

Configuração CBW 150AX Dia Zero

Objetivo

O objetivo deste documento é mostrar como configurar a configuração de dia zero de um ponto de acesso (AP) CBW 150AX usando o Assistente de configuração em seu PC que executa o Windows 10.

Dispositivos aplicáveis | Versão do firmware

- AP CBW 150AX |10.2.2.0

Navegadores compatíveis

Os APs CBW são administrados através de uma interface de usuário da Web. Para usar essa interface, seu navegador deve ser um dos seguintes:

- Microsoft Internet Explorer 10 ou posterior
- Apple Safari versão 7 ou superior
- Mozilla Firefox versão 33 ou superior
- Google Chrome versão 38 ou superior

Requirements

- Um servidor DHCP é necessário para a configuração do dia zero.
- Somente UMA implantação de CBW por LAN é viável. Se você precisar de mais de uma implantação, é necessário isolar as redes.
- Todos os APs com capacidade primária devem estar na mesma VLAN.

Introduction

Se você está procurando configurar seu dispositivo sem fio Cisco Business, você veio ao lugar certo! A configuração de dia zero o guiará pela configuração do seu novo AP CBW 150AX pronto para uso.

Os pontos de acesso CBW 150AX e os extensores de malha 151AXM são a próxima geração da linha de produtos sem fio Cisco Business.

O principal novo recurso é a implementação do 802.11ax, que usa Wi-Fi 6. Esses novos pontos de acesso fornecem melhor desempenho, aumentando a eficácia da rede e sua capacidade de gerenciar um número maior de dispositivos.

Esses APs podem ser usados como dispositivos autônomos tradicionais ou como parte de uma rede em malha.

Esses APs não são compatíveis com a série CBW anterior que inclui APs 140AC, 145AC e 240AC, ou os Extensores de Malha 141ACM, 142ACM e 143ACM.

Se você estiver pronto para configurar seu AP CBW 150AX, vamos configurá-lo!

Assistente de configuração

Esta seção alternada destaca dicas para iniciantes.

Fazendo login

Faça login na Interface de usuário da Web (IU) do AP principal. Para fazer isso, abra um navegador da Web e digite `https://ciscobusiness.cisco`. Você pode receber um aviso antes de continuar. Digite suas credenciais. Você também pode acessar o AP principal digitando `https://`

Dicas de ferramenta

Se tiver dúvidas sobre um campo na interface do usuário, verifique se há uma dica de ferramenta semelhante a esta: 

Problemas ao localizar o ícone Expandir Menu Principal?

Navegue até o menu no lado esquerdo da tela. Se você não vir o botão do menu, clique nesse

ícone para abrir o menu da barra lateral.



Passo 1

Para começar, ligue o access point. Verifique o status das luzes indicadoras. O ponto de acesso levará de 8 a 10 minutos para inicializar. O LED piscará em verde em vários padrões, alternando rapidamente entre verde, vermelho e âmbar antes de ficar verde novamente. Pode haver pequenas variações na intensidade e matiz da cor do LED de uma unidade para outra. Quando a luz do LED estiver piscando em verde, continue com a próxima etapa.

A porta de uplink Ethernet PoE no AP primário SÓ pode ser usada para fornecer uplink à LAN e NÃO para se conectar a qualquer outro dispositivo de extensão de malha ou com capacidade primária.

Se você não estiver familiarizado com os termos usados, consulte [Cisco Business: Glossário de novos termos](#).

Passo 2

Em seu PC, clique no ícone Wi-Fi e selecione Rede sem fio CiscoBusiness-Setup. Clique em Conectar.



Se o seu ponto de acesso não for novo e pronto para uso, certifique-se de que ele esteja redefinido com as configurações padrão de fábrica para que o SSID de configuração comercial da Cisco apareça em suas opções de Wi-Fi.

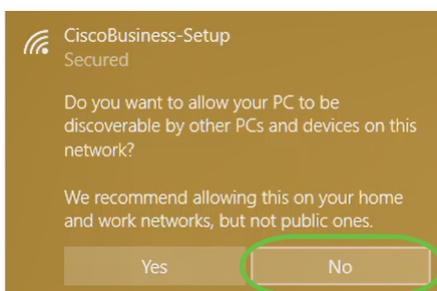
Etapa 3

Insira a senha **cisco123** e clique em **Next**.



Passo 4

Você verá a seguinte tela. Como você pode configurar apenas um dispositivo por vez, clique em **Não**.

