

Cisco Business Dashboardの外部キャプティブポータル

目的

この記事の目的は、Cisco Business Dashboard(CBD)バージョン2.5.1以降で外部キャプティブポータル機能を設定する手順を復習することです。

該当するデバイス | ソフトウェアバージョン

Cisco Businessダッシュボード | 2.5.1(最新バージョンを[ダウンロード](#))

CBW140シリーズ | 10.8.1.0(最新バージョンを[ダウンロード](#))

CBW150シリーズ | 10.3.2.0(最新バージョンを[ダウンロード](#))

概要

CBDバージョン2.5.1では、CBW140およびCBW150シリーズネットワーク用に外部キャプティブポータルページが実装されています。これはゲストネットワーク認証ページとして使用でき、ローカルのキャプティブポータルページに比べていくつかの利点があります。

クライアントを192.0.2.1のローカルのキャプティブポータルページにリダイレクトする代わりに、CBDのFQDNとSSL証明書を使用してCBDにリダイレクトします。これにより、最新のブラウザで実装されている強化されたHTTP Strict Transport Security(HSTS)がトリガーされるのを回避できます。

外部のキャプティブポータルページでは、ゲストネットワークを使用して複数のサイトを簡単に管理できるシンプルな導入が可能です。

ページおよび認証ポリシーのすべての設定は、CBD内で設定されます。

ゲストネットワークを設定すると、Web同意、電子メールアドレス、およびCBDアカウントへのログインや別のRADIUSサーバへのアクセスがサポートされます。

目次

- [ゲストネットワークの要件](#)
- [ゲスト認証の設定](#)
- [ワイヤレスLANの設定](#)
- [CBWゲストネットワークの設定](#)
- [キャプティブポータルページ](#)

ゲストネットワークの要件

新しい[ゲストネットワーク認証(Guest Network Authentication)]ページを使用するには

CBDバージョン2.5.1

CBW140シリーズファームウェア10.8.1.0以降

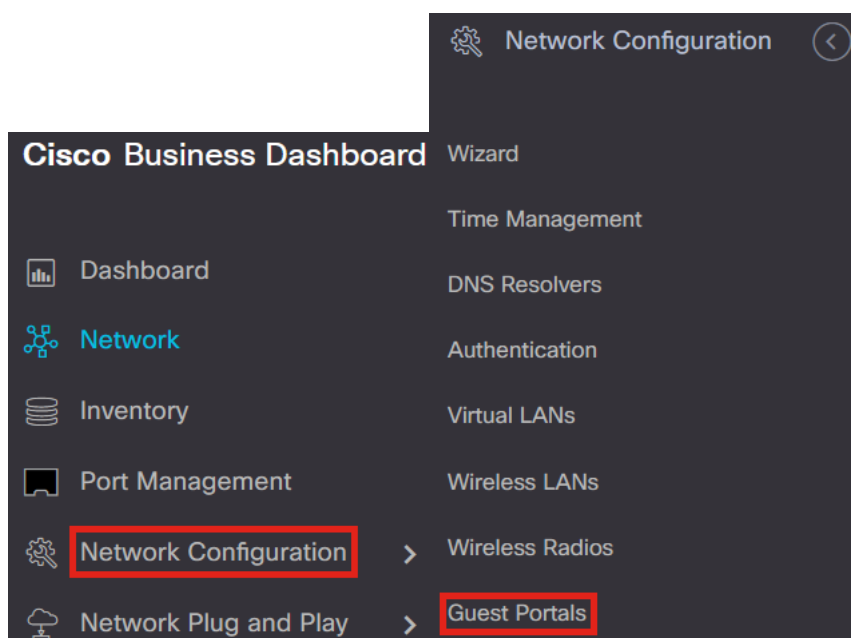
CBW150シリーズファームウェア10.3.2.0以降

ゲスト認証の設定

キャプティブポータルWebページを設定するには、次の手順に従います。

手順 1

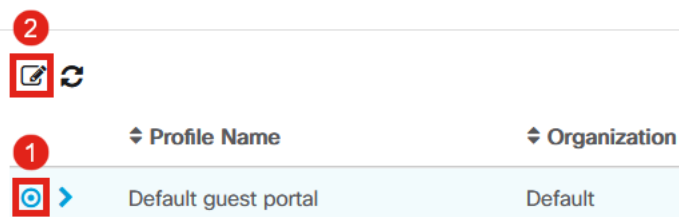
CBDにログインし、[Network Configuration] > [Guest Portals] に移動します。



