

Configuración de la autenticación de medios sociales en dispositivos WAP571 y WAP571E

Objetivo

Los usuarios de la red a menudo se conectan a un punto de acceso inalámbrico para recibir velocidades de Internet más rápidas que el servicio de operador de su dispositivo móvil. Un proceso de inicio de sesión sencillo y una navegación sencilla pueden garantizar una experiencia positiva para estos usuarios. Puede configurar el dispositivo WAP571 o WAP571E para que disponga de algunas opciones sencillas para el inicio de sesión del usuario sin dejar de proteger la red. La autenticación de terceros a través de Google o Facebook es una función disponible con esta última actualización. En este artículo se explica la configuración de la autenticación de terceros en un punto de acceso WAP571 o WAP71E. Cuando se utiliza, la cuenta de terceros del usuario actúa como un tipo de "pasaporte", concediéndole acceso a la red inalámbrica. Tanto si gestiona una cafetería como una oficina inmobiliaria, garantizará que los visitantes tengan un acceso fácil a su red y una excelente experiencia para ellos.

Dispositivos/Versión de software

- WAP571 - 1.0.2.6
- WAP571E - 1.0.2.6

Requirements

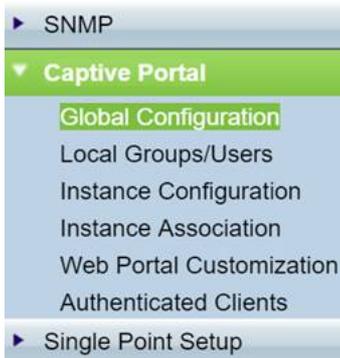
- Acceso a Internet a los servidores de autenticación de Facebook o Google
- Los usuarios deben tener una cuenta existente y preferencia para utilizar Google o Facebook para obtener acceso a los servicios de red

Introducción

En esta guía de varios pasos, realizará pasos cortos en varias ubicaciones de menú en la interfaz de administración. Una vez que inicie sesión en su dispositivo, las secciones que utilizaremos se encuentran en el menú *Captive Portal* en el lado izquierdo de la pantalla. En esta guía, se explican dos características opcionales, incluida la capacidad de personalizar el aspecto del portal web y ver los clientes conectados. Para finalizar la guía, trataremos algunos aspectos básicos sobre la personalización de la "cara" de la red para estos usuarios, así como una vista previa del método para ver los usuarios autenticados.

Configuración global

Paso 1. Haga clic en **Captive Portal** en la barra de menús de la parte izquierda de la pantalla. El explorador le llevará a la configuración global de forma predeterminada.



Paso 2. Haga clic en la casilla de verificación **Enable** en la parte superior del menú.

A screenshot of the 'Global Configuration' page for Captive Portal. The page has a light blue header with the title 'Global Configuration'. Below the header, there is a section for 'Captive Portal Mode' with a checked checkbox and the text 'Enable', which is circled in red. Below this are three input fields: 'Authentication Timeout' with the value '3600' and a range of '60 - 3600, Default: 3600' in seconds; 'Additional HTTP Port' with the value '0' and a range of '1025-65535 or 80, 0 = Disable, Default: 0'; and 'Additional HTTPS Port' with the value '0' and a range of '1025-65535 or 443, 0 = Disable, Default: 0'. Below these fields is a section titled 'Captive Portal Configuration Counters' with three rows: 'Instance Count: 1', 'Group Count: 1', and 'User Count: 0'. At the bottom of the page is a 'Save' button.

Paso 3. Configure el tiempo de espera de autenticación y el puerto HTTP/S adicional. Estas opciones abren puertos adicionales en caso de que la red los requiera para acceder a los servicios. En nuestro caso, hemos dejado estas opciones en sus valores predeterminados.

Paso 4. Haga clic en el botón **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/usuarios locales

Esta sección administra la configuración aplicada a grupos de usuarios en función de los datos introducidos. En otras palabras, actúa como un embudo para cualquier usuario que se une a la red, dirigiéndolos a la instancia del portal cautivo de nuestra elección.

Paso 1. En el menú *Portal cautivo*, haga clic en **Grupos locales Usuarios**.



Paso 2. Asegúrese de que la opción **Create** se muestre en el cuadro desplegable *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)

Paso 3. A continuación, asigne un nombre al **grupo de usuarios**. En nuestro caso, hemos denominado al *grupo local* "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)

Paso 4. Haga clic en el botón **Agregar grupo**.

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)

Configuración de instancia

Una instancia se puede considerar como un sistema único en torno a un grupo de configuraciones que se aplican a demanda. Por lo tanto, un conjunto de usuarios se puede servir una instancia mientras que otro se sirve una instancia diferente.

