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.webauth_login.html flash: A continuación se muestra un ejemplo del contenido Flash:

w-5760-	-2# dir	flash:					
Directo	ory 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><img src="http://192.168.2.91/flash:web_auth_logo.png" width="75" height="50" alt="Cisco
Logo" longdesc="http://www.cisco.com"></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"</pre>
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>
JavaScript should be enabled in your Web browser
    for secure authentication
 <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
   <0L><BR>
     <LI> Close this Web brower window</LI>
     <LI> Click on Reload button of the original browser window</LI>
   </OL></LI>
</\mathrm{III}>
</noscript>
<center>
 
<img src="http://192.168.2.91/flash:web_auth_cisco.png" alt="Cisco Powered" width="215"</pre>
height="136" align="middle" longdesc="http://www.cisco.com">
</center>
</BODY></HTML>
```

Capturas de pantalla

Estas son algunas capturas de pantalla del cliente:

El cliente se conecta a WLAN y se redirige automáticamente:

Catilina .	w Israe Mangation Bostnath - Windows Islam at Top	Autor Contraction of the second secon	Internet of American	
-04	E halpen \$111(September)		+ + × 2 4ny	ع.
Anote	s 🙀 🖻 toppenetties + 🗿 Walliandar	WY.		
Cetto	da Event Newgation Bloched		9 · 0 · 0 + +	ige = Salety = Took = 📦
0	There is a conclusion with this and-	date assessible contilients		
۳	more or a processi man the mee	and a second y continuant.		
	The security cartificate presented by the e The security cartificate presented by the o	nlisite was not its and by a trusted certificat white was insued for a different selectors a	a adherty. defen:	
	Security certificate problems may indicate server.	ar attempt to feel you ar intercept any dat	r you serve to the	
	We recommend their you close this well	lopage and do net continue to this websi	1 4.	
	Charles to cose the webgings			
	Continue to this website (not recomm	nded.		
	More information			
				1.60
				R
Authentic	unter Proy Logic Page - Mindexis Internet Explore	*		1012)
100	C sale (TTT) allowed		* 14 * 1 × 1 * 100	2
Feater	Aufwertistion Prosy Login Page	51	8.0.3***	lage 🕶 Safety 🖝 Tools 🕶 🍓
CISCO				
	Wire	less Guest Access Web Au	thentication	
Accep	ptable Una Policy			ń
Peak	e ament the policy:			1
L Ye	n are responsible for			
(1) m (2) all	aintaining the coalidentiality of the password functivities that second and/or year secondaries at	and Algermani		
2 Ca corpus server persa	to system offers the Service for activities or nate interacts. High volves: data transfers, or r by use of our Service is prohibited. Trying a nat data without their knowledge and interfer	uch at the active use of e-anal, instant ocean gentially unstained high volume data transfers to access someone else's account, sending to react with other network users are all proble	ging, browning the World Wide Web as a me not permitted. Howing a web serve stolicited bulk e-mail, collection of other stol.	d accessing er er any after (people')
		Userane post		
		Paumond	9	
		200		
		050		
		albally a		
		POWERED		

	Adoret		• 100 Pr X 12	Reg
eritet 🧿 Authenticature Fr	nny Legis Page		9.0	💷 🗰 = Pape = Salay = Tools
Acceptable Use Policy Near accept the policy (Near arc emposable for () substaining the confident of all activities that occur us () all activities that occur us () Cisco systems offers the Sorpcoste arcsum. High vol- eryports arcsum. High vol- eryports arcsum High vol- eryports arcsum the sort of energy use of our Service emonal data without their lo	idity of the personnel an der your username and iervice for activities and iervice for activities and is probabled. Trying to scooledge and interferen	nd paravord. In as the active use of e-mail, inste existy matassed high volume data access someone che's account, s noe with other activork users are Usermanae. partit Paravord. ***** OK	et nersaging transfer, av esting unstite d pendetect CC global ip for Authentication S Cisck 10002 to 0 viadov Plane aning the followin can copy and pa Bittper 11.11.16 vandow.	redrect accessial ! ges the migned URL is another minin this mult wind by its logist g ligh (LOCKLT) Abrendivity year the her fellowing URL gest final [to logist via another
for http://www.com.com		cisco Power	et and a lateral (Potes)	ed Mode Off 👍 • 16, 300% •
) • (E ma	ontpage - Windows Inter 	setution	 Interver (Percent M) 147 37 22 56 - 12 	lac Of Ag + 4,184 (10.15 Ing • (12.66 + Page + 3day + Task
Internet Syde to	witpage / Woldow Inter armot display the witpage warmot display the	e webpage	 Internet Pottected M 1 * 1 3 3 * 12 	sike Off (kg + 4, 180 (1202) 2 hy r (12 6€ + Prije + 3afely + 7aak
Internet Explore What you can the	witpep:/Wasserinter annot display the witpeg cannot display th	er webpage	Internet (Potected M) • * ₁ x 3 5 ₁ • 12	sie Of rig + 4,385 (1215) - 12 ⊕ + Paje + Selej + Task
Internet Explore What you can try Dagrase Connector	entpape - Wassen Inter m annot display the ontpage cannot display the former	er webpage	Interver Pottected M - * ₂ x 2 % - (2)	nie Of Ag + 4,184 (10175 Dry < 12 Ag + Page + 3afely + Taak
 Internet Explore Internet Explore Unternet Explore Unternet Explore Unternet Explore West enternation 	entropy Wasses total anot display the entropy cannot display the Contrast Person Josef (Cent	er turture er webpage finder: Petr:	Contraction of the second seco	nde: Of Fig. + 9, 1997 (12) 204 • (2) 49 + Page + 3dfdy + 7aak
 Internet Explore Internet Explore Unit you can try Deprese Contects West Internetics 	entropy - Watter Inter annot display the ontopy cannot display the Contractor For Contractor For Contractor For Contractor For Contractor For Contractor For Contractor Sector Contractor Sector Sector Contractor Sector Contractor Sector Contractor Sector Contractor Sector Contractor Sector Contractor Sector Contractor Sector Contractor Sector Contractor Sector Sector Contractor Sector Sector Contractor Sector	er bahne r er webpage fastechet bisorbet bis	Interest (Potential M	alae Or Ag + 4, 200 (2015) Dry - (2) G + Page + Safety + Bask - - - - - - - - - - - - -
 Internet Byte te Internet Explore Unternet Explore Unternet Explore Obgreze Correcto Mess internetion 	entropy Watter the main of digity the entropy cannot display the Centropy the Centropy Centropy the Centropy the Centropy Centropy the Centropy	er turino er wobpage fester het: biorration Siderrati	Interest (Petrocal M	elec Or electronic les el 1987 Eng La les + Page + Jarty + Taulo Teger Wennese terment genetiter U Centroite ber redirect led kgont process, auf to prevent oricel sers, yournust close all s auf esit tie browen
 Internet Explore Internet Explore Unity you can try Degreze Correcto Were information 	entropy Wooten term annot display the entropy cannot display the Centropy the Cent	er turino r	Interest (Potenal M	ale: Or

Verificación

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

Troubleshoot

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