

Abilitare Cisco Discover Protocol (CDP) e Link Layer Discovery Protocol (LLDP) su SPA122 VoIP

Obiettivi

Il protocollo CDP (Cisco Discover Protocol) è un protocollo di rete sviluppato da Cisco Systems, utilizzato per condividere informazioni su altre apparecchiature Cisco a connessione diretta, come la versione del sistema operativo e l'indirizzo IP. Il CDP invia frame contenenti valori di lunghezza del tipo (TLV, Type Length Values), ovvero campi contenenti proprietà diverse della porta e/o della connessione.

LLDP (Link Layer Discovery Protocol) è un protocollo del livello di collegamento nella suite di protocolli Internet utilizzato dai dispositivi di rete per pubblicizzare la loro identità, le loro funzionalità e i vicini su una rete LAN. LLDP può essere utilizzato in scenari in cui l'utente deve lavorare tra dispositivi che non sono proprietari di Cisco e dispositivi che sono proprietari di Cisco.

Questo articolo spiega come abilitare le funzionalità CDP e LLDP sul dispositivo VoIP SPA122.

Dispositivi interessati

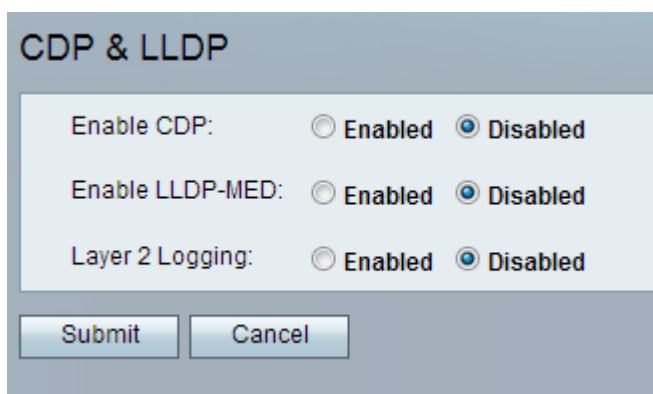
SPA122

Versione del software

·v1.1.0

Abilita CDP e LLDP

Passaggio 1. Accedere all'utility di configurazione Web e scegliere **Network Setup > Advanced Settings > CDP & LLDP**. Viene visualizzata la pagina *CDP & LLDP*:



CDP & LLDP

Enable CDP: Enabled Disabled

Enable LLDP-MED: Enabled Disabled

Layer 2 Logging: Enabled Disabled

Submit Cancel

CDP & LLDP

Enable CDP: Enabled Disabled

Enable LLDP-MED: Enabled Disabled

Layer 2 Logging: Enabled Disabled

Submit Cancel

Passaggio 2. Per abilitare la funzionalità CDP, fare clic sul pulsante di opzione **Abilitato** nel campo Abilita CDP. In alternativa, l'amministratore può lasciare che questo campo sia disabilitato, se lo desidera, e configurare le altre funzioni nella pagina.

CDP & LLDP

Enable CDP: Enabled Disabled

Enable LLDP-MED: Enabled Disabled

Layer 2 Logging: Enabled Disabled

Submit Cancel

Passaggio 3. LLDP- Media Endpoint Discovery (LLDP-MED) è un'estensione di LLDP che consente a LLDP di supportare dispositivi endpoint multimediali. Per attivare questa funzione, fare clic sul pulsante di opzione **Abilitato** nel campo Abilita LLDP-MED. In alternativa, l'amministratore può lasciare che questo campo sia disabilitato, se lo desidera, e configurare le altre funzioni nella pagina.

CDP & LLDP

Enable CDP: Enabled Disabled

Enable LLDP-MED: Enabled Disabled

Layer 2 Logging: Enabled Disabled

Submit Cancel

Passaggio 4. La registrazione sul layer 2 registra tutti i dati sull'indirizzo MAC inviati tramite il layer 2. Fare clic su **Abilitato** per abilitare la registrazione sul layer 2 del dispositivo. In alternativa, l'amministratore può lasciare che questo campo sia disabilitato, se lo desidera, e configurare le altre funzioni nella pagina.

Passaggio 5. Fare clic su **Sottometti**. Le modifiche vengono configurate e il dispositivo viene aggiornato.