

Configuração da autenticação de mídia social em dispositivos WAP571 e WAP571E

Objetivo

Os usuários de rede frequentemente se conectam a um ponto de acesso sem fio para receber velocidades de Internet mais rápidas do que o serviço da operadora de seus dispositivos móveis. Um processo de login simples e uma navegação fácil podem garantir uma experiência positiva para esses usuários. Você pode configurar o WAP571 ou o WAP571E para ter algumas opções fáceis para o login do usuário e, ao mesmo tempo, manter sua rede segura. A autenticação de terceiros através do Google ou Facebook é um recurso disponível com esta atualização mais recente. Este artigo o guiará pela configuração da autenticação de terceiros em um ponto de acesso WAP571 ou WAP71E. Quando utilizada, a conta de ^{terceiros} do usuário atua como um tipo de "passaporte", concedendo ao usuário acesso à sua rede sem fio. Independentemente de você administrar um café ou um escritório de imóveis, ele garantirá que os visitantes tenham fácil acesso à sua rede e uma ótima experiência de visitante.

Dispositivos / Versão do software

- WAP571 - 1.0.2.6
- WAP571E - 1.0.2.6

Requirements

- Acesso à Internet para servidores de autenticação Facebook ou Google
- Os usuários devem ter uma conta existente e preferência para usar o Google ou o Facebook para obter acesso aos serviços de rede

Introduction

Neste guia de várias etapas, você executará etapas curtas em vários locais de menu na interface de administração. Depois de fazer login no dispositivo, as seções que usaremos estarão todas contidas no menu *Captive Portal* no lado esquerdo da tela. Neste guia, dois recursos opcionais, incluindo a capacidade de personalizar a aparência do portal da Web e de exibir clientes conectados, são explicados. Para concluir o guia, abordaremos alguns conceitos básicos sobre a personalização da "face" da sua rede para esses usuários, bem como visualizaremos o método para visualizar usuários autenticados.

Configuração global

Etapa 1. Clique em **Captive Portal** na barra de menus no lado esquerdo da tela, o navegador o levará à configuração global por padrão.



Etapa 2. Clique na caixa de seleção **Enable** na parte superior do menu.

A screenshot of the 'Global Configuration' page for Captive Portal. The 'Captive Portal Mode' is set to 'Enable' with a checked checkbox, highlighted by a red rectangle. Below it are three input fields: 'Authentication Timeout' (3600), 'Additional HTTP Port' (0), and 'Additional HTTPS Port' (0). Each field has a range and default value in parentheses. A section titled 'Captive Portal Configuration Counters' shows 'Instance Count: 1', 'Group Count: 1', and 'User Count: 0'. A 'Save' button is at the bottom.

Etapa 3. Configurar o tempo limite de autenticação e a porta HTTP/S adicional. Essas opções abrem portas adicionais caso a rede exija que elas acessem serviços. No nosso caso, deixamos essas opções com seus valores padrão.

Etapa 4. Clique no botão **Save**.

Global Configuration

Captive Portal Mode: Enable

Authentication Timeout: Sec (Range: 60 - 3600, Default: 3600)

Additional HTTP Port: (Range:1025-65535 or 80, 0 = Disable, Default: 0)

Additional HTTPS Port: (Range:1025-65535 or 443, 0 = Disable, Default: 0)

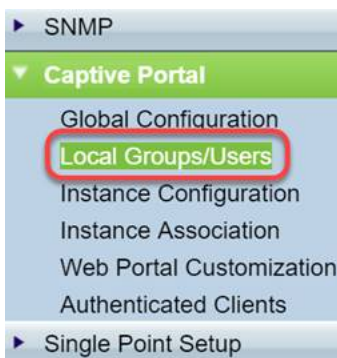
Captive Portal Configuration Counters

Instance Count:	1
Group Count:	1
User Count:	0

Grupos/usuários locais

Esta seção gerencia as configurações aplicadas a grupos de usuários com base na sua entrada. Em outras palavras, ele funciona como um funil para qualquer usuário que se associe à rede, direcionando-os para a instância do portal cativo de nossa escolha.

