

RV130Wのキャプティブポータルの設定

目的

キャプティブポータルは、Webブラウザを認証デバイスにします。Webページでは、ユーザにネットワークアクセスを許可するために、ユーザの対話または認証が必要です。キャプティブポータルは、一般にWi-Fiホットスポットで使用され、パスワードとユーザ名のシステムを介したネットワークへのアクセスを規制します。

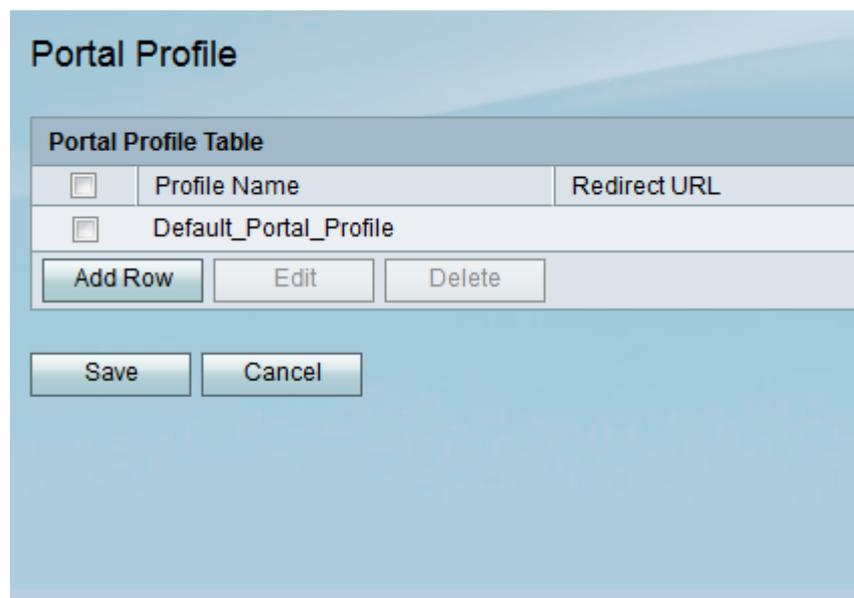
このドキュメントの目的は、RV130Wでキャプティブポータルを設定する方法を示すことです。

該当するデバイス

- ・ RV130W

キャプティブポータルプロファイルの追加

ステップ1:Web設定ユーティリティにログインし、[Wireless] > [Captive Portal] > [Portal Profile] を選択します。[ポータルプロファイル]ページが開きます。



Portal Profile Table			
<input type="checkbox"/>	Profile Name	Redirect URL	
<input type="checkbox"/>	Default_Portal_Profile		
Add Row		Edit	Delete
Save		Cancel	

ステップ2:[行の追加]をクリックして、新しいキャプティブポータルプロファイルを追加します。

Portal Profile

Portal Profile Table	
<input type="checkbox"/>	Profile Name Redirect URL
<input type="checkbox"/>	Default_Portal_Profile
<input type="button" value="Add Row"/>	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Delete"/>

ポータルプロフィール設定の新しいページが表示されます。

Portal Profile

Portal Profile Setting

Profile Name:

Verification:

Auto Redirect URL: Enable Disable

Redirect URL:

Session Timeout: Minutes (Range: 0 - 1440, Default: 0, Unlimited: 0)

Font Color:

Company Name:

Welcome Message:

Username Field:

Password Field:

Login Button Title:

Copyright:

Error 1:

Error 2:

Agreement: Enable Disable

ステップ3:[プロフィール名(Profile Name)]フィールドに、キャプティブポータルプロフィールの名前を入力します。

Portal Profile Setting

Profile Name:

Verification:

Auto Redirect URL: Enable Disable

Redirect URL:

Session Timeout: Minutes (Range: 0 - 1440, Default: 0, Unlimited: 0)

ステップ4:[*Verification*]ドロップダウンリストから、クライアントの検証に使用する認証方式を選択します。

Portal Profile Setting

Profile Name:

Verification:

Auto Redirect URL: Disable

Redirect URL:

