

# 思科業務控制面板中的外部強制門戶

## 目標

本文的目標是介紹在Cisco Business Dashboard(CBD)版本2.5.1及更高版本中配置外部強制網路門戶功能的步驟。

## 適用裝置 | 軟體版本

思科業務控制面板 | 2.5.1(下載[最新版本](#))

CBW140系列 | 10.8.1.0(下載[最新版](#))

CBW150系列 | 10.3.2.0(下載[最新版](#))

## 簡介

CBD 2.5.1版為CBW140和CBW150系列網路實施了外部強制網路門戶頁面。這可以用作訪客網路身份驗證頁面，並且與本地強制網路門戶頁面相比具有多項優勢。

它使用CBD的FQDN和SSL證書重定向到CBD，而不是將客戶端重定向到192.0.2.1處的本地強制網路門戶頁面。這可避免觸發現代瀏覽器實施的增強型HTTP嚴格傳輸安全(HSTS)。

外部Captive Portal頁面具有簡化的部署，便於使用訪客網路管理多個站點。

頁面和身份驗證策略的所有設定均在CBD中配置。

當您設定訪客網路時，它支援網路同意、電子郵件地址和登入CBD帳戶或訪問其他RADIUS伺服器。

## 目錄

- [訪客網路要求](#)
- [配置訪客身份驗證](#)
- [配置無線LAN](#)
- [CBW訪客網路設定](#)
- [強制網路門戶頁面](#)

## 訪客網路要求

要使用新的訪客網路身份驗證頁面，您必須擁有

CBD 2.5.1版

CBW140系列韌體10.8.1.0 (或更高版本)

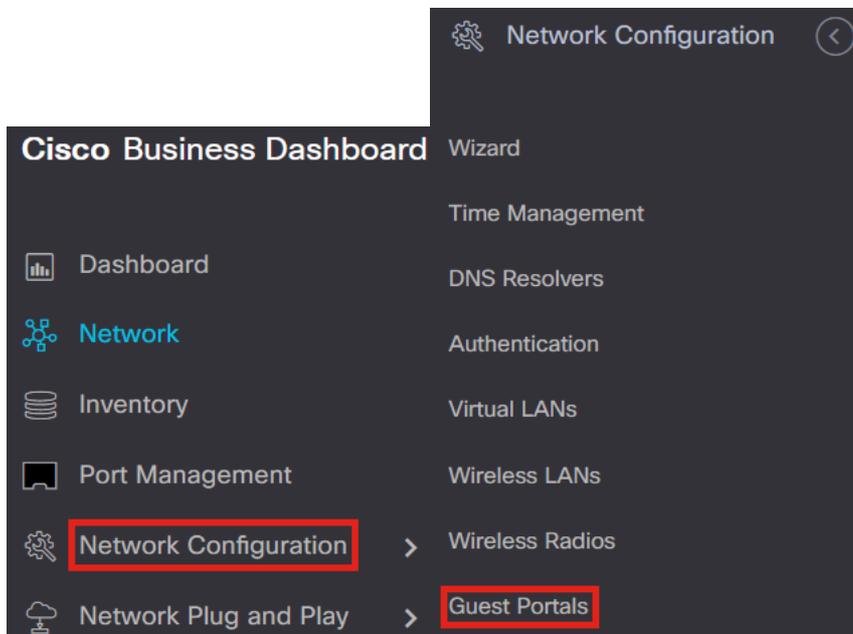
CBW150系列韌體10.3.2.0 (或更高版本)

# 配置訪客身份驗證

配置強制網路門戶網頁：

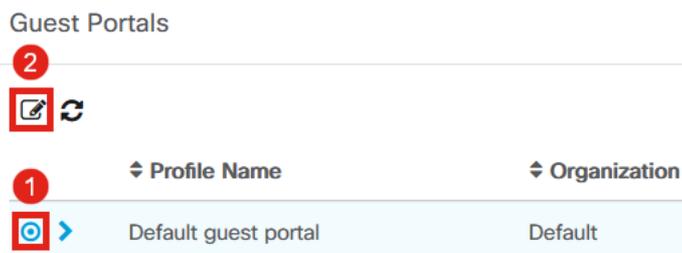
## 步驟1

登入到您的CBD，然後導航到**Network Configuration > Guest Portals**。



## 步驟2

*Guest Portals* 頁面顯示每個CBD組織的網頁。要編輯頁面，請選擇配置檔案並按「編輯」按鈕。



如果您有兩個或多個網路需要唯一的強制網路門戶頁面，則需要設定單獨的CBD組織，並讓每個網路加入單獨的組織。

## 步驟3

配置選項包括

- 簡檔名稱 — 它是CBD中的唯一識別符號，因此您可以輕鬆跟蹤每個組織的頁面。
- 組織 — 顯示強制網路門戶所連線的組織。
- 標題文本 — 顯示Web瀏覽器顯示的標題。
- 背景圖像和徽標圖像顯示您可在其中拖放圖形以在強制網路門戶頁面上顯示。