Etapa 1. No menu *Captive Portal*, clique em **Local Groups Users**.



Etapa 2. Verifique se a opção **Create** é exibida na caixa suspensa *Captive Portal Groups*.

Local Groups/Users

Local Groups Settings

Captive Portal Groups: ▼

Group Name: (Range: 1 - 32 Characters)

Local Users Settings

Captive Portal Users: ▼

User Name: (Range: 1 - 32 Characters)

Etapa 3. Em seguida, nomeie o **grupo de usuários**. No nosso caso, chamamos o *Grupo Local* de "Social_Media_Passport".

Local Groups/Users

Local Groups Settings

Captive Portal Groups: ▼

Group Name: (Range: 1 - 32 Characters)

Local Users Settings

Captive Portal Users: ▼

User Name: (Range: 1 - 32 Characters)

Etapa 4. Clique no botão **Add Group**.

Local Groups/Users

Local Groups Settings

Captive Portal Groups:

Group Name: (Range: 1 - 32 Characters)

Local Users Settings

Captive Portal Users:

User Name: (Range: 1 - 32 Characters)

Configuração da Instância

Uma instância pode ser considerada um sistema exclusivo em torno de um grupo de configurações que são aplicadas sob demanda. Assim, um conjunto de usuários pode ser atendido em uma instância enquanto outro é atendido em uma instância diferente.

Etapa 1. No menu *Captive Portal*, clique em **Instance Configuration**.

- ▶ SNMP
- ▼ **Captive Portal**
 - Global Configuration
 - Local Groups/Users
 -
 - Instance Association
 - Web Portal Customization
 - Authenticated Clients
- ▶ Single Point Setup

Etapa 2. Verifique se **Create** está listado na caixa suspensa *Captive Portal Instances*.

Instance Configuration

Captive Portal Instances:

Captive Portal Instance Parameters

Instance Name: (Range: 1 - 32 Characters)

Etapa 3. **Nomeie a instância**, contendo de 1 a 32 caracteres alfanuméricos.

Instance Configuration

Captive Portal Instances:

Captive Portal Instance Parameters

Instance Name: (Range: 1 - 32 Characters)

Etapa 4. Clique no botão **Save**.

Instance Configuration

Captive Portal Instances:

Captive Portal Instance Parameters

Instance Name: (Range: 1 - 32 Characters)

A página será atualizada e novas opções estarão disponíveis conforme mostrado abaixo.

Instance Configuration

Captive Portal Instances:

Captive Portal Instance Parameters

Instance ID: 2

Administrative Mode: Enable

Protocol:

Verification:

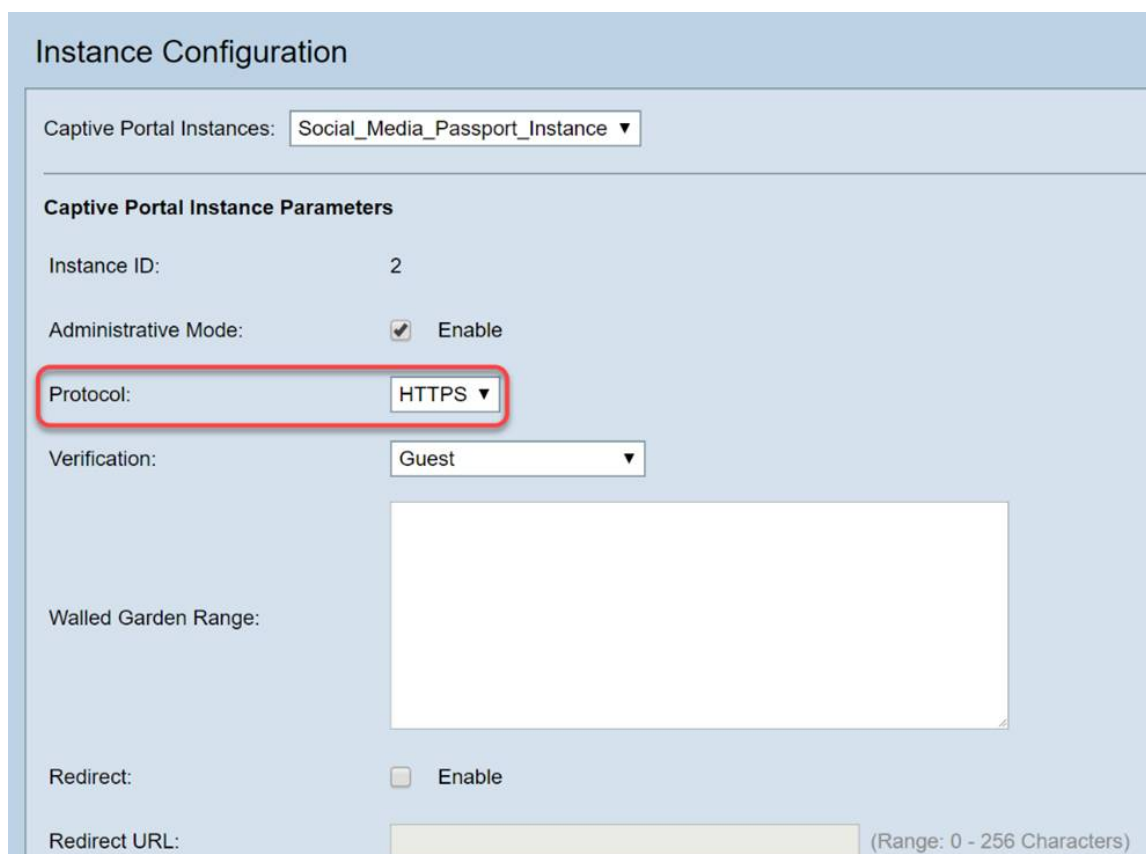
Walled Garden Range:

Redirect: Enable

Redirect URL: (Range: 0 - 256 Characters)

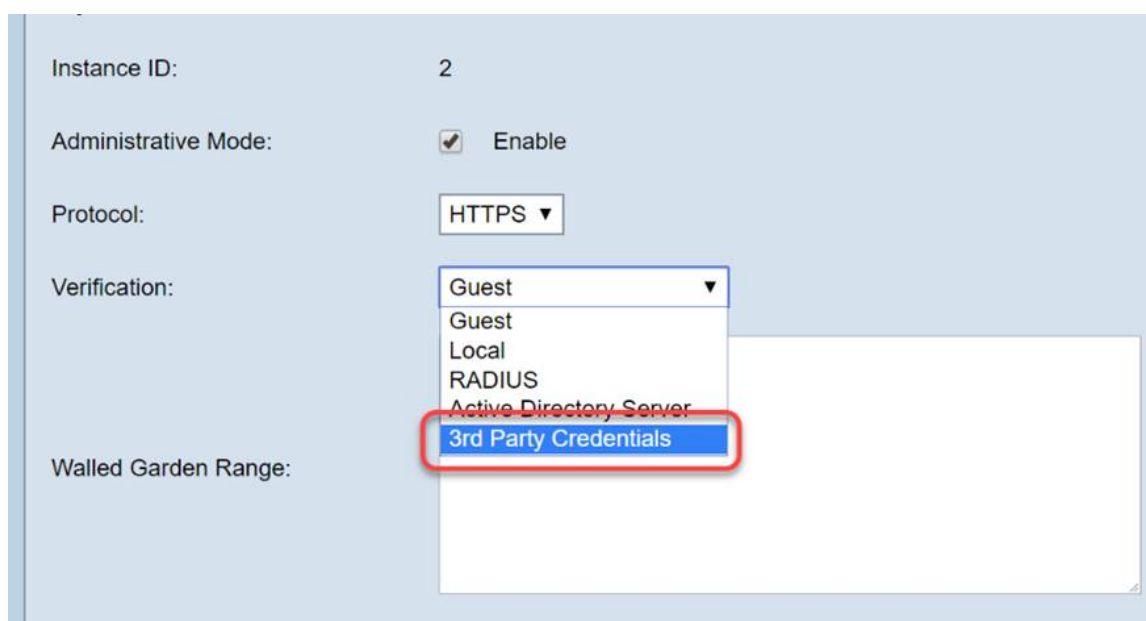
Away Timeout: (Range: 0 - 1440 Min, Default: 60)

