

Les informations d'état de port de protocole LLDP (Link Layer Discovery Protocol) de vue sur un commutateur

Objectif

La détection de point final de medias de protocole LLDP (Link Layer Discovery Protocol) (MED) fournit des capacités supplémentaires pour prendre en charge des périphériques d'extrémité de medias comme pour activer la publicité du réseau maintient l'ordre pour des applications comme la Voix ou le vidéo, la détection d'emplacement de périphérique, et l'information de dépannage. Le LLDP et le Protocole CDP (Cisco Discovery Protocol) sont les deux protocoles semblables, et la différence est que le LLDP facilite l'interopérabilité constructeur et le CDP est classe des propriétaires de Cisco. Le LLDP peut être utilisé dans les scénarios où les besoins de l'utilisateur de fonctionner entre les périphériques qui ne sont pas classe des propriétaires et périphériques de Cisco qui sont classe des propriétaires de Cisco.

Le protocole de LLDP est utile aux administrateurs réseau pour dépanner des butts. Le commutateur fournit toutes les informations sur l'état en cours de LLDP des ports. L'administrateur réseau peut employer ces informations pour réparer des problèmes de Connectivité dans le réseau.

Remarque: Pour savoir configurer des propriétés de LLDP sur un commutateur, [a cliquez ici](#) pour des instructions.

Cet article prévoit des instructions sur la façon dont visualiser les informations d'état de port de LLDP sur un commutateur.

Périphériques applicables

- Gamme Sx250
- Gamme Sx300
- Gamme Sx350
- Gamme SG350X
- Gamme Sx500
- Gamme Sx550X

Version de logiciel

- 1.4.7.05 — Sx300, Sx500
- 2.2.8.04 — Sx250, Sx350, SG350X, Sx550X

Les informations d'état de port de LLDP de vue

Étape 1. Accédez à l'utilitaire basé sur le WEB du commutateur puis choisissez la **gestion > état découvrent – de LLDP > de LLDP port**.



Les informations globales d'état de port de LLDP

Les informations suivantes seront affichées :

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

- Sous-type d'ID de châssis — Type d'ID de châssis.

Remarque: Dans cet exemple, le sous-type d'ID de châssis de lien est adresse MAC.

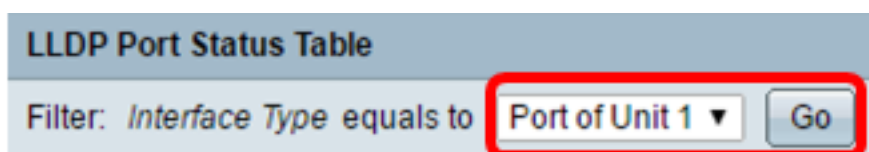
- ID de châssis — Identifiant de châssis. Là où le sous-type d'ID de châssis est une

adresse de Contrôle d'accès au support (MAC), l'adresse MAC du périphérique apparaît.

- Nom de système — Nom de périphérique.
- Description de système — Description du périphérique dans le format alphanumérique.
- Capacités de système prises en charge — Fonctions primaires du périphérique, telles que la passerelle, le Point d'accès du réseau local sans fil (WLAN) (AP), ou le routeur.
- Capacités de système activées — Fonction ou fonctions activée primaire du périphérique.
- Sous-type d'ID de port — Type de l'identifiant de port qui est affiché.

Tableau d'état de port de LLDP

Étape 2. Choisissez le type d'interface désiré de la liste déroulante de type d'interface puis cliquez sur Go.



Remarque: Dans cet exemple, le port de l'unité 1 est choisi.

Les informations suivantes seront affichées :

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 — Identifiant de port.
- État de LLDP — Option de édition de LLDP.
- État de MED de LLDP — Activé ou désactivé.
- Gens du pays PoE (type d'alimentation, source d'alimentation, priorité d'alimentation, valeur d'alimentation) — alimentation locale au-dessus des informations des Ethernets (PoE) annoncées.
- Le distant PoE (type d'alimentation, source d'alimentation, priorité d'alimentation, valeur d'alimentation) — les informations PoE a annoncé par le voisin.
- # des voisins — Nombre de voisins découverts.
- Capacité voisine de 1er périphérique — Affiche les fonctions primaires du voisin ; par exemple : Passerelle ou routeur.

Clic (facultatif) d'étape 3. le bouton **local de détail de l'information de LLDP** pour visualiser les informations de gens du pays de LLDP. Pour se renseigner plus sur cette caractéristique, [a cliquez ici](#) pour des instructions.

<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 type="button" value="LLDP Neighbor Information Detail"/>		

Clic (facultatif) d'étape 4. les **informations sur les voisins** Detailbutton de LLDP pour visualiser les informations de gens du pays de LLDP. Pour se renseigner plus sur cette caractéristique, [a cliquez ici](#) pour des instructions.

<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 type="button" value="LLDP Neighbor information Detail"/>		

Vous devriez maintenant avoir visualisé les informations d'état de port sur votre commutateur.