

Configurazione dell'interfaccia Smartport sugli switch gestiti serie 200/300

Obiettivo

Gli switch gestiti serie 200/300 offrono porte Smartport. Le porte Smart rilevano un dispositivo attualmente connesso allo switch e applicano automaticamente una configurazione o una macro per configurare correttamente il dispositivo. È possibile modificare un'interfaccia per applicare questa impostazione a dispositivi specifici. Le porte Smartport rappresentano un ottimo modo per configurare dispositivi diversi collegati a uno switch. In questo documento viene spiegato come configurare Smartport su un'interfaccia degli switch gestiti serie 200/300.

Dispositivi interessati

- SF/SG serie 200 e SF/SG serie 300 Managed Switch

Versione del software

- 1.3.0.62

Configurazione Interfaccia Smartport

Passaggio 1. Accedere all'utility di configurazione Web e scegliere Smartport > Impostazioni interfaccia. Viene visualizzata la pagina Impostazioni interfaccia:

Interface Settings

Reapply Smartport Macro: All Switches, Routers and Wireless Access Points
 All Switches
 All Routers
 All Wireless Access Points

Apply

Cancel

The operational [Auto Smartport](#) status is enabled.

Interface Settings Table

Showing 1-26 of 26 All per page

Filter: *Interface Type* equals to Port

Smartport Type equals to Unknown Go

	Entry No.	Interface	Interface Status	Smartport Type	Smartport Application Method	Persistent Status
<input type="radio"/>	1	FE1	Down	Default	Auto Smartport	Disabled
<input type="radio"/>	2	FE2	Down	Default	Auto Smartport	Disabled
<input type="radio"/>	3	FE3	Down	Default	Auto Smartport	Disabled
<input type="radio"/>	4	FE4	Down	Default	Auto Smartport	Disabled
<input type="radio"/>	5	FE5	Down	Default	Auto Smartport	Disabled
<input type="radio"/>	6	FE6	Down	Default	Auto Smartport	Disabled
<input type="radio"/>	7	FE7	Down	Default	Auto Smartport	Disabled
<input type="radio"/>	8	FE8	Down	Default	Auto Smartport	Disabled
<input type="radio"/>	9	FE9	Down	Default	Auto Smartport	Disabled
<input type="radio"/>	10	FE10	Down	Default	Auto Smartport	Disabled
<input type="radio"/>	11	FE11	Down	Default	Auto Smartport	Disabled
<input type="radio"/>	12	FE12	Up	Default	Auto Smartport	Disabled
<input type="radio"/>	13	FE13	Down	Default	Auto Smartport	Disabled
<input type="radio"/>	14	FE14	Down	Default	Auto Smartport	Disabled
<input type="radio"/>	15	FE15	Down	Default	Auto Smartport	Disabled
<input type="radio"/>	16	FE16	Down	Default	Auto Smartport	Disabled
<input type="radio"/>	17	FE17	Down	Default	Auto Smartport	Disabled
<input type="radio"/>	18	FE18	Down	Default	Auto Smartport	Disabled
<input type="radio"/>	19	FE19	Down	Default	Auto Smartport	Disabled
<input type="radio"/>	20	FE20	Down	Default	Auto Smartport	Disabled
<input type="radio"/>	21	FE21	Down	Default	Auto Smartport	Disabled
<input type="radio"/>	22	FE22	Down	Default	Auto Smartport	Disabled
<input type="radio"/>	23	FE23	Down	Default	Auto Smartport	Disabled
<input type="radio"/>	24	FE24	Down	Default	Auto Smartport	Disabled
<input type="radio"/>	25	GE1	Down	Default	Auto Smartport	Disabled
<input type="radio"/>	26	GE2	Down	Default	Auto Smartport	Disabled

Copy Settings...

Edit...

Show Diagnostics

Reapply

Reset All Unknown Smartports

Passaggio 2. Nel campo Riapplica macro Smartport, fare clic su uno dei pulsanti di opzione disponibili per scegliere i dispositivi a cui riapplicare una macro:

- Tutti gli switch, il router e i punti di accesso wireless - La macro viene riapplicata a tutti gli switch, i router e i punti di accesso wireless.
- Tutti gli switch: la macro viene riapplicata solo agli switch.
- Tutti i router: la macro viene riapplicata solo ai router.
- Tutti i punti di accesso wireless: la macro viene riapplicata solo ai punti di accesso wireless.

