在思科企業無線接入點中使用電子郵件身份驗證 和RADIUS記賬配置訪客網路

目標

本文的目的是顯示如何在思科企業無線(CBW)存取點(AP)中使用電子郵件驗證和RADIUS記賬來設 定訪客網路。

適用裝置 |軟體版本

- 140AC(<u>產品手冊)</u> | 10.0.1.0 (下載最新版本)
- 145AC(<u>產品手冊)</u> | 10.0.1.0 (下載最新版本)
- 240AC(產品手冊) | 10.0.1.0(下載<u>最新版</u>)

簡介

CBW AP支援最新的802.11ac Wave 2標準,以實現更高的效能、更出色的訪問能力和更高的網路 密度。它們通過高度安全可靠的無線連線提供行業領先的效能,提供強大的移動終端使用者體驗。

遠端驗證撥入使用者服務(RADIUS)是一種用於裝置連線和使用網路服務的驗證機制。用於集中身份 驗證、授權和記帳。

通常RADIUS伺服器會透過輸入的登入憑證(包括使用者名稱和密碼)驗證使用者的身分,藉此控 制網路的存取許可權。當使用電子郵件地址身份驗證配置訪客網路時,使用的電子郵件ID會被傳送 到RADIUS記帳伺服器並儲存以備將來使用,例如傳送行銷資訊。

目錄

- <u>在CBW AP上配置RADIUS</u>
- •<u>訪客網路配置</u>
- <u>監控</u>
- 使用Radius計費伺服器追蹤

在CBW AP上配置RADIUS

有關設定RADIUS的步驟,請參閱<u>在思科企業無線存取點中設定RADIUS</u>一文。

訪客網路配置

要將訪客無線網路設定為使用電子郵件地址身份驗證,請執行以下操作:

步驟1

使用有效的使用者名稱和密碼登入您的CBW AP。

'lisco Business

Cisco Business Wireless Access Point

Welcome! Please click the login button to enter your user name and password



步驟2

若要設定訪客網路,請導覽至Wireless Settings > WLANs。



步驟3

按一下	[┌] Add new	WLAN/RLA	λN」 ∘			
WLANs						
Activ	e WLANs 2	晶 Active RLA	Ns 1			
Add new W	VLAN/RLAN					
Action	Active	Туре	Name	SSID	Security Policy	Radio Policy

步驟4

在彈出視窗的*General*頁籤下,輸入*Profile Name。SSID*欄位將自動填充。滑動Enable選項,然後 按一下Apply。

Add new WLAN/RLAN			×
General WLAN Security V	'LAN & Firewall	Traffic Shaping	Scheduling
WLAN ID	2	▼	
Туре	WLAN	•	
Profile Name *	GuestEmail	2	
SSID * WLA laye	GuestEmail Ns with same SSID r-2 security setting	3 can be configured, s are different.	unless
Enable	4		
Radio Policy	ALL	•	
Broadcast SSID			
Local Profiling	()		
		O Apply	Cancel

步**驟**5

導覽至*WLAN Security*索引標籤並啟用*Guest Network*。在「*Access Type*」下拉選單中,選擇「 Email Address」。按一下「Apply」。

Add new WLAN/RLAN	×
General WLAN Security VLAN & Firewall Traffic Shaping Scheduling	
Guest Network 2	
MAC Filtering 🔵 💡	
Captive Portal Internal Splash Page •	
Access Type Email Address 🔹 🖓 🚳	
ACL Name(IPv4) None v	
ACL Name(IPv6) None v	
	4
	Apply (Cancel

監控

當使用者在訪客網路中輸入其電子郵件地址進行身份驗證時,可在AP的Web使用者介面(UI)中檢視

客戶端資訊。

為此,請在AP的Web UI中導航到Monitoring > Guest Clients。



可以檢視訪客客戶端的詳細資訊(包括電子郵件地址)。

Guest Clients							
Total Guest Clients Recent Clients		1		2.4GHz 5GHz		Wireless	
UserName 🔻 🗸 🗸	IPv4 Address 🗸	AP Name 🗸	Proto	col v	Connecti ~ Speed	Mac Address 🗸	
are pm	172.16.1.228	APA453.0E22.0A70	802.11	ас	173 Mbps	98 ie	
и и 1 1 и и	25 🔻 items per	page					

只要訪客使用者已連線,就可以檢視訪客電子郵件資訊。使用者斷開連線後,資訊在AP的訪客客戶 端選單下將不可用。

使用Radius計費伺服器追蹤

訪客電子郵件地址將傳送到伺服器索引為1的Radius記帳伺服器。因此,即使客戶端與訪客網路斷 開連線,也可以跟蹤訪客資訊。這有助於跟蹤和收集客戶的電子郵件地址。

Exe	ecute				29 92 @ -						
SQL	sel	ect * from dbo.acco	unting_data	ect Explorer Det	ails						÷
											Ŧ
100	% *	of House									
-	id	timestamp	Computer Name	Packet Type	User Name	F Q. User Name	Called Station Id	Calling Station Id	Callback Number	Framed IP Address	N
1	1	2020-05-18 15:30:03.213	DC1	4	admin	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	N
2	2	2020-05-18 15:30:07.537	DC1	4	cW140-a4530e220a70	NULL	172.16.1.50	0.0.0.0	NULL	NULL	С
3	3	2020-05-18 15:32:45.507	DC1	4	cW140-68cae4700500	NULL	172.16.1.50	0.0.0.0	NULL	NULL	С
4	4	2020-05-18 16:13:59.467	DC1	1	test	CISCOTEST/test	172.16.1.50	00:11:22:33:44:55	NULL	NULL	С
5	5	2020-05-18 16:13:59.467	DC1	3	NULL	CISCOTEST\test	NULL	NULL	NULL	NULL	N
6	6	2020-05-18 16:14:05.813	DC1	1	test	CiscoTest.Local/TestUsers/test	172.16.1.50	00:11:22:33:44:55	NULL	NULL	С
7	7	2020-05-18 16:14:05.827	DC1	2	HOLL	Cisco Test. Local/Test Users/test	NULL	NULL	NULL	NULL	N
_		2020 05 10 10 17 22 120	0.01			A	170 10 1 50	172 10 1 220	AUD 1	173 10 1 330	0

上面顯示的Radius記帳資料位於使用SQL資料庫的Windows伺服器上。



你拿到了!現在,您已學習在CBW AP上使用郵件身份驗證和RADIUS記賬來配置訪客網路的步驟 。有關更多高級配置,請參閱*思科企業無線接入點管理指南。*