

Ejemplo de Configuración WebAuth Personalizada WLC 5760/3850 con Autenticación Local

Contenido

[Introducción](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Configurar](#)

[Diagrama de la red](#)

[Autenticación, autorización y administración \(AAA\)](#)

[Mapa de parámetro](#)

[Configuración de LAN inalámbrica \(WLAN\)](#)

[Configuración global](#)

[Crear usuarios locales](#)

[Configuración FTP para la Transferencia de Archivos](#)

[Cargar en Flash](#)

[Ejemplo de HTML Webauth_login](#)

[Capturas de pantalla](#)

[Verificación](#)

[Troubleshoot](#)

Introducción

Este documento describe cómo configurar un WebAuth personalizado con autenticación local en un controlador de LAN inalámbrica (WLC).

Prerequisites

Requirements

Antes de configurar y personalizar WebAuth, asegúrese de que el PC:

- Tiene una dirección IP en un identificador de conjunto de servicios (SSID) abierto
- Puede hacer ping al gateway predeterminado
- Puede identificar y localizar el servidor de nombres de dominio (DNS) (**ipconfig/all**)
- Puede resolver nombres (con **nslookup**)
- Puede acceder a Internet

Componentes Utilizados

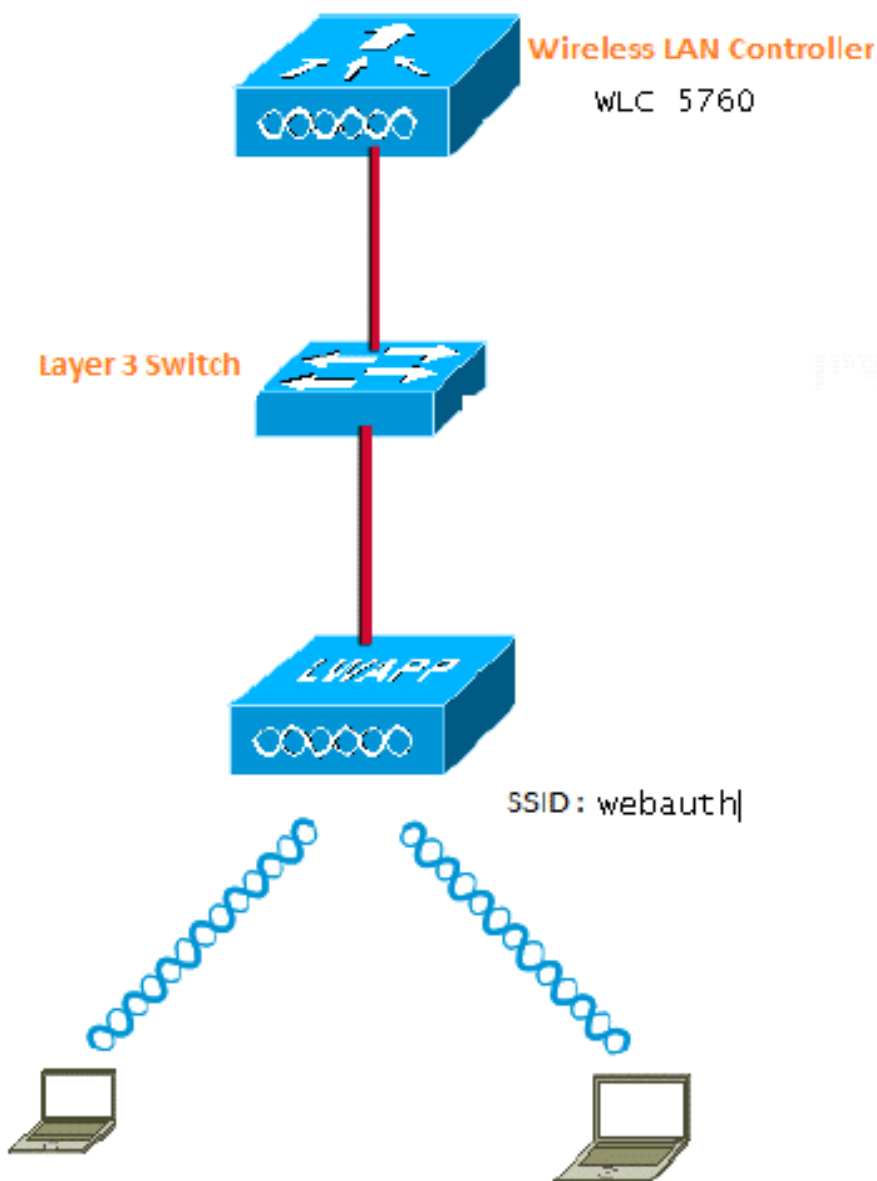
La información que contiene este documento se basa en las siguientes versiones de software y hardware.