Paso 1. En el menú *Captive Portal*, haga clic en **Instance Configuration**.

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

Paso 2. Asegúrese de que **Create** aparezca en el cuadro desplegable *Captive Portal Instances*.

Instance Configuration

Captive Portal Instances:

Captive Portal Instance Parameters

Instance Name: (Range: 1 - 32 Characters)

Paso 3. Dé nombre a la instancia, que contiene entre 1 y 32 caracteres alfanuméricos.

Instance Configuration

Captive Portal Instances:

Captive Portal Instance Parameters

Instance Name: (Range: 1 - 32 Characters)

Paso 4. Haga clic en el botón **Save**.

Instance Configuration

Captive Portal Instances:

Captive Portal Instance Parameters

Instance Name: (Range: 1 - 32 Characters)

La página se actualizará y las nuevas opciones estarán disponibles como se muestra a continuación.

Instance Configuration

Captive Portal Instances: Social_Media_Passport_Instance ▼

Captive Portal Instance Parameters

Instance ID: 2

Administrative Mode: Enable

Protocol: HTTP ▼

Verification: Guest ▼

Walled Garden Range:

Redirect: Enable

Redirect URL: (Range: 0 - 256 Characters)

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

Paso 5. (Opcional) Haga clic en el cuadro desplegable Protocol (Protocolo) y seleccione **HTTPS**.

Instance Configuration

Captive Portal Instances: Social_Media_Passport_Instance ▼

Captive Portal Instance Parameters

Instance ID: 2

Administrative Mode: Enable

Protocol: HTTPS ▼

Verification: Guest ▼

Walled Garden Range:

Redirect: Enable

Redirect URL: (Range: 0 - 256 Characters)

Paso 6. Haga clic en el recuadro desplegable Verificación y seleccione **Credenciales de Tercero**.

Instance ID: 2

Administrative Mode: Enable

Protocol: HTTPS ▾

Verification:

- Guest ▾
- Guest
- Local
- RADIUS
- Active Directory Server
- 3rd Party Credentials**

Walled Garden Range:

Para obtener más información sobre el método de autenticación, lea el siguiente gráfico.

método de autenticación	Detalles
<i>Base de datos local</i>	Utiliza la memoria integrada del dispositivo para mantener un registro de los usuarios esperados y los criterios de participación en la red.
<i>Servidor Radius</i>	Frente a local, un servidor de autenticación que utiliza el protocolo RADIUS y es remoto desde el dispositivo.
<i>Servicio de directorio activo</i>	Al igual que RADIUS, los servicios de Active Directory son remotos desde el dispositivo.
<i>Credenciales de terceros</i>	Utiliza una cuenta de redes sociales para verificar la identidad y proporcionar acceso a la red.

Paso 7. Active las casillas de verificación de los servicios ^{de} terceros que desee utilizar.

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,

Paso 8. Desplácese por la página hasta que vea *User Group Name*, luego haga clic en el cuadro desplegable y seleccione el *User Group* creado en la sección anterior de esta guía.

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: ▼

RADIUS IP Network: ▼

Global RADIUS: Enable

Paso 9. Ahora desplácese a la parte inferior de esta página y haga clic en el botón **Save**.

Key-3:

Key-4:

Locale Count:

Delete Instance:

Asociación de instancia

Una vez creada la instancia, tendremos que asociarla a un punto de acceso virtual (VAP) o bien dejarlo en el valor predeterminado (VAP 0). Un VAP es una instancia sintética que duplica la apariencia de un punto de acceso *adicional* para que los usuarios se conecten.

Paso 1. En el menú *Portal cautivo*, haga clic en **Asociación de instancia**.



Paso 2. Seleccione la radio a la que desea asociar una instancia; la página tomará por defecto el valor 5.

Instance Association

Radio: Radio 1 (5 GHz)
 Radio 2 (2.4 GHz)

Network Interface	Instance Name
-------------------	---------------

Paso 3. Haga clic en el recuadro desplegable y seleccione la instancia que ha creado en la última sección.

Instance Association

Radio: Radio 1 (5 GHz)
 Radio 2 (2.4 GHz)

Network Interface	Instance Name
VAP 0 (WAP571)	Social_Media_Passport_Instance ▼
VAP 1 (Virtual Access Point 2)	OP_Test
VAP 2 (Virtual Access Point 3)	Social_Media_Passport_Instance ▼

Nota: La mayoría de los usuarios deberán establecer el nombre de instancia para las bandas de 5 GHz y 2,4 GHz. Repita este paso haciendo clic en el botón de opción correspondiente resaltado en el paso 2.

Paso 4. Haga clic en Guardar.

