

200/300系列託管交換器上的Smartport介面組態

目標

200/300系列託管交換機提供Smartports。Smartports檢測當前連線到交換機的裝置，並自動應用配置或宏來正確配置此裝置。您可以編輯介面將此設定應用於特定裝置。Smartports是設定連線到交換機的不同裝置的好方法。本文說明如何在200/300系列託管交換器上的介面上設定Smartport。

適用裝置

- SF/SG 200和SF/SG 300系列託管交換器

軟體版本

- 1.3.0.62

Smartport介面配置

步驟 1.登入到Web配置實用程式並選擇Smartport >介面設定。Interface Settings頁面隨即開啟：

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 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

步驟 2. 在 Reapply Smartport Macro 欄位中，按一下可用單選按鈕之一以選擇要重新應用宏的裝置：

·所有交換機、路由器和無線接入點 — 宏重新應用於所有交換機、路由器和無線接入點。

·所有交換機 — 僅對交換機重新應用宏。

·所有路由器 — 宏僅重新應用於路由器。

·所有無線接入點 — 宏僅重新應用於無線接入點。

步驟 3. 按一下Apply以在所選裝置上重新應用宏。

注意：只有Smartport宏失敗且介面型別未知時，才會啟用Show Diagnostics、Reapply和Reset All Unknown Smartports按鈕。如果是這種情況，請按一下Show Diagnostic檢視宏失敗的位置。修復宏後，可以按一下Reapply重新應用宏。如果問題仍然存在，請按一下Reset All Unknown Smartports將介面設定為預設值。一旦宏完全固定，就可以重新應用該宏。

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

步驟 4. 要編輯特定介面的Auto Smartport配置，請按一下要編輯的介面的單選按鈕。

步驟 5.按一下「Edit」。出現「Edit Interface Setting」視窗。

The screenshot shows the 'Edit Interface Setting' window with the following configuration:

- Interface:** Port **FE12** (selected), 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

Buttons: Apply, Close, Reset

註：如果要編輯LAG（鏈路聚合組）介面，請按一下LAG。從LAG下拉選單中，選擇要編輯的LAG。LAG將單個介面合併到單個邏輯鏈路中，可提供最多八個物理鏈路的聚合頻寬。

Smartport Type欄位顯示所選介面上配置的當前Smartport型別。

步驟 6.從Smartport應用程式下拉選單中選擇要應用於所選介面的應用程式。

Smartport Application Method欄位顯示應用於所選介面的當前方法。預設情況下，介面分配有Auto Smartport應用方法。如果沒有從步驟6中選擇應用程式，則Auto Smartport將根據CDP（思科發現協定）和/或LLDP（鏈路層發現協定）中提供的資訊選擇應用程式，CDP是收

集交換機上所連線裝置的所有必要資訊的協定。

步驟 7. 在 Persistent Status 欄位中，選中 Enabled 覈取方塊以在介面上啟用持久狀態。僅當在步驟 6 中選擇了 Auto Smartport 作為 Smartport 應用程式時，此選項才可用。啟用持續狀態後，即使介面關閉或交換器重新開機，自動智慧連線埠仍會保留在介面中。

步驟 8. 「宏引數」欄位顯示最多三個宏引數的下一個資訊。這些引數隨步驟 5 中所選 Smartport 應用而變化。將顯示以下引數：

· 引數名稱 — 顯示當前宏中引數的名稱。

· 引數值 — 顯示宏的當前引數值。對於引數 1 值，此值表示埠允許的最大主機/裝置數。對於引數 2 值，此值表示分配給埠的 VLAN ID。可以編輯「引數 1」和「引數 2」值，但不能編輯「引數 3」值。引數 3 值是固定的，無法修改。

· 引數說明 — 顯示引數的簡要說明。

步驟 8. (可選) 按一下 Reset，將目前介面設定為預設值。

步驟 9. 按一下「Apply」以儲存組態。

將 Smartport 介面配置應用到多個介面

步驟 1. 登入到 Web 配置實用程式並選擇 Smartport > 介面設定。Interface Settings 頁面隨即開啟：

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...

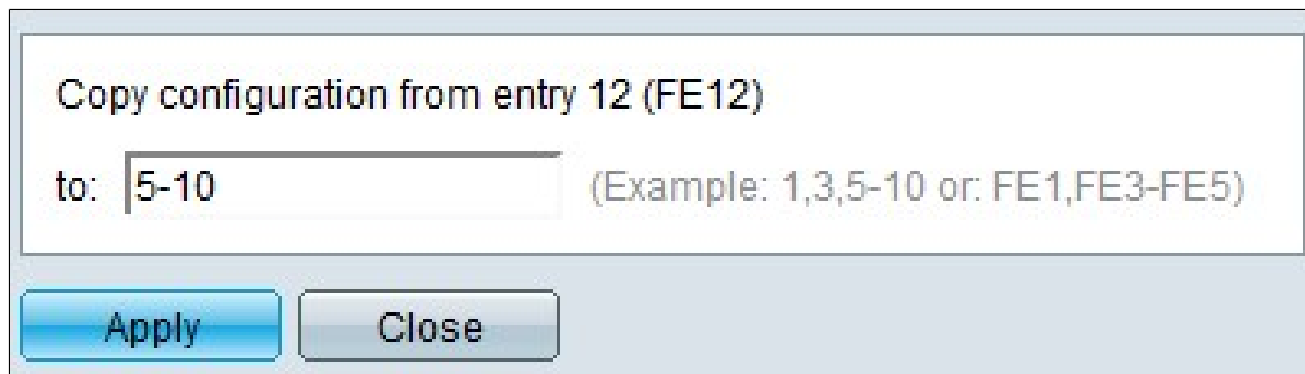
Show Diagnostics

Reapply

Reset All Unknown Smartports

步驟 2. 按一下要應用於多個介面的介面的單選按鈕。

步驟 3.按一下複製設定。出現「Copy Settings」視窗。



Copy configuration from entry 12 (FE12)

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

步驟 4.在To欄位中，輸入要應用步驟2中所選介面配置的介面。您可以輸入單個介面或一系列介面。您可以使用介面編號或介面名稱作為輸入。可以輸入以逗號分隔的每個介面（例如：1、3、5或GE1、GE3、GE5），也可以輸入介面範圍（例如：1-5或GE1-GE5）。

步驟 5.按一下「Apply」以儲存組態。

下圖說明設定之後的變更。

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

關於此翻譯

思科已使用電腦和人工技術翻譯本文件，讓全世界的使用者能夠以自己的語言理解支援內容。請注意，即使是最佳機器翻譯，也不如專業譯者翻譯的內容準確。Cisco Systems, Inc. 對這些翻譯的準確度概不負責，並建議一律查看原始英文文件（提供連結）。