- Un WLC 5760 que ejecuta código 3.3
- Cisco Aironet 3600 Series Lightweight Access Point
- Solicitante inalámbrica nativa Microsoft* Windows 7

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. If your network is live, make sure that you understand the potential impact of any command.

Configurar

Diagrama de la red



Autenticación, autorización y administración (AAA)

Esta es la configuración para AAA. Esto configura la autenticación y los perfiles de autorización de tal manera que los clientes que se conectan sean autenticados a la base de datos del WLC local.

```
aaa new-model
aaa authentication login local_webauth local
aaa authorization network default local
aaa authorization credential-download default local
```

Mapa de parámetro

Esta es la configuración para el mapa de parámetro. Esta sección proporciona información sobre cómo configurar la dirección IP virtual en el WLC y cómo configurar el tipo de parámetro, que ayuda a especificar la dirección URL de redirección, la página de inicio de sesión, la página de cierre de sesión y la página de fallo. Debe asegurarse de que la memoria flash tenga estos archivos.

```
parameter-map type webauth global
virtual-ip ipv4 1.1.1.1

parameter-map type webauth custom
type webauth
redirect on-success http://www.cisco.com
banner text ^C CC global ip for redirect ^C
  custom-page login device flash:webauth_login.html
  custom-page success device flash:webauth_success.html
  custom-page failure device flash:webauth_failure.html
  custom-page login expired device flash:webauth_expired.html
```

Configuración de LAN inalámbrica (WLAN)

Esta es la configuración para WLAN. La WLAN está configurada para la seguridad de Capa 3. Esta configuración asigna la lista de autenticación a Local_webauth y asegura que la autenticación sea manejada por los usuarios de red locales. Esto llama a la configuración AAA que está en el paso inicial.

```
wlan webauth 1 webauth

client vlan Vlanx
no security wpa
no security wpa akm dot1x

no security wpa wpa2
no security wpa wpa2 ciphers aes
security web-auth
security web-auth authentication-list local_webauth

security web-auth parameter-map custom

session-timeout 1800
no shutdown
```

Configuración global

Utilícelo para la configuración global. Asegúrese de que el seguimiento de dispositivos HTTP/HTTPS e IP está activado. Si no activa HTTP/HTTPS, no obtendrá la página web.

```
ip http server
ip device tracking
```

Crear usuarios locales

Utilice esto para crear usuarios locales.

```
username <username> password 0 <password>
```

Configuración FTP para la Transferencia de Archivos

Use esto para la configuración FTP para la transferencia de archivos.

```
ip ftp username <username>
ip ftp password <password>
```

Cargar en Flash

Utilice esto para cargar archivos HTML personalizados en la memoria Flash: con comando:

```
5760# copy ftp://x.x.x.x/webauth_login.html flash:
```

A continuación se muestra un ejemplo del contenido Flash:

```
w-5760-2#dir flash:
```

```
Directory of flash:/
```

```
64649  -rw-      1164   Oct 7 2013 04:36:23 +00:00  webauth_failure.html
64654  -rw-      2047   Oct 7 2013 13:32:38 +00:00  webauth_login.html
64655  -rw-      1208   Oct 7 2013 04:34:12 +00:00  webauth_success.html
64656  -rw-       900   Oct 7 2013 04:35:00 +00:00  webauth_expired.html
64657  -rw-     96894   Oct 7 2013 05:05:09 +00:00  web_auth_logo.png
64658  -rw-     23037   Oct 7 2013 13:17:58 +00:00  web_auth_cisco.png
64660  -rw-      2586   Oct 7 2013 13:31:27 +00:00  web_auth_aup.html
```