- 前景、背景、分隔符、內容前景、內容背景和帳戶提示背景顏色欄位都允許您更改顯示器各個方面的顏色。
- *Fonts*選單允許您選擇強制網路門戶頁面上使用的字型。
- 其他欄位允許您編輯頁面上顯示的文本。

The configuration interface is divided into several sections:

- Device Group Selection:** Profile Name (Default guest portal), Organization (Default).
- Web Portal Customization:** Header Text (Web Portal Guest Access), Background Image (background.png), Logo Image (loginlogo.png), Foreground Color, Background Color.
- Appearance Settings:** Separator Color, Content Foreground Color, Content Background Color, Account Tips Background Color, Fonts (Arial), Button Label (Connect), Browser Header Text (Captive Portal).
- Acceptable Use Policy:** Portal Title (Welcome to the Wireless Network), Acceptable Use Policy text.
- Message Previews:**
  - Acceptance Prompt: Check here to indicate that you have read and accepted the Acceptance Use Policy.
  - No Acceptance Warning: Error: You must acknowledge the Acceptance Use Policy before connecting!
  - Work In Progress Message: Connecting, please be patient...
  - Invalid Credentials Message: Error: Invalid Credentials, please try again!
  - Connection Succeeded Message: Congratulations!
  - Welcome Message: You are now authorized and

#### 步驟4

按一下以下頁籤之一配置用於身份驗證的文本選項。

- 使用者名稱/密碼
- Web同意
- 電子郵件地址

按一下**Preview**按鈕檢視每個選單選項的顯示方式。

Username/Password Web Consent Email Address



#### 步驟5

自定義網頁後，按一下**Update**或**Cancel**。

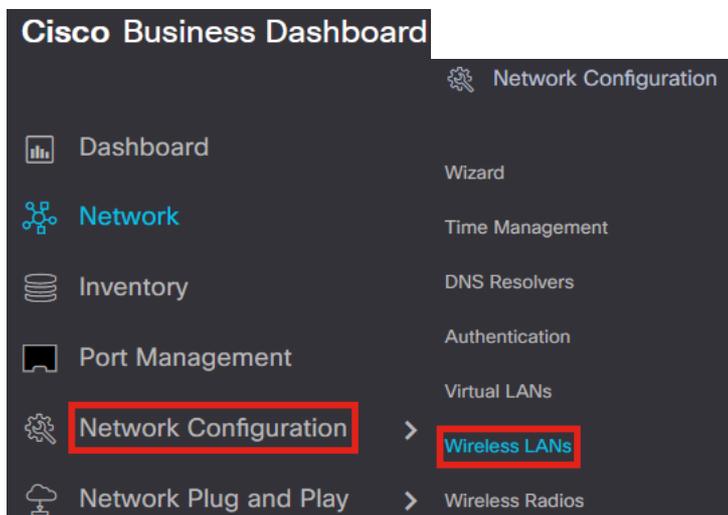
The configuration interface shows the following elements:

- Login Instructions:** To start using this service, enter your credentials and click the connect button.
- Username Input Label:** Username
- Password Input Label:** Password
- Input Prompt:** Enter your Username/Password
- Enable Acceptable Use Policy:**

