

在WAP571和WAP571E裝置上配置社群媒體身份驗證

目標

網路使用者通常會連線到無線接入點，以比流動裝置運營商服務獲得更快的網際網路速度。順暢的登入流程和輕鬆的導航可確保這些使用者獲得良好的體驗。您可以將WAP571或WAP571E配置為具有一些簡單的使用者登入選項，同時保持網路安全。通過Google或Facebook進行的第三方身份驗證是此最新更新的可用功能。本文將指導您在WAP571或WAP71E接入點上配置第三方身份驗證。使用時，使用者的第三方帳戶將充當「通行證」類型，允許使用者訪問您的無線網路。無論您是經營咖啡店還是房地產辦公室，都能確保訪客能夠輕鬆訪問您的網路，並享受出色的訪客體驗。

裝置/軟體版本

- WAP571 - 1.0.2.6
- WAP571E - 1.0.2.6

需求

- 訪問Facebook或Google身份驗證伺服器的網際網路
- 使用者必須擁有現有的帳戶，並且偏好使用Google或Facebook來訪問網路服務

簡介

在此多步驟指南中，您將在管理介面中的多個選單位置完成一些簡短步驟。登入到裝置後，我們將使用的部分全部包含在螢幕左側的**強制網路門戶**選單下。本指南介紹了兩個可選功能，包括自定義Web門戶外觀和檢視連線的客戶端的功能。為了完成本指南，我們將介紹有關為這些使用者自定義網路的「端面」的一些基本知識，並預覽檢視經過身份驗證的使用者的方法。

全域組態

步驟1. 從螢幕左側的選單欄中按一下**Captive Portal**，預設情況下瀏覽器會將您引導至Global Configuration。



步驟2. 按一下選單頂部的**Enable**覆取方塊。

Global Configuration

Captive Portal Mode: Enable

Authentication Timeout: Sec (Range: 60 - 3600, Default: 3600)

Additional HTTP Port: (Range:1025-65535 or 80, 0 = Disable, Default: 0)

Additional HTTPS Port: (Range:1025-65535 or 443, 0 = Disable, Default: 0)

Captive Portal Configuration Counters

Instance Count: 1

Group Count: 1

User Count: 0

步驟3.配置身份驗證超時和其他HTTP/S埠。這些選項會開啟其他埠，以備您的網路需要它們訪問服務。在本例中，我們將這些選項保留為預設值。

步驟4.按一下**Save**按鈕。

Global Configuration

Captive Portal Mode: Enable

Authentication Timeout: Sec (Range: 60 - 3600, Default: 3600)

Additional HTTP Port: (Range:1025-65535 or 80, 0 = Disable, Default: 0)

Additional HTTPS Port: (Range:1025-65535 or 443, 0 = Disable, Default: 0)

Captive Portal Configuration Counters

Instance Count: 1

Group Count: 1

User Count: 0

本地組/使用者

此部分根據您的輸入管理應用於使用者組的設定。換句話說，對於任何加入網路的使用者，它就像一個漏斗，引導他們進入我們選擇的強制網路門戶例項。

步驟1.從*Captive Portal*選單中按一下**Local Groups Users**。



步驟2.確保 *Captive Portal Groups* 下拉框中顯示 **Create** 選項。

A screenshot of the 'Local Groups/Users' configuration page. The 'Local Groups Settings' section has a 'Captive Portal Groups' dropdown menu set to 'Create', which is highlighted with a red circle. Below it, the 'Group Name' field contains 'Social_Media_Passport' with a note '(Range: 1 - 32 Characters)'. There is an 'Add Group' button below the field. The 'Local Users Settings' section is also visible, with a 'Captive Portal Users' dropdown set to 'Create' and an empty 'User Name' field.

步驟3.然後命名用戶組。在本例中，我們將本地組命名為「Social_Media_Passport」。

A screenshot of the 'Local Groups/Users' configuration page, similar to the previous one. The 'Group Name' field, containing 'Social_Media_Passport', is highlighted with a red circle. The 'Add Group' button is visible below it. The 'Local Users Settings' section remains unchanged.

