

Bekijk de informatie over de poortstatus van Link Layer Discovery Protocol (LLDP) op een Switch

Doel

Link Layer Discovery Protocol (LLDP) Media Endpoint Discovery (MED) biedt extra mogelijkheden om media-endpointapparaten te ondersteunen zoals het adverteren van netwerkbeleid voor toepassingen zoals spraak of video, ontdekking van apparaatlocatie en informatie over probleemoplossing. LLDP en Cisco Discovery Protocol (CDP) zijn beide soortgelijke protocollen en het verschil is dat LLDP interoperabiliteit van leveranciers vergemakkelijkt en CDP Cisco-eigendomsrechten eigen is. LLDP kan worden gebruikt in scenario's waar de gebruiker moet werken tussen apparaten die niet door Cisco gepatenteerd zijn en apparaten die door Cisco eigen software zijn.

Het LLDP-protocol is handig voor netwerkbeheerders voor probleemoplossing. De switch geeft alle informatie over de huidige LLDP-status van havens. De netwerkbeheerder kan deze informatie gebruiken om aansluitingsproblemen binnen het netwerk te repareren.

Opmerking: Om te weten hoe te om LDP eigenschappen op een switch te configureren klikt u [hier](#) voor instructies.

Dit artikel bevat instructies over hoe u de LLDP-informatie over de poortstatus van een switch kunt bekijken.

Toepasselijke apparaten

- SX250 Series-switches
- Sx300 Series
- Sx350 Series
- SG350X Series
- Sx500 Series
- Sx550X Series

Softwareversie

- 1.4.7.05 — SX300, SX500
- 2.2.8.04 — SX250, SX350, SG350X, SX550X

Bekijk informatie over LLDP-poortstatus

Stap 1. Toegang tot het webgebaseerde hulpprogramma van de switch en kies vervolgens **Beheer > Opsporen - LLDP > LLDP Port Status**.



LLDP-poortstatus Wereldwijde informatie

De volgende informatie wordt weergegeven:

LLDP Port Status

LLDP Port Status Global Information

Chassis ID Subtype:	MAC address
Chassis ID:	40:a6:e8:e6:f4:d3
System Name:	switche6f4d3
System Description:	SG350X-48MP 48-Port Gigabit PoE Stackable Managed Switch
Supported System Capabilities:	Bridge, Router
Enabled System Capabilities:	Bridge, Router
Port ID Subtype:	Interface name

- Chassis ID Subtype — Type chassis ID.

Opmerking: In dit voorbeeld is het type ID Subtype van het verbindingschassis MAC-adres.

- Chassis ID — Identificatiecode van het chassis. Wanneer het chassis ID-subtype een Media Access Control (MAC)-adres is, verschijnt het MAC-adres van het apparaat.
- Systeemnaam — Naam van het apparaat.
- Beschrijving van het systeem — Beschrijving van het apparaat in alfanumerieke vorm.
- Ondersteunde systeemfuncties — Primaire functies van het apparaat, zoals Bridge, Wireless Local Area Network (WLAN) access point (AP) of router
- Ingeschakelde systeem mogelijkheden — Primaire enabled-functie of -functies van het apparaat.
- Subtype poort-ID — Type van de port-ID die wordt weergegeven.

LLDP-poortstatustabel

Stap 2. Kies het gewenste interfacetype in de vervolgkeuzelijst Interfacetype en klik vervolgens op **Ga**.

Opmerking: In dit voorbeeld wordt de Port of Unit 1 gekozen.

De volgende informatie wordt weergegeven:

Interface	LLDP Status	LLDP MED Status	Local PoE (Power Type, Power Source, Power Priority, Power Value)	Remote PoE(Power Type, Power Source, Power Priority, Power Value)	# of neighbors	Neighbor capability of 1st device
GE1	Tx & Rx	Enabled	Power Sourcing Entity, Primary Power Source, Unknown, 0 Watts		0	
GE2	Tx & Rx	Enabled	Power Sourcing Entity, Primary Power Source, Unknown, 0 Watts		0	
GE3	Tx & Rx	Enabled	Power Sourcing Entity, Primary Power Source, Unknown, 0 Watts	N/A, N/A, N/A, N/A	1	Bridge
GE4	Tx & Rx	Enabled	Power Sourcing Entity, Primary Power Source, Low, 0 Watts		0	
GE5	Tx & Rx	Enabled	Power Sourcing Entity, Primary Power Source, Unknown, 0 Watts		0	

- Interface — Havenidentificatie.
- LLDP-status — LLDP-publicatieoptie.
- LLDP MED-status — Ingeschakeld of uitgeschakeld.
- Lokale PoE (Power Type, Power Source, Power Priority, Power Value) — geadverteerde informatie Local Power over Ethernet (PoE).
- Afstandsbediening PoE (stroomtype, stroombron, Power Priority, Power Value) — PoE-informatie die door de buurman wordt geadverteerd.
- Aantal ontdekte burenen.
- buurcapaciteit van het eerste apparaat — Hiermee worden de primaire functies van de buur weergegeven; bijvoorbeeld : Brug of router.

Stap 3. (Optioneel) Klik op de knop **Local Information Detail** om de LDP-informatie te bekijken. Als u meer wilt weten over deze optie, klikt u [hier](#) voor meer informatie.

<input type="radio"/>	GE48	Tx & Rx	Enabled	Power Sourcing Entity, Primary Power Source, Unknown, 0 Watts
<input checked="" type="radio"/>	XG1	Tx & Rx	Enabled	Power Sourcing Entity, Primary Power Source, Unknown, 0 Watts
<input type="radio"/>	XG2	Tx & Rx	Enabled	Power Sourcing Entity, Primary Power Source, Unknown, 0 Watts
<input type="radio"/>	XG3	Tx & Rx	Enabled	Power Sourcing Entity, Primary Power Source, Unknown, 0 Watts
<input type="radio"/>	XG4	Tx & Rx	Enabled	Power Sourcing Entity, Primary Power Source, Unknown, 0 Watts

Stap 4. (Optioneel) Klik op de knop **LLDP buurtinformatie** om de lokale informatie van de LLDP te bekijken. Als u meer wilt weten over deze optie, klikt u [hier](#) voor meer informatie.

<input type="radio"/>	GE48	Tx & Rx	Enabled	Power Sourcing Entity, Primary Power Source, Unknown, 0 Watts
<input checked="" type="radio"/>	XG1	Tx & Rx	Enabled	Power Sourcing Entity, Primary Power Source, Unknown, 0 Watts
<input type="radio"/>	XG2	Tx & Rx	Enabled	Power Sourcing Entity, Primary Power Source, Unknown, 0 Watts
<input type="radio"/>	XG3	Tx & Rx	Enabled	Power Sourcing Entity, Primary Power Source, Unknown, 0 Watts
<input type="radio"/>	XG4	Tx & Rx	Enabled	Power Sourcing Entity, Primary Power Source, Unknown, 0 Watts
<input type="button" value="LLDP Local Information Detail"/>		<input checked="" type="button" value="LLDP Neighbor Information Detail"/>		

U had nu de informatie over de havenstatus op uw switch moeten bekijken.