

思科业务控制面板中的外部强制网络门户

目标

本文的目的是介绍在Cisco Business Dashboard(CBD)版本2.5.1及更高版本中配置外部强制网络门户功能的步骤。

适用设备 | 软件版本

思科业务控制面板 | 2.5.1(下载[最新版本](#))

CBW140系列 | 10.8.1.0(下载[最新版本](#))

CBW150系列 | 10.3.2.0(下载[最新版本](#))

简介

CBD 2.5.1版为CBW140和CBW150系列网络实施了外部强制网络门户页面。这可用作访客网络身份验证页面，与本地强制网络门户页面相比，此页面具有多项优势。

它使用CBD的FQDN和SSL证书将客户端重定向到CBD，而不是重定向到192.0.2.1处的本地强制网络门户页面。这可避免触发现代浏览器实施的增强型HTTP严格传输安全(HSTS)。

外部强制网络门户页面具有简化的部署，可以轻松管理访客网络的多个站点。

页面和身份验证策略的所有设置都在CBD中配置。

当您设置访客网络时，它支持网络同意、邮件地址、登录CBD帐户或访问其他RADIUS服务器。

目录

- [访客网络要求](#)
- [配置访客身份验证](#)
- [配置无线LAN](#)
- [CBW访客网络设置](#)
- [强制网络门户页面](#)

访客网络要求

要使用新的“访客网络身份验证”(Guest Network Authentication)页面，您必须

CBD 2.5.1版

CBW140系列固件10.8.1.0 (或更高版本)

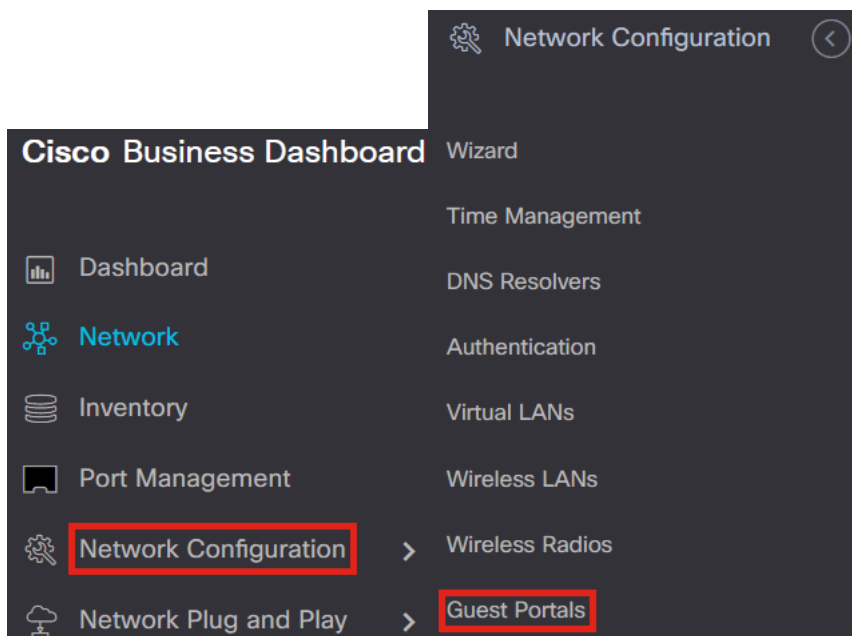
CBW150系列固件10.3.2.0 (或更高版本)

配置访客身份验证

要配置强制网络门户网页，请执行以下操作：

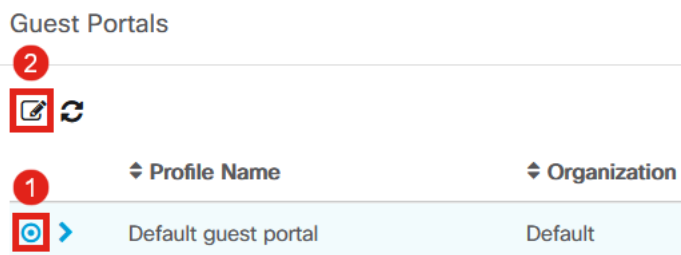
第 1 步

登录您的CBD并导航到**网络配置>访客门户**。



步骤 2

访客门户页面显示每个CBD组织的网页。要编辑页面，请选择配置文件并按编辑按钮。



如果您有两个或多个网络需要唯一的强制网络门户页面，则需要设置单独的CBD组织，并让每个网络加入单独的组织。

步骤 3

配置选项包括

- 简档名称 — 它是CBD中的唯一标识符，因此您可以轻松跟踪每个组织所浏览的页面。
- 组织 — 显示强制网络门户连接的组织。
- 报头文本 — 显示将由Web浏览器显示的报头。
- 背景图像和徽标图像显示可在其中拖放图形以在强制网络门户页面上显示。
- 前景、背景、分隔符、内容前景、内容背景和帐户提示背景颜色字段都允许您更改显示各

