

在SPA122 VoIP上啟用思科發現協定(CDP)和鏈路層發現協定(LLDP)

目標

Cisco Discover Protocol(CDP)是由Cisco Systems開發的網路協定，用於共用有關其他直連思科裝置的資訊，如作業系統版本和IP地址。CDP傳送包含型別長度值(TLV)的幀，型別長度值是包含埠和/或連線不同屬性的欄位。

連結層探索通訊協定(LLDP)是網際網路通訊協定套件中的連結層通訊協定，供網路裝置用來通告LAN上的身分、功能和鄰居。LLDP可用於使用者需要在非思科專有裝置和思科專有裝置之間工作的場景。

本文說明如何在SPA122 VoIP裝置上啟用CDP和LLDP功能。

適用裝置

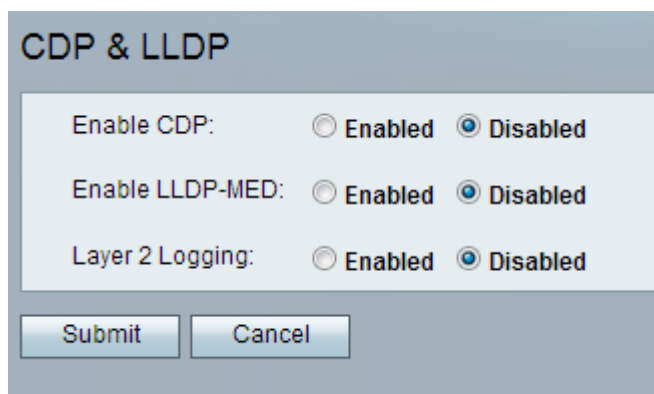
·SPA122

軟體版本

·v1.1.0

啟用CDP和LLDP

步驟1.登入到Web配置實用程式，然後選擇Network Setup > Advanced Settings > CDP & LLDP。CDP & LLDP頁面隨即開啟：



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

步驟2.按一下Enable CDP欄位上的**Enabled**單選按鈕以啟用CDP功能。或者，管理員可以根據需要禁用該欄位，並配置頁面上的其餘功能。



CDP & LLDP

Enable CDP: Enabled Disabled

Enable LLDP-MED: Enabled Disabled

Layer 2 Logging: Enabled Disabled

Submit Cancel

步驟3. LLDP — 媒體端點發現(LLDP-MED)是LLDP的擴展，允許LLDP支援媒體端點裝置。按一下「啟用LLDP-MED」欄位中的**啟用**單選按鈕以啟用此功能。或者，管理員可以根據需要禁用該欄位，並配置頁面上的其餘功能。



CDP & LLDP

Enable CDP: Enabled Disabled

Enable LLDP-MED: Enabled Disabled

Layer 2 Logging: Enabled Disabled

Submit Cancel

步驟4.第2層日誌記錄記錄有關通過第2層傳送的MAC地址的所有資料。按一下**Enabled**以在裝置上啟用第2層日誌記錄。或者，管理員可以根據需要禁用該欄位，並配置頁面上的其餘功能。

步驟5.按一下「**Submit**」。配置更改並更新裝置。