Ejemplo de HTML Webauth_login

Si esto necesita alguna modificación o personalización, debe involucrar a un desarrollador que conozca HTML, que no está cubierto por el Centro de asistencia técnica de Cisco.

```
<HTML><HEAD>
<TITLE>Authentication Proxy Login Page</TITLE>
<script type="text/javascript">
var pxypromptwindow1;
var pxysubmitted = false;
function submitreload() {
    if (pxysubmitted == false) {
        pxypromptwindow1=window.open('', 'pxywindow1',
'resizable=no,width=350,height=350,scrollbars=yes');
        pxysubmitted = true;
        return true;
    } else {
        alert("This page can not be submitted twice.");
        return false;
    }
}
```

```

}
</script>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">
<style type="text/css">
body {
    background-color: #ffffff;
}
</style>
</HEAD>
<BODY>
<H1></H1>
<center>
<H2> Wireless Guest Access Web Authentication</H2>
<center>
<iframe src="http://192.168.2.91/flash:web_auth_aup.html" width="950" height="250"
scrolling="auto"></iframe><BR><BR>

<FORM method=post action="/" target="pxywindow1">
    Username: <input type=text name=uname><BR><BR>
    Password: <input type=password name=pwd><BR><BR>
    <input type=submit name=ok value=OK    onClick="return submitreload();">
</FORM><noscript>
<BR>
<UL>
<H2><FONT COLOR="red">Warning!</FONT></H2>
<p>JavaScript should be enabled in your Web browser
    for secure authentication</p>
<LI>Follow the instructions of your Web browser to enable
    JavaScript if you would like to have JavaScript enabled
    for secure authentication</LI>
<BR>OR<BR><BR>
<LI> Follow these steps if you want to keep JavaScript