步驟4.按一下 **Add Group** 按鈕。

Local Groups/Users

Local Groups Settings

Captive Portal Groups:

Group Name: (Range: 1 - 32 Characters)

Local Users Settings

Captive Portal Users:

User Name: (Range: 1 - 32 Characters)

例項配置

例項可以視為圍繞一組按需應用的設定的唯一系統。因此，一組使用者可以在一個例項上服務，而另一組使用者可以在另一個例項上服務。

步驟1. 從強制網路門戶選單中按一下例項配置。

- ▶ SNMP
- ▼ **Captive Portal**
 - Global Configuration
 - Local Groups/Users
 -
 - Instance Association
 - Web Portal Customization
 - Authenticated Clients
- ▶ Single Point Setup

步驟2. 確保 *Captive Portal Instances* 下拉框中列出了 **Create**。

Instance Configuration

Captive Portal Instances:

Captive Portal Instance Parameters

Instance Name: (Range: 1 - 32 Characters)

步驟3. 為例項命名，包含1到32個字母數字字元。

Instance Configuration

Captive Portal Instances:

Captive Portal Instance Parameters

Instance Name: (Range: 1 - 32 Characters)

步驟4. 按一下**Save**按鈕。

Instance Configuration

Captive Portal Instances:

Captive Portal Instance Parameters

Instance Name: (Range: 1 - 32 Characters)

頁面將刷新，新的選項將可用，如下所示。

Instance Configuration

Captive Portal Instances:

Captive Portal Instance Parameters

Instance ID: 2

Administrative Mode: Enable

Protocol:

Verification:

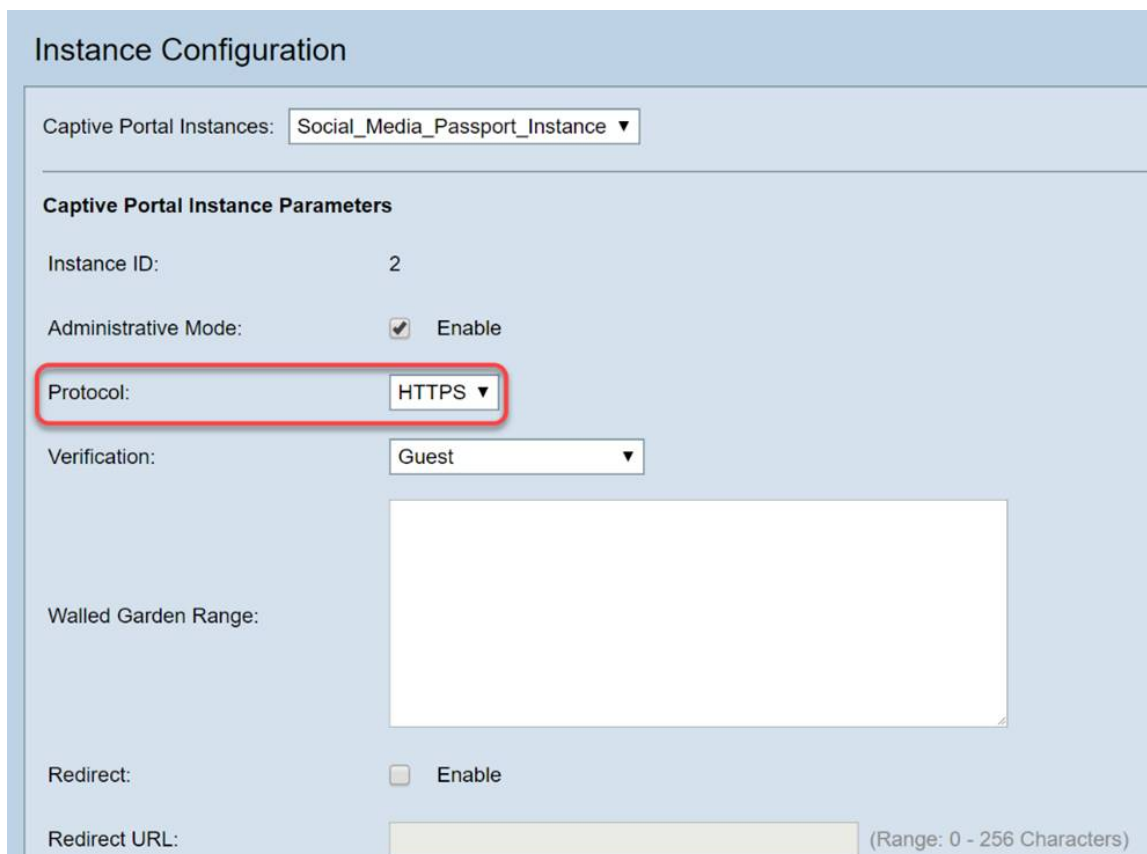
Walled Garden Range:

