ローカル認証の設定例を含む WLC 5760/3850 Custom WebAuth

内容

概要 <u>前提条件</u> 要件 <u>使用するコンポーネント</u> 設定 <u>ネットワーク図</u> 認証、許可、アカウンティング(AAA) Parameter-Map ワイヤレス LAN (WLAN) 設定 グローバル設定 ローカル ユーザの作成 ファイル転送用 FTP 設定 フラッシュへのアップロード <u>Webauth_login H</u>TML の例 スクリーンショット 確認 トラブルシュート

概要

このドキュメントでは、ワイヤレス LAN コントローラでローカル認証にカスタム WebAuth を設 定する方法を説明します。

前提条件

要件

WebAuth を設定してカスタマイズする前に、PC が以下の要件を満たしていることを確認します。

- オープン サービス セット識別子(SSID)で IP アドレスが設定されていること
- デフォルト ゲートウェイを ping できること
- ドメイン ネーム サーバ (DNS) (ipconfig/all)を識別および検索できること
- 名前を解決できること(nslookup を使用)
- •インターネットにアクセスできること

使用するコンポーネント

このドキュメントの情報は、次のソフトウェアとハードウェアのバージョンに基づいています。

• 3.3 コードで稼働する 5760 WLC

- Cisco Aironet 3600 シリーズ Lightweight アクセス ポイント
- Microsoft Windows 7 ネイティブ ワイヤレス サプリカント

このドキュメントの情報は、特定のラボ環境にあるデバイスに基づいて作成されました。このド キュメントで使用するすべてのデバイスは、初期(デフォルト)設定の状態から起動しています 。対象のネットワークが実稼働中である場合には、どのようなコマンドについても、その潜在的 な影響について確実に理解しておく必要があります。



ネットワーク図



認証、許可、アカウンティング(AAA)

以下に、AAA の設定を示します。ここでは、接続するクライアントがローカル WLC データベー スに対して認証されるように認証および許可プロファイルを設定しています。 aaa new-model aaa authentication login local_webauth local aaa authorization network default local aaa authorization credential-download default local

Parameter-Map

以下に、Parameter-Map の設定を示します。ここでは、URL、ログイン ページ、ログアウト ペ ージ、エラー ページへのリダイレクトを指定する際に役立つよう、WLC に仮想 IP アドレスを設 定する方法、そしてパラメータ タイプを設定する方法に関する洞察を提供します。フラッシュに 以下のファイルが格納されていることを確認する必要があります。

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

ワイヤレス LAN(WLAN)設定

以下に、WLAN の設定を示します。WLAN はレイヤ 3 セキュリティ用に設定されています。この 設定は認証リストを Local_webauth にマップし、ローカル ネット ユーザが認証を処理できるよ うにします。これは、初期ステップで AAA 設定を呼び出します。

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

グローバル設定

グローバル設定には、以下のコマンドを使用します。HTTP/HTTPS および IP デバイスのトラッ キングが有効にされていることを確認してください。HTTP/HTTPS が有効にされていないと、 Web ページにアクセスできません。

ip http server
ip device tracking

ローカル ユーザの作成

ローカル ユーザを作成するには、以下のコマンドを使用します。

username <username> password 0 <password>

ファイル転送用 FTP 設定

ファイル転送用の FTP 設定には、以下のコマンドを使用します。

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

フラッシュへのアップロード

カスタム HTML ファイルを Flash: にアップロードするには、以下のコマンドを使用します。

5760# copy ftp://x.x.x.x/webauth_login.html flash: 以下にフラッシュの内容の例を示します。

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

Direct	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

Webauth_login HTML の例

HTML に変更やカスタマイズが必要な場合、HTML を把握している開発者を関与させる必要があ ります。Cisco Technial Assistance Center では HTML の変更またはカスタマイズには対処しませ ん。

```
<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>
<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
   <OL><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>
```

スクリーンショット

以下に、クライアントのスクリーンショットを記載します。

クライアントが WLAN に接続すると、自動的にリダイレクトされます。

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	9.
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 associate contilicate		
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 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	8.0.3***	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 stod.	d accessing er er any alter (people')
		Userane (1999)		
		Paumond	9	
		200		
		050		
		albally a		
		POWERED		

