ISE版本1.3自註冊訪客門戶配置示例

目錄

簡介 必要條件 需求 採用元件 拓撲和流 設定 WLC ISE 驗證 疑難排解 可選配置 自助註冊設定 登入訪客設定 裝置註冊設定 訪客裝置合規性設定 BYOD設定 發起人批准的帳戶 通過簡訊傳遞憑證 裝置註冊 狀態 自帶裝置 VLAN更改 相關資訊

簡介

思科身份服務引擎(ISE)版本1.3具有稱為自註冊訪客門戶的新型訪客門戶,允許訪客使用者在獲得 網路資源訪問許可權時自行註冊。此門戶允許您配置和自定義多個功能。本文說明如何設定和疑難 排解此功能。

必要條件

需求

思科建議您瞭解ISE配置和以下主題的基本知識:

- ISE部署和訪客流量
- •無線區域網路控制器(WLC)的組態

採用元件

本文中的資訊係根據以下軟體和硬體版本:

- Microsoft Windows 7
- Cisco WLC版本7.6及更高版本
- ISE軟體3.1版及更高版本
- 拓撲和流



此案例為訪客使用者執行自助註冊時提供了多個可用選項。

以下是一般流程:

步驟1.訪客使用者與服務組識別碼(SSID)建立關聯:訪客.這是一個開放式網路,使用ISE進行 MAC過濾以進行身份驗證。此身份驗證匹配ISE上的第二個授權規則,並且授權配置檔案重定向到 訪客自行註冊門戶。ISE返回包含兩個cisco-av-pair的RADIUS Access-Accept:

• url-redirect-acl(應重定向哪些流量,以及在WLC本機上定義的訪問控制清單(ACL)名稱)

• url-redirect(將流量重定向到ISE的位置)

步驟2.將訪客使用者重定向到ISE。使用者按一下「沒有帳戶」而不是提供憑證以便登入。 系統會 將使用者重新導向至可建立該帳戶的頁面。可以啟用可選的秘密註冊代碼,以便將自行註冊許可權 限製為知道該秘密值的人員。建立帳戶後,將為使用者提供憑證(使用者名稱和密碼)並使用這些 憑證登入。 **步驟3**. ISE將RADIUS授權變更(CoA)重新驗證傳送到WLC。當使用者傳送具有Authorize-Only屬性的RADIUS存取要求時,WLC會重新驗證使用者。ISE通過WLC本地定義的Access-Accept和 Airespace ACL進行響應,僅提供對Internet的訪問(訪客使用者的最終訪問取決於授權策略)。

請注意,對於可擴展身份驗證協定(EAP)會話,ISE必須傳送CoA Terminate以觸發重新身份驗證 ,因為EAP會話位於請求方和ISE之間。但是對於MAB(MAC過濾),CoA Reauthenticate就足夠 了;無需取消關聯/取消驗證無線客戶端。

步驟4.訪客使用者具有所需的網路存取許可權。

可以啟用(稍後討論)多種其他功能,如狀態和自帶裝置(BYOD)。

設定

WLC

1. 新增用於身份驗證和記帳的新RADIUS伺服器。導覽至**Security > AAA > Radius > Authentication**以啟用RADIUS CoA(RFC 3576)。

،، ،،، ،، cısco	<u>M</u> ONITOR	<u>W</u> LANs	<u>C</u> ONTROLLER	W <u>I</u> RELESS	<u>S</u> ECURITY
Security	RADIUS	Authenti	cation Server	s > Edit	
 AAA General RADIUS Authentication Accounting Fallback DNS TACACS+ LOAP Local Net Users MAC Filtering Disabled Clients User Login Policies AP Policies Password Policies 	Server Ir Server A Shared S Shared S Confirm S Key Wrap Port Num Server S Support f	ndex ddress ecret Form ecret Shared Sec ber ber tatus for RFC 357	at ret	2 10.62.97.21 ASCII ▼ •••• (Designed for 1812 Enabled ▼ Enabled ▼	r FIPS custome
Local EAP	Server T	meout	-	5 second	ls
Priority Order	Network	User		- Enable	
Certificate	Managem	nent		🗹 Enable	
Access Control Lists	IPSec			Enable	

