

Les informations sur les voisins de Protocole CDP (Cisco Discovery Protocol) sur les commutateurs gérés de gamme 200/300

Objectif

Le Protocole CDP (Cisco Discovery Protocol) est un protocole propriétaire de Cisco de couche de liaison qui permet à des périphériques de Cisco pour communiquer indépendamment de la connectivité IP. Il est utilisé principalement pour communiquer des adresses de protocole et des capacités de périphérique. Le CDP envoie les trames qui contiennent les valeurs de longueur de type (TLVs), qui sont différentes propriétés du port et/ou de la connexion.

Ce document explique l'information affichée à la page des *informations sur les voisins de CDP* sur les commutateurs gérés de gamme 200/300.

Périphériques applicables

- Commutateurs gérés de gamme 300 SF/SG 200 et SF/SG

Version de logiciel

- 1.3.0.62

Les informations sur les voisins de CDP

Cette section explique comment accéder à la page des *informations sur les voisins de CDP*, et couvre les informations fournies par le protocole CDP au sujet des périphériques connectés, des voisins, et du commutateur.

Étape 1. Ouvrez une session à l'utilitaire de configuration Web et choisissez la **gestion > la détection - les informations sur les voisins de CDP > de CDP**. La page des *informations sur les voisins de CDP* s'ouvre :

Étape 2. (facultative) pour filtrer des informations sur les voisins connectés sur une interface donnée, dans le champ de filtre, contrôlez la case de **filtre**, choisissez une interface des égaux d'interface locale à la liste déroulante, et cliquez sur Go.

Étape 3. (facultative) pour effacer une recherche de filtre, cliquez sur le **filtre clair**.

Étape 4. (facultative) pour effacer le Tableau des informations sur les voisins de CDP,

cliquent sur **clairement le Tableau**.

Étape 5. (facultative) pour régénérer le Tableau des informations sur les voisins de CDP, clic **régénèrent**.

Une table avec tous les périphériques avec lesquels le commutateur a formé des relations de CDP est affichée. Il affiche les informations de base pour chaque périphérique voisin.

- ID de périphérique — Affiche l'adresse MAC ou le numéro de série du périphérique voisin.
- Interface locale — Affiche le port physique que le périphérique voisin est branché à sur le commutateur local.
- Version de publicité — Affiche la version du CDP qui est utilisé.
- Time to Live (sec.) — Affichages combien de temps il y a le CDP un paquet a été reçu.
- Capacités — Affiche quels genres d'exécutions le périphérique voisin peut exécuter.
- Plate-forme — Affiche le nom, le nombre, et l'identité de produit de la plate-forme du périphérique voisin (PID).
- Interface voisine — Affiche le port sur le périphérique voisin auquel le commutateur est connecté.

Étape 6. Pour visualiser les informations détaillées sur un périphérique voisin, cliquez sur la case d'option pour le périphérique et puis cliquez sur les **détails**. La fenêtre de *petits groupes de voisin de CDP* apparaît.



- TLV d'ID de périphérique — Affiche l'adresse MAC ou le numéro de série du périphérique voisin.
- Interface locale — Affiche le port physique que le périphérique voisin est branché à sur le commutateur local.

- Version de publicité — Affiche la version du CDP étant utilisé.
- Time to Live — Affichages combien de temps il y a le CDP un paquet a été reçu en quelques secondes.
- Capacités — Affiche quels genres d'exécutions le périphérique voisin peut exécuter.
- Plate-forme — Affiche le nom, le nombre, et l'identité de produit de la plate-forme du périphérique voisin (PID).
- Interface voisine — Affiche le port sur le périphérique voisin auquel le commutateur est connecté.
- VLAN indigène — Affiche le VLAN indigène du port sur le périphérique voisin.
- Duplex — Affichages si le port sur le périphérique de voisin fonctionne dedans complètement ou mode bidirectionnel-alterné.
- Adresses — Affiche les adresses de couche réseau assignées sur le périphérique voisin.
- Alimentation dessinée — Affiche combien d'alimentation est consommée sur l'interface du périphérique voisin.
- Version — Affiche le micrologiciel qui fonctionne actuellement sur le périphérique voisin.