C	Adjust!		· Josh ** X II Z Pro	
oriet 👔 Automotoretum Pe	ny Login Page		🔓 + 🔟 - 💭 🗰 + Papa-	Select Tools
acceptable Use Policy lease accept the policy You are emposable for () maintaining the confidenti () all activities that occur un Classe systems offers the S orporate intranets. High vol- erver by use of our Service microal data without their ke	ity of the personnel at for your username and ervice for activities and are done transfers, esp is prohibited. Trying to cooledge and interfere	nd paarwoord. h as the active use of a mod, instant ecially matained high volume data to access someour cloc's account, see noe with other network users are al Usermanae paret Password, *****	mercinging antifere, are shing unside published CC global in for reducet Authentication Successful 1 CSck 11172 to open for miginal US2 visades. Plane retain this multi visad	in another on to logical
		ok thatte Powered	and the individual gate indinatio gate individual gate individual gate individ	nia andare L
			Change Francisco Marine 70	. 8,395 .
and the Change of the state				
			🖨 leisever (Pictected Mode: Off	S . 4385
ini faginar namet style, fis • (g) ing • somet fagone o Initernet Explorer	ntpop / Wasser Inte n mot digity the onloog cannot display th	er wobpage	 Intervet (Potectus Mode Of Intervet (Potectus Mode Of	(a. 4,000) (a.(4) (a.(4)
Internet Explore What you can the	entgaga / Waitsan Inter n annot display the antipog cannot: clinpilay th	er webpage	 Internet (Potechast Mode: Of Internet (Potecha	ing + Apparts (1997) Safety + Taok
Internet Joplans Unternet Joplans Unternet Joplans Unternet Joplans Unternet Joplans	edgage - Webber Inter n mot display the entropy cannot display th	er wobpage	Interest (Potechai Mode Of • • y a (2) Sug • • • • • • • • • • • • • •	ing + Apparts (1275) Safety + Tools
Internet Explorer What you on the Degree Connector	entgage / Wastow Inter most display the onlying common clisping the Contracts	er webpage	Interest (Potectal Mode Of • (2) • (2) • (2) • Pope • • (2) • (2) • (2) • Pope •	ing + Apparts (1997) Safety + Tools
 Internet Jayle He Internet Jayle He Internet Jayle He Unartyte de ty Depres Correcto Wes interneter 	entranje - Vinsteine teter n unnet dagity the ontopog comment chapsley: the Contactor Denne Contactor Denne Contactor	ner fustor F	Interest (Potectas Medic Of	ing - Appendix (control (control) (control) and (control) (control) and (control)
 A the time dayle the second day is a seco	Centrol digity the outpage most digity the outpage cannot display the Centrols Server Same Cent Server Same Cent Fin Children ortho Arthurdies Store	ner fustor * er wolzpage Motor fast: * Information Sticute a wei Sector Root Continuities	Interest (Potectas) Mode Of * (*) (# 2019 * (2) * (2	ing - Russi (and de la constant antes - Tank (antes - Tank (antes - Tank (antes - Tank (antes - Tank)) (antes - Tank (antes - Tank)) (antes - Tank (antes - Tank)) (antes - Tank))) (antes - T
Internet Explore What you can the Degrees Corrector What you can the Degrees Corrector	entranje - Wattien Inter m mot daptay the entropy commot display th contraine interne	ner fution er woltpage states help bitares telp bitares telp construction State is and Society State S	Interest (Potectal Mode Of Interest (Potectal Mode Of Interest (Potectal Mode Of Interest Fage Wanterstreamed Interest Fage Wanterstreamed CC global in for redirect Legent Saccould To complete the logant process, and acros to manifestual error you ma betweet windows and eath the betweet apolicities.	Confluence dil arity + Nank
Informet Explorer Unternet Explorer Unternet Explorer Unternet Explorer What you can try Degress Corrector What Information	engage - Watten Intern man display the setting common climpshay the Contraste Server Second Cent Second Second Cent Plan CA Heat and Authorities store Second Secon	ner funtore er woltpage denter, help: e bekenneten State is her functoris in contribution for to set Seper Centrole - C.D.C.R.G. 101 Set Seper Centrole - C.D.C.R.G.	Interest (Potectas Mode Of CC global ip for redirect Legras Saccouled To complete the logout process, and actors is unadhartical actors you no barroes in unadhartical actors you no	ing - Appendix Jarrey - Taok Jarrey - Taok Conflowe ther Conflowe ther to prevent of close all er
Informet Explore o Unter net Explore o Unter net Explore o Unter net Explore o Unter plu cen ty: Degrese Corrector Wate information	entrança - Vination Internet mont display the onloging commont climpilary the Contactor Terrer Toman, Cent Terrer Toman, Cent Contactor Files CA Head Ser Authorities Store Insued Internet Authorities Store Insued Internet Authorities Store Insued Internet Authorities Store			Ing - A set (c) (c) (c) Softy - Tools Controls Due is chose all of Controls Due Controls Due

確認

現在、この設定に使用できる確認手順はありません。

トラブルシュート

現在、この設定に関する特定のトラブルシューティング情報はありません。