

Configurazione di multicast non registrato sugli switch impilabili serie Sx500

Obiettivi

Il multicast è la distribuzione di informazioni a più destinazioni contemporaneamente da un'unica origine. I frame multicast di un gruppo multicast registrato verranno inviati solo alle altre porte registrate nello stesso gruppo multicast. Un gruppo multicast non registrato dispone di un set di porte non registrate sullo switch. I frame multicast di un gruppo multicast non registrato vengono inoltrati a tutte le porte dello switch, ma è possibile configurare le porte per la ricezione o per filtrare i frame multicast non registrati.

Lo scopo di questo documento è quello di mostrare come configurare il multicast non registrato sugli switch impilabili serie Sx500.

Dispositivi interessati

•Switch Stack Serie Sx500

Versione del software

•1.3.0.62

Configurazione del multicast non registrato

Passaggio 1. Accedere all'utility di configurazione Web e scegliere **Multicast > Multicast non registrato**. Viene visualizzata la pagina *Multicast non registrato*:

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, there are three sections of ports, each with 'Forwarding' and 'Filtering' options. The first section contains ports FE1 through FE12. The second section contains ports FE25 through FE36. The third section contains ports GE3 and GE4. The 'Forwarding' options are checked for all ports, and the 'Filtering' options are unchecked for all ports.

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 'Apply' and 'Cancel' buttons.

Passaggio 2. Scegliere il tipo di interfaccia desiderato nel campo Filtro: *Tipo di interfaccia Uguale a* elenco a discesa per cui configurare i frame multicast non registrati. L'elenco a discesa contiene i seguenti tipi di interfaccia:

·Porta: indica la singola porta delle unità dello switch.

·LAG: indica il LAG (Link Aggregation Group) dello switch. Un LAG contiene il set di porte. La configurazione del multicast non registrato viene effettuata sul LAG, che assicura la configurazione di tutte le porte del LAG.

Passaggio 3. Fare clic su **Go** per scegliere l'interfaccia selezionata. Se si sceglie LAG come tipo di interfaccia, ignorare il passaggio 5.

Unregistered Multicast

Filter: *Interface Type* equals to Port of Unit 3/2 Go

Port	FE1	FE2	FE3	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 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"/>	<input type="radio"/>

Port	FE25	FE26	FE27	FE28	FE29	FE30	FE31	FE32	FE33	FE34	FE35	FE36
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"/>	<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"/>	<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"/>

Apply Cancel

Passaggio 4. Se si sceglie Porta dall'elenco a discesa Filtro: *tipo interfaccia* uguale a, fare clic su uno dei seguenti pulsanti di opzione corrispondenti alla porta:

Unregistered Multicast

Filter: *Interface Type* equals to Port of Unit 2/1 Go

Port	GE1	GE2	GE3	GE4	GE5	GE6	GE7	GE8	GE9	GE10	GE11	GE12
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"/>	<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"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Port	GE27	GE28
Forwarding	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Filtering	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Apply Cancel

·Inoltro — inoltra i frame multicast non registrati a quella porta.

·Filtraggio: elimina i frame multicast non registrati da quella porta.

Passaggio 5. Se si sceglie LAG dal filtro: Elenco a discesa *Tipo interfaccia* uguale a, fare clic su uno dei pulsanti di opzione seguenti corrispondenti al 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"/>

·Inoltro - inoltra i frame multicast non registrati al LAG.

·Filtraggio: elimina i frame multicast non registrati dal LAG.

Passaggio 6. Fare clic su **Apply** per salvare le impostazioni.