Etapa 5. (Opcional) Clique na caixa suspensa Protocolo e selecione **HTTPS**.



The screenshot shows the 'Instance Configuration' page. At the top, 'Captive Portal Instances:' is set to 'Social_Media_Passport_Instance'. Under 'Captive Portal Instance Parameters', 'Instance ID:' is 2, 'Administrative Mode:' is checked and 'Enable', and 'Protocol:' is set to 'HTTPS' (highlighted with a red box). 'Verification:' is set to 'Guest'. There is a large empty text area for 'Walled Garden Range:'. 'Redirect:' is unchecked. 'Redirect URL:' is empty with a note '(Range: 0 - 256 Characters)'.

Etapa 6. Clique na caixa suspensa Verificação e selecione **3rd Party Credentials**.



The screenshot shows the 'Instance Configuration' page with the 'Verification:' dropdown menu open. The menu options are 'Guest', 'Local', 'RADIUS', 'Active Directory Server', and '3rd Party Credentials' (highlighted with a red box). The other fields are the same as in the previous screenshot.

Para obter mais informações sobre o Método de autenticação, leia o gráfico abaixo.

método de autenticação	Detalhes
<i>Banco de Dados</i>	Usa a memória integrada do dispositivo para manter um registro dos usuários esperados dos critérios de participação da rede.
<i>Local</i>	Ao contrário do local, um servidor de autenticação que usa o protocolo RADIUS e é remoto do dispositivo.
<i>Servidor Radius</i>	Semelhante ao RADIUS, os serviços de diretório ativo são remotos a partir do dispositivo.
<i>Serviço do Ative Directory</i>	
<i>Credenciais de terceiros</i>	Usa a conta de mídia social para verificar a identidade e fornecer acesso à rede.

Etapa 7. Selecione os serviços de terceiros que você gostaria de usar clicando em suas caixas de seleção.

Verification: 3rd Party Credentials ▼

Social Login Method: Facebook Google

Walled Garden Range:

- www.msftconnecttest.com,
- facebook.com,
- facebook.net,
- fbcdn.net,
- googleapis.com,
- apis.google.com,
- accounts.google.com,
- googleusercontent.com,
- ssl.gstatic.com,

Etapa 8. Role a página para baixo até ver *User Group Name* (Nome do grupo de usuários), clique na caixa suspensa e selecione o *User Group* criado na seção anterior deste guia.

Walled Garden Range:

- fbcdn.net,
- googleapis.com,
- apis.google.com,
- accounts.google.com,
- googleusercontent.com,
- ssl.gstatic.com,
- fonts.gstatic.com,

Redirect: Enable

Redirect URL: (Range: 0 - 256 Characters)

Away Timeout: (Range: 0 - 1440 Min, Default: 60)

Session Timeout: (Range: 0 - 1440 Min, Default: 0)

Maximum Bandwidth Upstream: (Range: 0 - 1300 Mbps, Default: 0)

Maximum Bandwidth Downstream: (Range: 0 - 1300 Mbps, Default: 0)

User Group Name: Social_Media_Passport ▼

RADIUS IP Network: Social_Media_Passport

Global RADIUS: Enable

Etapa 9. Agora role até o final desta página e clique no botão **Save**.

Key-3:

Key-4:

Locale Count: 0

Delete Instance:

Save

Associação de Instância

Após a criação da instância, precisaremos associá-la a um VAP (Ponto de acesso virtual) ou deixá-la como padrão (VAP 0). Um VAP é uma instância sintética que duplica a aparência de um ponto de acesso *adicional* para que os usuários se conectem.