# 配置無線LAN

## 步驟1

導覽至Network Configuration > Wireless LANs。



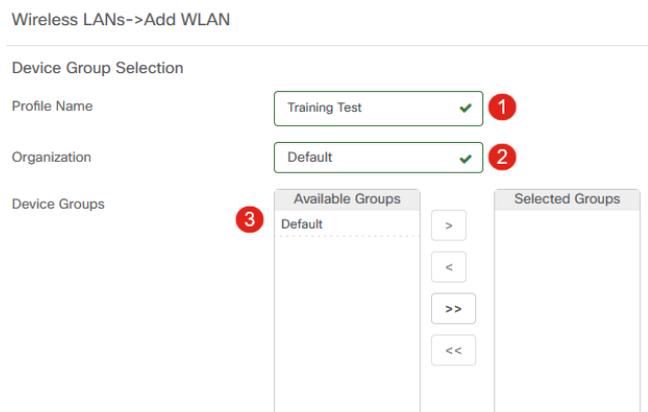
## 步驟2

您可以新增或編輯現有無線LAN配置檔案。在此範例中，選擇「add」。



## 步驟3

指定將應用於的組織內的配置檔名稱、組織和裝置組。



您只需選擇Default組織和Default Device Group。

## 步驟4

按一下plus圖示新增無線LAN。



## 步驟5

指定SSID名稱和VLAN ID。從Security下拉選單中選擇Guest。

Add Wireless LANs ×

Enable	<input checked="" type="checkbox"/>
SSID Name	Guest Test <span>✓</span> <b>1</b>
VLAN ID	1 <span>✓</span> <b>2</b>
Security	Guest <span>▼</span> <b>3</b>

## 第6步

選擇Guest authentication方法。選項包括：

- 使用者名稱/密碼
- Web同意
- 電子郵件地址

Guest authentication	Username/Password <span>▼</span>
▼ Advanced Settings	Username/Password
Broadcast	Web Consent
	-----
	Email Address

## 第7步

在Advanced Settings下，您還可以指定是否希望SSID為Broadcast、Application Visibility、Local Profiling和Radio設定。

▼ Advanced Settings	
Broadcast	<input checked="" type="checkbox"/>
Application Visibility	<input checked="" type="checkbox"/>
Local Profiling	<input checked="" type="checkbox"/>
Radio	BOTH <span>▼</span>

在大多數情況下，這些選項將保留預設設定。

## 第8步

按一下「Save」。

Add Wireless LANs ✕

Enable  Enable

SSID Name  ✓

VLAN ID  ✓

Security

Guest authentication

▼ Advanced Settings

Broadcast  Enable

Application Visibility  Enable

Local Profiling  Enable

Radio

## 第9步

再次按一下Save。

Wireless LANs->Add WLAN

Device Group Selection

Profile Name  ✓

Organization  ✓

Device Groups

Available Groups

Default

>

<

>>

<<

Selected Groups

Wireless LANs

+

SSID Name	VLAN ID	Enable	Security	Action
<span style="color: blue;">&gt;</span> Guest Test	1	Yes	Guest (Username/Password)	

## CBW訪客網路設定

### 步驟1

登入您的Cisco Business Wireless(CBW)存取點。

# Cisco Business Wireless Access Point

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

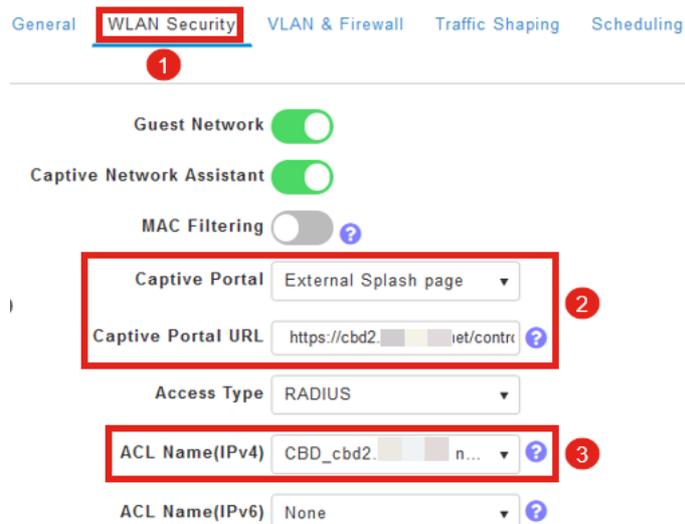


## 步驟2

導覽至Wireless Settings > WLANs。

## 步驟3

您可以編輯WLAN並轉至WLAN Security頁籤。*Captive Portal*將設定為External Splash頁面，其中包含CBD伺服器的Captive Portal URL。將自動配置ACL名稱。



