

Activer le protocole CDP (1Cisco Discover Protocol2) et LLDP (3Link Layer Discovery Protocol4) sur VoIP SPA122

Objectifs

Le protocole CDP (Cisco Discover Protocol) est un protocole réseau développé par Cisco Systems, qui permet de partager des informations sur d'autres équipements Cisco directement connectés, tels que la version du système d'exploitation et l'adresse IP. Le protocole CDP envoie des trames contenant des valeurs de longueur de type (TLV), qui sont des champs contenant différentes propriétés du port et/ou de la connexion.

Le protocole LLDP (Link Layer Discovery Protocol) est un protocole de couche liaison de la suite de protocoles Internet utilisé par les périphériques réseau pour annoncer leur identité, leurs capacités et leurs voisins sur un réseau local. Le protocole LLDP peut être utilisé dans des scénarios où l'utilisateur doit travailler entre des périphériques qui ne sont pas propriétaires de Cisco et des périphériques qui sont propriétaires de Cisco.

Cet article explique comment activer les fonctions CDP et LLDP sur le périphérique VoIP SPA122.

Périphériques pertinents

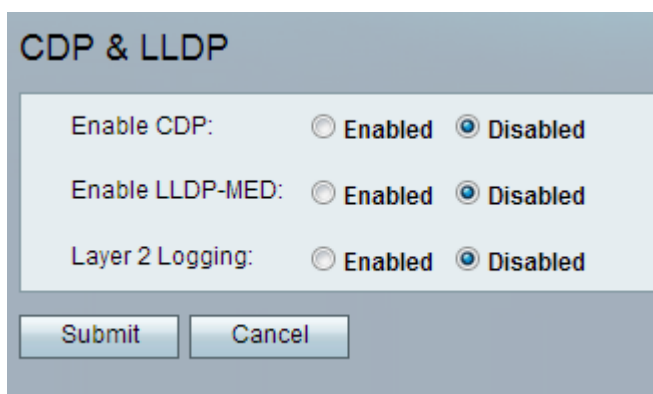
·SPA122

Version du logiciel

•v 1.1.0

Activer CDP et LLDP

Étape 1. Connectez-vous à l'utilitaire de configuration Web et choisissez **Network Setup > Advanced Settings > CDP & LLDP**. La page *CDP & LLDP* s'ouvre :



CDP & LLDP	
Enable CDP:	<input type="radio"/> Enabled <input checked="" type="radio"/> Disabled
Enable LLDP-MED:	<input type="radio"/> Enabled <input checked="" type="radio"/> Disabled
Layer 2 Logging:	<input type="radio"/> Enabled <input checked="" type="radio"/> Disabled

CDP & LLDP

Enable CDP: Enabled Disabled

Enable LLDP-MED: Enabled Disabled

Layer 2 Logging: Enabled Disabled

Submit Cancel

Étape 2. Cliquez sur la case d'option **Enabled** du champ Enable CDP pour activer la fonctionnalité CDP. Vous pouvez également laisser ce champ désactivé si vous le souhaitez et configurer le reste des fonctionnalités de la page.

CDP & LLDP

Enable CDP: Enabled Disabled

Enable LLDP-MED: Enabled Disabled

Layer 2 Logging: Enabled Disabled

Submit Cancel

Étape 3. LLDP - Découverte de point de terminaison multimédia (LLDP-MED) est une extension du LLDP qui permet au LLDP de prendre en charge les périphériques de point de terminaison multimédia. Cliquez sur la case d'option **Enabled** dans le champ Enable LLDP-MED pour activer cette fonctionnalité. Vous pouvez également laisser ce champ désactivé si vous le souhaitez et configurer le reste des fonctionnalités de la page.

CDP & LLDP

Enable CDP: Enabled Disabled

Enable LLDP-MED: Enabled Disabled

Layer 2 Logging: Enabled Disabled

Submit Cancel

Étape 4. La journalisation de couche 2 consigne toutes les données relatives à l'adresse MAC envoyées via la couche 2. Cliquez sur **Enabled** afin d'activer la journalisation de couche 2 sur le périphérique. Vous pouvez également laisser ce champ désactivé si vous le souhaitez et configurer le reste des fonctionnalités de la page.

Étape 5. Cliquez sur Submit. Les modifications sont configurées et le périphérique est mis à jour.