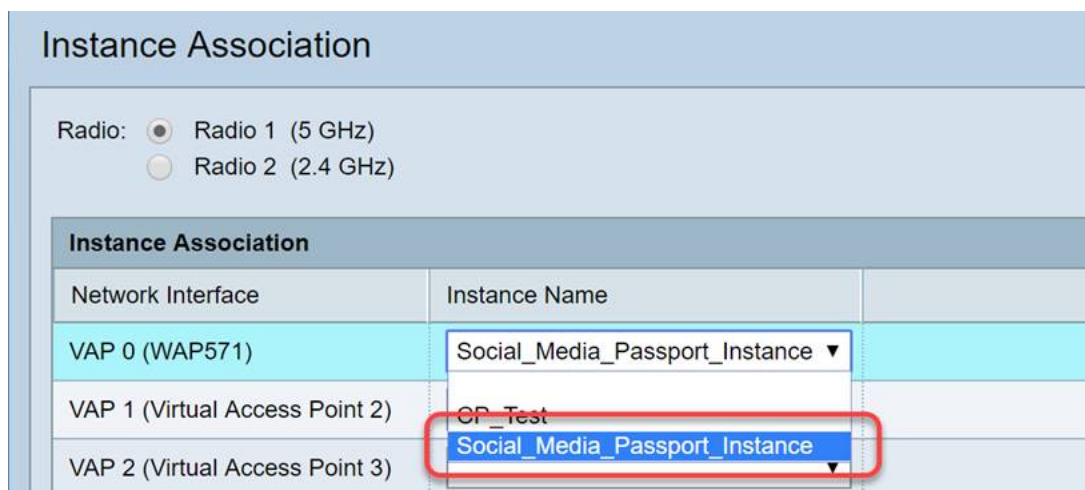
Etapa 1. No menu *Captive Portal*, clique em **Instance Association**.



Etapa 2. Selecione o rádio ao qual deseja associar uma instância, a página assumirá 5 como padrão.



Etapa 3. Clique na caixa dropdown e selecione a Instância criada na última seção.



Note: A maioria dos usuários precisará definir o Nome da instância para as faixas de 5 GHz e 2,4 GHz. Repita esta etapa clicando no botão de opção apropriado, destacado na etapa 2.

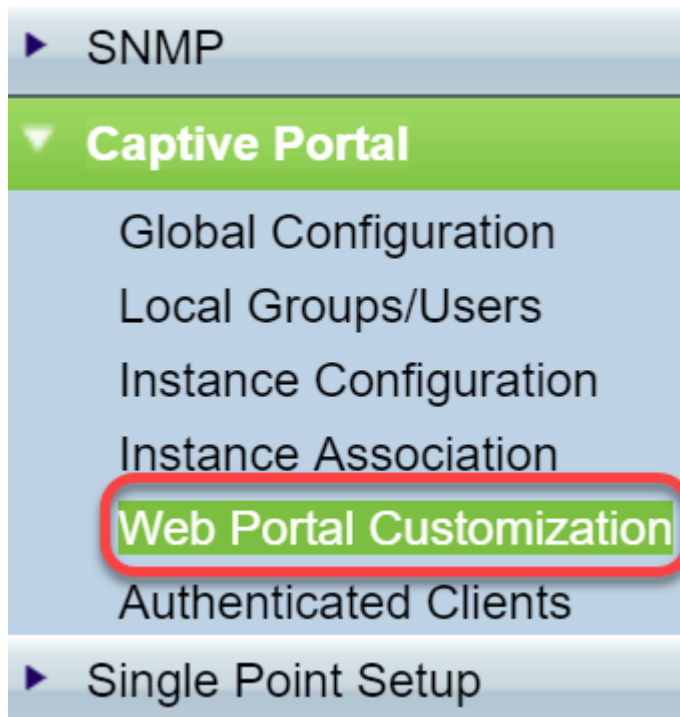
Etapa 4. Clique em Salvar.