Redirect: Enable

Redirect URL: (Range: 0 - 256 Characters)

Away Timeout: (Range: 0 - 1440 Min, Default: 60)

步驟5. (可選) 按一下Protocol下拉框並選擇HTTPS。



Instance Configuration

Captive Portal Instances: Social_Media_Passport_Instance ▼

Captive Portal Instance Parameters

Instance ID: 2

Administrative Mode: Enable

Protocol: HTTPS ▼

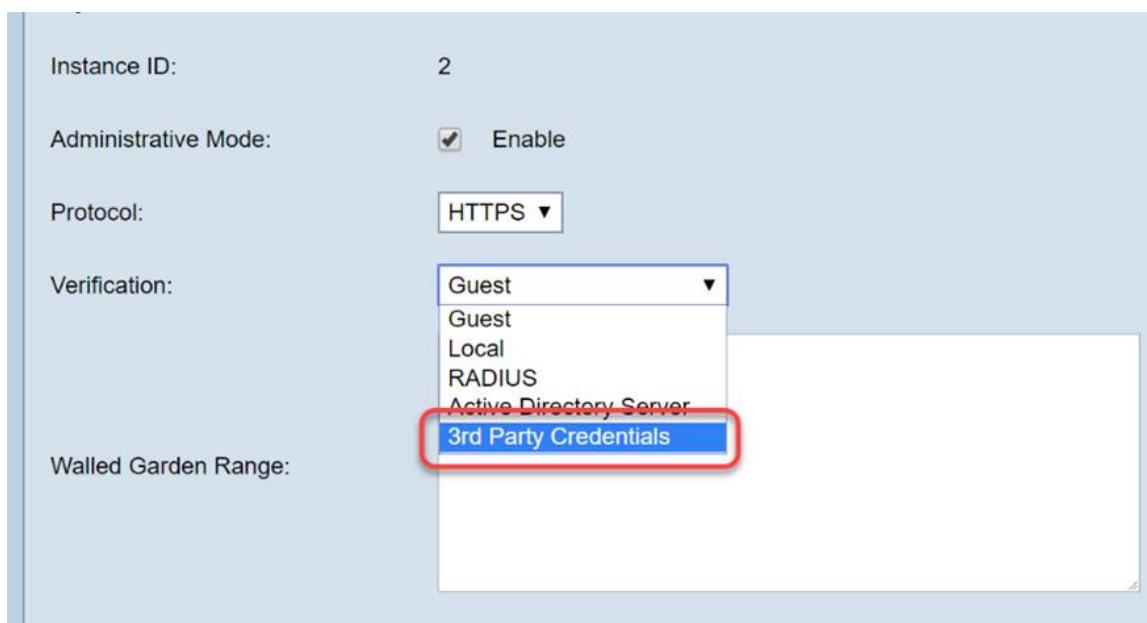
Verification: Guest ▼

Walled Garden Range:

Redirect: Enable

Redirect URL: (Range: 0 - 256 Characters)

步驟6. 按一下「驗證」下拉框並選擇第三^三方憑證。



Instance ID: 2

Administrative Mode: Enable

Protocol: HTTPS ▼

Verification: Guest ▼

Walled Garden Range:

3rd Party Credentials

有關身份驗證方法的詳細資訊，請閱讀下表。

驗證方法

本地資料庫

Radius伺服器

Active Directory服務

第三方憑證

詳細資料

使用裝置的板載記憶體來維護預期使用者和網路參與條件的記錄。

與本地相反，使用協定RADIUS且遠離裝置的身份驗證伺服器。

與RADIUS類似，Active Directory服務從裝置遠端獲取。

使用社群媒體帳戶驗證身份並提供對網路的訪問。

步驟7. 通過單^擊您要使用的第三方服務的覈取方塊。

Verification: 3rd Party Credentials ▾

Social Login Method: Facebook Google

Walled Garden Range:

- www.msftconnecttest.com,
- facebook.com,
- facebook.net,
- fbcdn.net,
- googleapis.com,
- apis.google.com,
- accounts.google.com,
- googleusercontent.com,
- ssl.gstatic.com,

步驟8. 向下滾動頁面直到您看到 *User Group Name*，然後按一下下拉框並選擇本指南上一節中建立的 *User Group*。

Walled Garden Range:

- fbcdn.net,
- googleapis.com,
- apis.google.com,
- accounts.google.com,
- googleusercontent.com,
- ssl.gstatic.com,
- fonts.gstatic.com,

Redirect: Enable

Redirect URL: (Range: 0 - 256 Characters)

Away Timeout: (Range: 0 - 1440 Min, Default: 60)

Session Timeout: (Range: 0 - 1440 Min, Default: 0)

Maximum Bandwidth Upstream: (Range: 0 - 1300 Mbps, Default: 0)

Maximum Bandwidth Downstream: (Range: 0 - 1300 Mbps, Default: 0)

User Group Name: Social_Media_Passport ▾
Default

RADIUS IP Network: **Social_Media_Passport**

Global RADIUS: Enable

步驟9. 現在滾動至此頁面底部，然後按一下 **Save** 按鈕。

Key-3:

Key-4:

Locale Count:

Delete Instance:

Save

例項關聯

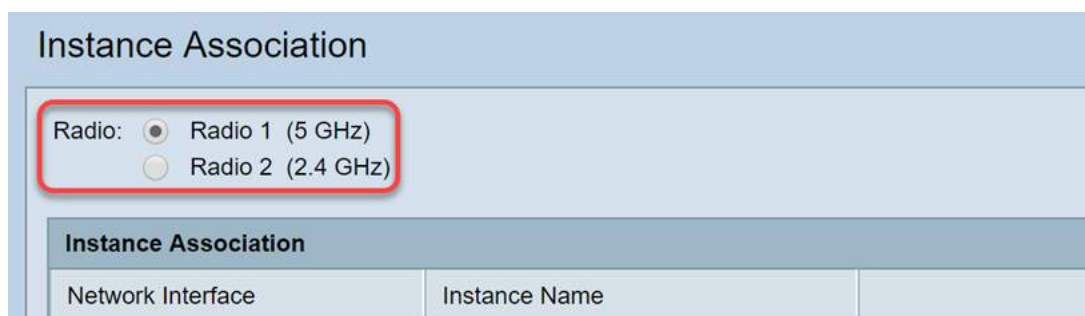
建立例項後，我們需要將其與虛擬接入點(VAP)相關聯，或者您可以將其保留為預設值(VAP 0)。