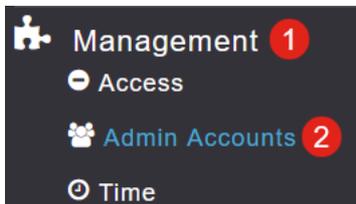
## 步驟4

RADIUS伺服器會自動配置。要檢視該文檔，請按一下頁面頂部的雙向箭頭，切換到Expert View。



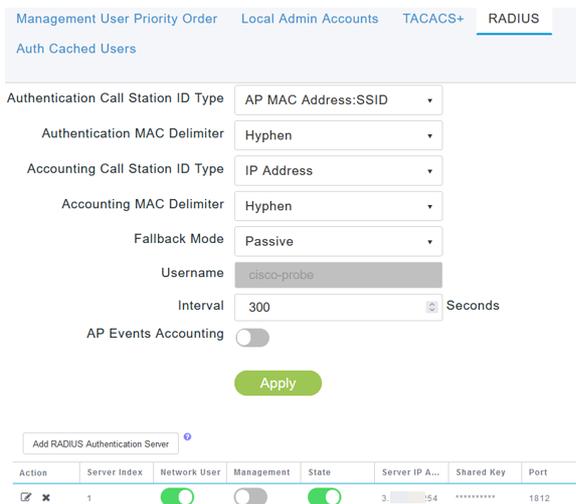
## 步驟5

導航到管理>管理員帳戶。



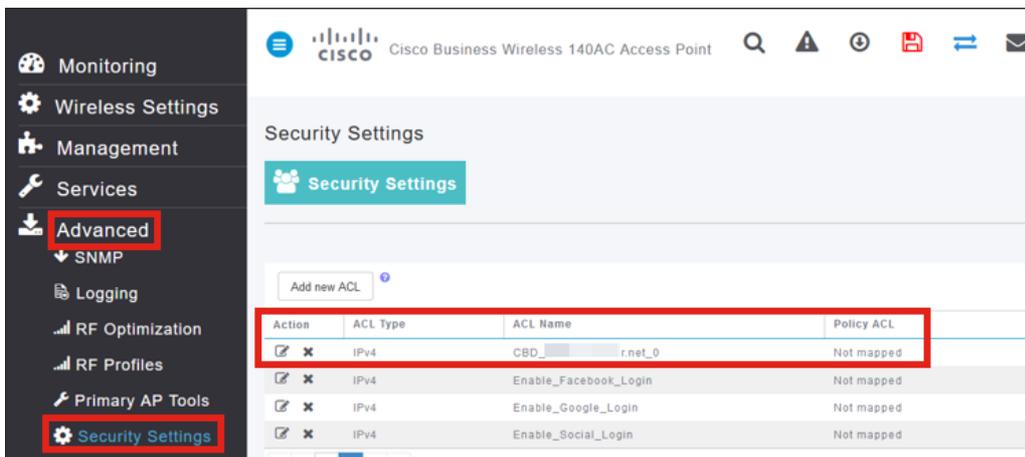
## 第6步

按一下RADIUS頁籤。



## 第7步

它還將在Advanced > Security Settings下為CBD動態新增安全ACL。



## 強制網路門戶頁面

根據您配置設定方式，強制網路門戶頁面將如下所示：

使用者名稱/密碼身份驗證

 Web Portal Guest Access

### Welcome to the Wireless Network

To start using this service, enter your credentials and click the connect button

Username  
Enter your Username/Password

Password  
•••••••• ✓

Acceptable Use Policy

Check here to indicate that you have read and accepted the Acceptable Use Policy

Connect

## Web同意

 Web Portal Guest Access

### Welcome to the Wireless Network

Please accept the Acceptable Use Policy

Acceptable Use Policy

Check here to indicate that you have read and accepted the Acceptable Use Policy

Connect

## 電子郵件驗證

 Web Portal Guest Access

### Welcome to the Wireless Network

Please enter your email address to login

Email Address  
Enter your Email Address

Acceptable Use Policy

Check here to indicate that you have read and accepted the Acceptable Use Policy

Connect

## 結論

你成功了！您已使用CBD成功設定外部強制網路門戶頁面。

## 關於此翻譯

思科已使用電腦和人工技術翻譯本文件，讓全世界的使用者能夠以自己的語言理解支援內容。請注意，即使是最佳機器翻譯，也不如專業譯者翻譯的內容準確。Cisco Systems, Inc. 對這些翻譯的準確度概不負責，並建議一律查看原始英文文件（提供連結）。