

Impostazioni dell'interfaccia Cisco Discovery Protocol (CDP) sugli switch gestiti serie 200/300

Obiettivi

Cisco Discovery Protocol (CDP) è un protocollo proprietario di Cisco Link Layer che consente ai dispositivi Cisco di comunicare indipendentemente dalla connettività IP. Viene utilizzato principalmente per comunicare indirizzi di protocollo e funzionalità dei dispositivi. Il CDP invia frame che contengono valori di lunghezza del tipo (TLV, Type Length Values), ovvero campi che contengono proprietà diverse della porta e/o della connessione. La pagina *Impostazioni interfaccia CDP* viene utilizzata per abilitare o disabilitare CDP per porta. Viene inoltre utilizzato per configurare i trigger di notifica in caso di conflitti con i router adiacenti CDP.

In questo documento viene spiegato come configurare le impostazioni dell'interfaccia CDP sugli switch gestiti serie 200 e 300.

Dispositivi interessati

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

Versione del software

·v1.2.7.76

Impostazioni interfaccia CDP

Passaggio 1. Accedere all'utility di configurazione Web e scegliere **Amministrazione > Rilevamento - CDP > Impostazioni interfaccia**. Viene visualizzata la pagina *Interface Settings* (Impostazioni interfaccia):

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

Nota: è possibile fare clic sui pulsanti **CDP Local Information Details** (Dettagli informazioni locali CDP) o **CDP Neighbor Information Details** (Dettagli informazioni adiacenti CDP) per passare alla pagina *CDP Local Information* (Informazioni locali CDP) o alle pagine *CDP Neighbor Information* (Informazioni adiacenti CDP).

Passaggio 2. Fare clic sul pulsante di opzione della porta che si desidera modificare.

Passaggio 3. Fare clic su **Edit** (Modifica) per modificare le impostazioni CDP della porta. Viene visualizzata la finestra *Edit CDP Interface Settings* (Modifica impostazioni interfaccia CDP).

Interface: Port FE1

CDP Status: Enable

Syslog Voice VLAN Mismatch: Enable

Syslog Native VLAN Mismatch: Enable

Syslog Duplex Mismatch: Enable

Apply Close

Passaggio 4. (Facoltativo) Dall'elenco a discesa Porta scegliere una porta da configurare.

Passaggio 5. Selezionare **Enable** (Abilita) nel campo CDP Status (Stato CDP) per abilitare CDP per la porta specificata.

Passaggio 6. Selezionare **Enable** nel campo Syslog voice VLAN Mismatch per generare un messaggio SYSLOG quando viene rilevata una mancata corrispondenza della VLAN vocale. Questo si verifica quando le informazioni VLAN voce di un frame in entrata non corrispondono a quelle annunciate dal dispositivo locale.

Passaggio 7. Selezionare **Enable** nel campo Syslog Native VLAN Mismatch per generare un messaggio SYSLOG quando viene rilevata una mancata corrispondenza della VLAN nativa. Questo si verifica quando le informazioni sulla VLAN nativa di un frame in entrata non corrispondono a quelle annunciate dalla periferica locale.

Passaggio 8. Selezionare **Enable** nel campo Syslog Duplex Mismatch per generare un messaggio SYSLOG quando vengono rilevate informazioni duplex non corrispondenti. Questo si verifica quando le informazioni duplex di un frame in entrata non corrispondono a quelle annunciate dal dispositivo locale.

Passaggio 9. Fare clic su **Apply** (Applica).

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).