

Habilitación de Cisco Discover Protocol (CDP) y Link Layer Discovery Protocol (LLDP) en VoIP SPA122

Objetivos

Cisco Discover Protocol (CDP) es un protocolo de red desarrollado por Cisco Systems, que se utiliza para compartir información sobre otros equipos de Cisco conectados directamente, como la versión del sistema operativo y la dirección IP. CDP envía tramas que contienen valores de longitud de tipo (TLV), que son campos que contienen diferentes propiedades del puerto o de la conexión.

El protocolo LLDP (Link Layer Discovery Protocol) es un protocolo de capa de enlace en el conjunto de protocolos de Internet utilizado por los dispositivos de red para anunciar su identidad, capacidades y vecinos en una LAN. LLDP se puede utilizar en escenarios donde el usuario necesita trabajar entre dispositivos que no son propiedad de Cisco y dispositivos que son propiedad de Cisco.

En este artículo se explica cómo habilitar las funciones CDP y LLDP en el dispositivo VoIP SPA122.

Dispositivos aplicables

·SPA122

Versión del software

•v1.1.0

Habilitar CDP y LLDP

Paso 1. Inicie sesión en la utilidad de configuración web y elija **Network Setup > Advanced Settings > CDP & LLDP**. Se abre la página *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

Paso 2. Haga clic en el botón de opción **Enabled** en el campo Enable CDP para habilitar la función CDP. De forma alternativa, el administrador puede dejar este campo deshabilitado si lo desea y configurar el resto de las funciones de la página.

CDP & LLDP

Enable CDP: Enabled Disabled

Enable LLDP-MED: Enabled Disabled

Layer 2 Logging: Enabled Disabled

Submit Cancel

Paso 3. LLDP- Media Endpoint Discovery (LLDP-MED) es una extensión de LLDP que permite que LLDP admita dispositivos de terminales multimedia. Haga clic en el botón de opción **Enabled** en el campo Enable LLDP-MED para habilitar esta función. De forma alternativa, el administrador puede dejar este campo deshabilitado si lo desea y configurar el resto de las funciones de la página.

CDP & LLDP

Enable CDP: Enabled Disabled

Enable LLDP-MED: Enabled Disabled

Layer 2 Logging: Enabled Disabled

Submit Cancel

Paso 4. Registro de Capa 2 registra todos los datos sobre la dirección MAC enviados a través de la capa 2. Haga clic en **Enabled** para habilitar el registro de capa 2 en el dispositivo. De forma alternativa, el administrador puede dejar este campo deshabilitado si lo desea y configurar el resto de las funciones de la página.

Paso 5. Haga clic en Submit (Enviar). Los cambios se configuran y el dispositivo se actualiza.