會計也有類似的配置。建議在Called Station ID屬性中配置WLC以傳送SSID,這允許ISE根據 SSID配置靈活的規則:

Security	RADIUS Authentication Servers				
AAA General	Acct Call Station ID Type 💈	IP Address			
▼ RADIUS Authentication	Auth Call Station ID Type	AP MAC Address:SSID			

- 2. 在WLANs頁籤下,建立無線LAN(WLAN)訪客,並配置正確的介面。使用MAC過濾將Layer2 security設定為None。在安全/身份驗證、授權和記帳(AAA)伺服器中,選擇身份驗證和記帳的 ISE IP地址。在Advanced索引標籤上,啟用AAA Override,並將網路認可控制(NAC)狀態設定 為RADIUS NAC(CoA支援)。
- 3. 導覽至Security > Access Control Lists > Access Control Lists, 然後建立兩個存取清單:

GuestRedirect,允許不應重定向的流量並重定向所有其他流量Internet,公司網路被拒絕,所 有其他網路都允許

以下是GuestRedirect ACL的範例(需要從重新導向中排除ISE來往流量):

uluilu cisco	MONI	TOR V	<u>v</u> LANs		R WIRELESS	SECURITY	MANAGEMENT	COMMANDS	HELP	EEEDBA	ск
Security	Acce	ess Cor	ntrol Li	ists > Edit							
AAA General PADTUS	Gene	eral									
Authentication	Acces	s List Nan	ne	GuestRedir	ect						
Fallback DNS	Deny	Counters		0							
▶ TACACS+ LDAP	Seq	Action	Sour	ce IP/Mask	Destination IP/Mask	Protocol	Source P	ort Dest F	Port	DSCP	Direction
Local Net Users MAC Filtering Disabled Clients	1	Permit	10.62	2.97.21	0.0.0.0	Any	Any	Any		Any	Any
User Login Policies AP Policies Password Policies	2	Permit	0.0.0	.0	10.62.97.21 / 255.255.255.255	Any	Any	Any		Any	Any
Local EAP											

ISE

1. 導航到**Guest Access > Configure > Guest Portals**,然後建立新的門戶型別Self Registered Guest Portal:



- 2. 選擇將在授權配置檔案中引用的門戶名稱。將所有其他設定設定為預設值。在Portal Page Customization下,可以自定義顯示的所有頁面。
- 3. 配置授權配置檔案:

訪客(重新導向至訪客入口名稱和ACL GuestRedirect)

cisco Identity Services Engine	Mome Operations ▼ Policy ▼ Guest Access ▼ Administration ▼
🛓 Authentication 🛛 👩 Authorization 🔀	Profiling 👩 Posture 🔊 Client Provisioning 📄 TrustSec 🔀 Policy Elements
Dictionaries Conditions Results	
Results	Authorization Profile *Name Guest Description ACCESS_ACCEPT * Service Template
HotSpot Mon_Cisco_P_Phones Q PermitAccess PermitAccess Q PermitInternet Q Posture	Common Tasks Web Redirection (CWA, MDM, NSP, CPP) Centralized Web Auth ACL GuestRedirect Value ExampleSelfRegisterGues +
Downloadable ACLs Downloadable ACLs Downloadable Profiles	Static IP/Host name

PermitInternet (Airespace ACL與Internet相同)

cisco Identity Services Engine		🟠 Home	Operations •	Policy •
Authentication Authorization Dictionaries Conditions Results	Profiling	🖉 Posture	Client Provi	sioning
Results	Authorizat Authori Des * Acce Service Te	ion Profiles > Per zation Profile * Name Permit acciption	Internet SS_ACCEPT	*
Posture Client Provisioning TrustSec	Veb A	oon Tasks authentication (Loc	al Web Auth)	
	✓ Airesp	ace ACL Name	Int	ernet

