Konfigurationsbeispiel für die benutzerdefinierte WebAuth-Authentifizierung des WLC 5760/3850 mit lokaler Authentifizierung

Inhalt

Einführung Voraussetzungen Anforderungen Verwendete Komponenten Konfigurieren Netzwerkdiagramm Authentifizierung, Autorisierung und Abrechnung (AAA) Parameterzuordnung Konfiguration des Wireless LAN (WLAN) **Globale Konfiguration** Lokale Benutzer erstellen FTP-Konfiguration für Dateiübertragung Upload in Flash Beispiel für WebAuth_login HTML Screenshots Überprüfen Fehlerbehebung

Einführung

In diesem Dokument wird beschrieben, wie eine benutzerdefinierte WebAuth mit lokaler Authentifizierung auf einem Wireless LAN Controller (WLC) konfiguriert wird.

Voraussetzungen

Anforderungen

Stellen Sie vor der Konfiguration und Anpassung von WebAuth sicher, dass Ihr Computer:

- Verfügt über eine IP-Adresse auf einem offenen Service Set Identifier (SSID)
- Ping an das Standard-Gateway möglich
- Identifizieren und Suchen des Domain Name Server (DNS) (ipconfig/all)
- Kann Namen auflösen (mit nslookup)
- Internetzugang

Verwendete Komponenten

Die Informationen in diesem Dokument basieren auf den folgenden Software- und Hardwareversionen:

- Ein 5760 WLC, der 3.3-Code ausführt
- Cisco Aironet Lightweight Access Point der Serie 3600
- Native Wireless-Komponente von Microsoft Windows 7

Die Informationen in diesem Dokument wurden von den Geräten in einer bestimmten Laborumgebung erstellt. Alle in diesem Dokument verwendeten Geräte haben mit einer leeren (Standard-)Konfiguration begonnen. Wenn Ihr Netzwerk in Betrieb ist, stellen Sie sicher, dass Sie die potenziellen Auswirkungen eines Befehls verstehen.

Konfigurieren

Netzwerkdiagramm



Authentifizierung, Autorisierung und Abrechnung (AAA)

Nachfolgend finden Sie die Konfiguration für AAA. Dadurch werden die Authentifizierung und die Autorisierungsprofile so konfiguriert, dass die Clients, die eine Verbindung mit der lokalen WLC-Datenbank herstellen, authentifiziert werden.

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

Parameterzuordnung

Hier ist die Konfiguration für die Parameter-Map. Dieser Abschnitt enthält Informationen zum Konfigurieren der virtuellen IP-Adresse auf dem WLC und zum Festlegen des Parametertyps. Anhand dieser Informationen können Sie den URL für die Umleitung, die Anmeldeseite, die Abmeldeseite und die Fehlerseite angeben. Sie müssen sicherstellen, dass der Flash diese Dateien enthält.

```
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
```

Konfiguration des Wireless LAN (WLAN)

Dies ist die Konfiguration für WLAN. Das WLAN ist für die Layer-3-Sicherheit konfiguriert. Diese Konfiguration ordnet die Authentifizierungsliste Local_webauth zu und stellt sicher, dass die Authentifizierung von den lokalen Netzbenutzern behandelt wird. Dies ruft die AAA-Konfiguration auf, die sich im ersten Schritt befindet.

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

Globale Konfiguration

Verwenden Sie diese Option für die globale Konfiguration. Stellen Sie sicher, dass die HTTP-/HTTPS- und IP-Geräteverfolgung aktiviert ist. Wenn Sie HTTP/HTTPS nicht aktivieren, wird die

Webseite nicht angezeigt.

ip http server
ip device tracking

Lokale Benutzer erstellen

Verwenden Sie diese Option, um lokale Benutzer zu erstellen.

username <username> password 0 <password>

FTP-Konfiguration für Dateiübertragung

Verwenden Sie diese für die FTP-Konfiguration für die Dateiübertragung.

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

Upload in Flash

Verwenden Sie diese Option, um benutzerdefinierte HTML-Dateien in Flash hochzuladen: mit Befehl:

5760# copy ftp://x.x.x.webauth_login.html flash: Hier ein Beispiel für Flash-Inhalte:

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

Beispiel für WebAuth_login HTML

Wenn eine Änderung oder Anpassung erforderlich ist, müssen Sie einen Entwickler einbeziehen, der HTML kennt und nicht vom Cisco Technical Assistance Center abgedeckt wird.

```
<HTML><HEAD>
<TITLE>Authentication Proxy Login Page</TITLE>
<script type="text/javascript">
var pxypromptwindowl;
var pxysubmitted = false;
function submitreload() {
    if (pxysubmitted == false) {
        pxypromptwindowl=window.open('', 'pxywindowl',
        '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>
<Hl><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>
<111.>
 <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
   <01.><BR>
     <LI> Close this Web brower window</LI>
     <LI> Click on Reload button of the original browser window</LI>
   </OL></LI>
</UL>
</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>
```