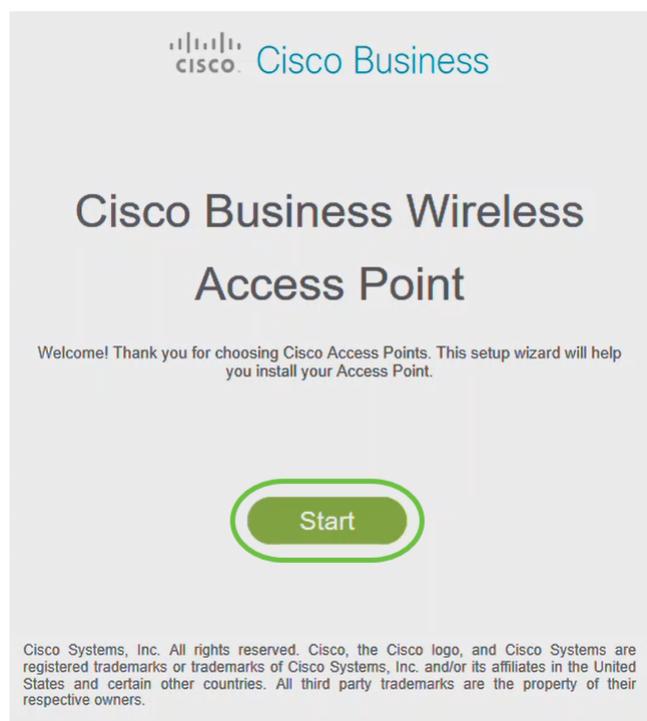


Apenas um dispositivo pode ser conectado ao *CiscoBusiness-Setup* ssid. Se um segundo dispositivo tentar se conectar, ele não poderá. Se você não conseguir se conectar ao SSID e tiver validado a senha, algum outro dispositivo pode ter feito a conexão. Reinicie o AP e tente novamente.

Etapa 5

Uma vez conectado, o navegador da Web deve redirecionar automaticamente para o assistente

de configuração do AP CBW. Caso contrário, abra um navegador da Web, como Internet Explorer, Firefox, Chrome ou Safari. Na barra de endereços, digite <http://ciscobusiness.cisco> e pressione **Enter**. Clique em **Iniciar** na página da Web.



Se você não vir a página da Web, aguarde mais alguns minutos ou recarregue a página. Após esta configuração inicial, você usará <https://ciscobusiness.cisco> para fazer login. Se o seu navegador da Web for preenchido automaticamente com <http://>, você precisará digitar manualmente <https://> para obter acesso.

Etapa 6

Crie uma *conta de administrador* inserindo o seguinte:

- Nome de usuário do administrador (máximo de 24 caracteres)
- Senha do administrador
- Confirmar senha do administrador

Você pode optar por mostrar a senha marcando a caixa de seleção ao lado de *Mostrar senha*. Clique em **Iniciar**.



Cisco Business Wireless

Access Point

Welcome! Please start by creating an admin account.

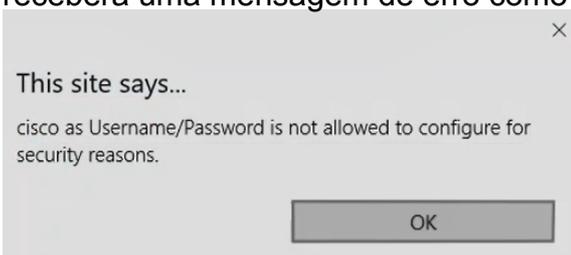
 ? 1 ? 2 3

Show Password

Credentials will be used to manage the Access Point

 4

Não use "cisco" ou variações dele nos campos de nome de usuário ou senha. Se fizer isso, você receberá uma mensagem de erro como mostrado abaixo.



Etapa 7

Configure seu AP principal inserindo o seguinte:

- Nome do AP Principal
- País
- Data e hora
- Fuso horário
- (Opcional) Malha

Clique em Next.

1 Set Up Your Primary AP

Primary AP Name



1

Country



2

Date & Time



3

Timezone



4

Mesh



5

A *malha* só deverá ser ativada se você planeja criar uma rede em malha. Por padrão, ele está desativado.

Passo 8

Crie suas redes sem fio inserindo o seguinte:

- Nome da rede
- Escolher Segurança
- Senha
- Confirmar senha
- (Opcional) Marque a caixa de seleção para *Mostrar senha*.

Clique em Next.

2 Create Your Wireless Network



Network Name	<input type="text" value="Test123"/>	 1
Security	<input type="text" value="WPA2 Personal"/>	2
Passphrase	<input type="password" value="••••••••"/>	 3
Confirm Passphrase	<input type="password" value="••••••••"/>	4
	<input type="checkbox"/> Show Passphrase	5
	<input type="button" value="Back"/>	<input type="button" value="Next"/> 6

O WPA (Wi-Fi protected Access) versão 2 (WPA2) é o padrão atual de segurança Wi-Fi.