个方面的颜色。

- **Fonts**菜单允许您选择强制网络门户页面上使用的字体。
- 其他字段允许您编辑页面上显示的文本。

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

Separator Color

Content Foreground Color

Content Background Color

Account Tips Background Color

Fonts: Arial

Button Label: Connect

Browser Header Text: Captive Portal

Portal Title: Welcome to the Wireless Network

Acceptable Use Policy: Acceptance Use Policy

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

步骤 4

点击以下选项卡之一配置身份验证的文本选项。

- 用户名/密码
- Web同意
- 电子邮件地址

单击**Preview**按钮查看每个菜单选项的显示方式。

Username/Password Web Consent Email Address

Preview

步骤 5

自定义网页后，点击**更新**或**取消**。

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

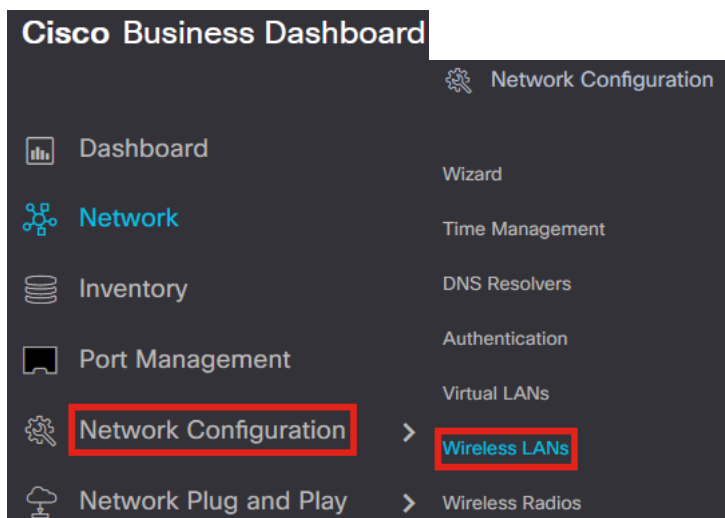
Enable Acceptable Use Policy:

Update Cancel

配置无线LAN

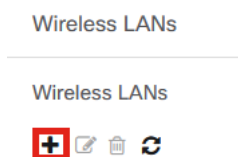
第 1 步

导航到网络配置>无线LAN。



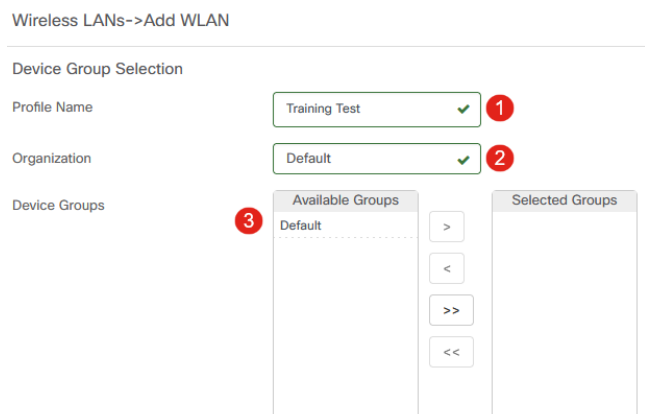
步骤 2

您可以添加或编辑现有无线LAN配置文件。在本示例中，选择add。



步骤 3

指定将应用至的组织内的配置文件名称、组织和设备组。



您只需选择Default组织和Default Device Group。

步骤 4

单击加号图标添加无线LAN。



SSID Name

VLAN ID

Enable

Security

Action

步骤 5

指定SSID名称和VLAN ID。从Security下拉菜单中选择Guest。

Add Wireless LANs



Enable

Enable

SSID Name

Guest Test ✓ 1

VLAN ID

1 ✓ 2

Security

Guest 3

步骤 6

选择Guest authentication方法。选项有：

- 用户名/密码
- Web同意
- 电子邮件地址

Guest authentication

Username/Password

▼ Advanced Settings

Username/Password

Broadcast

Web Consent

Email Address

步骤 7

在Advanced Settings下，您还可以指定是否希望SSID设置为Broadcast、Application Visibility、Local Profiling和Radio设置。

▼ Advanced Settings

Broadcast

Enable

Application Visibility

Enable

Local Profiling

Enable

Radio

BOTH

在大多数情况下，这些选项将保留默认设置。

步骤 8

Click **Save**.

Enable Enable

SSID Name ✓

VLAN ID ✓

Security

Guest authentication

▼ Advanced Settings

Broadcast Enable

Application Visibility Enable

Local Profiling Enable

Radio

步骤 9

再次单击**Save**。

Device Group Selection

Profile Name ✓

Organization ✓

Device Groups

Available Groups

Default

>

<

>>

<<

Selected Groups

Wireless LANs

SSID Name	VLAN ID	Enable	Security	Action
Guest Test	1	Yes	Guest (Username/Password)	