VAP 14 (Virtual Access Point 15) ▼

VAP 15 (Virtual Access Point 16) ▼

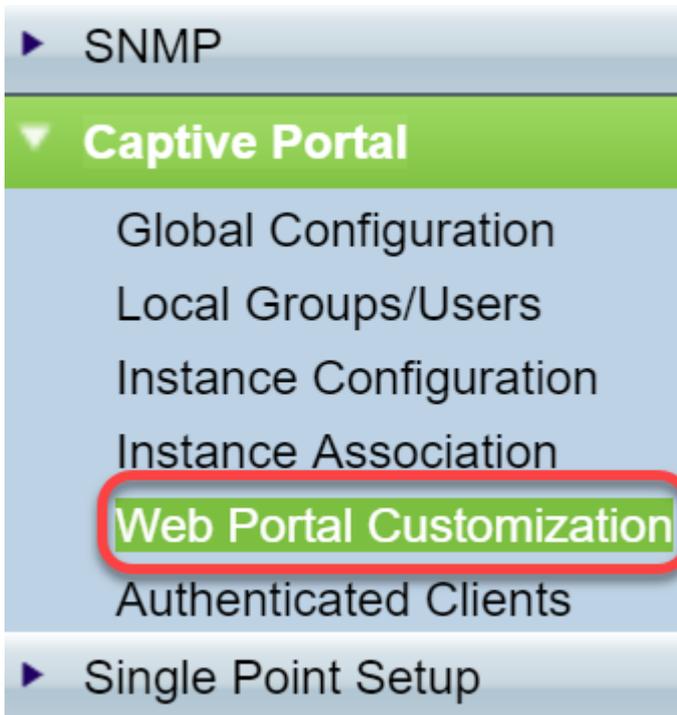
Save

nc. All rights reserved.

Personalización del portal web

Esta sección le permite personalizar la "cara" de su nuevo portal cautivo. Podrá añadir y personalizar el logotipo de su organización y un acuerdo de usuario para incorporarse a la red.

Paso 1. En el menú *Portal cautivo*, haga clic en **Personalización del portal web**.



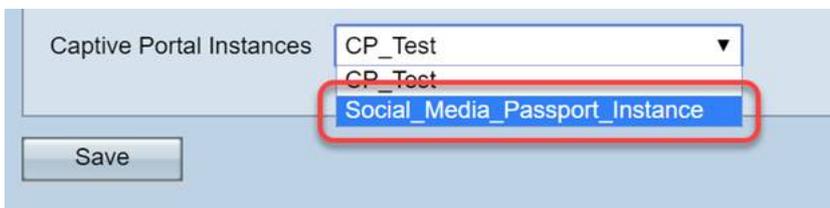
Paso 2. Dentro de la lista *Captive Portal Web Locale*, asegúrese de que **Create** aparezca en el cuadro desplegable.

A screenshot of the 'Web Portal Customization' configuration page. The title 'Web Portal Customization' is at the top. Below it is a dropdown menu labeled 'Captive Portal Web Locale:' with 'Create' selected. Underneath is a section titled 'Captive Portal Web Locale Parameters'. It contains two fields: 'Web Locale Name:' with the value 'Social_Media_Web_Locale' and a note '(Range: 1 - 32 Characters)', and 'Captive Portal Instances' with the value 'Social_Media_Passport_Instance'. At the bottom left is a 'Save' button.

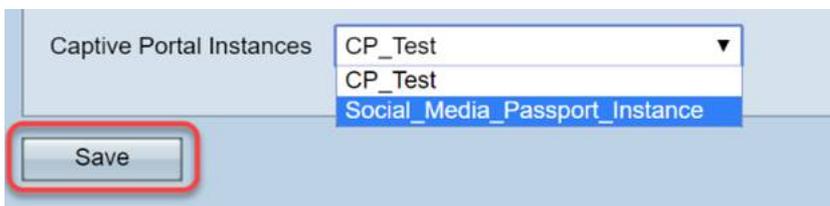
Paso 3. Ingrese un **nombre de configuración regional web**, en nuestro caso elegimos "Social_Media_Web_Locale".

A screenshot of the 'Web Portal Customization' configuration page, similar to the previous one. The 'Captive Portal Web Locale:' dropdown still shows 'Create'. In the 'Captive Portal Web Locale Parameters' section, the 'Web Locale Name:' field now contains 'Social_Media_Web_Locale' and is highlighted with a red border. The 'Captive Portal Instances' field remains 'Social_Media_Passport_Instance'. The 'Save' button is still at the bottom left.

Paso 4. Seleccione la instancia de **Captive Portal** que creó anteriormente.



Paso 5. Haga clic en **Guardar**.



Al igual que la *página Configuración de la Instancia*, la página se actualizará e incluirá ahora puntos adicionales de personalización para el portal cautivo. Las opciones que puede editar en esta sección son numerosas y, en muchos casos, se explican por sí mismas.