手順 2

[Guest Portals] ページには、各CBD組織のWebページが表示されます。ページを編集するには、プロフィールを選択して編集ボタンを押します。

Guest Portals



固有のキャプティブポータルページを必要とする複数のネットワークがある場合は、個別のCBD組織を設定し、各ネットワークを個別の組織に参加させる必要があります。

手順 3

設定オプションには次のものがあります

- プロファイル名: CBD内で一意的識別子であるため、各組織に合わせてどのページが表示されるかを簡単に追跡できます。
- *Organization* : キャプティブポータルが接続されている組織を表示します。
- *Header Text*: Webブラウザで表示されるヘッダーを表示します。
- 背景イメージとロゴイメージは、キャプティブポータルページに表示するグラフィックをドラッグアンドドロップできる場所を示します。
- 前景、背景、区切り文字、コンテンツの前景、コンテンツの背景、およびアカウントヒントの背景色の各フィールドを使用すると、表示の各側面の色を変更できます。
- [Fonts] メニューでは、キャプティブポータルページで使用するフォントを選択できます。
- その他のフィールドでは、ページに表示されるテキストを編集できます。

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

手順 4

次のいずれかのタブをクリックして、認証のテキストオプションを設定します。

- [Username] と [Password]
- Webの同意
- 電子メールアドレス

Preview ボタンをクリックして、各メニューオプションの表示方法を確認します。

Username/Password Web Consent Email Address

Preview

手順 5

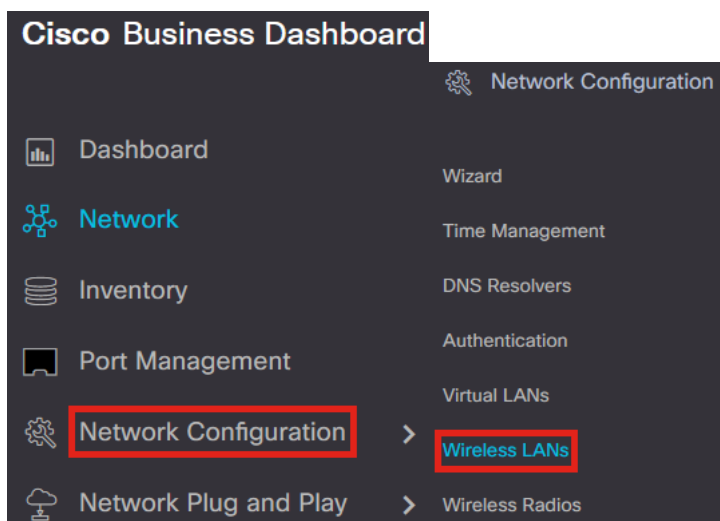
Webページをカスタマイズしたら、[Update] または[Cancel] をクリックします。

| | |
|------------------------------|--|
| 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 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | <input type="button" value="Update"/> <input type="button" value="Cancel"/> |

ワイヤレスLANの設定

手順 1

[Network Configuration] > [Wireless LANs] に移動します。



手順 2

既存のワイヤレスLANプロファイルを追加または編集できます。この例では、addが選択されています。

Wireless LANs

Wireless LANs



手順 3

これを適用する組織内の[Profile Name]、[Organization]、および[Device Groups]を指定します。

Device Group Selection

Profile Name ✓ ①

Organization ✓ ②

Device Groups

Available Groups

Default

Selected Groups

③

*Default*組織と*Default*デバイスグループを選択するだけです。

手順 4

プラスアイコンをクリックして、ワイヤレスLANを追加します。

Wireless LANs



| SSID Name | VLAN ID | Enable | Security | Action |
|-----------|---------|--------|----------|--------|
|-----------|---------|--------|----------|--------|