    disabled or if your browser does not support JavaScript
    <OL><BR>
        <LI> Close this Web browser window</LI>
        <LI> Click on Reload button of the original browser window</LI>
    </OL></LI>
</UL>
</noscript>
<center>
<p>&nbsp;</p>

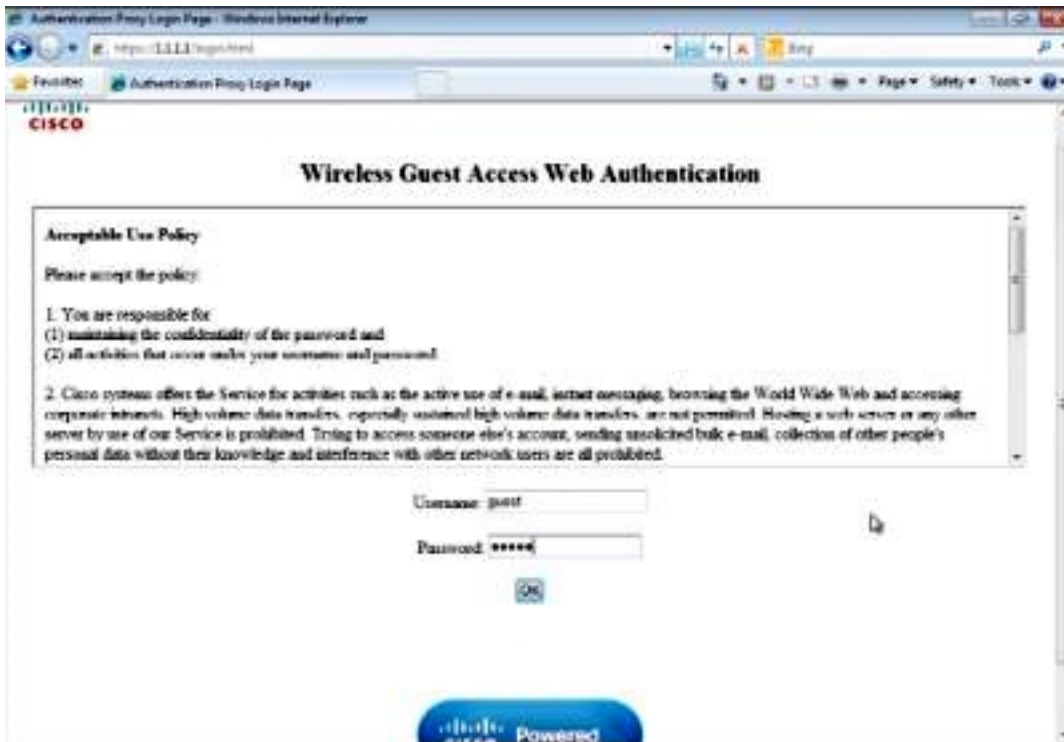
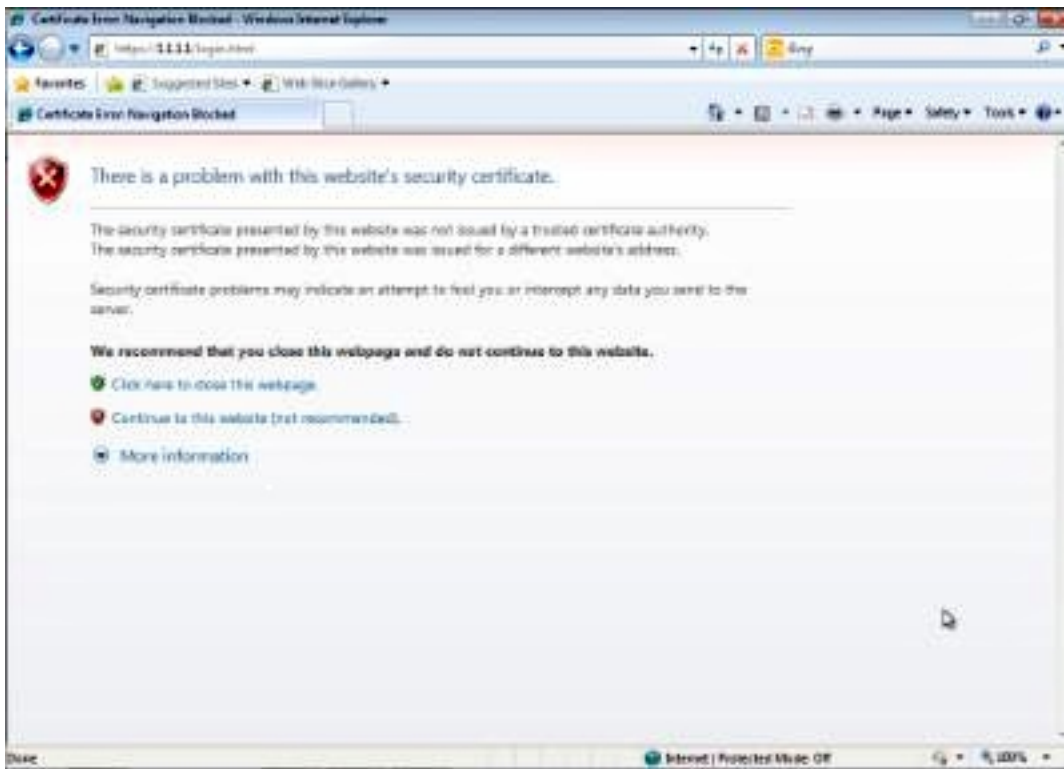
</center>
</BODY></HTML>

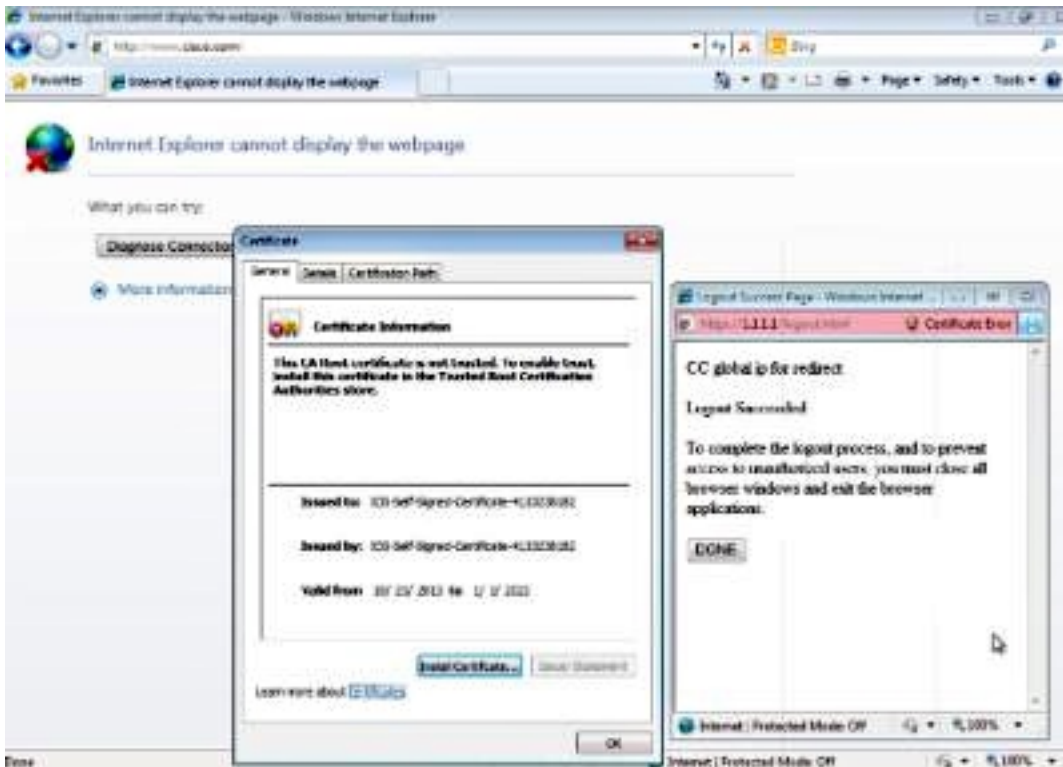
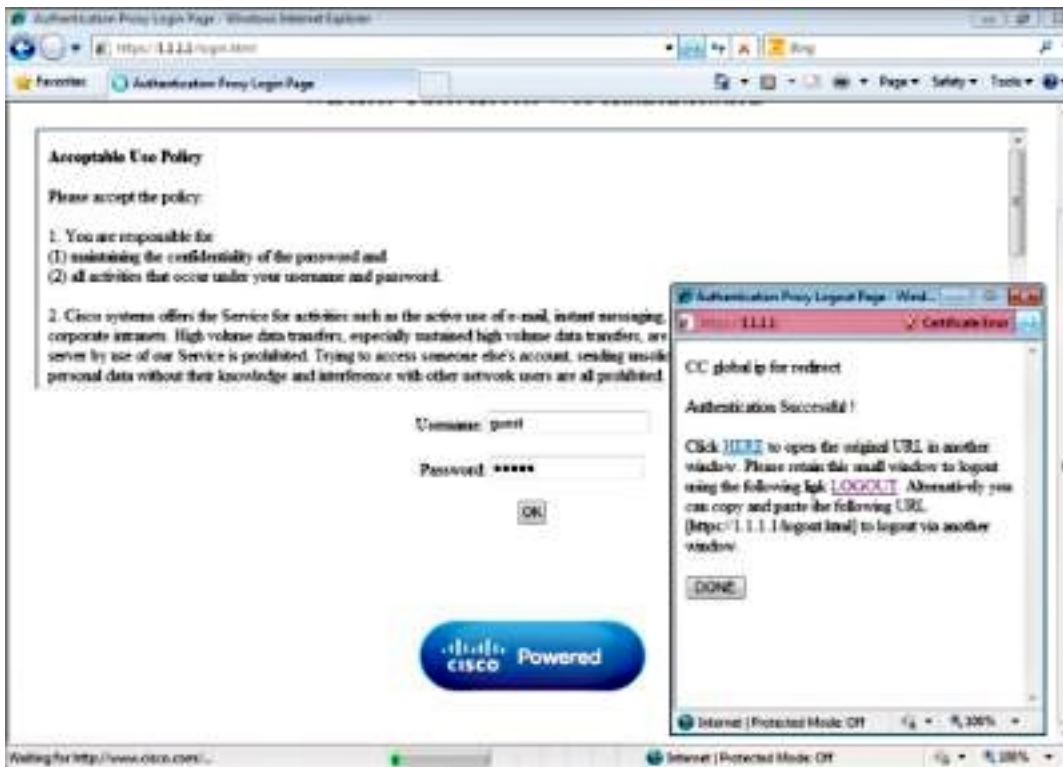
```

Capturas de pantalla

Estas son algunas capturas de pantalla del cliente:

El cliente se conecta a WLAN y se redirige automáticamente:





Verificación

Actualmente, no hay un procedimiento de verificación disponible para esta configuración.

Troubleshoot

Actualmente, no hay información específica de troubleshooting disponible para esta configuración.