Web Portal Customization

Captive Portal Web Locale:

Captive Portal Web Locale Parameters

Locale ID: 1

Instance Name: Social_Media_Passport_Instance

Background Image Name:

Logo Image Name:

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

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

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

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

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

Account Image:

Nota: Los colores se representan en formato hexadecimal. [Si no está familiarizado, consulte este artículo sobre colores web.](#)

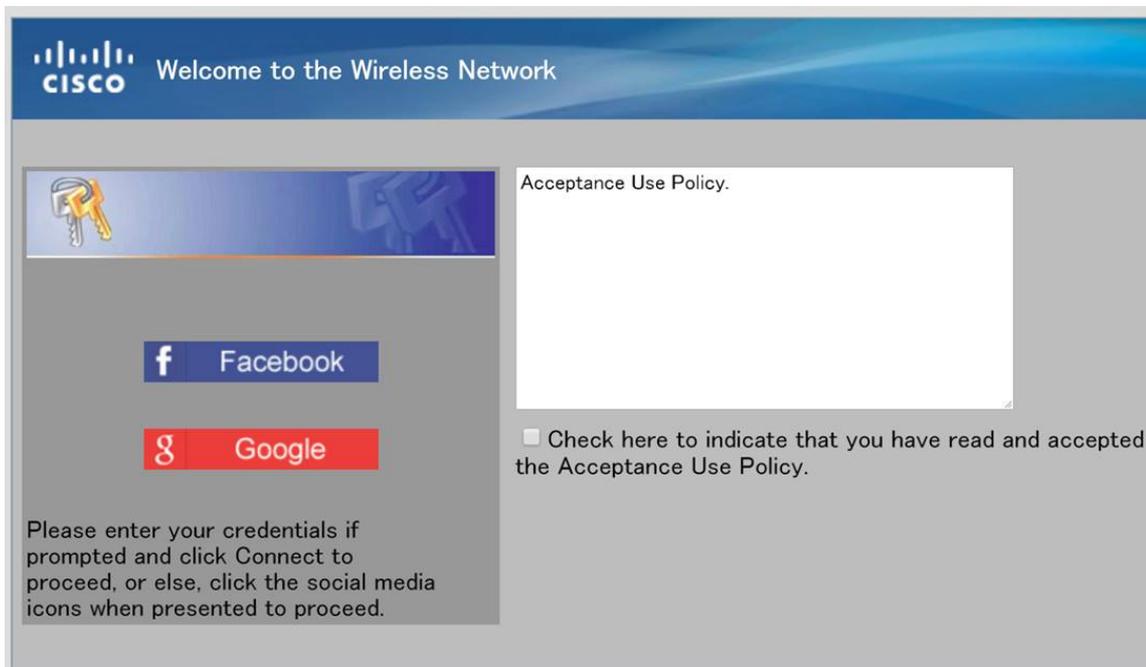
La personalización desempeña un papel importante en la presentación. A continuación, se indican algunas de las prácticas recomendadas para personalizar:

- Imagen de fondo
- Imagen del logotipo: mejor si el logotipo tiene un fondo transparente
- Color de primer plano/fondo
- Política de uso de aceptación

Hay muchas opciones para modificar con esta página, así que tómesese su tiempo en modificar esta configuración.

Paso 6. Cuando esté satisfecho con sus ediciones, haga clic en el botón **Save**.

Desde aquí puede obtener una vista previa de lo que vería el usuario haciendo clic en el botón Vista previa situado en la parte inferior de la página *Personalización del portal web*. A continuación se muestra una vista previa de lo que los usuarios verían con las opciones de inicio de sesión de Google y Facebook en su lugar en una plantilla predeterminada.



Clientes autenticados

Cuando los usuarios se hayan conectado o no hayan podido autenticarse mientras se conectaban a su WLAN, se detallarán en esta pantalla. Para ver los invitados conectados a su WLAN, siga estos pasos.

Paso 1. En el menú *Portal cautivo*, haga clic en **Clientes autenticados**.



Paso 2. Revise la información incluida en esta pantalla. La siguiente captura de pantalla no contiene ningún cliente conectado o rechazado. Siempre que tenga usuarios autenticados a través de una plataforma de 3 terceros, verá las estadísticas en esta 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

Conclusión

Buen trabajo: está preparado para ofrecer a los invitados una rampa de acceso a la red sin fricciones. También ha tenido la opción de personalizarla para presentar su marca a nuevos usuarios. Estamos encantados de que esté utilizando esta función y esperamos que siga construyendo su red. Existen aún más funciones interesantes que le ayudarán a sacar el máximo partido de su hardware.

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).