Session Timeout:

使用可能なオプションは次のように定義されます。

- ・ ゲスト：クライアントはデータベースによって認証される必要はありません。
- ・ Local：デバイスはクライアントの認証にローカルデータベースを使用します。

ステップ5:[*Auto Redirect URL*]フィールドで、[**Enable**]ラジオ・ボタンをクリックし、キャプティブポータルにログインするときにクライアントを指定したWebアドレスにリダイレクトします。この機能を使用しない場合は、[無効]を選択し、ステップ7に進みます。

Portal Profile

Portal Profile Setting

Profile Name:

Verification:

Auto Redirect URL: Enable Disable

Redirect URL:

Session Timeout:

ステップ6：ステップ5で[*Auto Redirect URL*]を有効にした場合は、[*Redirect URL*]フィールドに、クライアントをリダイレクトするWebページのアドレスを入力します。

Portal Profile Setting

Profile Name:

Verification:

Auto Redirect URL: Enable Disable

Redirect URL:

Session Timeout:

ステップ7:[Session Timeout]フィールドに、クライアントがログアウトして再認証が必要になる前に接続を維持できる時間(分)を入力します。値を0に入力すると、クライアントは無制限に接続を維持できます。

Portal Profile Setting

Profile Name:

Verification:

Auto Redirect URL: Enable Disable

Redirect URL:

Session Timeout: Minutes (Range: 0 - 1440, Default: 0, Unlimited: 0)

ステップ8: キャプティブポータルページのテキストの色を[フォントの色]ドロップダウンリストから選択します。

Font Color:

Company Name:

Welcome Message:

Username Field:

Password Field:

Login Button Title:

ステップ9:[Company Name (企業名)]フィールドに、キャプティブポータルページに表示する会社名を入力します。

Font Color:	White ▾
Company Name:	Small Business
Welcome Message:	Guest Access
Username Field:	Username
Password Field:	Password
Login Button Title:	Log In
Copyright:	© 2014 Cisco Systems Inc, All rights reserved.
Error 1:	Login failed. Incorrect username or password.
Error 2:	All Connections are currently in use, please try again a little later.

ステップ10:[ウェルカムメッセージ]フィールドに、クライアントが正常に接続されたときに表示されるメッセージを入力します。

Font Color:	White ▾
Company Name:	Small Business
Welcome Message:	Guest Access
Username Field:	Username
Password Field:	Password
Login Button Title:	Log In
Copyright:	© 2014 Cisco Systems Inc, All rights reserved.
Error 1:	Login failed. Incorrect username or password.
Error 2:	All Connections are currently in use, please try again a little later.

ステップ11:[Username]フィールドと[Password]フィールドに、キャプティブポータルページに表示されるときにこれらのフィールドの横に表示されるテキストを入力します。

Font Color:	White ▾
Company Name:	Small Business
Welcome Message:	Guest Access
Username Field:	Username
Password Field:	Password
Login Button Title:	Log In
Copyright:	© 2014 Cisco Systems Inc, All rights reserved.
Error 1:	Login failed. Incorrect username or password.
Error 2:	All Connections are currently in use, please try again a little later.

ステップ12:[ログインボタンのタイトル(Login Button Title)]フィールドに、キャプティブ

ポータルページのログインボタンに表示するテキストを入力します。

Font Color:	White ▾
Company Name:	Small Business
Welcome Message:	Guest Access
Username Field:	Username
Password Field:	Password
Login Button Title:	Log In
Copyright:	© 2014 Cisco Systems Inc, All rights reserved.
Error 1:	Login failed. Incorrect username or password.
Error 2:	All Connections are currently in use, please try again a little later.

ステップ13:[*Copyright*]フィールドに、キャプティブポータルページの下部に表示する著作権を入力します。

Font Color:	White ▾
Company Name:	Small Business
Welcome Message:	Guest Access
Username Field:	Username
Password Field:	Password
Login Button Title:	Log In
Copyright:	© 2014 Cisco Systems Inc, All rights reserved.
Error 1:	Login failed. Incorrect username or password.
Error 2:	All Connections are currently in use, please try again a little later.