Passaggio 3. Fare clic su Applica per riapplicare la macro sui dispositivi selezionati.

Nota: i pulsanti Mostra diagnostica, Riapplica e Reimposta tutte le porte Smartport sconosciute sono abilitati solo se una macro Smartport ha esito negativo e il tipo di interfaccia è sconosciuto. In questo caso, fare clic su Mostra diagnostica per verificare il punto in cui la macro ha avuto esito negativo. Dopo aver corretto la macro, è possibile fare clic su Riapplica per riapplicarla. Se il problema persiste, fare clic su Reimposta tutte le porte Smart sconosciute per impostare le interfacce sui valori predefiniti. È possibile riapplicare la macro dopo che è stata completamente corretta.

Interface Settings

Reapply Smartport Macro: All Switches, Routers and Wireless Access Points
 All Switches
 All Routers
 All Wireless Access Points

Apply

Cancel

The operational [Auto Smartport](#) status is enabled.

Interface Settings Table

Showing 1-26 of 26 per page

Filter: *Interface Type* equals to

Smartport Type equals to

	Entry No.	Interface	Interface Status	Smartport Type	Smartport Application Method	Persistent Status
<input type="radio"/>	1	FE1	Down	Default	Auto Smartport	Disabled
<input type="radio"/>	2	FE2	Down	Default	Auto Smartport	Disabled
<input type="radio"/>	3	FE3	Down	Default	Auto Smartport	Disabled
<input type="radio"/>	4	FE4	Down	Default	Auto Smartport	Disabled
<input type="radio"/>	5	FE5	Down	Default	Auto Smartport	Disabled
<input type="radio"/>	6	FE6	Down	Default	Auto Smartport	Disabled
<input type="radio"/>	7	FE7	Down	Default	Auto Smartport	Disabled
<input type="radio"/>	8	FE8	Down	Default	Auto Smartport	Disabled
<input type="radio"/>	9	FE9	Down	Default	Auto Smartport	Disabled
<input type="radio"/>	10	FE10	Down	Default	Auto Smartport	Disabled
<input type="radio"/>	11	FE11	Down	Default	Auto Smartport	Disabled
<input checked="" type="radio"/>	12	FE12	Up	Default	Auto Smartport	Disabled
<input type="radio"/>	13	FE13	Down	Default	Auto Smartport	Disabled
<input type="radio"/>	14	FE14	Down	Default	Auto Smartport	Disabled
<input type="radio"/>	15	FE15	Down	Default	Auto Smartport	Disabled
<input type="radio"/>	16	FE16	Down	Default	Auto Smartport	Disabled
<input type="radio"/>	17	FE17	Down	Default	Auto Smartport	Disabled
<input type="radio"/>	18	FE18	Down	Default	Auto Smartport	Disabled
<input type="radio"/>	19	FE19	Down	Default	Auto Smartport	Disabled
<input type="radio"/>	20	FE20	Down	Default	Auto Smartport	Disabled
<input type="radio"/>	21	FE21	Down	Default	Auto Smartport	Disabled
<input type="radio"/>	22	FE22	Down	Default	Auto Smartport	Disabled
<input type="radio"/>	23	FE23	Down	Default	Auto Smartport	Disabled
<input type="radio"/>	24	FE24	Down	Default	Auto Smartport	Disabled
<input type="radio"/>	25	GE1	Down	Default	Auto Smartport	Disabled
<input type="radio"/>	26	GE2	Down	Default	Auto Smartport	Disabled

Copy Settings...

Edit...

Show Diagnostics

Reapply

Reset All Unknown Smartports

Passaggio 4. Per modificare la configurazione Auto Smartport di una determinata interfaccia, fare clic sul pulsante di opzione dell'interfaccia che si desidera modificare.

Passaggio 5. Fare clic su Modifica. Viene visualizzata la finestra Modifica impostazione interfaccia.