Personalização do portal da Web

Esta seção permite personalizar o "rosto" do novo portal cativo. Você pode adicionar e personalizar o logotipo da sua organização e um contrato de usuário para participar da rede.

Etapa 1. No menu *Captive Portal*, clique em **Web Portal Customization**.



Etapa 2. Na lista *Captive Portal Web Locale*, certifique-se de que **Create** esteja listado na caixa suspensa.

A screenshot of the 'Web Portal Customization' configuration page. The page has a light blue header with the title 'Web Portal Customization'. Below the header, there is a section for 'Captive Portal Web Locale' with a dropdown menu set to 'Create'. Below this, there is a section for 'Captive Portal Web Locale Parameters' with two input fields: 'Web Locale Name' with the value 'Social_Media_Web_Locale' and a note '(Range: 1 - 32 Characters)', and 'Captive Portal Instances' with a dropdown menu set to 'Social_Media_Passport_Instance'. At the bottom of the page, there is a 'Save' button.

Etapa 3. Insira um **nome de localidade da Web**; nesse caso, escolhemos "Social_Media_Web_Locale".

Web Portal Customization

Captive Portal Web Locale: ▼

Captive Portal Web Locale Parameters

Web Locale Name: (Range: 1 - 32 Characters)

Captive Portal Instances ▼

Etapa 4. Selecione a instância do **portal cativo** criada anteriormente.

Captive Portal Instances ▼

Etapa 5. Clique em **Salvar**.

Captive Portal Instances ▼

Como na *página Configuração de instância*, a página será atualizada e agora incluirá pontos adicionais de personalização para o seu portal cativo. As opções que você pode editar nesta seção são numerosas e autoexplicativas em muitos casos.

Web Portal Customization

Captive Portal Web Locale: Social_Media_Web_Locale ▼

Captive Portal Web Locale Parameters

Locale ID: 1

Instance Name: Social_Media_Passport_Instance

Background Image Name: cisco_bkg.jpg ▼ Upload/Delete Custom Image

Logo Image Name: cisco_logo.png ▼ Upload/Delete Custom Image

Foreground Color: #999999 (Range: 1 - 32 Characters, Default: #999999)

Background Color: #BFBFBF (Range: 1 - 32 Characters, Default: #BFBFBF)

Separator: #BFBFBF (Range: 1 - 32 Characters, Default: #BFBFBF)

Locale Label: English (Range: 1 - 32 Characters, Default: English)

Locale: en (Range: 1 - 32 Characters, Default: en)

Account Image: login_key.jpg ▼ Upload/Delete Custom Image

Note: As cores são representadas em formato hexadecimal. [Se você não estiver familiarizado, consulte este artigo sobre cores da Web.](#)