手順 5

SSID NameとVLAN IDを指定します。[Security] ドロップダウンメニューから[Guest]を選択します。

Add Wireless LANs



Enable Enable

SSID Name ✓ ①

VLAN ID ✓ ②

Security ③

手順 6

Guest authentication方式を選択します。次のオプションがあります。

- [Username] と [Password]
- Webの同意
- 電子メールアドレス

Guest authentication

▼ Advanced Settings

Broadcast

Username/Password

Username/Password

Web Consent

Email Address

ステップ7

[Advanced Settings] で、SSIDを[Broadcast] に設定するか、[Application Visibility]、[Local Profiling]、および[Radio] の各設定を指定することもできます。

▼ Advanced Settings

Broadcast Enable

Application Visibility Enable

Local Profiling Enable

Radio

ほとんどの場合、これらはデフォルト設定のままにしておきます。

手順 8

[Save] をクリックします。

Add Wireless LANs ×

Enable Enable

SSID Name ✓

VLAN ID ✓

Security

Guest authentication

▼ Advanced Settings

Broadcast Enable

Application Visibility Enable

Local Profiling Enable

Radio

手順 9

もう一度[Save] をクリックします。

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 |
|---|------------|---------|--------|---------------------------|--------|
| > | Guest Test | 1 | Yes | Guest (Username/Password) | |

CBWゲストネットワークの設定

手順 1

Cisco Business Wireless(CBW)アクセスポイントにログインします。



Cisco Business Wireless Access Point

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

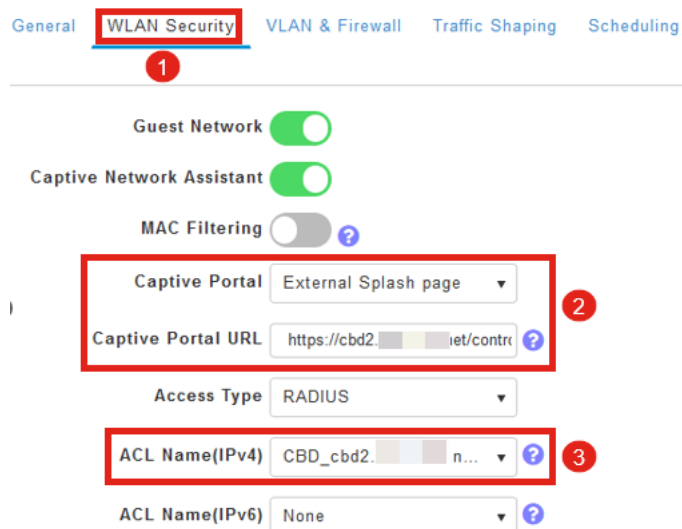


手順 2

[Wireless Settings] > [WLANs] に移動します。

手順 3

WLANを編集して、**WLAN Security**タブに移動できます。キャプティブポータルが、CBDサーバのキャプティブポータルURLとともに外部スプラッシュページに設定されます。ACL Nameは自動的に設定されます。



