

# Informations de voisinage CDP (Cisco Discovery Protocol) sur les commutateurs administrables de la gamme 200/300

## Objectif

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 propriétés différentes du port et/ou de la connexion.

Ce document explique les informations affichées sur la page CDP Neighbor Information sur les commutateurs gérés de la gamme 200/300.

## Périphériques pertinents

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

## Version du logiciel

- 1.3.0.62

## Informations sur le voisin CDP

Cette section explique comment accéder à la page CDP Neighbor Information, et couvre les informations fournies par le protocole CDP sur les périphériques connectés, les voisins et le commutateur.

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

| CDP Neighbor Information  |              |                 |                       |                     |                      |                                     |                    |
|---|--------------|-----------------|-----------------------|---------------------|----------------------|-------------------------------------|--------------------|
| CDP Neighbor Information Table  |              |                 |                       |                     |                      |                                     |                    |
| Filter: <input type="checkbox"/> Local interface equals to FE13 <input type="button" value="Go"/> <input type="button" value="Clear Filter"/> |              |                 |                       |                     |                      |                                     |                    |
| Device ID   | System Name  | Local Interface | Advertisement Version | Time to Live (sec.) | Capabilities         | Platform                            | Neighbor Interface |
| 14acc13ba618  | switch3ba618 | FE13            | 2                     | 162                 | Router, Switch, IGMP | Cisco SG300-20 (PID:SRW2016-K9)-VSD | gi13               |

Étape 2. (Facultatif) Pour filtrer les informations sur les voisins connectés sur une interface donnée, dans le champ Filter, cochez la case Filter, choisissez une interface dans la liste déroulante Local interface equal to, et cliquez sur Go.

Étape 3. (Facultatif) Pour effacer une recherche de filtre, cliquez sur Effacer le filtre.

Étape 4. (Facultatif) Pour effacer la table d'informations de voisinage CDP, cliquez sur Clear Table.

Étape 5. (Facultatif) Pour actualiser la table d'informations de voisinage CDP, cliquez sur Refresh.

Un tableau répertoriant tous les périphériques avec lesquels le commutateur a établi une relation CDP est présenté. Il affiche des informations de base pour chaque périphérique voisin.

- Device ID : affiche l'adresse MAC ou le numéro de série du périphérique voisin.
- Local Interface : affiche le port physique auquel le périphérique voisin est connecté sur le commutateur local.
- Advertisement Version : affiche la version du protocole CDP utilisée.
- Time to live (sec.) : affiche la durée de réception d'un paquet CDP.
- Capabilities : affiche les types d'opérations que le périphérique voisin peut effectuer.
- Platform : affiche le nom, le numéro et l'ID de produit (PID) du périphérique voisin.
- Neighbor Interface : affiche le port du périphérique voisin auquel le commutateur est connecté.

Étape 6. Pour afficher des informations détaillées sur un périphérique voisin, cliquez sur la

case d'option du périphérique, puis sur Détails. La fenêtre CDP Neighbor Details s'affiche.

|                        |   |
|------------------------|---|
| Device ID:             | 54781aea746d                            |
| System Name:           | switchea746d                            |
| Local Interface:       | GE8                                     |
| Advertisement Version: | 2                                       |
| Time to Live:          | 171 sec.                                |
| Capabilities:          | Switch, IGMP                            |
| Platform:              | Cisco SF300-24MP (PID:SF300-24M-K9)-VSD |
| Neighbor Interface:    | fa4                                     |
| Native VLAN:           | 1                                       |
| Duplex:                | Full                                    |
| Addresses:             | 0.0.0.0                                 |
| Power Drawn:           | 0.000 Watts                             |
| Version:               | 1.2.9.44                                |

Close

- Device ID TLV : affiche l'adresse MAC ou le numéro de série du périphérique voisin.
- Local Interface : affiche le port physique auquel le périphérique voisin est connecté sur le commutateur local.
- Advertisement Version : affiche la version du protocole CDP utilisée.
- Time to live : affiche la durée de réception d'un paquet CDP en secondes.
- Capabilities : affiche les types d'opérations que le périphérique voisin peut effectuer.

- Platform : affiche le nom, le numéro et l'ID de produit (PID) du périphérique voisin.
- Neighbor Interface : affiche le port du périphérique voisin auquel le commutateur est connecté.
- Native VLAN : affiche le VLAN natif du port sur le périphérique voisin.
- Duplex : s'affiche si le port du périphérique voisin fonctionne en mode duplex intégral ou semi-duplex.
- Addresses : affiche les adresses de couche réseau attribuées au périphérique voisin.
- Power Drawn : affiche la quantité d'énergie consommée sur l'interface du périphérique voisin.
- Version : affiche le micrologiciel actuellement exécuté sur le périphérique voisin.

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.