4. 若要驗證授權規則,請導航到Policy > Authorization。在ISE版本1.3中,預設情況下失敗的 MAC身份驗證繞行(MAB)訪問(找不到MAC地址)身份驗證會繼續(未拒絕)。這對於訪客 門戶非常有用,因為不需要更改預設身份驗證規則中的任何內容。

ol) Cis	ilii sco Ide	ntity Services Engine		A Home	Operations •	Policy 🔻	Guest Access	▼ Ad	ministration 🔻
	Authentic	ation 💿 Authorization	Rrofiling	Posture	Client Provi	sioning	📑 TrustSec	🐥 Po	icy Elements
Aut	horizati	on Policy							
Define For Po	e the Autho olicy Export	rization Policy by configuring rule go to Administration > Syste	s based on identity (m > Backup & Re	roups and/or othe store > Policy E	r conditions. Drag : xport Page	and drop rule	s to change the orde	9 1 .	
Firs	t Matched	l Rule Applies 👻							
►E	xceptions	; (0)							
St	andard								
	Status	Rule Name	Co	nditions (identity ar	oups and other cor	ditions)			Permissions
1		Guest	if Gue	stEndpoints AND F	Radius:Called-Stati	on-ID CONTA	INS Guest	then	PermitInternet
1		Guest_Authenticate	if Rad	us:Called-Station-	ID CONTAINS Gue	st		then	Guest

與訪客SSID關聯的新使用者尚未屬於任何身份組。這就是它們與第二個規則匹配的原因,後 者使用訪客授權配置檔案將它們重定向到正確的訪客門戶。

使用者建立帳戶並成功登入後,ISE會傳送RADIUS CoA,而WLC會執行重新驗證。這一次 ,第一個規則與授權配置檔案PermitInternet匹配,並返回應用於WLC的ACL名稱。

5. 從管理>網路資源>網路裝置新增WLC作為網路接入裝置。

驗證

使用本節內容,確認您的組態是否正常運作。

1. 與訪客SSID關聯並輸入URL後,系統會將您重新導向至登入頁面:

https://ise	13.example.com:844	3/portal/PortalSe	tup.action?portal:	=6f48b7c0-1967·	11e4-a20e-0050)569-3f63& ☆ ▼ (C 8 - 0
isco	Sponsored	Guest Por	tal				
Sign	On						
Welc	ome to the Guest Po	rtal. Sign on with	the username a	nd password pr	ovided to you.		
			Username:				_
			Password:				
			Passcode:				
					Sign On		
				Don't h	ave an account	2	
				Cor	ntact Support		

2. 由於您沒有任何憑據,您必須選擇Don't have an account?選項。將顯示允許建立帳戶的新頁 面。如果在「訪客門戶」配置下啟用了「註冊代碼」選項,則需要該金鑰值(這可以確保僅允 許具有正確許可權的人員自行註冊)。

https://ise13.example.com:8443/portal/S	elfRegistration.action?from=LOGIN	☆ ⊽ C
Sponsored Guest F	Portal	
Create Account		
Please provide us with some informa	ation so we can create an account for you.	
	Registration Code*	
	cisco	
	Username	
	guest1	
	First name	
	michal	
	Last name	
	garcarz	
	Email address	
	mgarcarz@cisco.com	
	Phone number	
	666666666	

3. 如果密碼或使用者策略有任何問題,請導航到Guest Access > Settings > Guest Password Policy或Guest Access > Settings > Guest Username Policy以更改設定。以下是範例:

ululu cisco Identity 9	Services Engin	le			
cibeo raciaty e	contracts Engli			<u>(</u> н	lome
<u> </u> Configure	🌆 Manage Acc	ounts	🔜 Setting	s	
▶ Guest Email Sett	ings		Identify the S	SMTP server an	d specif
Guest Locations	and SSIDs		Specify the I	ocations where	you war
Guest Password	Policy		Specify the p	oolicy settings ti	hat will :
✓ Guest Username	Policy		Specify the p	olicy settings th	hat will :
Configure username i	equirements tha	t will be e	nforced for gue	est usernames. l	Jsernan
Username Lengt	h				
Minim	ium username length:	4	(1-64 ch	aracters)	
Username Criteri	ia for Known G	uests			
lf data is available,	base username	on:			
● First nam ○ Email ad	ie and last name dress				
Characters Allow	ed in Random	ly-Gener	ated Userna	mes	
	Alphabetic:	All(a-	z)	•	
Minim	um alphabetic:	8	(0-64)		
	Numeric:	All(0-	9)	*	
Mini	mum numeric:	0	(0-64)		
	Special:	All su	pported	~	
Mir	imum special:	0	(0-64)		

