

在SPA122 VoIP上启用思科发现协议(CDP)和链路层发现协议(LLDP)

目标

思科发现协议(CDP)是思科系统公司开发的网络协议，用于共享有关其他直连思科设备的信息，如操作系统版本和IP地址。CDP发送包含类型长度值(TLV)的帧，这些字段包含端口和/或连接的不同属性。

链路层发现协议(LLDP)是网络设备在LAN上通告其身份、功能和邻居时使用的互联网协议簇中的链路层协议。LLDP可用于用户需要在非思科专有设备和思科专有设备之间工作的场景。

本文介绍如何在SPA122 VoIP设备上启用CDP和LLDP功能。

适用设备

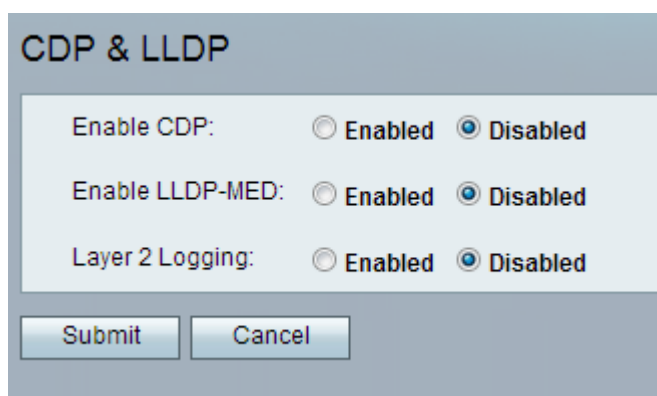
·SPA122

软件版本


·v1.1.0

启用CDP和LLDP

步骤1.登录Web配置实用程序，然后选择**Network Setup > Advanced Settings > CDP & LLDP**。CDP和LLDP页面随即打开：



The screenshot shows the 'CDP & LLDP' configuration page. It has a title bar 'CDP & LLDP' and three rows of radio button options: 'Enable CDP:', 'Enable LLDP-MED:', and 'Layer 2 Logging:'. In each row, the 'Disabled' radio button is selected. At the bottom, there are 'Submit' and 'Cancel' buttons.



The screenshot shows the 'CDP & LLDP' configuration page. The 'Enable CDP:' label is circled in red. The 'Enabled' radio button is selected for 'Enable CDP:'. The 'Disabled' radio button is selected for 'Enable LLDP-MED:' and 'Layer 2 Logging:'. At the bottom, there are 'Submit' and 'Cancel' buttons.

步骤2.单击Enable CDP(启用CDP)字段上的Enabled (启用) 单选按钮以启用CDP功能。或者

, 管理员可以根据需要禁用此字段并配置页面上的其余功能。



CDP & LLDP

Enable CDP: Enabled Disabled

Enable LLDP-MED: Enabled Disabled

Layer 2 Logging: Enabled Disabled

Submit Cancel

步骤3. LLDP — 媒体终端发现(LLDP-MED)是LLDP的扩展，允许LLDP支持媒体终端设备。单击“启用LLDP-MED”字段中的“已启用”单选按钮以启用此功能。或者，管理员可以根据需要禁用此字段并配置页面上的其余功能。



CDP & LLDP

Enable CDP: Enabled Disabled

Enable LLDP-MED: Enabled Disabled

Layer 2 Logging: Enabled Disabled

Submit Cancel

步骤4. 第2层日志记录记录通过第2层发送的有关MAC地址的所有数据。单击Enabled以在设备上启用第2层日志记录。或者，管理员可以根据需要禁用此字段并配置页面上的其余功能。

步骤5. 单击“提交”。配置更改并更新设备。