VAP是一個合成例項，複製了使用者要連線的其他接入點的外觀。

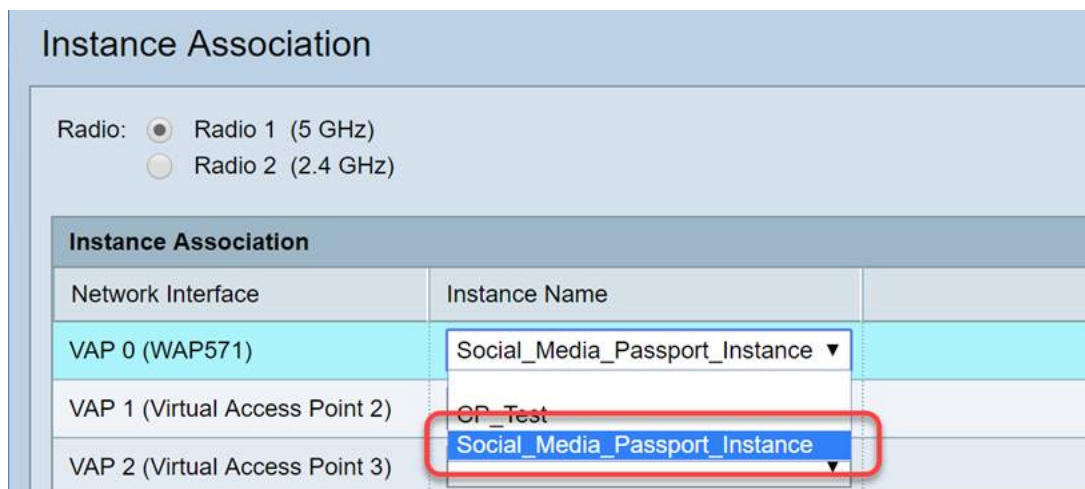
步驟1.從Captive Portal選單中按一下Instance Association。



