

Informazioni sui router adiacenti Cisco Discovery Protocol (CDP) sugli switch gestiti serie 200/300

Obiettivo

Cisco Discovery Protocol (CDP) è un protocollo proprietario di Cisco Link Layer che consente ai dispositivi Cisco di comunicare indipendentemente dalla connettività IP. Viene utilizzato principalmente per comunicare indirizzi di protocollo e funzionalità dei dispositivi. Il CDP invia frame che contengono valori TLV (Type Length Values), che sono proprietà diverse della porta e/o della connessione.

Questo documento spiega le informazioni visualizzate nella pagina *CDP Neighbor Information* sugli switch gestiti serie 200/300.

Dispositivi interessati

•SF/SG serie 200 e SF/SG serie 300 Managed Switch

Versione del software

•1.3.0.62

Informazioni router adiacenti CDP

Questa sezione spiega come accedere alla pagina *CDP Neighbor Information* e descrive le informazioni fornite dal protocollo CDP su dispositivi collegati, router adiacenti e switch.

Passaggio 1. Accedere all'utility di configurazione Web e scegliere **Amministrazione > Rilevamento - CDP > Informazioni router CDP**. Viene visualizzata la *pagina CDP Neighbor Information* (Informazioni router adiacenti CDP):

Device ID	System Name	Local Interface	Advertisement Version	Time to Live (sec.)	Capabilities	Platform	Neighbor Interface
f4acc13ba818	switch3ba818	FE13	2	152	Router, Switch, IGMP	Cisco SG300-20 (PID:SRW2016-K9)-VSD	g13

Passaggio 2. (Facoltativo) Per filtrare le informazioni sui router adiacenti connessi a una determinata interfaccia, nel campo Filtro selezionare la casella di controllo **Filtro**, scegliere un'interfaccia dall'elenco a discesa **Interfaccia locale uguale a** e fare clic su **Vai**.

Passaggio 3. (Facoltativo) Per cancellare una ricerca filtro, fare clic su **Cancella filtro**.

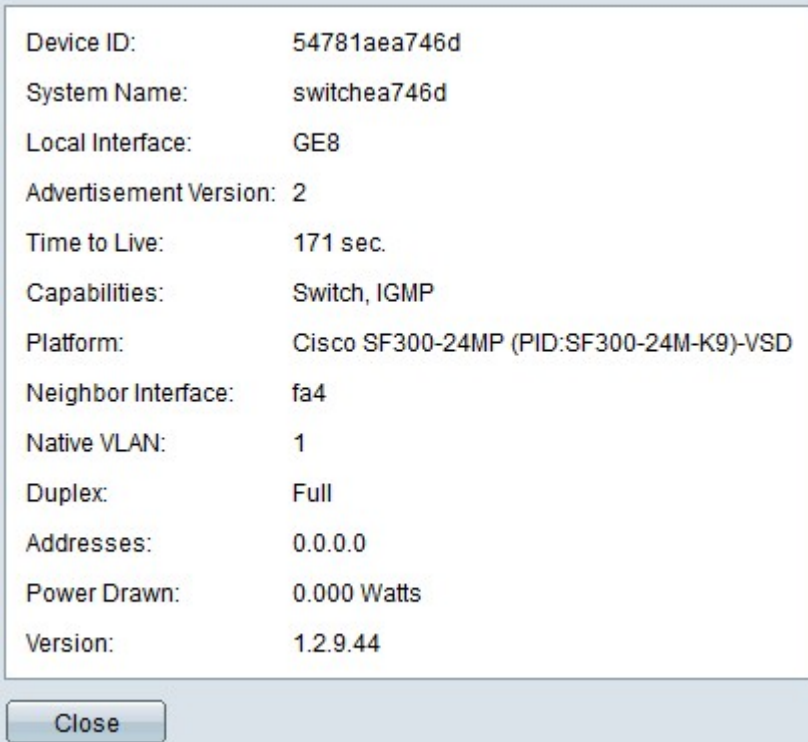
Passaggio 4. (Facoltativo) Per cancellare la tabella CDP delle informazioni sui router adiacenti, fare clic su **Cancella tabella**.

Passaggio 5. (Facoltativo) Per aggiornare la tabella delle informazioni sui router adiacenti CDP, fare clic su **Aggiorna**.

Viene visualizzata una tabella con tutti i dispositivi con cui lo switch ha creato una relazione CDP. Visualizza informazioni di base per ciascun dispositivo adiacente.

- ID dispositivo - Visualizza l'indirizzo MAC o il numero di serie del dispositivo adiacente.
- Interfaccia locale: visualizza la porta fisica a cui è collegato il dispositivo adiacente sullo switch locale.
- Versione annuncio — visualizza la versione di CDP utilizzata.
- Durata (in secondi): visualizza il tempo trascorso dalla ricezione di un pacchetto CDP.
- Funzionalità: visualizza il tipo di operazioni eseguibili dal dispositivo adiacente.
- Piattaforma: visualizza il nome della piattaforma, il numero e l'ID del prodotto (PID) del dispositivo adiacente.
- Neighbor Interface: visualizza la porta del dispositivo adiacente a cui è collegato lo switch.

Passaggio 6. Per visualizzare informazioni dettagliate su un dispositivo adiacente, fare clic sul pulsante di opzione del dispositivo e quindi su **Dettagli**. Viene visualizzata la finestra *Dettagli router adiacenti CDP*.



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: visualizza l'indirizzo MAC o il numero di serie del dispositivo adiacente.
- Interfaccia locale: visualizza la porta fisica a cui è collegato il dispositivo adiacente sullo switch locale.
- Versione annuncio — visualizza la versione di CDP in uso.
- Durata (TTL): visualizza, in secondi, il tempo di ricezione di un pacchetto CDP.
- Funzionalità: visualizza il tipo di operazioni eseguibili dal dispositivo adiacente.
- Piattaforma: visualizza il nome della piattaforma, il numero e l'ID del prodotto (PID) del

dispositivo adiacente.

·Neighbor Interface: visualizza la porta del dispositivo adiacente a cui è collegato lo switch.

·VLAN nativa: visualizza la VLAN nativa della porta sul dispositivo adiacente.

·Duplex: visualizza se la porta sul dispositivo adiacente funziona in modalità full o half-duplex.

·Indirizzi — visualizza gli indirizzi a livello di rete assegnati sul dispositivo adiacente.

·Potenza assorbita: visualizza la quantità di energia consumata sull'interfaccia del dispositivo adiacente.

·Versione: visualizza il firmware attualmente in esecuzione sul dispositivo adiacente.

Informazioni su questa traduzione

Cisco ha tradotto questo documento utilizzando una combinazione di tecnologie automatiche e umane per offrire ai nostri utenti in tutto il mondo contenuti di supporto nella propria lingua. Si noti che anche la migliore traduzione automatica non sarà mai accurata come quella fornita da un traduttore professionista. Cisco Systems, Inc. non si assume alcuna responsabilità per l'accuratezza di queste traduzioni e consiglia di consultare sempre il documento originale in inglese (disponibile al link fornito).