

# Cisco Discovery Protocol (CDP)-buurinformatie over de 200/300 Series beheerde Switches

## Doel

Cisco Discovery Protocol (CDP) is een bedrijfseigen protocol op Link-Layer Cisco waarmee Cisco-apparaten kunnen communiceren ongeacht IP-connectiviteit. Het wordt voornamelijk gebruikt om protocoladressen en apparaatmogelijkheden te communiceren. CDP verzendt frames die Type Length Values (TLVs) bevatten, wat verschillende eigenschappen van de poort en/of verbinding zijn.

Dit document legt de informatie uit die wordt weergegeven op de pagina *CDP Neighbor Information* op de 200/300 Series beheerde Switches.

## Toepasselijke apparaten

·SF/SG 200 en SF/SG 300 Series beheerde Switches

## Softwareversie

•1.3.0.62

## CDP-buurinformatie

Deze paragraaf legt uit hoe u toegang kunt krijgen tot de pagina *CDP-buurinformatie* en behandelt de informatie die door het CDP-protocol wordt gegeven over de aangesloten apparaten, burens en switch.

Stap 1. Meld u aan bij het hulpprogramma voor webconfiguratie en kies **Beheer > Detectie - CDP > CDP-buurinformatie**. De *pagina met informatie over de CDP-buur* wordt geopend:

Device ID	System Name	Local Interface	Advertisement Version	Time to Live (sec.)	Capabilities	Platform	Neighbor Interface
f4acc13ba618	switch3ba618	FE13	2	152	Router, Switch, IGMP	Cisco SG300-20 (PID:SRW2016-K9)-VSD	g13

Stap 2. (Optioneel) Als u informatie wilt filteren over de burens die zijn aangesloten op een bepaalde interface, in het veld Filter, schakelt u het selectievakje **Filter in**, kiest u een interface in de lokale interface die gelijk is aan de vervolgkeuzelijst en klikt u op **Ga**.

Stap 3. (Optioneel) Klik op **Filter wissen** om een zoekactie op het filter te **annuleren**.

Stap 4. (Optioneel) Klik op **Tabel wissen** om de CDP-tabel met buurinformatie te verwijderen.

Stap 5. (optioneel) Klik op **Vernieuwen** om de CDP-tabel met buurinformatie te vernieuwen.

Er wordt een tabel weergegeven met alle apparaten waarmee de switch een CDP-relatie

heeft gevormd. Het toont basisinformatie voor elk buurapparaat.

- Apparaat-ID — Hier wordt het MAC-adres of het serienummer van het buurapparaat weergegeven.
- Lokale interface — Hier wordt de fysieke poort weergegeven waarin het buurapparaat is aangesloten op de lokale switch.
- Advertentieversie — Hier wordt de gebruikte versie van CDP weergegeven.
- Tijd om te leven (sec.) — Toont hoe lang geleden een CDP-pakket is ontvangen.
- Mogelijkheden — Hier wordt weergegeven welke bewerkingen het buurapparaat kan uitvoeren.
- Platform — Hier worden de platformnaam, het nummer en de Product-ID (PID) van het buurapparaat weergegeven.
- Buurinterface — Hier wordt de poort weergegeven op het buurapparaat waarop de switch is aangesloten.

Stap 6. Om gedetailleerde informatie over een buurapparaat te bekijken, klik op de radioknop voor het apparaat en klik vervolgens op **Details**. Het venster *CDP Neighbor Details* wordt weergegeven.



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

- Apparaat-ID TLV — Hier wordt het MAC-adres of het serienummer van het buurapparaat weergegeven.
- Lokale interface — Hier wordt de fysieke poort weergegeven waarin het buurapparaat is aangesloten op de lokale switch.
- Advertentieversie — Toont de versie van CDP die wordt gebruikt.
- Tijd om te leven — Toont hoe lang geleden een CDP pakket in seconden werd ontvangen.

- Mogelijkheden — Hier wordt weergegeven welke bewerkingen het buurapparaat kan uitvoeren.
- Platform — Hier worden de platformnaam, het nummer en de Product-ID (PID) van het buurapparaat weergegeven.
- Buurinterface — Hier wordt de poort weergegeven op het buurapparaat waarop de switch is aangesloten.
- Native VLAN — Hier wordt het native VLAN van de poort op het buurapparaat weergegeven.
- Duplex — Hier wordt weergegeven of de poort op het buurapparaat in de volledige of halve duplexmodus werkt.
- Adressen — Hier worden de netwerklaagadressen weergegeven die aan het buurapparaat zijn toegewezen.
- Power Drawn (Voeding getrokken) - Geeft aan hoeveel stroom er wordt verbruikt op de interface van het buurapparaat.
- Versie — Geeft de firmware weer die op dit moment op het buurapparaat wordt uitgevoerd.

## Over deze vertaling

Cisco heeft dit document vertaald via een combinatie van machine- en menselijke technologie om onze gebruikers wereldwijd ondersteuningscontent te bieden in hun eigen taal. Houd er rekening mee dat zelfs de beste machinevertaling niet net zo nauwkeurig is als die van een professionele vertaler. Cisco Systems, Inc. is niet aansprakelijk voor de nauwkeurigheid van deze vertalingen en raadt aan altijd het oorspronkelijke Engelstalige document ([link](#)) te raadplegen.