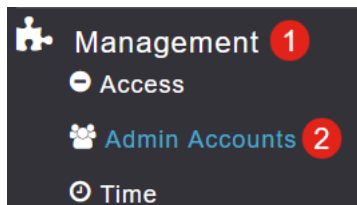
手順 4

RADIUSサーバは自動的に設定されます。これを表示するには、ページ上部の双方向矢印をクリックして**Expert View**に切り替えます。



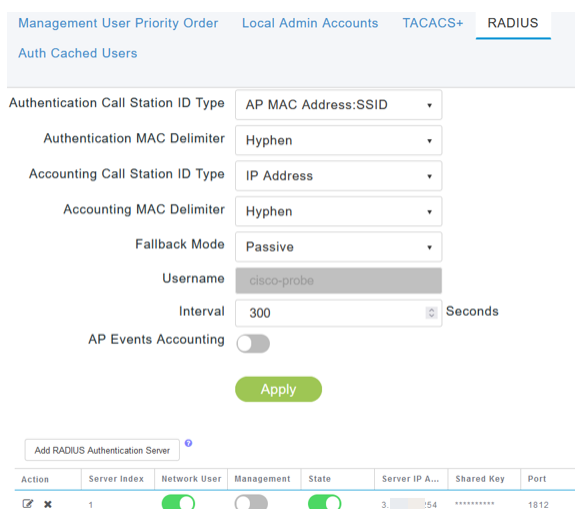
手順 5

[Management] > [Admin Accounts] に移動します。



手順 6

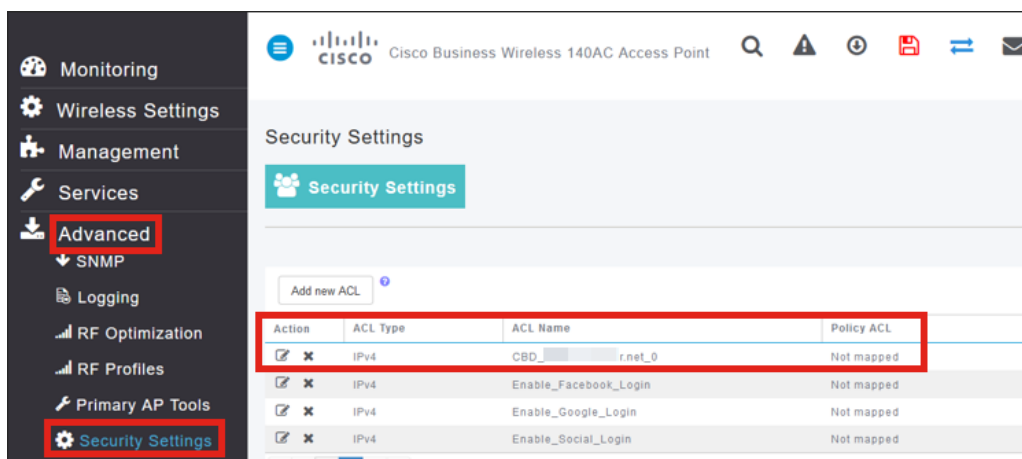
[RADIUS] タブをクリックします。



ステップ7

また、[Advanced] > [Security Settings] でCBDのセキュリティACLを動的に追加します

。



キャプティブポータルページ

設定に基づいて、キャプティブポータルページは次のように表示されます。

ユーザ名/パスワード認証

The screenshot shows the Cisco Web Portal Guest Access interface. At the top, there is a header with the Cisco logo and the text "Web Portal Guest Access". Below the header, the main content area is titled "Welcome to the Wireless Network". A light blue box contains the instruction: "To start using this service, enter your credentials and click the connect button". Below this, there are two input fields: "Username" with the placeholder text "Enter your Username/Password" and "Password" with a masked password "....." and a green checkmark on the right. Below the password field is a grey box labeled "Acceptable Use Policy". At the bottom, there is a checkbox with the text "Check here to indicate that you have read and accepted the Acceptable Use Policy" and a blue "Connect" button.

Webの同意

The screenshot shows the Cisco Web Portal Guest Access interface. At the top, there is a header with the Cisco logo and the text "Web Portal Guest Access". Below the header, the main content area is titled "Welcome to the Wireless Network". A light blue box contains the instruction: "Please accept the Acceptable Use Policy". Below this, there is a grey box labeled "Acceptable Use Policy". At the bottom, there is a checkbox with the text "Check here to indicate that you have read and accepted the Acceptable Use Policy" and a blue "Connect" button.

電子メール認証

The screenshot shows the Cisco Web Portal Guest Access interface. At the top, there is a header with the Cisco logo and the text "Web Portal Guest Access". Below the header, the main content area is titled "Welcome to the Wireless Network". A light blue box contains the instruction: "Please enter your email address to login". Below this, there is an "Email Address" input field with the placeholder text "Enter your Email Address". Below the input field is a grey box labeled "Acceptable Use Policy". At the bottom, there is a checkbox with the text "Check here to indicate that you have read and accepted the Acceptable Use Policy" and a blue "Connect" button.

やったよ！CBDを使用して外部のキャプティブポータルページを正しく設定できました。

翻訳について

シスコは世界中のユーザにそれぞれの言語でサポート コンテンツを提供するために、機械と人による翻訳を組み合わせて、本ドキュメントを翻訳しています。ただし、最高度の機械翻訳であっても、専門家による翻訳のような正確性は確保されません。シスコは、これら翻訳の正確性について法的責任を負いません。原典である英語版（リンクからアクセス可能）もあわせて参照することを推奨します。