Interface: Port FE12 LAG 1

Smartport Type: Default

Smartport Application: IP Phone

Smartport Application Method: Auto Smartport

Persistent Status: Enabled

Macro Parameters

Parameter 1 Name: \$max_hosts

⚙ Parameter 1 Value: 10

Parameter 1 Description: The maximum number of allowed devices on the port

Parameter 2 Name: \$native_vlan

⚙ Parameter 2 Value: 1

Parameter 2 Description: The untag VLAN which will be configured on the port

Parameter 3 Name: \$voice_vlan

Parameter 3 Value: 1

Parameter 3 Description: The voice VLAN ID

Apply Close Reset

Nota: se si desidera modificare un'interfaccia LAG (Link Aggregation Group), fare clic su LAG. Dall'elenco a discesa LAG, scegliere il LAG che si desidera modificare. Un LAG combina singole interfacce in un unico collegamento logico, che fornisce una larghezza di banda aggregata fino a otto collegamenti fisici.

Nel campo Tipo porta Smartport viene visualizzato il tipo di porta Smartport corrente configurato nell'interfaccia selezionata.

Passaggio 6. Selezionare l'applicazione che si desidera applicare all'interfaccia scelta

dall'elenco a discesa Applicazione Smartport.

Nel campo Metodo di applicazione Smartport viene visualizzato il metodo corrente applicato all'interfaccia selezionata. Per impostazione predefinita, le interfacce vengono assegnate con il metodo di applicazione Auto Smartport. Se non si sceglie alcuna applicazione al punto 6, la funzione Auto Smartport sceglie un'applicazione in base alle informazioni fornite nei protocolli CDP (Cisco Discovery Protocol) e/o LLDP (Link Layer Discovery Protocol), che sono protocolli in grado di raccogliere tutte le informazioni necessarie sulle periferiche collegate sullo switch.

Passaggio 7. Nel campo Stato persistente, selezionare la casella di controllo Abilitato per abilitare lo stato persistente sull'interfaccia. Questa opzione è disponibile solo se nel passaggio 6 è stata scelta l'opzione Smartport automatico come applicazione Smartport. Se Persistent Status è abilitato, la porta Smartport automatica rimane abilitata nell'interfaccia anche se l'interfaccia non è più attiva o lo switch viene riavviato.

Passaggio 8. Nel campo Parametri macro vengono visualizzate le informazioni successive relative a un massimo di tre parametri di una macro. Questi parametri variano in base all'applicazione Smartport scelta nel passaggio 5. Vengono visualizzati i seguenti parametri:

- Nome parametro - visualizza il nome del parametro nella macro corrente.
- Valore parametro - Visualizza il valore del parametro corrente della macro. Per il valore del parametro 1, questo valore rappresenta il numero massimo di host/dispositivi consentiti dalla porta. Per il valore del parametro 2, questo valore rappresenta l'ID VLAN assegnato alla porta. È possibile modificare sia i valori dei parametri 1 che 2, ma non il valore del parametro 3. Valore del parametro 3 fisso. Impossibile modificarlo.
- Descrizione parametro - Visualizza una breve descrizione del parametro.

Passaggio 8. (Facoltativo) Fare clic su Reimposta per impostare l'interfaccia corrente sui valori predefiniti.

Passaggio 9. Fare clic su Apply (Applica) per salvare la configurazione.

Applicazione di una configurazione dell'interfaccia Smartport a più interfacce

Passaggio 1. Accedere all'utility di configurazione Web e scegliere Smartport > Impostazioni interfaccia. Viene visualizzata la pagina Impostazioni interfaccia:

Interface Settings

Reapply Smartport Macro: All Switches, Routers and Wireless Access Points
 All Switches
 All Routers
 All Wireless Access Points

Apply

Cancel

The operational [Auto Smartport](#) status is enabled.

