

Habilitar o Cisco Discover Protocol (CDP) e o Link Layer Discovery Protocol (LLDP) no VoIP SPA122

Objetivos

O Cisco Discover Protocol (CDP) é um protocolo de rede desenvolvido pela Cisco Systems, usado para compartilhar informações sobre outros equipamentos Cisco diretamente conectados, como a versão do sistema operacional e o endereço IP. O CDP envia quadros contendo TLVs (Type Length Values, valores de comprimento de tipo), que são campos que contêm propriedades diferentes da porta e/ou da conexão.

O Link Layer Discovery Protocol (LLDP) é um protocolo de camada de enlace no conjunto de protocolos da Internet usado por dispositivos de rede para anunciar sua identidade, capacidades e vizinhos em uma LAN. O LLDP pode ser usado em cenários em que o usuário precisa trabalhar entre dispositivos que não são proprietários da Cisco e dispositivos que são proprietários da Cisco.

Este artigo explica como ativar os recursos CDP e LLDP no dispositivo VoIP SPA122.

Dispositivos aplicáveis

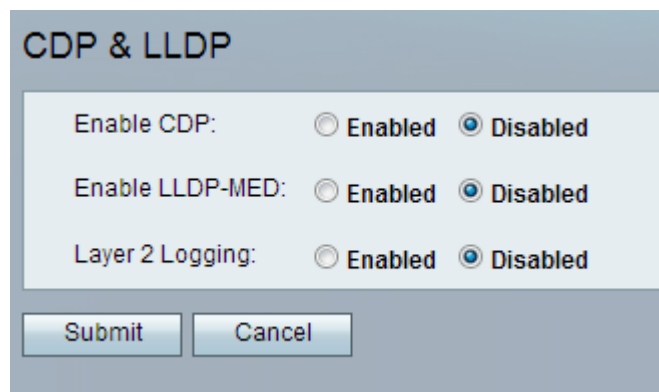
SPA122

Versão de software

•v1.1.0

Habilitar CDP e LLDP

Etapa 1. Faça login no utilitário de configuração da Web e escolha **Network Setup > Advanced Settings > CDP & LLDP**. A página *CDP e LLDP* é aberta:



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

Etapa 2. Clique no botão de opção **Habilitado** no campo Habilitar CDP para habilitar o recurso CDP. Como alternativa, o administrador pode permitir que esse campo seja desativado, se desejado, e configura o restante dos recursos na página.

CDP & LLDP

Enable CDP: Enabled Disabled

Enable LLDP-MED: Enabled Disabled

Layer 2 Logging: Enabled Disabled

Submit Cancel

Etapa 3. LLDP - O Media Endpoint Discovery (LLDP-MED) é uma extensão do LLDP que permite que o LLDP suporte dispositivos de endpoint de mídia. Clique no botão de opção **Habilitado** no campo Habilitar LLDP-MED para habilitar esse recurso. Como alternativa, o administrador pode permitir que esse campo seja desativado, se desejado, e configura o restante dos recursos na página.

CDP & LLDP

Enable CDP: Enabled Disabled

Enable LLDP-MED: Enabled Disabled

Layer 2 Logging: Enabled Disabled

Submit Cancel

Etapa 4. O log de Camada 2 registra todos os dados sobre o endereço MAC enviado através da camada 2. Clique em **Enabled (Habilitado)** para habilitar o registro da camada 2 no dispositivo. Como alternativa, o administrador pode permitir que esse campo seja desativado, se desejado, e configura o restante dos recursos na página.

Etapa 5. Clique em Submit. As alterações são configuradas e o dispositivo é atualizado.