4. 成功建立帳戶後,系統將顯示憑證(根據訪客密碼策略生成的密碼):

cisco	Sponsored	Guest Portal	
Uset	ount Created he following inform	ation to sign on to the network.	Username:guest1 Password:=_yU
			First name:michal Last name:garcarz Email:mgarcarz@cisco.com Phone number:666666666
			Sign On
			Contact Support

5. 按一下Sign On並提供憑證(如果在訪客輸入網站下設定,可能需要額外的存取密碼;這是另一 種安全機制,僅允許知道密碼的人登入)。

cisco Sponsored Guest	Portal
Sign On	
Welcome to the Guest Portal. Sign	on with the username and password provided to you.
	guest1
	Password:
	•••
	Passcode:
	disco
	Sign On

6. 成功後,可能會顯示可選的使用策略(AUP)(如果在訪客門戶下配置)。 也可能顯示Post Access頁面(也可在Guest Portal下配置)。

cisco	Sponsored Guest Portal	
Post Click You're	Access Continue to connect to the network. a very close to gaining network access.	
		Continue
		Contact Support

最後一頁確認已授予訪問許可權:



Contact Support

疑難排解

本節提供的資訊可用於對組態進行疑難排解。

在此階段, ISE顯示以下日誌:

cisco	Identity Servi	ices Eng	jine		6	Home Operations	▼ Policy I ▼ Gue	st.Access ¥ Administ	ration I 💌	Licence Warning 👔 Scel2 ab
Auth	entications	👖 Rep	orts	i 🐼 End	point Protection Ser	rvice 💦 💊 Troublesh:	ot.			
	Misconfigured : O	Supplica	ants		Misconfi	igured Network Devices O	<i>w</i>	RADIUS Drops ® 82		Client Stopped Responding (O
D Show	Live Sessions	🎡 Add	or Rema	ove Column	15 = 🤣 Refresh	😋 Reset Repeat Count	8			Refresh Every 1 minute * 5
Time	•	Status All ▼	Det	Repeat Count	Identity ®	Authentication Policy	Authorization Policy	Authorization Profiles	Identity Group 🛞	Event
2014-08-	01 13:19:52	0	à	0	guest1					Session State is Started
2014-08-	01 13:19:52	×	à		guest1	Default >> MAB	Default >> Guest	Permitintemet	User Identity Gro	Authorize-Only succeeded
2014-08-	01 13:19:52	×	0							Dynamic Authorization succeeded
2014-08-	01 13:18:29	1	à		guest1				GuestType_DAILY	Guest Authentication Passed
2014-08-	01 13:16:31		Q		64:66:83:08:23	Default >> MAB >>	Default >> Guest	Guest		Authentication succeeded

以下是流程:

•

- 訪客使用者遇到第二個授權規則(Guest_Authenticate),並被重定向到訪客(「驗證成功」)。
- 訪客被重新導向以進行自我註冊。成功登入(使用新建立的帳戶)後,ISE會傳送CoA重新驗證,並由WLC確認(「動態授權成功」)。
- WLC使用Authorize-Only屬性執行重新身份驗證,並返回ACL名稱(「Authorize-Only succeeded」)。 為訪客提供了正確的網路訪問。

報告(Operations > Reports > ISE Reports > Guest Access Reports > Master Guest Report)還確認

Master Guest Report							😭 Favorite
From 08/01/2014 12:00:0	0 AM to 08/01/201	4 02:42:34 PM					Q Page << 1 >>
Logged At	Guest User Name	MAC Address	IP Address	Operation	User Name	Message	AUP Acceptancce
2014-08-01 13:18:49.9	guest1	64-66-83-08-23-A3	10.221.0.218				Guest user has accepted the use policy
2014-08-01 13:18:08.7	guest1	64-66-83-08-23-A3	10.221.0.218	Add	SelfRegistration		

