

Cisco Detectie Protocol (CDP)- interfaceinstellingen op 200/300 Series beheerde Switches

Doelstellingen

Cisco Discovery Protocol (CDP) is een bedrijfseigen protocol op Link-Layer Cisco waarmee Cisco-apparaten kunnen communiceren ongeacht IP-connectiviteit. Het wordt voornamelijk gebruikt om protocoladressen en apparaatmogelijkheden te communiceren. CDP verzendt frames die Type Length Values (TLVs) bevatten, wat velden zijn die verschillende eigenschappen van de poort en/of verbinding bevatten. De pagina *CDP-interface-instellingen* wordt gebruikt om CDP per poort in- of uit te schakelen. Het wordt ook gebruikt om bericht triggers te configureren wanneer er conflicten zijn met CDP burens.

Het document legt uit hoe u CDP-interfaceinstellingen kunt configureren op de 200 en 300 Series beheerde Switches.

Toepasselijke apparaten

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

Softwareversie

- v1.2.7.76

CDP-interface-instellingen

Stap 1. Meld u aan bij het hulpprogramma voor webconfiguratie en kies **Beheer > Detectie - CDP > Interface-instellingen**. De pagina *Interface Settings* wordt geopend:

Interface Settings

CDP Interface Settings Table				Showing 1-28 of 28		All	per page
	Entry No.	Interface	CDP Status	Reporting Conflicts with CDP Neighbors			No. of Neighbors
				Voice VLAN	Native VLAN	Duplex	
<input checked="" type="radio"/>	1	FE1	Enabled	Enabled	Enabled	Enabled	0
<input type="radio"/>	2	FE2	Enabled	Enabled	Enabled	Enabled	0
<input type="radio"/>	3	FE3	Enabled	Enabled	Enabled	Enabled	0
<input type="radio"/>	4	FE4	Enabled	Enabled	Enabled	Enabled	0
<input type="radio"/>	5	FE5	Enabled	Enabled	Enabled	Enabled	0
<input type="radio"/>	6	FE6	Enabled	Enabled	Enabled	Enabled	0
<input type="radio"/>	7	FE7	Enabled	Enabled	Enabled	Enabled	0
<input type="radio"/>	8	FE8	Enabled	Enabled	Enabled	Enabled	0
<input type="radio"/>	9	FE9	Enabled	Enabled	Enabled	Enabled	0
<input type="radio"/>	10	FE10	Enabled	Enabled	Enabled	Enabled	0
<input type="radio"/>	11	FE11	Enabled	Enabled	Enabled	Enabled	0
<input type="radio"/>	12	FE12	Enabled	Enabled	Enabled	Enabled	0
<input type="radio"/>	13	FE13	Enabled	Enabled	Enabled	Enabled	0
<input type="radio"/>	14	FE14	Enabled	Enabled	Enabled	Enabled	0
<input type="radio"/>	15	FE15	Enabled	Enabled	Enabled	Enabled	0
<input type="radio"/>	16	FE16	Enabled	Enabled	Enabled	Enabled	0
<input type="radio"/>	17	FE17	Enabled	Enabled	Enabled	Enabled	0
<input type="radio"/>	18	FE18	Enabled	Enabled	Enabled	Enabled	0
<input type="radio"/>	19	FE19	Enabled	Enabled	Enabled	Enabled	0
<input type="radio"/>	20	FE20	Enabled	Enabled	Enabled	Enabled	0
<input type="radio"/>	21	FE21	Enabled	Enabled	Enabled	Enabled	0
<input type="radio"/>	22	FE22	Enabled	Enabled	Enabled	Enabled	0
<input type="radio"/>	23	FE23	Enabled	Enabled	Enabled	Enabled	0
<input type="radio"/>	24	FE24	Enabled	Enabled	Enabled	Enabled	0
<input type="radio"/>	25	GE1	Enabled	Enabled	Enabled	Enabled	0
<input type="radio"/>	26	GE2	Enabled	Enabled	Enabled	Enabled	0
<input type="radio"/>	27	GE3	Enabled	Enabled	Enabled	Enabled	0
<input type="radio"/>	28	GE4	Enabled	Enabled	Enabled	Enabled	0

Opmerking: U kunt op de knoppen **CDP Local Information Details** of **CDP Neighbor Information Details** klikken om naar de pagina *CDP Local Information* of *CDP Neighbor Information* te navigeren.

Stap 2. Klik op het keuzerondje van de poort die u wilt bewerken.

Stap 3. Klik op **Bewerken** om de CDP-instellingen van de poort te bewerken. Het venster *CDP interface-instellingen bewerken* verschijnt.

Interface: Port FE1

CDP Status: Enable

Syslog Voice VLAN Mismatch: Enable

Syslog Native VLAN Mismatch: Enable

Syslog Duplex Mismatch: Enable

Apply Close

Stap 4. (Optioneel) Kies een poort voor de configuratie in de vervolgkeuzelijst Port.

Stap 5. Controleer **Inschakelen** in het veld CDP-status om CDP voor de opgegeven poort in te schakelen.

Stap 6. Controleer de optie **Inschakelen** in het veld Mismatch van Syslog-spraak VLAN om een SYSLOG-bericht te genereren wanneer een mismatch van spraak-VLAN wordt gedetecteerd. Dit gebeurt wanneer de Voice VLAN-informatie van een toegangsframe niet overeenkomt met de informatie die door het lokale apparaat wordt geadverteerd.

Stap 7. Controleer **Inschakelen** in het veld Syslog Native VLAN Mismatch om een SYSLOG-bericht te genereren wanneer een native VLAN-mismatch wordt gedetecteerd. Dit komt voor wanneer de inheemse informatie van VLAN van een toegangskader niet aanpast dat wat het lokale apparaat adverteert.

Stap 8. Controleer op **Inschakelen** in het veld Syslog Duplex Mismatch om een SYSLOG-bericht te genereren wanneer duplexinformatiemismatch wordt gedetecteerd. Dit gebeurt wanneer de duplexinformatie van een ingangsframe niet overeenkomt met de informatie die door het lokale apparaat wordt geadverteerd.

Stap 9. Klik op **Apply** (Toepassen).

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.