ステップ14:[*Error 1*]フィールドと[*Error 2*]フィールドに表示されるエラー・メッセージを入力してください。ユーザ名またはパスワードが無効なため、エラー1は認証に失敗しました。エラー2は、ネットワークがビジーで、すべての接続が使用されている場合に発生します。

Font Color:	White
Company Name:	Small Business
Welcome Message:	Guest Access
Username Field:	Username
Password Field:	Password
Login Button Title:	Log In
Copyright:	© 2014 Cisco Systems Inc, All rights reserved.
Error 1:	Login failed. Incorrect username or password.
Error 2:	All Connections are currently in use, please try again a little later.

ステップ15:[契約(Agreement)]フィールドで、[有効(Enable)]オプションボタンをクリックして、接続する前にクライアントに承認ポリシーの読み取りと同意を要求します。この機能を使用しない場合は、[Disable]を選択し、ステップ18に進みます。

Error 1:	Login failed. Incorrect username or password.
Error 2:	All Connections are currently in use, please try again a little later.
Agreement:	<input checked="" type="radio"/> Enable <input type="radio"/> Disable
Agreement Text:	Check here to indicate that you have read and accepted the Acceptance U
Acceptance Use Policy:	Acceptance the Policy.

ステップ16：ステップ15で契約ポリシーを有効にした場合は、キャプティブポータルページの[契約(Agreement)]チェックボックスの横に表示される[契約テキスト(Agreement Text)]フィールドにテキストを入力します。

Error 1:	Login failed. Incorrect username or password.
Error 2:	All Connections are currently in use, please try again a little later.
Agreement:	<input checked="" type="radio"/> Enable <input type="radio"/> Disable
Agreement Text:	Check here to indicate that you have read and accepted the Acceptance U
Acceptance Use Policy:	Acceptance the Policy.

ステップ17：ステップ15で契約ポリシーを有効にした場合は、[受け入れポリシー(Acceptance Use Policy)]フィールドに、キャプティブポータルページの使用ポリシーとして表示されるテキストを入力します。

Error 1: Login failed. Incorrect username or password.

Error 2: All Connections are currently in use, please try again a little later.

Agreement: Enable Disable

Agreement Text: Check here to indicate that you have read and accepted the Acceptance U

Acceptance Use Policy: Acceptance the Policy.

ステップ18：キャプティブポータルページに表示される背景イメージまたはロゴを変更する場合は、[参照]をクリックして、コンピュータからイメージを選択します。デバイスにアイテムを追加する準備ができたなら、対応するアイテムの[アップロード]をクリックします。

Upload Files				
Item	Status	File Name	Select Image	
Background	Default		<input type="button" value="Browse..."/> No file selected. (*.jpg, Maximum size: 128 kbytes)	<input type="button" value="Upload"/>
Logo	Default		<input type="button" value="Browse..."/> No file selected. (*.gif, Maximum size: 10 kbytes)	<input type="button" value="Upload"/>

ステップ19:[Save]をクリックし、新しく作成したキャプティブポータルプロフィールを保存します。

ステップ20：ポータルのメインプロフィールページにリダイレクトされます。新しいプロフィールがポータルプロフィールテーブルにリストされます。[保存]をクリックして、プロフィールをデバイスに保存したままにします。

Portal Profile

Configuration settings have been saved successfully

Portal Profile Table		
<input type="checkbox"/>	Profile Name	Redirect URL
<input type="checkbox"/>	Default_Portal_Profile	
<input type="checkbox"/>	cisco1	https://www.cisco.com

ユーザアカウントの追加

キャプティブポータルが機能するには、ユーザ名とパスワードを持つユーザアカウントが存在する必要があります。デバイスにユーザアカウントが保存されているクライアントだけが、キャプティブポータルページにログインしてネットワークにアクセスできます。

ステップ1:Web設定ユーティリティで[Wireless] > [Captive Portal] > [User Account]に移動します。[ユーザアカウント]ページが表示されます。

User Account

User Account Table		
<input type="checkbox"/>	Username	Password
<input type="checkbox"/>	No data to display	
<input type="button" value="Add Row"/>	<input type="button" value="Edit"/>	<input type="button" value="Delete"/>
<input type="button" value="Import"/>		
<input type="button" value="Save"/>		<input type="button" value="Cancel"/>

ステップ2:[行の追加]をクリックし、新しいユーザアカウントをユーザアカウントテーブルに追加します。

User Account

You must save before you can edit or delete.

