

Información de vecino de Cisco Discovery Protocol (CDP) sobre los switches gestionados de la serie 200/300

Objetivo

Cisco Discovery Protocol (CDP) es un protocolo de propiedad de Cisco de capa de enlace que permite a los dispositivos de Cisco comunicarse independientemente de la conectividad IP. Se utiliza principalmente para comunicar direcciones de protocolo y capacidades de dispositivos. El CDP envía tramas que contienen valores de longitud de tipo (TLV), que son propiedades diferentes del puerto o la conexión.

Este documento explica la información mostrada en la página *Información de Vecino CDP* en los switches gestionados de la serie 200/300.

Dispositivos aplicables

·Switches gestionados serie SF/SG 200 y SF/SG 300

Versión del software

•1.3.0.62

Información de vecino CDP

Esta sección explica cómo acceder a la página *CDP Neighbor Information*, y cubre la información proporcionada por el protocolo CDP sobre los dispositivos, vecinos y switch conectados.

Paso 1. Inicie sesión en la utilidad de configuración web y elija **Administration > Discovery - CDP > CDP Neighbor Information**. Se abre la *página CDP Neighbor Information*:

Device ID	System Name	Local Interface	Advertisement Version	Time to Live (sec.)	Capabilities	Platform	Neighbor Interface
14acc13ba618	switch3ba618	FE13	2	152	Router, Switch, IGMP	Cisco SG300-20 (PID:SRW2016-K9)-VSD	gi13

Paso 2. (Opcional) Para filtrar información sobre los vecinos conectados en una interfaz determinada, en el campo Filtro, marque la casilla de verificación **Filtro**, elija una interfaz de la lista desplegable Interfaz local igual a y haga clic en **Ir**.

Paso 3. (Opcional) Para borrar una búsqueda de filtro, haga clic en **Borrar filtro**.

Paso 4. (Opcional) Para borrar la Tabla de Información de Vecino CDP, haga clic en **Borrar Tabla**.

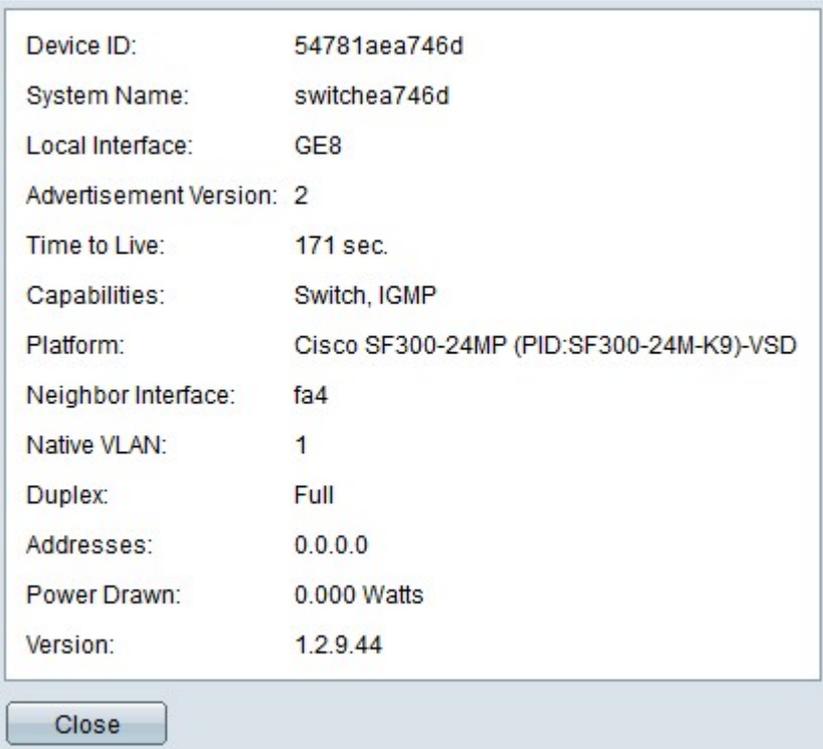
Paso 5. (Opcional) Para actualizar la tabla de información de vecino CDP, haga clic en

Refresh.

Se muestra una tabla con todos los dispositivos con los que el switch ha formado una relación CDP. Muestra información básica de cada dispositivo vecino.

- ID de dispositivo: muestra la dirección MAC o el número de serie del dispositivo vecino.
- Interfaz local: muestra el puerto físico al que está conectado el dispositivo vecino en el switch local.
- Versión de anuncio: muestra la versión de CDP que se utiliza.
- Tiempo de vida (seg.): muestra cuánto tiempo hace que se recibió un paquete CDP.
- Capacidades: muestra los tipos de operaciones que puede realizar el dispositivo vecino.
- Plataforma: muestra el nombre de la plataforma, el número y la ID de producto (PID) del dispositivo vecino.
- Interfaz de vecino: muestra el puerto del dispositivo vecino al que está conectado el switch.

Paso 6. Para ver información detallada sobre un dispositivo vecino, haga clic en el botón de opción del dispositivo y, a continuación, haga clic en **Detalles**. Aparece la ventana *CDP Neighbor Details*.



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

- ID de dispositivo TLV: muestra la dirección MAC o el número de serie del dispositivo vecino.
- Interfaz local: muestra el puerto físico al que está conectado el dispositivo vecino en el switch local.
- Versión del anuncio: muestra la versión del CDP que se está utilizando.
- Tiempo de vida: muestra cuánto tiempo hace que se recibió un paquete CDP en

segundos.

- Capacidades: muestra los tipos de operaciones que puede realizar el dispositivo vecino.
- Plataforma: muestra el nombre de la plataforma, el número y la ID de producto (PID) del dispositivo vecino.
- Interfaz de vecino: muestra el puerto del dispositivo vecino al que está conectado el switch.
- VLAN nativa: muestra la VLAN nativa del puerto en el dispositivo vecino.
- Dúplex: Muestra si el puerto del dispositivo vecino funciona en modo dúplex completo o medio.
- Direcciones: muestra las direcciones de la capa de red asignadas en el dispositivo vecino.
- Consumo de energía: muestra la cantidad de energía que se consume en la interfaz del dispositivo vecino.
- Versión: muestra el firmware que se ejecuta actualmente en el dispositivo vecino.

Acerca de esta traducción

Cisco ha traducido este documento combinando la traducción automática y los recursos humanos a fin de ofrecer a nuestros usuarios en todo el mundo contenido en su propio idioma.

Tenga en cuenta que incluso la mejor traducción automática podría no ser tan precisa como la proporcionada por un traductor profesional.

Cisco Systems, Inc. no asume ninguna responsabilidad por la precisión de estas traducciones y recomienda remitirse siempre al documento original escrito en inglés (insertar vínculo URL).