CBW访客网络设置

第 1 步

登录到您的思科企业无线(CBW)接入点。

Cisco Business Wireless Access Point

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

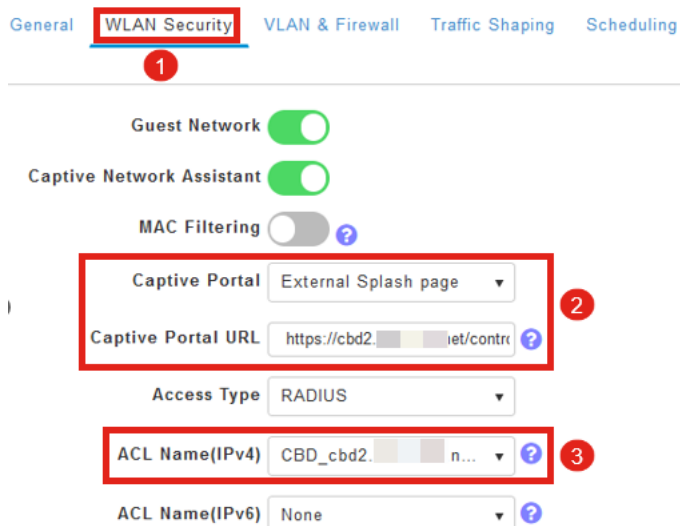


步骤 2

导航到无线设置 > WLANs。

步骤 3

您可以编辑WLAN并转至WLAN安全选项卡。使用CBD服务器的强制网络门户URL,强制网络门户将设置为外部启动页。将自动配置ACL名称。



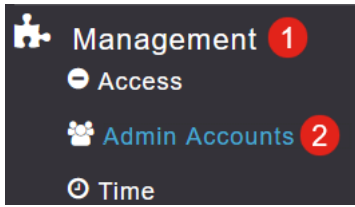
步骤 4

自动配置RADIUS服务器。要查看该文档，请通过单击页面顶部的双向箭头切换到Expert View。



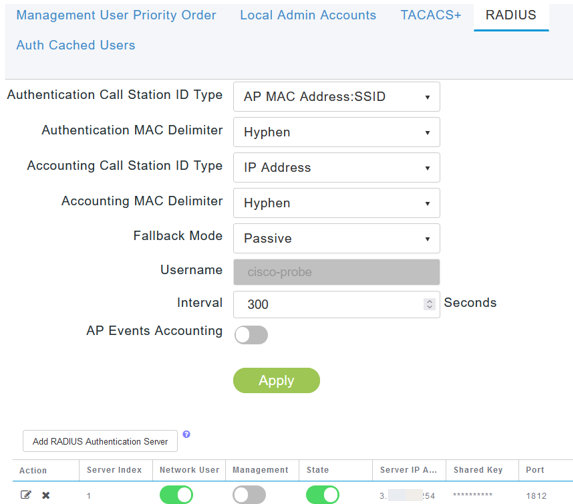
步骤 5

导航到管理>管理员帐户。



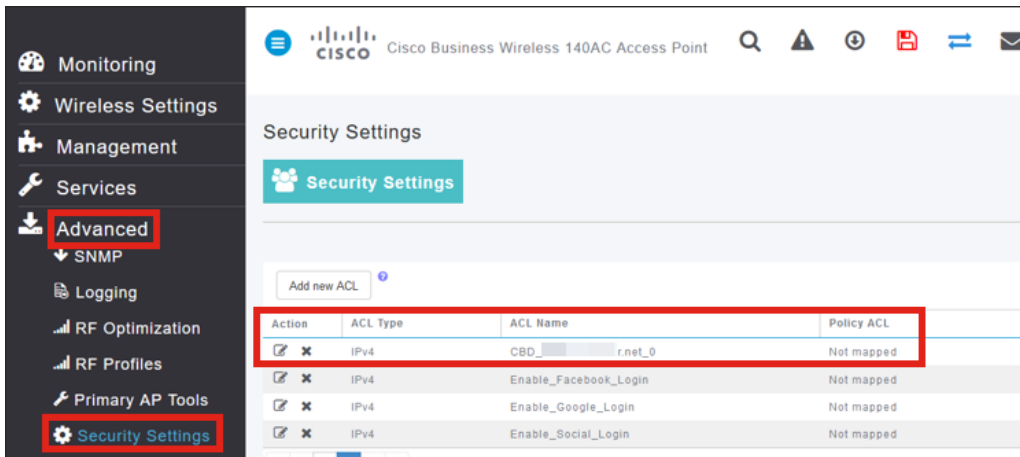
步骤 6

单击RADIUS选项卡。



步骤 7


它还会在Advanced > Security Settings下为CBD动态添加安全ACL。



强制网络门户页面

根据您的配置设置的方式，强制网络门户页面将如下所示：

用户名/密码身份验证

 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

邮件身份验证

 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

结论

你成功了！您已使用CBD成功设置外部强制网络门户页面。

关于此翻译

思科采用人工翻译与机器翻译相结合的方式将此文档翻译成不同语言，希望全球的用户都能通过各自的语言得到支持性的内容。

请注意：即使是最好的机器翻译，其准确度也不及专业翻译人员的水平。

Cisco Systems, Inc. 对于翻译的准确性不承担任何责任，并建议您总是参考英文原始文档（已提供链接）。