保證人使用者(具有正確許可權)可以驗證訪客使用者的當前狀態。

此示例確認已建立帳戶,但使用者從未登入(「等待初始登入」):

cisco Sponsor I	Portal		Weicome spo
Create Accounts	Manage Accounts (1) Pendr	ng Accounts (0) Notices (0)	
Resend	Extend	Edit	Suspend
Reinstate	Delete	Reset Password	Print
First name:	michal		
Last name:	garcarz		
Usemame:	guest1		
Password:	=_yU		
Email address:	mgarcarz	@cisco.com	
Company.			
Phone number:	66666666	5	
Person being visited(email):		
Reason for visit:			
Guest type:	DAILY		
SMS provider:			
State:	Awaiting I	nitial Login	
From date:	08/01/2014	4 12:58	
To date:	08/02/2014	4 12:58	
Location			
SSID			
Language:	English		
Group tag			
Time left:	0,23,47		

可選配置

對於此流程中的每個階段,可以配置不同的選項。所有這一切都是根據訪客門戶在Guest Access > Configure > Guest Portals > PortalName > Edit > Portal Behavior and flow settings下配置的。更重要的設定包括:

自助註冊設定

- 訪客型別 描述帳戶活動時間、密碼到期選項、登入時間和選項(這是ISE版本1.2的時間配置 檔案和訪客角色的混合)
- 註冊碼 如果啟用,則僅允許知道密碼的使用者進行自我註冊(必須在建立帳戶時提供密碼)
- AUP 在自行註冊期間接受使用策略
- 發起人批准/啟用訪客帳戶的要求

登入訪客設定

- •訪問代碼 如果啟用,則只允許知道密碼的訪客使用者登入
- AUP 在自行註冊期間接受使用策略
- 密碼更改選項

裝置註冊設定

•預設情況下,裝置會自動註冊

訪客裝置合規性設定

• 允許流量中的狀態

BYOD設定

• 允許將門戶用作訪客的企業使用者註冊其個人裝置

發起人批准的帳戶

如果選擇**Require self-registered guests to be approved**選項,則訪客建立的帳戶必須由發起人批准 。此功能可能使用電子郵件將通知傳送給發起人(用於訪客帳戶批准):

如果未配置簡單郵件傳輸協定(SMTP)伺服器或預設郵件通知,則不會建立帳戶:

Use the following information to sign on to the ne	etwork.
	Email send failure
	First name:michal
	Last name:garcarz
	Email:mgarcarz@cisco.com

來自guest.log的日誌確認用於通知的全域性發件人地址丟失:

2014-08-01 22:35:24,271 ERROR [http-bio-10.62.97.21-8443-exec-9][] guestaccess. flowmanager.step.guest.SelfRegStepExecutor -:7AAF75982E0FCD594FE97DE2970D472F::-Catch GuestAccessSystemException on sending email for approval: sendApproval Notification: From address is null. A global default From address can be configured in global settings for SMTP server. 當您擁有正確的電子郵件配置時,帳戶將建立:

alah an an an an a	
cisco Identity Services Engine	🟠 Home Operations
🔜 Configure 🛛 🔜 Manage Accounts	🔜 Settings
Guest Account Purge Policy	Specify when to delete expired guest accounts :
▶ Custom Fields	Add custom fields that can be used for creating
	Identify the SMTP server and specify the email
SMTP server: outbound.cisco.com	
Configure SMTP server at:: Administration > System > Sett	ings > SMTP
Enable email notifications to guests	3
 Use default email address 	
Default email address: ise_notific	ation@cisco.com
O Use email address from sponso	r

Account Created

Use the following information to sign on to the network.

First name:michal Last name:garcarz Email:mgarcarz@cisco.com

Sign On

啟用**要求自助註冊訪客獲得批准**選項後,使用者名稱和密碼欄位將自動從Include this information on the Self-Registration Success page部分刪除。這就是在需要發起人批准時,訪客使用者的憑據 預設情況下不會顯示在顯示帳戶已建立資訊的網頁上的原因。相反,它們必須通過簡訊服務 (SMS)或電子郵件傳送。此選項必須在Send credential notification upon approval using部分(標籤電 子郵件/SMS)中啟用。

向發起人傳送通知電子郵件:

 Guest Approval Request 	 <ise_notification@cisco.co< li=""> </ise_notification@cisco.co<>
From ise_notification@cisco.com 🖈	◆ Reply → Forwa
ubject Guest Approval Request	
To Me <mgarcarz@cisco.com>🏠</mgarcarz@cisco.com>	
	Please approve (or deny) this self-registering guest. The guest provided the following information: Username: guest7 First Name: garcarz

