

Configuración Wi-Fi protegida (WPS) en puntos de acceso WAP121 y WAP321

Objetivo

La configuración Wi-Fi protegida (WPS) es un protocolo que permite el establecimiento sencillo de redes inalámbricas sin poner en peligro la seguridad de la red. Le libera de la configuración de nombres de red, claves y otras configuraciones criptográficas. WPS se puede configurar con una configuración mediante un botón o con un número de identificación personal (PIN).

En este artículo se explica cómo configurar la configuración de WPS en los puntos de acceso WAP121 y WAP321.

Dispositivos aplicables

- WAP121
- WAP321

Versión del software

- 1.0.3.4

Configuración de la configuración de WPS

Paso 1. Inicie sesión en la utilidad de configuración web y seleccione Wireless > WPS Setup. Se abre la página WPS Setup:

WPS Setup

Global Configuration

Supported WPS Version: 2.0

WPS Device Name: (Range: 1 - 32 Characters)

WPS Global Operational Status: Up

WPS Device PIN:

Security Warning : The Enrollee PIN allows an external registry to reconfigure the wireless LAN.

Instance Configuration

WPS Instance ID: ▼

WPS Mode: Enable

WPS VAP: ▼

WPS Built-in Registrar: Enable

WPS Configuration State: ▼

Instance Status

WPS Operational Status: Enabled

AP Lockdown Status: Disabled

Failed Attempts with Invalid PIN: 0

Configuración global

Global Configuration

Supported WPS Version: 2.0

WPS Device Name: (Range: 1 - 32 Characters)

WPS Global Operational Status: Up

WPS Device PIN:

Security Warning : The Enrollee PIN allows an external registry to reconfigure the wireless network.

El campo Supported WPS Version (Versión de WPS admitida) muestra la versión del protocolo WPS que admite el dispositivo WAP.

Paso 1. Introduzca el nombre del dispositivo en el campo WPS Device Name (Nombre de dispositivo WPS).

Se muestran los campos siguientes:

- Estado operativo global de WPS: muestra si el protocolo WPS está activado o desactivado en el dispositivo WAP.
- PIN del dispositivo WPS: muestra el PIN WPS de ocho dígitos generado por el sistema para el dispositivo WAP. El PIN del dispositivo es necesario al iniciar la inscripción WPS en el dispositivo cliente.

Paso 2. (Opcional) Para generar un nuevo PIN, haga clic en Generar.

Advertencia de seguridad: el PIN de inscripción permite a un registro externo volver a configurar la red inalámbrica, por lo que solo debe ser utilizado por administradores de confianza o entregarlo a ellos. Este PIN no ha caducado.

Configuración de instancia

Instance Configuration

WPS Instance ID:

WPS Mode: Enable

WPS VAP:

WPS Built-in Registrar: Enable

WPS Configuration State:

Paso 1. Elija un identificador para la instancia en la lista desplegable ID de instancia de WPS. El campo ID de instancia de WPS permite elegir la instancia de WPS en la que se va a inscribir el dispositivo; sin embargo, WAP sólo admite una instancia de WPS.

Paso 2. Marque la casilla de verificación Enable en el campo WPS Mode (Modo WPS) para activar WPS en la instancia. Si el modo WPS está desactivado, tendrá que configurar la red cada vez que necesite agregar un nuevo dispositivo inalámbrico.

Paso 3. Elija el punto de acceso virtual (VAP) asociado a la instancia de WPS en la lista desplegable WPS VAP.

Paso 4. Marque la casilla de verificación Enable en el campo WPS Built-in Registrar para habilitar la función de registro integrada. El dispositivo actual se convierte en el registrador y puede agregar fácilmente clientes inalámbricos adicionales a la red mediante la asignación automática del nombre de la red inalámbrica (SSID) y la seguridad WPA/WPA2-PSK del dispositivo inalámbrico al cliente. Si el registrador integrado de WPS está deshabilitado, el nuevo dispositivo compatible con WPS se puede registrar con otros registradores de la red.

Paso 5. Elija uno de estos parámetros en la lista desplegable Estado de configuración de WPS.

- Sin configurar: indica que WPS configura los parámetros de VAP, después de lo cual el estado cambia a Configurado.
- Configurado: indica que el registrador externo no puede configurar los parámetros de VAP y conserva la configuración actual.

Paso 6. Haga clic en Guardar para guardar los cambios.

Estado de instancia

Instance Status	
WPS Operational Status:	Enabled
AP Lockdown Status:	Disabled
Failed Attempts with Invalid PIN:	0
<input type="button" value="Refresh"/>	

Está disponible la siguiente información:

- Estado operativo de WPS: muestra el estado de la transacción WPS reciente.
- Campo AP Lockdown Status: Muestra si la instancia actual está en estado de bloqueo, lo que bloquea a los otros registradores fuera de la red. Las opciones disponibles son:
 - Temporal: el dispositivo está bloqueado temporalmente y la duración del bloqueo.
 - Permanente: el dispositivo está bloqueado permanentemente.
 - Duración del bloqueo de AP: la duración del bloqueo en minutos. Si está bloqueado permanentemente, el valor se establece en -1.
 - Marca de tiempo de bloqueo de AP: la hora en que se bloqueó el dispositivo.
- Intentos fallidos con PIN no válido: muestra el número de veces que la autenticación ha fallado debido a una contraseña incorrecta o no válida.

Paso 1. (Opcional) Para ver la información actual, haga clic en Actualizar.

Acerca de esta traducción

Cisco ha traducido este documento combinando la traducción automática y los recursos humanos a fin de ofrecer a nuestros usuarios en todo el mundo contenido en su propio idioma.

Tenga en cuenta que incluso la mejor traducción automática podría no ser tan precisa como la proporcionada por un traductor profesional.

Cisco Systems, Inc. no asume ninguna responsabilidad por la precisión de estas traducciones y recomienda remitirse siempre al documento original escrito en inglés (insertar vínculo URL).