

Paramètres d'interface CDP (Cisco Discovery Protocol) sur les commutateurs gérés de la gamme 200/300

Objectifs

Le protocole CDP (Cisco Discovery Protocol) est un protocole propriétaire de la couche liaison de Cisco qui permet aux périphériques Cisco de communiquer, quelle que soit la connectivité IP. Il est principalement utilisé pour communiquer les adresses de protocole et les capacités des périphériques. Le protocole CDP envoie des trames contenant des valeurs de longueur de type (TLV), qui sont des champs contenant différentes propriétés du port et/ou de la connexion. La page CDP Interface Settings est utilisée pour activer ou désactiver le protocole CDP par port. Il est également utilisé pour configurer des déclencheurs de notification en cas de conflit avec des voisins CDP.

Le document explique comment configurer les paramètres d'interface CDP sur les commutateurs gérés des gammes 200 et 300.

Périphériques pertinents

- Commutateurs administrables des gammes SF/SG 200 et SF/SG 300

Version du logiciel

- v 1.2.7.76

Paramètres d'interface CDP

Étape 1. Connectez-vous à l'utilitaire de configuration Web et choisissez Administration > Discovery - CDP > Interface Settings. La page Interface Settings s'ouvre :

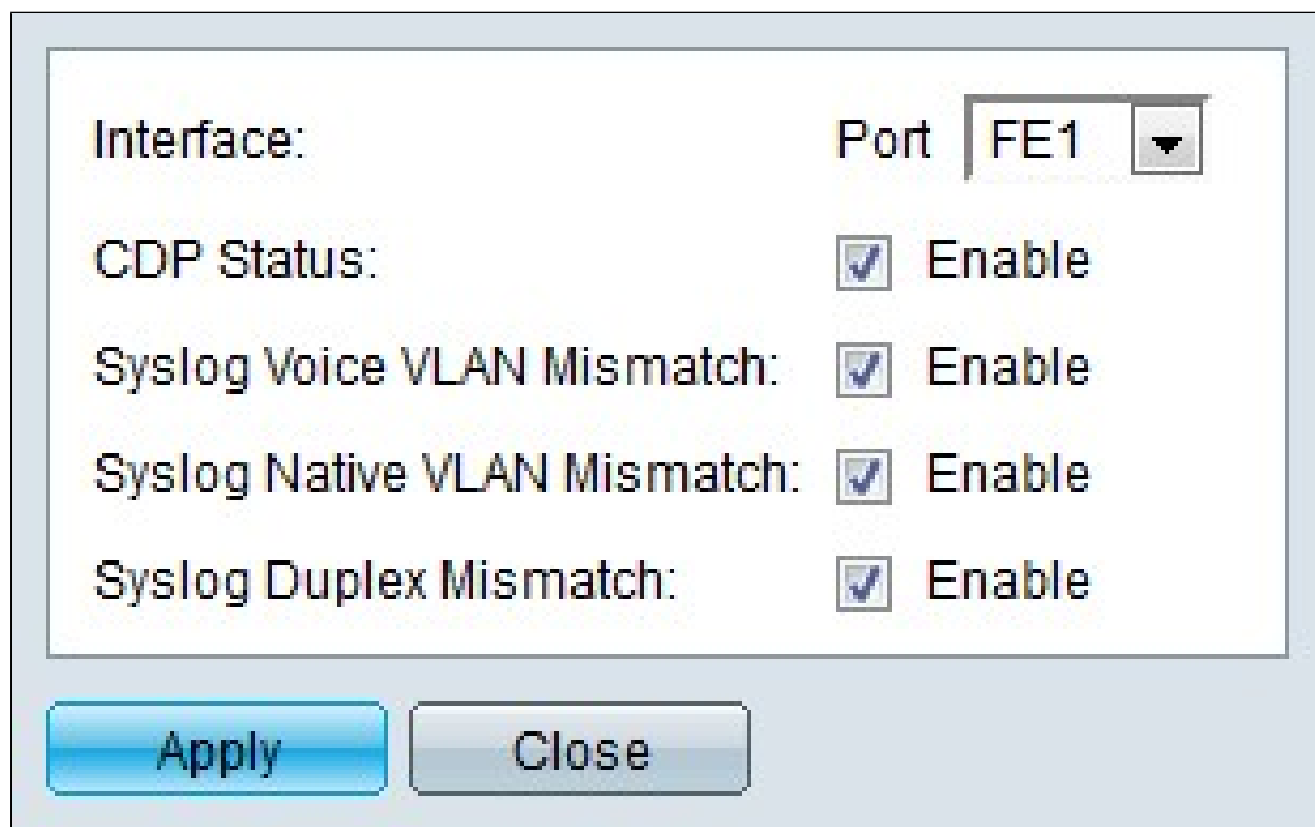
Interface Settings

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	

Remarque : vous pouvez cliquer sur les boutons CDP Local Information Details ou CDP Neighbor Information Details pour accéder respectivement aux pages CDP Local Information ou CDP Neighbor Information.

Étape 2. Sélectionnez la case d'option du port que vous souhaitez modifier.

Étape 3. Cliquez sur Edit pour modifier les paramètres CDP du port. La fenêtre Edit CDP Interface Settings s'affiche.



Interface:	Port	FE1
CDP Status:	<input checked="" type="checkbox"/>	Enable
Syslog Voice VLAN Mismatch:	<input checked="" type="checkbox"/>	Enable
Syslog Native VLAN Mismatch:	<input checked="" type="checkbox"/>	Enable
Syslog Duplex Mismatch:	<input checked="" type="checkbox"/>	Enable

Apply Close

Étape 4. (Facultatif) Dans la liste déroulante Port, sélectionnez un port à configurer.

Étape 5. Cochez Enable dans le champ CDP Status pour activer CDP pour le port spécifié.

Étape 6. Cochez Enable dans le champ Syslog voice VLAN Mismatch pour générer un message SYSLOG lorsqu'une erreur de correspondance de VLAN voix est détectée. Cela se produit lorsque les informations de VLAN voix d'une trame entrante ne correspondent pas à celles annoncées par le périphérique local.

Étape 7. Cochez Enable dans le champ Syslog Native VLAN Mismatch pour générer un message SYSLOG lorsqu'une non-correspondance de VLAN natif est détectée. Cela se produit lorsque les informations VLAN natives d'une trame entrante ne correspondent pas à celles annoncées par le périphérique local.

Étape 8. Cochez la case Enable dans le champ Syslog Duplex Mismatch pour générer un message SYSLOG quand une erreur de correspondance d'informations de duplex est détectée. Cela se produit lorsque les informations duplex d'une trame entrante ne correspondent pas à celles que le périphérique local annonce.

Étape 9. Cliquez sur Apply.

À propos de cette traduction

Cisco a traduit ce document en traduction automatisée vérifiée par une personne dans le cadre d'un service mondial permettant à nos utilisateurs d'obtenir le contenu d'assistance dans leur propre langue.

Il convient cependant de noter que même la meilleure traduction automatisée ne sera pas aussi précise que celle fournie par un traducteur professionnel.