發起人登入發起人門戶並批准帳戶:

sco Spon	sor Port	tal				Welco	me sponsor
Create Acco	unts	Manage	e Accounts (1)	Pending Accounts (1	I) Notices (C)	
Approve	D	eny	Refresh				
Username	0	State	First Name	Last Name	Email address	Phone number	Company
		odina Annro	valmichal	garcarz	mgarcarz@cisco.com	1	
✓ guest7	Per	nung Appro	ranningnan	Sec. c.c.m			

從此時起,允許訪客使用者登入(使用電子郵件或SMS接收的憑證)。

總之,此流程中使用了三個電子郵件地址:

- 通知「發件人」地址。這是靜態定義的,或者取自發起人帳戶,並用作兩者的起始地址:向發 起人傳送通知(供審批),並向訪客傳送憑據詳細資訊。此配置在Guest Access > Configure > Settings > Guest Email Settings下配置。
- 通知「收件人」地址。用於通知發起人已收到要審批的帳戶。這在Guest Portal中的Guest Access > Configure > Guest Portals > Portal Name > Require self-registered guests to be approved > Email approval request to下配置。
- 訪客「收件人」地址。這是由訪客使用者在註冊期間提供的。如果選中Send credential notification upon approval using Email,則會將包含憑據詳細資訊(使用者名稱和密碼)的電 子郵件傳送給訪客。

通過簡訊傳遞憑證

訪客憑證也可以通過SMS傳送。應配置以下選項:

1. 選擇SMS服務提供程式:

4	SMS Service Provider	4	
	Guests can choose from these SMS provid	ders:	
	Global Default	<u></u>	
	⊡T-Mobile		
	□Verizon		
	ClickatellViaSMTP	-	

- 2. 使用以下命令選中Send credential notification upon approval:SMS覈取方塊。
- 3. 然後,訪客使用者在建立帳戶時需要選擇可用的提供商:

Phone number*	
666666666	
Company	
SMS provider*	
T-Mobile	(
T-Mobile	
ATT Global Default	
Reason for visit	

4. 隨所選提供商和電話號碼傳送SMS:



5. 您可以在管理>系統>設定> SMS網關下配置SMS提供程式。

裝置註冊

如果在訪客使用者登入並接受AUP後選擇了**Allow guests to register devices**選項,則可以註冊裝置 :

cisco Sponsored Guest F	Portal		
Device Registration			
You can add a maximum of \$guest.d device. It is an alphanumeric ID in thi	evice_limit\$ devices. Enter a device ID an is format: A1:B3:E5:19:6F:BB	d device description. The device ID is the MAC address or Wi-Fi address of the	1
	Device ID		
	1		
	Device Description		
	Add	Save, continue	
	Cancel,	continue	
	Manage Devices (1)		
	64:66:B3:08:23:A3	Delete	

請注意,裝置已自動新增(它位於「管理裝置」清單中)。 這是因為選擇了Automatically register guest devices。

狀態

如果選擇了**Require guest device compliance**選項,則訪客使用者登入並接受AUP(以及可選地執 行裝置註冊)後,會使用執行狀態(NAC/Web代理)的代理進行調配。ISE處理客戶端調配規則 ,以決定應調配哪個代理。然後,在站點上運行的代理執行安全評估(根據安全評估規則)並將結 果傳送到ISE,ISE會根據需要傳送CoA重新身份驗證以更改授權狀態。

可能的授權規則可能如下所示:

•	Exceptions (0)					
s	tandard					
	Status	Rule Name		Conditions (identity groups and other conditions)		Permissions
		Guest_Compliant	if	GuestEndpoints AND (Radius:Called-Station-ID CONTAINS Guest AND Session:PostureStatus EQUALS Compliant)	then	PermitInternet
	~	Guest	if	GuestEndpoints AND Radius:Called-Station-ID CONTAINS Guest	then	LimitedAccess
	~	Guest_Authenticate	if	Radius:Called-Station-ID CONTAINS Guest	then	Guest

