiguriert werden sollen. Die Dropdown-Liste enthält die folgenden Schnittstellentypen:

- Port - Bezeichnet den einzelnen Port der Switches.
- LAG - Bezeichnet die Link Aggregation Group (LAG) des Switches. Eine LAG enthält die Ports. Die Konfiguration von nicht registriertem Multicast wird an die LAG vorgenommen, um sicherzustellen, dass alle Ports in der LAG konfiguriert sind.

Schritt 3: Klicken Sie auf **Los**, um die ausgewählte Schnittstelle auszuwählen. Wenn die LAG als Schnittstellentyp ausgewählt ist, überspringen Sie Schritt 5.

The screenshot shows the 'Unregistered Multicast' configuration interface. At the top, there is a filter section: 'Filter: Interface Type equals to' followed by a dropdown menu. The dropdown menu is open, showing several options: 'Port of Unit 3/2', 'Port of Unit 1/2', 'Port of Unit 2/1', 'Port of Unit 3/2', 'Port of Unit 4/1', and 'LAG'. The 'Go' button next to the dropdown is circled in red. Below the filter, there are three sections of ports, each with 'Forwarding' and 'Filtering' radio buttons. The first section includes ports FE1, FE2, FE3, FE7, FE8, FE9, FE10, FE11, and FE12. The second section includes ports FE25, FE26, FE27, FE28, FE29, FE30, FE31, FE32, FE33, FE34, FE35, and FE36. The third section includes ports GE3 and GE4. At the bottom, there are 'Apply' and 'Cancel' buttons.

Schritt 4: Wenn Port aus der Dropdown-Liste Filter: *Interface Type* Equals To (Schnittstellentyp ist gleich für) ausgewählt ist, klicken Sie auf eines der folgenden Optionsfelder für diesen Port:

The screenshot shows the 'Unregistered Multicast' configuration interface. The filter is set to 'Interface Type equals to' with a dropdown menu showing 'Port of Unit 2/1'. The 'Go' button is visible. Below the filter, there are two sections of ports, each with 'Forwarding' and 'Filtering' radio buttons. The first section includes ports GE1, GE2, GE3, GE4, GE5, GE6, GE7, GE8, GE9, GE10, GE11, and GE12. The second section includes ports GE27 and GE28. At the bottom, there are 'Apply' and 'Cancel' buttons.

- Forwarding - Leitet die nicht registrierten Multicast-Frames an diesen Port weiter.
- Filterung - Verwirft die nicht registrierten Multicast-Frames von diesem Port.

Schritt 5: Wenn die LAG aus dem Filter ausgewählt ist: *Schnittstellentyp* Equals To-Dropdown-Liste: Klicken Sie auf eines der folgenden Optionsfelder für diese LAG:

Unregistered Multicast

Filter: *Interface Type* equals to

LAG	1	2	3	4	5	6	7	8
Forwarding	<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"/>
Filtering	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

·Forwarding - Leitet die nicht registrierten Multicast-Frames an diese LAG weiter.

·Filterung - Verwirft die nicht registrierten Multicast-Frames dieser LAG.

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