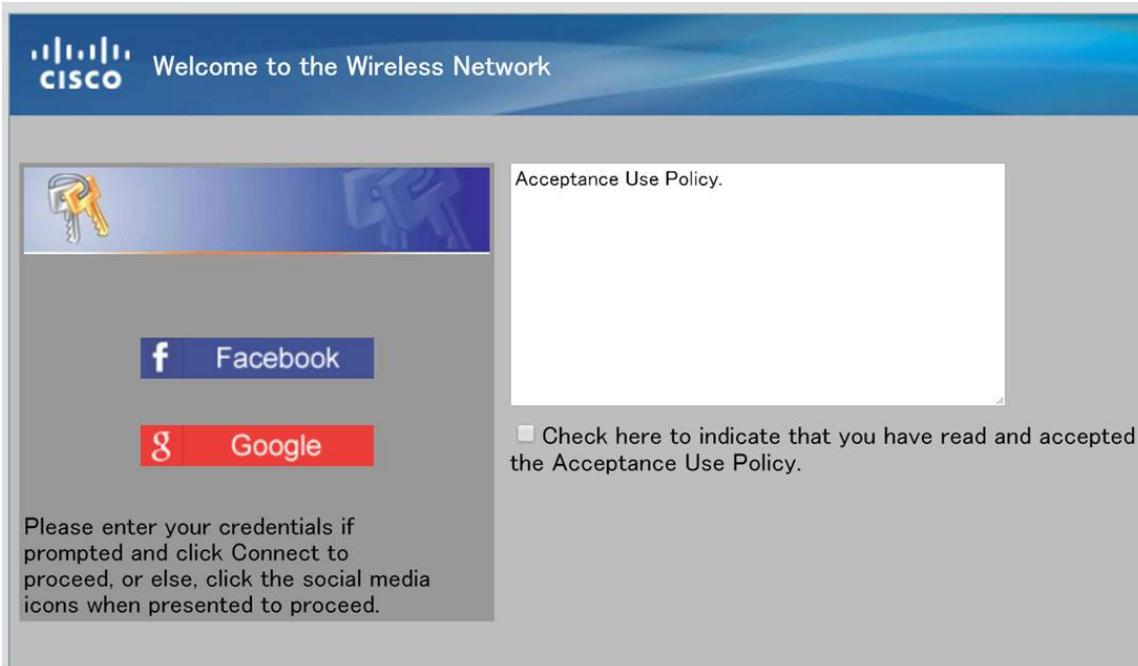
A personalização desempenha um papel importante na apresentação. Abaixo estão algumas das melhores práticas para personalizar:

- Imagem de fundo
- Imagem do logotipo - A melhor opção é o logotipo ter um fundo transparente
- Cor do primeiro plano/plano de fundo
- Política de uso de aceitação

Há muitas opções para ajustar com esta página, por isso dedique seu tempo na modificação dessas configurações.

Etapa 6. Quando estiver satisfeito com suas edições, clique no botão **Save**.

Aqui, você pode visualizar o que o usuário veria clicando no botão Visualizar na parte inferior da página *Personalização do portal da Web*. Veja abaixo uma prévia do que os usuários veriam com as opções de login do Google e do Facebook em um modelo padrão.



Cientes autenticados

Quando os usuários tiverem se conectado ou houver falha na autenticação durante a conexão com a sua WLAN, eles serão detalhados nesta tela. Para ver os convidados conectados à sua WLAN, execute as seguintes etapas.

Etapa 1. No menu *Captive Portal*, clique em **Authenticated Clients**.



Etapa 2. Revise as informações contidas nesta tela. A captura de tela abaixo não contém nenhum cliente conectado ou rejeitado. Desde que você tenha usuários autenticados através de uma plataforma de terceiros, você verá estatísticas nesta página.

Authenticated Clients													
Refresh													
Total Number of Authenticated Clients: 0													
Authenticated Clients													
MAC Address	IP Address	User Name	Protocol	Verification	VAP ID	Radio ID	Captive Portal ID	Session Timeout	Away Timeout	Received Packets	Transmitted Packets	Received Bytes	Transmitted Bytes
Total Number of Fail Authenticated Clients: 0													
Failed Authentication Clients													
MAC Address	IP Address	User Name	Verification	VAP ID	Radio ID	Captive Portal ID	Failure Time						

Conclusão

Bom trabalho, você está preparado para oferecer aos convidados uma rampa sem atritos para

sua rede. Você também teve a opção de personalizá-lo para apresentar sua marca a novos usuários. Estamos felizes que você esteja usando esse recurso e esperamos que continue criando sua rede. Há ainda mais recursos interessantes para ajudá-lo a obter o máximo de seu hardware.

Sobre esta tradução

A Cisco traduziu este documento com a ajuda de tecnologias de tradução automática e humana para oferecer conteúdo de suporte aos seus usuários no seu próprio idioma, independentemente da localização.

Observe que mesmo a melhor tradução automática não será tão precisa quanto as realizadas por um tradutor profissional.

A Cisco Systems, Inc. não se responsabiliza pela precisão destas traduções e recomenda que o documento original em inglês ([link fornecido](#)) seja sempre consultado.