Passo 9

Confirme as configurações e clique em **Apply**.



Cisco Business Wireless 140AC Access Point

Please confirm the configurations and Apply

1 Primary AP Settings

Username	Admin
Primary AP Name	Test
Country	United States (US)
Date & Time	04/09/2021 9:14:16
Timezone	Central Time (US and Canada)
Mesh	No
Management IP Address	DHCP assigned IP Address

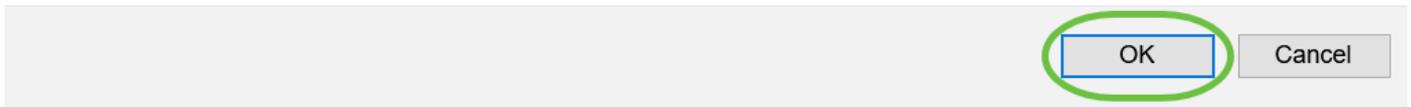
2 Wireless Network Settings

Network Name	Test123
Security	WPA2 Personal

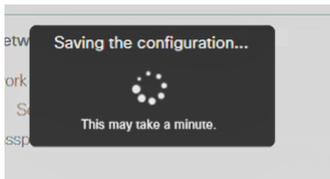
Passo 10

Clique em **OK** para aplicar as configurações.

Primary AP will reboot after these configurations are applied. Click Ok to continue or click Cancel to return to the set up wizard.



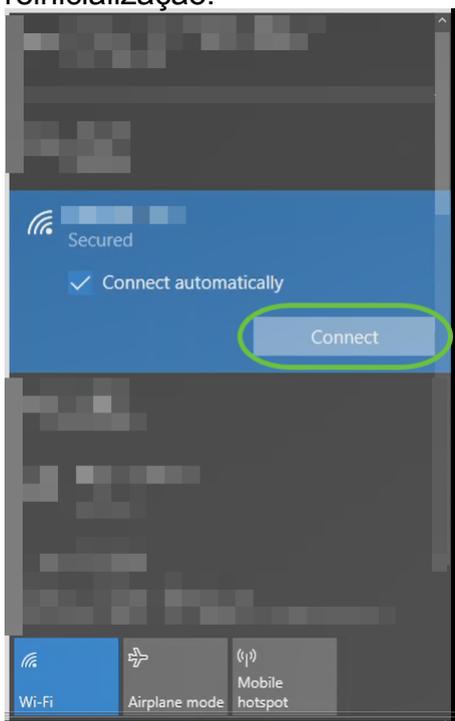
Você verá a seguinte tela enquanto as configurações estão sendo salvas e o sistema é reinicializado. Isso pode levar de 5 a 6 minutos.



Passo 11

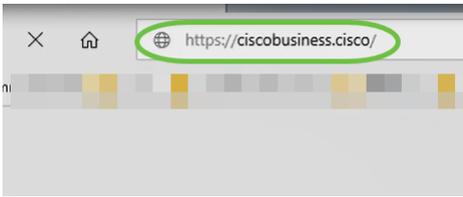
Vá para as opções sem fio do PC e escolha a rede que você configurou. Clique em Conectar.

Neste exemplo, a rede é **CBWWlan**. O SSID do Cisco Business-Setup desaparecerá após a reinicialização.



Etapa 12

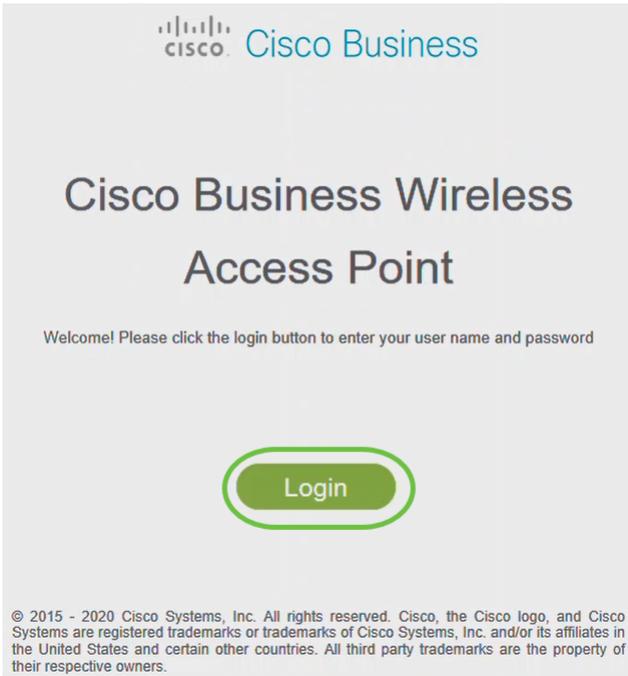
Abra um navegador da Web e digite *https://[endereço IP do AP CBW]*. Você também pode digitar *https://ciscobusiness.cisco* na barra de endereços e pressionar enter. Certifique-se de digitar *https* e não *http* nesta etapa.



