

# Configuración del protocolo de descubrimiento de la capa de enlace (LLDP) en un WAP571 o WAP571E

## Objetivo

El protocolo LLDP (Link Layer Discovery Protocol) es un protocolo de detección de capa de enlace definido en el estándar IEEE 802.1AB. LLDP permite a los dispositivos de red anunciar información sobre ellos mismos a otros dispositivos de la red. LLDP utiliza los servicios de Control de link lógico (LLC) para transmitir y recibir información hacia y desde otros agentes LLDP. LLC proporciona un punto de acceso de servicio de enlace (LSAP) para el acceso a LLDP. Cada trama LLDP se transmite como una única solicitud de servicio MAC. La entidad LLC recibe cada trama LLDP entrante en el punto de acceso al servicio MAC (MSAP) como indicación de servicio MAC.

En este artículo se proporcionan instrucciones sobre cómo configurar LLDP en el punto de acceso inalámbrico (WAP).

## Dispositivos aplicables

Serie WAP500: WAP571, WAP571E

## Versión del software

1.0.0.15 — WAP571, WAP571E

## Configure LLDP en su WAP

### Beneficios de la Configuración de LLDP

Sigue el estándar IEEE 802.1ab.

Permite la interoperabilidad entre dispositivos de varios proveedores.

Facilita la resolución de problemas de redes empresariales y utiliza herramientas de administración de redes estándar.

Proporciona extensión para aplicaciones como VoIP.

Cuando se habilita LLDP, WAP transmite sus atributos en función de las descripciones de tipo, longitud y valor, denominadas type-length-value (TLV).

## Tipos de TLV admitidos

ID de chasis TLV: el subtipo de ID de chasis es 4 (dirección MAC) y el ID de chasis es la dirección MAC base del WAP

ID de puerto TLV: el subtipo de ID de puerto es 3 (dirección MAC) y el ID de puerto es la dirección MAC base del WAP

Tiempo de vida TLV: el intervalo de tiempo de vida se establece en el intervalo de transmisión LLDP multiplicado por 4

Nombre del sistema TLV: el nombre del sistema TLV se establece en el parámetro configurable System Name

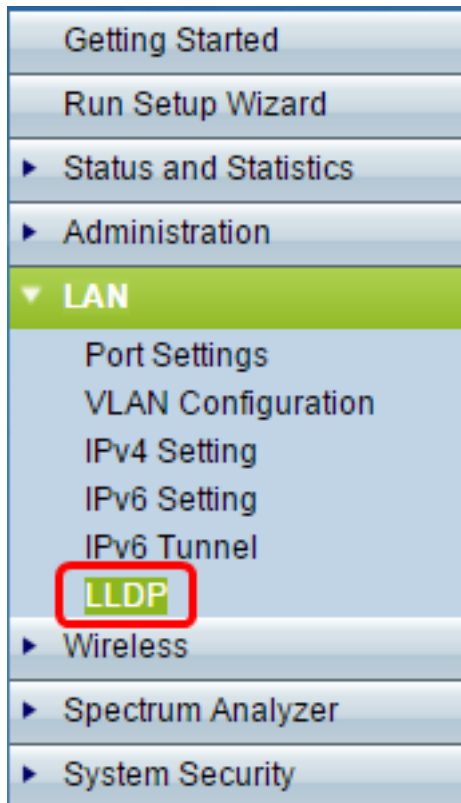
Descripción del sistema TLV: la descripción del sistema TLV se establece en el parámetro de estado del modelo

TLV de capacidades del sistema: WAP establece la máscara de bits de capacidades del sistema y la máscara de bits de capacidades habilitadas en el mismo valor. La función de punto de acceso de red de área local inalámbrica (WLAN) (bit 3) está establecida en 1. Todos los demás bits de capacidad están configurados en 0.

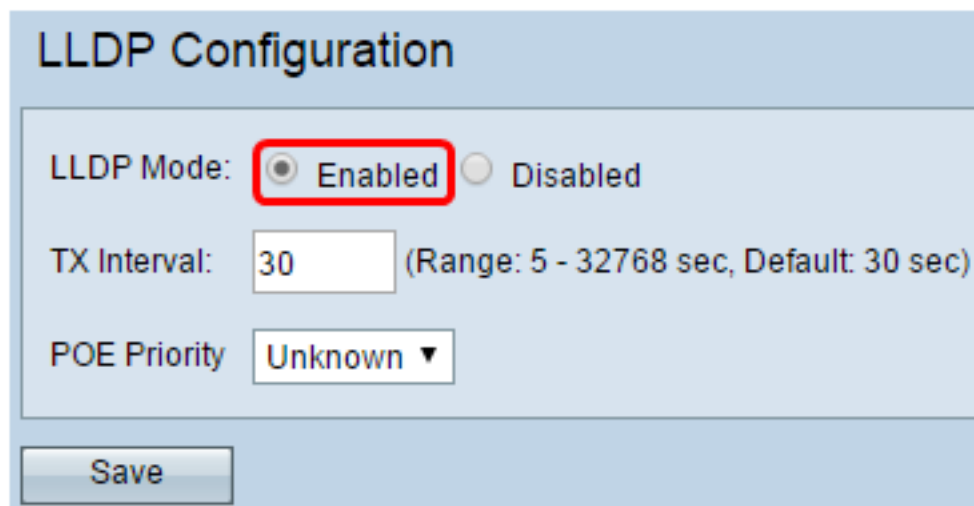
## Configurar LLDP

**Nota:** Las imágenes siguientes se capturan del dispositivo WAP571.

Paso 1. Inicie sesión en la utilidad basada en web del punto de acceso y luego elija **LAN > LLDP**.



Paso 2. Asegúrese de que el modo LLDP esté configurado en **Enabled**.



**Nota:** De forma predeterminada, el modo LLDP se establece en habilitado. Si no desea que el WAP utilice LLDP, configúrelo en **Disabled**.

Paso 3. Introduzca el valor en el campo Intervalo TX para especificar el valor del intervalo de retransmisión. El valor predeterminado es 30 segundos.'

### LLDP Configuration

LLDP Mode:  Enabled  Disabled

TX Interval:  Range: 5 - 32768 sec, Default: 30 sec)

POE Priority

Paso 4. Click **Save**.

Ahora debería haber configurado la función LLDP en su WAP. Si desea capturar y almacenar los paquetes recibidos y transmitidos por WAP, configure la función Captura de paquetes. Para obtener instrucciones, haga clic [aquí](#).