步驟2.選擇您要關聯例項的單選按鈕，該頁面將預設為5。



步驟3.按一下下拉框並選擇在最後一節中建立的Instance。



附註：大多數使用者需要設定5GHz和2.4GHz頻段的「例項名稱」(Instance Name)，通過按一下步驟2中突出顯示的相應單選按鈕重複此步驟。

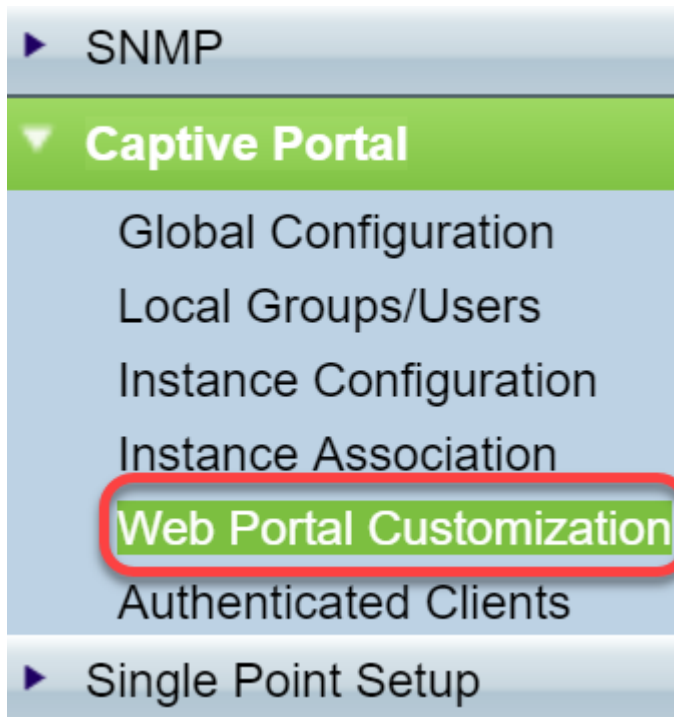
步驟4.按一下Save。



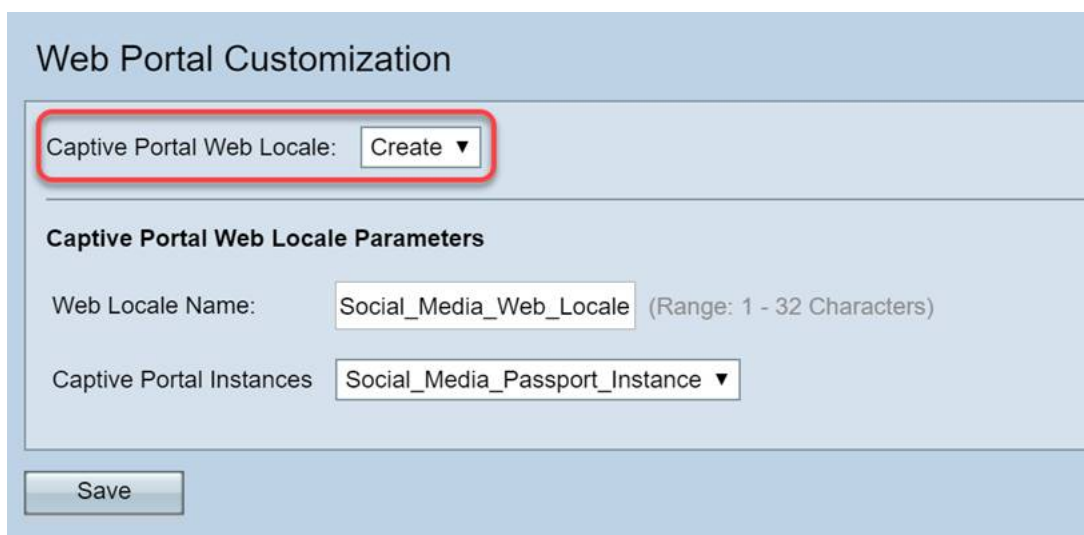
Web門戶自定義

本部分允許您自定義新的強制網路門戶的「臉」。您可以新增和自定義組織的徽標和使用者協定，以便加入網路。

步驟1.從 *Captive Portal* 選單點選 **Web Portal Customization**。



步驟2.在強制網路門戶Web區域設定清單中，確保**Create**列在下拉框中。

A screenshot of the 'Web Portal Customization' configuration page. At the top, there is a dropdown menu for 'Captive Portal Web Locale' with 'Create' selected. Below this is a section titled 'Captive Portal Web Locale Parameters'. It contains two fields: 'Web Locale Name' with the value 'Social_Media_Web_Locale' and a note '(Range: 1 - 32 Characters)', and 'Captive Portal Instances' with the value 'Social_Media_Passport_Instance'. At the bottom left, there is a 'Save' button.

步驟3.輸入 **Web Locale Name**，在我們的情況下選擇「Social_Media_Web_Locale」。

Web Portal Customization

Captive Portal Web Locale: ▼

Captive Portal Web Locale Parameters

Web Locale Name: (Range: 1 - 32 Characters)

Captive Portal Instances ▼

步驟4. 選擇之前建立的強制網路門戶例項。

Captive Portal Instances ▼

- CP_Test
- Social_Media_Passport_Instance**

步驟5. 按一下Save。

Captive Portal Instances ▼

- CP_Test
- Social_Media_Passport_Instance**

與Instance Configuration頁面一樣，該頁面將刷新，現在包含強制網路門戶的其他自定義點。您可以在此部分中編輯的選項很多，很多情況下這些選項不言自明。

Web Portal Customization

Captive Portal Web Locale:

Captive Portal Web Locale Parameters

Locale ID: 1

Instance Name: Social_Media_Passport_Instance

Background Image Name:

Logo Image Name:

Foreground Color: (Range: 1 - 32 Characters, Default: #999999)

Background Color: (Range: 1 - 32 Characters, Default: #BFBFBF)

Separator: (Range: 1 - 32 Characters, Default: #BFBFBF)

Locale Label: (Range: 1 - 32 Characters, Default: English)

Locale: (Range: 1 - 32 Characters, Default: en)

Account Image:

附註：顏色以十六進位制形式表示，[如果您不熟悉，請參閱本文有關網路顏色的內容。](#)