Se você estiver usando uma conexão com fio após a configuração inicial, certifique-se de usar *https://[endereço IP do AP CBW]* e não *https://ciscobusiness.cisco*. Este último só funcionará em uma configuração sem fio.

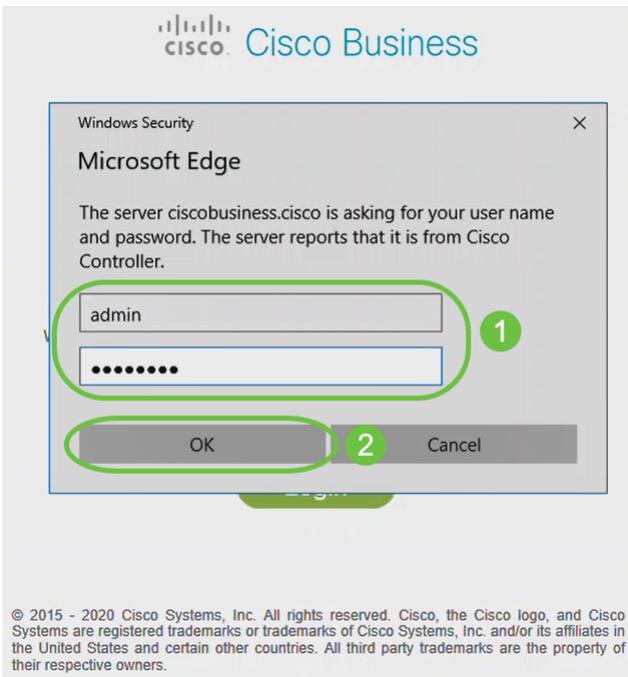
Passo 13

Clique em login.



Passo 14

Faça login usando as credenciais configuradas. Click **OK**.



Etapa 15

Você poderá acessar a página de configuração da Web do AP.

The screenshot shows the Cisco Business Wireless Access Point Web interface. The top navigation bar includes the Cisco logo, 'Cisco Business Wireless Access Point', and several utility icons. The left sidebar is a dark navigation menu with categories: Monitoring (Network Summary, Access Points, Clients, Guest Clients, Mesh Extender), Applications, Rogues (Access Points, Clients), Wireless Dashboard (AP Performance), Wireless Settings, and Management. The main content area is titled 'Network Summary' and features a grid of network status cards. The 'Access Points' card is highlighted with a green underline and shows 2 active APs. Other cards show counts for Wireless Networks (1), Wired Networks (1 RLAN, 0 Clients), Active Clients (0 on 2.4GHz and 5GHz), Rogues (3 APs, 0 Clients), Interferers (0 on 2.4GHz and 5GHz), 802.11a/n/ac Radios (2), 802.11b/g/n Radios (2), LAN, and Internet. Below the grid are two sections: 'ACCESS POINTS BY USAGE' (showing 'NO DATA TO DISPLAY') and 'CLIENTS' (with a table header for Client Identity, Device Type, and Usage).

Se tiver algum problema, confira as seguintes dicas:

- Verifique se o Service Set Identifier (SSID) correto está selecionado. Esse é o nome que você criou para a rede sem fio.
- Desconecte qualquer VPN para o aplicativo móvel ou em um laptop. Você pode até estar conectado a uma VPN que o seu provedor de serviços móveis usa e que talvez você nem saiba. Por exemplo, um telefone Android (Pixel 3) com Google Fi como provedor de serviços, tem uma VPN integrada que se conecta automaticamente sem notificação. Isso precisaria ser desabilitado para encontrar o AP primário.
- Faça login no AP primário com `https://<endereço IP do AP primário>`.
- Depois de fazer a configuração inicial, certifique-se de que `https://` esteja sendo usado se você estiver fazendo login em `ciscobusiness.cisco` ou inserindo o endereço IP em seu navegador da Web. Dependendo de suas configurações, o computador pode ter sido preenchido automaticamente com `http://`, já que é o que você usou na primeira vez que se conectou.
- Para ajudar com problemas relacionados ao acesso à interface do usuário da Web ou problemas do navegador durante o uso do AP, no navegador da Web (Firefox neste caso) clique no menu Abrir, vá para Ajuda > Informações de solução de problemas e clique em Atualizar Firefox.

Conclusão

Pronto. Agora, você configurou com êxito a configuração do dia zero de seu AP CBW 150AX. Aproveite os benefícios de um dispositivo confiável e seguro em sua rede.