Interface Settings Table

Showing 1-26 of 26 per page

Filter: *Interface Type* equals to

Smartport Type equals to

	Entry No.	Interface	Interface Status	Smartport Type	Smartport Application Method	Persistent Status
<input type="radio"/>	1	FE1	Down	Default	Auto Smartport	Disabled
<input type="radio"/>	2	FE2	Down	Default	Auto Smartport	Disabled
<input type="radio"/>	3	FE3	Down	Default	Auto Smartport	Disabled
<input type="radio"/>	4	FE4	Down	Default	Auto Smartport	Disabled
<input type="radio"/>	5	FE5	Down	Default	Auto Smartport	Disabled
<input type="radio"/>	6	FE6	Down	Default	Auto Smartport	Disabled
<input type="radio"/>	7	FE7	Down	Default	Auto Smartport	Disabled
<input type="radio"/>	8	FE8	Down	Default	Auto Smartport	Disabled
<input type="radio"/>	9	FE9	Down	Default	Auto Smartport	Disabled
<input type="radio"/>	10	FE10	Down	Default	Auto Smartport	Disabled
<input type="radio"/>	11	FE11	Down	Default	Auto Smartport	Disabled
<input checked="" type="radio"/>	12	FE12	Up	IP Phone	Static	Disabled
<input type="radio"/>	13	FE13	Down	Default	Auto Smartport	Disabled
<input type="radio"/>	14	FE14	Down	Default	Auto Smartport	Disabled
<input type="radio"/>	15	FE15	Down	Default	Auto Smartport	Disabled
<input type="radio"/>	16	FE16	Down	Default	Auto Smartport	Disabled
<input type="radio"/>	17	FE17	Down	Default	Auto Smartport	Disabled
<input type="radio"/>	18	FE18	Down	Default	Auto Smartport	Disabled
<input type="radio"/>	19	FE19	Down	Default	Auto Smartport	Disabled
<input type="radio"/>	20	FE20	Down	Default	Auto Smartport	Disabled
<input type="radio"/>	21	FE21	Down	Default	Auto Smartport	Disabled
<input type="radio"/>	22	FE22	Down	Default	Auto Smartport	Disabled
<input type="radio"/>	23	FE23	Down	Default	Auto Smartport	Disabled
<input type="radio"/>	24	FE24	Down	Default	Auto Smartport	Disabled
<input type="radio"/>	25	GE1	Down	Default	Auto Smartport	Disabled
<input type="radio"/>	26	GE2	Down	Default	Auto Smartport	Disabled

Copy Settings...

Edit...

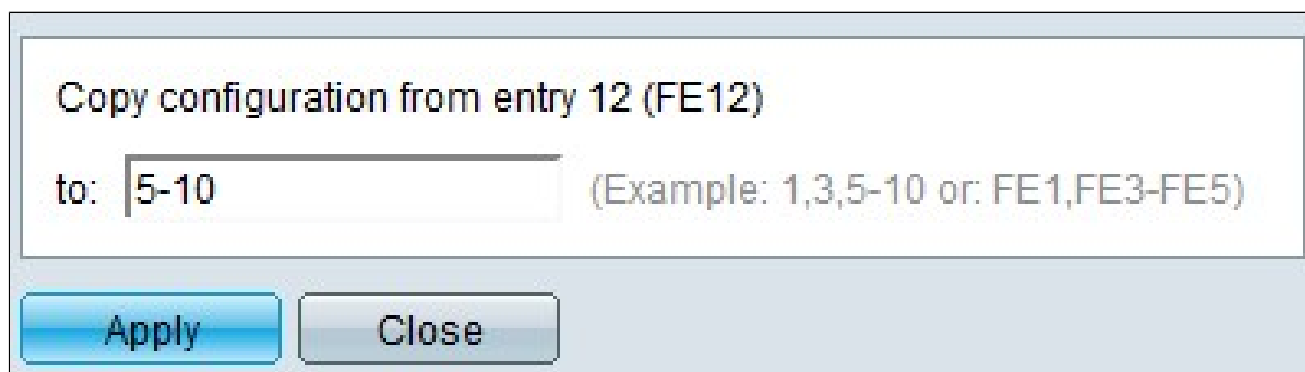
Show Diagnostics

Reapply

Reset All Unknown Smartports

Passaggio 2. Fare clic sul pulsante di opzione dell'interfaccia che si desidera applicare a più interfacce.

Passaggio 3. Fare clic su Copia impostazioni. Viene visualizzata la finestra Copia impostazioni.



