

# SmartPort-interfaceconfiguratie op de 200/300 Series beheerde Switches

## Doel

De 200/300 Series beheerde Switches bieden Smartports. Smartports detecteert een apparaat dat op dit moment is aangesloten op de switch en past automatisch een configuratie of macro toe om dit apparaat goed te configureren. U kunt een interface bewerken om deze instelling toe te passen op specifieke apparaten. Smartports zijn een goede manier om verschillende apparaten in te stellen die verbonden zijn met een switch. Dit artikel legt uit hoe Smartport op een interface op de 200/300 Series beheerde Switches te configureren.

## Toepasselijke apparaten

- SF/SG 200 en SF/SG 300 Series beheerde Switches

## Softwareversie

- 1.3.0.62

## Configuratie Smartport-interface

Stap 1. Meld u aan bij het hulpprogramma voor webconfiguratie en kies **Smartport > Interface-instellingen**. De *pagina Interfaceinstellingen* wordt geopend:

## 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

Stap 2. Klik in het veld Smartport Macro opnieuw toe passen op een van de beschikbare radioknoppen om de apparaten te kiezen om een macro opnieuw toe te passen:

- Alle Switches, routers en draadloze access points — Macro wordt opnieuw toegepast op alle switches, routers en draadloze access points.

- Alle Switches — Macro wordt alleen opnieuw toegepast op switches.
- Alle routers — Macro wordt alleen opnieuw toegepast op routers.
- Alle draadloze access points — Macro wordt alleen opnieuw toegepast op draadloze access points.

Stap 3. Klik op **Toepassen** om de macro opnieuw toe te passen op de gekozen apparaten.

**Opmerking:** De **Show Diagnostics, Reapplication** and **Reset All Unknown Smartports** knoppen zijn alleen ingeschakeld als een Smartport macro mislukt en het type interface onbekend is. Als dit probleem zich voordoet, klikt u op **Diagnostiek tonen** om te zien waar de macro is mislukt. Nadat de macro is gerepareerd, kunt u op **Reapplication (opnieuw toepassen)** klikken om de macro opnieuw toe te passen. Als het probleem blijft optreden, klikt u op **Reset All Unknown Smartports** om de standaardwaarden van de interfaces in te stellen. U kunt de macro opnieuw toepassen zodra de macro volledig vast is.

## 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

Stap 4. Om de Auto Smartport configuratie van een bepaalde interface te bewerken, klikt u op de radioknop van de interface die u wilt bewerken.

Stap 5. Klik op **Edit** (Bewerken). Het venster *Interface Settings* bewerken verschijnt.

Interface:	<input checked="" type="radio"/> Port FE12 <input type="radio"/> LAG 1
Smartport Type:	Default
Smartport Application:	IP Phone
Smartport Application Method:	Auto Smartport
Persistent Status:	<input type="checkbox"/> Enabled
<b>Macro Parameters</b>	
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
<input type="button" value="Apply"/> <input type="button" value="Close"/> <input type="button" value="Reset"/>	

**Opmerking:** als u een LAG-interface (Link Aggregation Group) wilt bewerken, klikt u op **LAG**. Kies in de vervolgkeuzelijst LAG de LAG die u wilt bewerken. Een LAG combineert individuele interfaces in één enkele logische verbinding, die een gezamenlijke bandbreedte van zelfs acht fysieke verbindingen verstrekt.

Het veld Smartport Type toont het huidige Smartport type dat op de gekozen interface geconfigureerd is.

Stap 6. Kies de toepassing die u op de gekozen interface wilt toepassen uit de vervolgkeuzelijst Smartport Application.

Het veld Smartport Application Method toont de huidige methode die op de gekozen interface wordt toegepast. Interfaces worden standaard toegewezen met de Auto Smartport-toepassingsmethode. Als er geen toepassing uit Stap 6 is gekozen, kiest Auto SmartPort een toepassing die is gebaseerd op de informatie in CDP (Cisco Discovery Protocol) en/of LLDP (Link Layer Discovery Protocol), protocollen die alle benodigde informatie over de aangesloten apparaten op de switch verzamelen.

Stap 7. In het veld Blijvende status schakelt u het aanvinkvakje **Enabled** in om de status persistent op de interface in te schakelen. Deze optie is alleen beschikbaar als in Stap 6 Auto Smartport werd gekozen als de Smartport-toepassing. Als de status Persistent is ingeschakeld, blijft automatisch Smartport ingeschakeld in de interface, zelfs als de interface uitvalt of de switch opnieuw wordt opgestart.

Stap 8. Het veld Macro-parameters toont de volgende informatie voor maximaal drie parameters van een macro. Deze parameters variëren dienovereenkomstig met de Smartport Toepassing die in stap 5 wordt gekozen. De volgende parameters worden

weergegeven:

·Naam parameter — Hier wordt de naam van de parameter in de huidige macro weergegeven.

·Parameterwaarde — Hier wordt de huidige parameterwaarde van de macro weergegeven. Voor Parameter 1 Waarde, vertegenwoordigt deze waarde het maximale aantal hosts/apparaten dat de poort toestaat. Voor Parameter 2 Waarde, vertegenwoordigt deze waarde de VLAN-ID die aan de poort is toegewezen. U kunt zowel Parameter 1- als 2-waarden bewerken, maar u kunt Parameter 3-waarde niet bewerken. Parameter 3 Waarde staat vast en kan niet worden aangepast.

·Beschrijving parameter —Hier wordt een korte beschrijving van de parameter weergegeven.

Stap 8. (Optioneel) Klik op **Reset** om de huidige interface op de standaardwaarden in te stellen.

Stap 9. Klik op **Toepassen** om de configuratie op te slaan.

## **Een SmartPort-interfaceconfiguratie op meerdere interfaces toepassen**

Stap 1. Meld u aan bij het hulpprogramma voor webconfiguratie en kies **Smartport > Interface-instellingen**. De *pagina Interfaceinstellingen* wordt geopend:

## 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

Stap 2. Klik op het keuzerondje van de interface dat u op meerdere interfaces wilt toepassen.

Stap 3. Klik op **Instellingen kopiëren**. Het venster *Kopieerinstellingen* verschijnt.

Copy configuration from entry 12 (FE12)

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

Stap 4. Voer in het veld Aan de interfaces in die u wilt toepassen op de configuratie van de in stap 2 gekozen interface. U kunt één interface of een reeks interfaces invoeren. U kunt de interfacenummers of de naam van de interfaces als input gebruiken. U kunt elke interface invoeren die door een komma wordt gescheiden (bijvoorbeeld 1, 3, 5 of GE1, GE3, GE5) of u kunt een reeks interfaces invoeren (bijvoorbeeld 1-5 of GE1-GE5).

Stap 5. Klik op **Toepassen** om de configuratie op te slaan.

In de onderstaande afbeelding zijn de veranderingen na de configuratie weergegeven.



## Interface Settings

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



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	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

## Over deze vertaling

Cisco heeft dit document vertaald via een combinatie van machine- en menselijke technologie om onze gebruikers wereldwijd ondersteuningscontent te bieden in hun eigen taal. Houd er rekening mee dat zelfs de beste machinevertaling niet net zo nauwkeurig is als die van een professionele vertaler. Cisco Systems, Inc. is niet aansprakelijk voor de nauwkeurigheid van deze vertalingen en raadt aan altijd het oorspronkelijke Engelstalige document ([link](#)) te raadplegen.