第一個遇到Guest_Authenticate規則的新使用者重定向到自助註冊訪客門戶。使用者自行註冊並登 入後,CoA會更改授權狀態,使用者將獲得執行狀態和補救的有限訪問許可權。只有在設定了 NAC代理且工作站符合要求後,CoA才會再次更改授權狀態,以便提供對Internet的訪問。

安全狀態的典型問題包括缺少正確的客戶端調配規則:

cisco Sponsored Guest Portal	
Device Security Check	
	ISE is not able to apply an access policy to your log-in session at this time. Please close this browser, wait approximately one minute, and try to connect again. If you are still not able to log-in, please contact your network administrator.
	Contact Support

如果您檢查guest.log檔案(ISE版本1.3中的新檔案),也可以確認這一點:

2014-08-01 21:35:08,435 ERROR [http-bio-10.62.97.21-8443-exec-9][] guestaccess. flowmanager.step.guest.ClientProvStepExecutor -:7AAF75982E0FCD594FE97DE2970D472F::-CP Response is not successful, status=NO_POLICY

自帶裝置

如果選中Allow employees to use personal devices on the network選項,則使用此門戶的公司使用 者可以通過BYOD流程並註冊個人裝置。對於訪客使用者,該設定不會更改任何內容。

「員工使用門戶作為訪客」是什麼意思?

預設情況下,使用Guest_Portal_Sequence identity store配置訪客門戶:

▼ Portal Settings	
HTTPS port: *	844: (8000 - 8999)
Allowed interfaces: *	Gigabit Ethernet 0
	Gigabit Ethernet 2
	Gigabit Ethernet 3
Certificate Group Tag: *	CertTag1 -
	Configure certificates at: Administration > System > Certificates > System Certificates
Identity source sequence: *	Guest_Portal_Sequence
	Administration > Identity Management > Identity Source Sequences

這是首先嘗試內部使用者(在訪客使用者之前)的內部儲存序列:

cisco Ider	ntity Service	es Engine		🏠 н	ome Operati	ions 🔻	Policy •
🔆 System	💆 Identi	ty Management	🔛 Netwo	ork Resources	🛃 Device P	ortal Mana	gement
Identities	Groups	External Identity	Sources	Identity Sourc	e Sequences	Setting)s
Identity Source Identity Sou	Sequences Lis arce Sequ	st > Guest_Portal ence	_Sequence				
▼ Identity So * Name g	urce Sequer	Sequence					
Description A	built-in Iden	tity Sequence for	the Guest	Portal			
▼ Certificate □ Se	e Based Auth lect Certifica	ate Authentication Profil	n	Ŧ			
✓ Authentic A set o Available Internal End AD1	ation Search of identity sour points	List ces that will be acce	Select Select Intern Gues	uence until first au ted tal Users t Users D_instances	uthentication suc	ceeds	

在訪客門戶的此階段,使用者提供在內部使用者儲存中定義的憑證,並進行BYOD重定向:

cisco	Sponsored	Guest Port	al					
				1	2	3	4	
BYO	D Welcome	ortal.						
			Access to this network requires your device to be configured for enhanced security. Click Start to provide device information before components are installed on your device.					
					Sta	art		
			I want guest access only					

這樣,企業使用者可以針對個人裝置執行BYOD。

如果提供了訪客使用者憑證而不是內部使用者憑證,則繼續正常流程(無BYOD)。

VLAN更改

此選項類似於ISE版本1.2中針對訪客門戶配置的VLAN更改。它允許您運行activeX或Java小程式 ,從而觸發DHCP釋放和續訂。當CoA觸發終端的VLAN更改時,需要執行此操作。使用MAB時,終 端並不知道VLAN的變化。一種可能的解決方案是使用NAC代理更改VLAN(DHCP發佈/更新)。另 一種方法是通過網頁上返回的小程式請求新的IP地址。可以配置發佈/CoA/續訂之間的延遲。流動裝 置不支援此選項。

相關資訊

- 思科ISE上的終端安全評估服務配置指南
- 帶身份服務引擎的無線BYOD
- <u>適用於BYOD的ISE SCEP支援配置示例</u>
- <u>思科ISE 1.3管理員指南</u>
- WLC 和 ISE 的中央 Web 驗證的組態範例
- 使用ISE的WLC上使用FlexConnect AP進行中央Web身份驗證的配置示例
- 技術支援與文件 Cisco Systems