Copy configuration from entry 12 (FE12)

to: (Example: 1,3,5-10 or: FE1,FE3-FE5)

Apply Close

Passaggio 4. Nel campo A, immettere le interfacce alle quali si desidera applicare la configurazione dell'interfaccia scelta nel passaggio 2. È possibile immettere una singola interfaccia o un intervallo di interfacce. È possibile utilizzare i numeri di interfaccia o il nome delle interfacce come input. È possibile immettere le interfacce separate da una virgola, ad esempio 1, 3, 5 o GE1, GE3, GE5, oppure immettere un intervallo di interfacce, ad esempio 1-5 o GE1-GE5.

Passaggio 5. Fare clic su Apply (Applica) per salvare la configurazione.

L'immagine seguente mostra le modifiche apportate dopo la configurazione.

Interface Settings

Reapply Smartport Macro: All Switches, Routers and Wireless Access Points
 All Switches
 All Routers
 All Wireless Access Points

Apply

Cancel

The operational [Auto Smartport](#) status is enabled.

Interface Settings Table

Showing 1-26 of 26 All per page

Filter: *Interface Type* equals to Port

Smartport Type equals to Unknown Go

	Entry No.	Interface	Interface Status	Smartport Type	Smartport Application Method	Persistent Status
<input type="radio"/>	1	FE1	Down	Default	Auto Smartport	Disabled
<input type="radio"/>	2	FE2	Down	Default	Auto Smartport	Disabled
<input type="radio"/>	3	FE3	Down	Default	Auto Smartport	Disabled
<input type="radio"/>	4	FE4	Down	Default	Auto Smartport	Disabled
<input type="radio"/>	5	FE5	Down	IP Phone	Static	Disabled
<input type="radio"/>	6	FE6	Down	IP Phone	Static	Disabled
<input type="radio"/>	7	FE7	Down	IP Phone	Static	Disabled
<input type="radio"/>	8	FE8	Down	IP Phone	Static	Disabled
<input type="radio"/>	9	FE9	Down	IP Phone	Static	Disabled
<input type="radio"/>	10	FE10	Down	IP Phone	Static	Disabled
<input type="radio"/>	11	FE11	Down	Default	Auto Smartport	Disabled
<input type="radio"/>	12	FE12	Up	IP Phone	Static	Disabled
<input type="radio"/>	13	FE13	Down	Default	Auto Smartport	Disabled
<input type="radio"/>	14	FE14	Down	Default	Auto Smartport	Disabled
<input type="radio"/>	15	FE15	Down	Default	Auto Smartport	Disabled
<input type="radio"/>	16	FE16	Down	Default	Auto Smartport	Disabled
<input type="radio"/>	17	FE17	Down	Default	Auto Smartport	Disabled
<input type="radio"/>	18	FE18	Down	Default	Auto Smartport	Disabled
<input type="radio"/>	19	FE19	Down	Default	Auto Smartport	Disabled
<input type="radio"/>	20	FE20	Down	Default	Auto Smartport	Disabled
<input type="radio"/>	21	FE21	Down	Default	Auto Smartport	Disabled
<input type="radio"/>	22	FE22	Down	Default	Auto Smartport	Disabled
<input type="radio"/>	23	FE23	Down	Default	Auto Smartport	Disabled
<input type="radio"/>	24	FE24	Down	Default	Auto Smartport	Disabled
<input type="radio"/>	25	GE1	Down	Default	Auto Smartport	Disabled
<input type="radio"/>	26	GE2	Down	Default	Auto Smartport	Disabled

Copy Settings...

Edit...

Show Diagnostics

Reapply

Reset All Unknown Smartports

Informazioni su questa traduzione

Cisco ha tradotto questo documento utilizzando una combinazione di tecnologie automatiche e umane per offrire ai nostri utenti in tutto il mondo contenuti di supporto nella propria lingua. Si noti che anche la migliore traduzione automatica non sarà mai accurata come quella fornita da un traduttore professionista. Cisco Systems, Inc. non si assume alcuna responsabilità per l'accuratezza di queste traduzioni e consiglia di consultare sempre il documento originale in inglese (disponibile al link fornito).