Screenshots

Hier einige Screenshots des Clients:

Der Client stellt eine Verbindung zum WLAN her und wird automatisch umgeleitet:

Catilina .	w Israe Mangation Bostnath - Windows Islam at Top	Autor Contraction of the second secon	Internet of American	0
-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 such	date associate contilicate		
۳	more or a processi man the more	and a second y continuant.		
	The security cartificate presented by the e The security cartificate presented by the o	nlisite was not issued by a trusted certificat white was insued for a different selectors a	a artferty. ridner.	
	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	8.0.34.1	lage 🕶 Safety 🔹 Tools 🕶 🍓
CISCO				
	Wire	less Guest Access Web Au	thentication	
Accep	ptable Use 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 attrife	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 stod.	d accessing er er any alter (people')
		Userane (1999)		
		Paumond	9	
		200		
		050		
		albally a		
		POWERED		

eritet 🚺 Authenticatum fo				
	my Login Page		G + E + D ⊕ + Dp+ Sdg+ 1	Sele
eccentrible Face Baller				1
lease accept the policy				
You are repossible for				
() maintaining the confidentia	sky of the password and	CONTRACT.		. 9
2) all activities that occur us	der your usernator and p	sateword.	CAdventication Price Lagrant Price West	E.
Cisco systems offers the S	ervice for activities such	as the active use of a cool, instant	annuages a local 1111 Contractor	-
erver by use of our Service	ane data transfers, espec is probabilited. Trying to a	cally tradued high volume data to ocess someone else's account, sea	dies versitie	-
erricual data without their ka	sowledge and interference	e with other network users are all	probled CC good p for redrect	
		Warming and	Autoratication Successful 1	
		Commence Drawn	Cick HILL to uses for mining URL in author	
		Password *****	window. Please retain this mult vindow to logon	
		(mail)	can copy and pacts the following URL	rese.
		(MAR)	(http://1.1.1.1/agout intel) to legout via another	
			ARGON	
			DONE	
		dittille Downers		
		CISCO POWERED		
			A tenue instanti unos cu	
net Explorer connet straylog Ha	netyrige / Witthey Interio	e fashine	Cale Contract Made Of Cale Cale	= 1.5
net fighter sense apply the) = [#] the sense res [# sense (prove s	ontgrape - Wintstein Interne m annot display the anticoge	e futine	Interest (Rober Of Sig + 1)	Turk
int figures sense angle inte • (2) the descent with is sense tipose o	wetgrege - Westsan Interne m annot display the antickoge		Control (Potential Mode Of) • *p ≠ ≥ Sing · *p ≠ ≥ Sing · *p ≠ ≥ ⊕ * Page * Safety *	Turk
internet System	eetgaga - Weddaer Interna m annot dagitay the anticloger wannoot display the	e tutioe	Binever (Potential Mode Of • * ₂ × 2 ± 10 • * ₂ × 2 ± 10 • * ₂ × 2 ± 12 ⊕ • Pope • Solidy • • * ₂ × 2 = 1.2 ⊕ • Pope • Solidy • • * × 2 = 1.2 ⊕ • Pope • Solidy • • * × 2 = 1.2 ⊕ • Pope • Solidy • • * × 2 = 1.2 ⊕ • Pope • Solidy • • * * × 2 = 1.2 ⊕ • Pope • Solidy • • * * * * * * *	Tool
Internet Explore What you on the	witpige - Westein terms 	e tution 	Contract (Potential Mode Off) • *p ≠ ⇒ ⇒ ⇒ ⇒ ⇒ ⇒ ⇒ ⇒ ⇒	Tureft
 A musical diplores A musical diplore	origage. Wrotton Intern m connot deploy the orderoge connot clisplay the Contene	e turine i webpage	Internet (Pottechel Mode Off Kg + Kg) • *p # @ Strip • *p # @ Strip • *p # @ Strip	L LINA Tarett
A man and apply the	entgage. Wootser Intern m connot deploy the onlong connot. Chiplay the Contone Contone Contone	e turino i wobpage	Internet (Pottechel Mode Of Fig. * 1) * ** # # # # * ** # # # # % * * # # # % * * # # # % * * # # # % * * # # #	Tart
Internet Japlane Mars internet	entgage - Watteen Interne annot display the anticoge cannot: clisplay the Centeree Server Sense Center	e tution wobpage	Interest (Potected Mode Of	a its
Internet Explore What you on thy Degrees Corrector Was internet.co	erigage - Woltow Intere m annot doplay the selectop common chirplay the Centeret Server Sense (Center Server Sense (Center	e tution e tution i wobpage nto: Net: kdomatur	Intervet (Potteched Mode Of	L JANK Tareft Tareft
Internet Jopiere Witt Jose of types Unternet Jopiere Witt Jose of types Deprese Correcto Witt New Internetion	entgage - Wootser Interne en cannot display the webpage cannot clisplay the former former former former former former former for Cantines for Cantines for Cantines	e turine e turine wobpage nto: Pat: biterration furie is not inscised, to coulde touch	Intervet (Pottected Mode Of	a and
