

Configuração do Wi-Fi Protected Setup (WPS) em access points WAP121 e WAP321

Objetivo

O Wi-Fi Protected Setup (WPS) é um protocolo que permite o estabelecimento simples de redes sem fio sem comprometer a segurança da rede. Ele libera da configuração de nomes de rede, chaves e outras configurações criptográficas. O WPS pode ser configurado com uma configuração de botão de pressão ou um número de identificação pessoal (PIN).

Este artigo explica como configurar a configuração do WPS em pontos de acesso WAP121 e WAP321.

Dispositivos aplicáveis

WAP121
WAP321

Versão de software

•1.0.3.4

Configuração do WPS

Etapa 1. Faça login no utilitário de configuração da Web e escolha **Wireless > WPS Setup**. A página *Configuração do WPS* é aberta:

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 interface.

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

Configuração 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 interface.

O campo Versão WPS suportada exibe a versão do protocolo WPS suportada pelo dispositivo WAP.

Etapa 1. Digite o nome do dispositivo no campo Nome do dispositivo WPS.

Os seguintes campos são exibidos:

Status operacional global do WPS — Exibe se o protocolo WPS está ativado ou desativado no dispositivo WAP.

PIN do dispositivo WPS — Exibe o PIN WPS de oito dígitos gerado pelo sistema para o dispositivo WAP. O PIN do dispositivo é necessário quando você inicia a inscrição WPS no dispositivo cliente.

Etapa 2. (Opcional) Para gerar um novo PIN, clique em **Gerar**.

Aviso de segurança: O PIN do Registrando permite que um registro externo reconfigure a rede sem fio, de modo que ela deve ser usada somente por/dada a administradores confiáveis. Não há expiração neste PIN.

Configuração da instância

The screenshot shows the 'Instance Configuration' screen. It includes fields for 'WPS Instance ID' (set to 'wps1'), 'WPS Mode' (checkbox checked, labeled 'Enable'), 'WPS VAP' (dropdown set to 'VAP 0 (ciscosb)'), 'WPS Built-in Registrar' (checkbox checked, labeled 'Enable'), 'WPS Configuration State' (dropdown set to 'Unconfigured'), and a 'Save' button at the bottom.

Etapa 1. Escolha um identificador para a instância na lista suspensa ID da instância do WPS. O campo ID da instância do WPS permite escolher a instância do WPS na qual o dispositivo deve ser inscrito; no entanto, o WAP suporta apenas uma instância do WPS.

Etapa 2. Marque a caixa de seleção **Habilitar** no campo Modo WPS para habilitar o WPS na instância. Se o modo WPS estiver desabilitado, você deverá configurar a configuração de rede toda vez que um novo dispositivo sem fio precisar ser adicionado.

Etapa 3. Escolha o ponto de acesso virtual (VAP) associado à instância WPS na lista suspensa WPS VAP.

Etapa 4. Marque a caixa de seleção **Habilitar** no campo Agente interno WPS para habilitar a função de Registrador integrado. O dispositivo atual torna-se o agente de registro e pode facilmente adicionar outros clientes sem fios à sua rede através da atribuição automática do nome da rede sem fios (SSID) e da segurança WPA/WPA2-PSK do dispositivo sem fios ao cliente. Se o registrador integrado WPS estiver desativado, o novo dispositivo compatível com WPS poderá registrar-se em outros registradores na rede.

Etapa 5. Escolha uma dessas configurações na lista suspensa Estado da configuração do WPS.

Desconfigurado — Indica que as configurações de VAP são configuradas pelo WPS, após o que o estado é alterado para Configurado.

Configurado — Indica que as configurações de VAP não podem ser configuradas pelo registrador externo e mantém a configuração atual.

Etapa 6. Clique em **Salvar** para salvar as alterações.

Status da instância

The screenshot shows the 'Instance Status' screen. It displays the 'WPS Operational Status' as 'Enabled', the 'AP Lockdown Status' as 'Disabled', and 'Failed Attempts with Invalid PIN' as '0'. At the bottom is a 'Refresh' button.

Estão disponíveis as seguintes informações:

Status operacional WPS — Exibe o status da transação WPS recente.

Campo AP Lockdown Status — Exibe se a instância atual está no estado de bloqueio, o que bloqueia os outros registradores fora da rede. As opções disponíveis são:

- Temporário — O dispositivo é bloqueado temporariamente e a duração do bloqueio.
- Permanente — O dispositivo é travado permanentemente.
- AP Lockdown Duration (Duração do bloqueio do AP) — A duração do bloqueio em minutos. Se estiver permanentemente travado, o valor será definido como -1.
- Carimbo de data/hora do AP Lockdown — A hora em que o dispositivo foi bloqueado.

Falha nas tentativas com PIN inválido — Exibe o número de vezes que a autenticação falhou devido a senha incorreta ou inválida.

Etapa 1. (Opcional) Para exibir as informações atuais, clique em **Atualizar**.