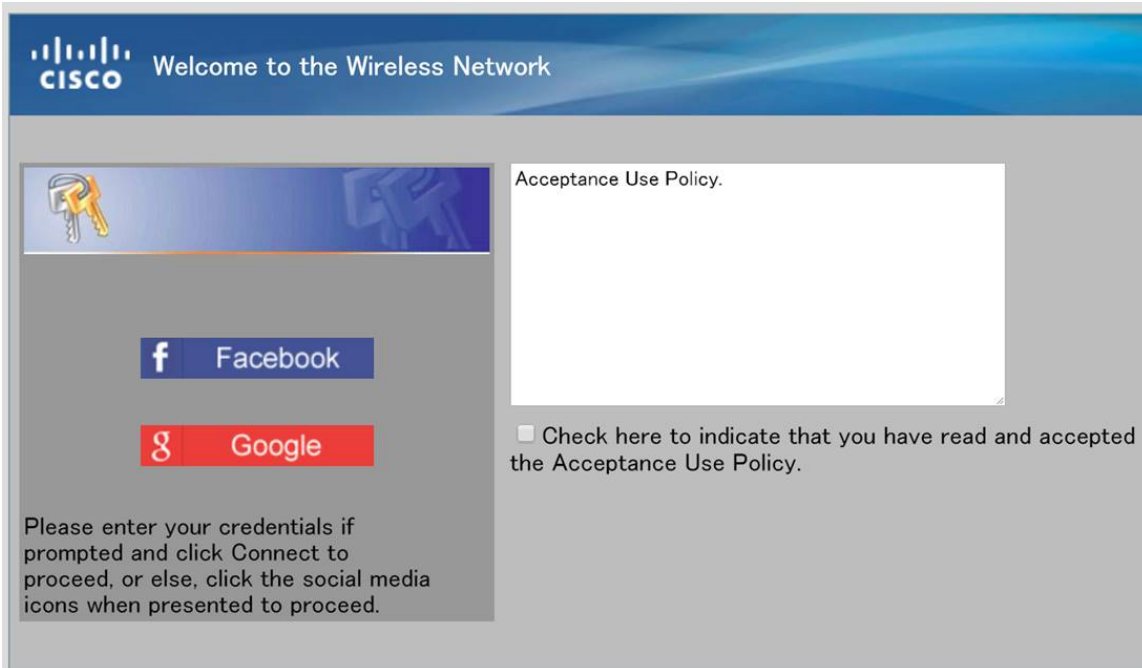
個人化在演示中扮演著重要角色，下面是一些可自定義的最佳實踐選項：

- 背景影象
- 徽標影象 — 如果徽標具有透明背景，則效果最佳
- 前景/背景色
- 驗收使用政策

有許多選項可用於調整此頁面，因此請花時間修改這些設定。

步驟6.如果對編輯內容感到滿意，請按一下**Save**按鈕。

在此處，您可以通過按一下 *Web Portal Customization* 頁面底部的 Preview (預覽) 按鈕來預覽使用者看到的內容。下面是使用者在預設模板上使用 Google 和 Facebook 登入選項時看到的內容預覽。



通過身份驗證的客戶端

當使用者連線到您的WLAN時連線或身份驗證失敗時，將在此螢幕中逐項列出這些使用者。要檢視連線到您的WLAN的訪客，請執行以下步驟。

步驟1.從 *Captive Portal* 選單中按一下 **Authenticated Clients**。



步驟2.檢視此螢幕中包含的資訊。以下螢幕截圖不包含任何已連線或已拒絕的客戶端。如果您通過第三方平台對使用者進行了身份驗證，則在此頁面上可以看到統計資訊。

Authenticated Clients													
Refresh													
Total Number of Authenticated Clients: 0													
Authenticated Clients													
MAC Address	IP Address	User Name	Protocol	Verification	VAP ID	Radio ID	Captive Portal ID	Session Timeout	Away Timeout	Received Packets	Transmitted Packets	Received Bytes	Transmitted Bytes
Total Number of Fail Authenticated Clients: 0													
Failed Authentication Clients													
MAC Address	IP Address	User Name	Verification	VAP ID	Radio ID	Captive Portal ID	Failure Time						

結論

幹得好，你準備為賓客提供無摩擦的入網通道。您還可以選擇自定義該產品，以便向新使用者展示您的品牌。我們很高興您能使用此功能，並希望您不斷構建網路。還有更多更酷的功能，幫助您充分利用硬體。

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）。