Internet Japaner What you on the Deprese Connector What you on the Deprese Connector What internet and the Connector	entgage Weedser Intern m cannot display the selector cannot display the former former former former for display the former former for display the former for display the for display the for display the for display the former for display the for	e fusition e fusition i webpage nete: Petri lotarmation fastic a pert lingularit, for conditionation	Interest (Potternal Mode Of	1 100 Taoli
 Internet Explore Internet Explore Unitrinet Explore Unitrinet Explore Unitrinet Explore Unitrinet Explore Were internetion 	entrage. Weedser Interne m cannot display the selector cannot clipplay the Continues From Continues Contin From Continues of Continues The CA Hard Continue Authorities shore.	e fusition i webpage i webpage inter het: bitarration factors and Sector Configuration	Interest (Potternal Mode Of	Tart
 Internet Byland Internet Explore Internet Explore Unarysex can try Degress Corrector Were interneter 	entranje - Window Interne ne connect display the webpage connect display the former internet	e fution e fution i writipage inter hef: biomation factors and factor Continuities	Interest (Potternal Mode Of	Tart
 Internet Byland Internet Explore Internet Explore Unternet Explore Unternet Explore Unternet Explore 	Centrals Cen	e fution e fution i writipage inter hef: bitamation fution anti- fution anti- fution fution fution for the fution of the statute is the fution of the statute of the statute of the statute is the fution of the statute of t	Interest (Retected Mode Of	Taoth
 Internet Joyle te Internet Joyle te Internet Joyle te Unternet Joyle te Unternet Joyle te Unternet Joyle te 	entropy . Weedow Intern m connect display the indexeg connect display the Centerer Terms Center Centerer Terms Center Centerer Terms Center Center	e fution e turine i webpage inter het: bitemation facts to art forstard. In coulde local facts to art forstard. In coulde local inter het:	Interest (Potternal Mode Of	Tart
 Internet Jopker Internet Jopker Internet Jopker Unternet Jopker What you can try Degress Correction West internetian 	entranje - Window Interne m connect display the webpage connect display the foretime	e futine e futine i webpage inter het: biterration futine aut install. In endly, trust is the Truster Road Confliction is the Truster Road Confliction is the Truster Road Confliction is and Spree Confliction 4.112.20.00	Interest (Potternal Mode Of	a a s
 Internet Japlane Internet Japlane Unternet Japlane Unternet Japlane Unternet Japlane What you can the Degress Correction West internetion 	entranje - Window Interne m connect display the webpage connect display the foretime	e futine e futine i wobpage inter het: biterration fastic a net liserial its codie tout a si he futine for contraction fastic a net liserial its codie tout a si he futine for contraction fastic a net liserial its codie tout a si he futine for contraction fastic a net liserial its codie tout a si he futine for contraction fastic a net liserial its codie tout a si he futine for contraction a si he futine a si he futine for contraction a si he futine for contraction a si he futine a si he futine for contraction a si he futine a si he	Interest (Potential Mode Of	
 Internet Jayle the Internet Lypicing Unternet Lypicing Unternet Lypicing What you can try Degress Correction Wass internetion 	entranje - Window Interne m connect display the webpage connect display the connect display the connect display the contents interne contents conte	e futine e futine i wobpage into: Petri into: Petri futine and into: Petr	Interest (Potential Mode Of	a a s
 Internet Byte terminet Internet Explore Unternet Explore Unternet Explore Unternet Explore What processing Wass internation 	entranje - Window Interne m commot display the webpage commot display the commot display	e Eustrine e Kustrine i wobipage inter, Path inter, P	Interest (Potential Mode Of	a a a a a a a a a a a a a a a a a a a
Internet Explore	entranje - Window Interne m commot display the webpage commot display the commot display the commot display the common display	e Eustrian e Eustrian in wolchpage inter, Path inter,		Tooth Car
 Internet Juple te Internet Juple te Unternet Juple te Unternet Juple te Unternet State 	antipupe - Window Interne manual depity the antipupe connect chippiny the Centerer Internet Control of Center Internet Control of Center Internet Store - 10 Antiputes St	e futine e webpage men het: bekensten forste te et fossterf. In soulie forst ande forer Gerifuer-Kataland ande forer Gerifuer-Kataland ande forer Gerifuer-Kataland ande forer Gerifuer-Kataland ande forer Gerifuer-Kataland ande forer Gerifuer-Kataland ande forer Gerifuer-Kataland	Interest (Potternal Mode Of	

Überprüfen

Für diese Konfiguration ist derzeit kein Überprüfungsverfahren verfügbar.

Fehlerbehebung

Für diese Konfiguration sind derzeit keine spezifischen Informationen zur Fehlerbehebung verfügbar.