User Account Table				
<input type="checkbox"/>	Username	Password	Verify Password	Access Time (Minutes)
<input type="checkbox"/>	user1	60
<input type="button" value="Add Row"/>	<input type="button" value="Edit"/>	<input type="button" value="Delete"/>	<input type="button" value="Import"/>	
<input type="button" value="Save"/>		<input type="button" value="Cancel"/>		

ステップ3:[Username]フィールドにユーザの名前を入力します。

User Account

You must save before you can edit or delete.

User Account Table				
<input type="checkbox"/>	Username	Password	Verify Password	Access Time (Minutes)
<input type="checkbox"/>	user1	60
<input type="button" value="Add Row"/>	<input type="button" value="Edit"/>	<input type="button" value="Delete"/>	<input type="button" value="Import"/>	
<input type="button" value="Save"/>		<input type="button" value="Cancel"/>		

ステップ4:[Password]フィールドにユーザーアカウントのパスワードを入力します。[パスワードの確認]フィールドに同じパスワードを再度入力します。

User Account

You must save before you can edit or delete.

User Account Table				
<input type="checkbox"/>	Username	Password	Verify Password	Access Time (Minutes)
<input type="checkbox"/>	user1	60
<input type="button" value="Add Row"/>	<input type="button" value="Edit"/>	<input type="button" value="Delete"/>	<input type="button" value="Import"/>	
<input type="button" value="Save"/>		<input type="button" value="Cancel"/>		

ステップ5:[アクセス時間(分)]フィールドに、特定のユーザーがネットワークへのアクセスを許可してから再度ログインするまでの時間(分数)を入力します。0を入力すると、ユーザーに無制限のアクセス権が付与されます。

User Account

You must save before you can edit or delete.

User Account Table

Username	Password	Verify Password	Access Time (Minutes)
user1	*****	*****	60

Add Row Edit Delete Import

Save Cancel

ステップ6:[Save]をクリックし、新しいユーザアカウントを保存します。

キャプティブポータルプロファイルのワイヤレス接続への適用

新しく作成したポータルプロファイルを使用するには、次の手順に従って、キャプティブポータルをデバイスのいずれかのSSIDに適用する必要があります。

ステップ1:Web構成ユーティリティで[Wireless] > [Basic Settings]に移動します。[基本設定]ページが表示されます。

Basic Settings

Radio: Enable

Wireless Network Mode: B/G/N-Mixed

Wireless Band Selection: 20MHz 20/40MHz

Wireless Channel: Auto

AP Management VLAN: 1

U-APSD (WMM Power Save): Enable

Wireless Table

Enable SSID	SSID Name	SSID Broadcast	Security Mode	MAC Filter	VLAN	Wireless Isolation with SSID	WMM	Max Associated clients	WPS	Captive Portal	
										Portal Profile	Enable
<input checked="" type="checkbox"/>	ciscosb1	<input checked="" type="checkbox"/>	WPA2-Personal	Disabled	1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	16	<input checked="" type="checkbox"/>	Please select a Profile	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	ciscosb2	<input type="checkbox"/>	Disabled	Disabled	1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	Please select a Profile	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	ciscosb3	<input type="checkbox"/>	Disabled	Disabled	1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	Please select a Profile	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	ciscosb4	<input type="checkbox"/>	Disabled	Disabled	1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	Please select a Profile	<input type="checkbox"/>

Edit Edit Security Mode Edit MAC Filtering Time of Day Access Edit WPS

Save Cancel

ステップ2: プロファイルを適用するSSIDの横にあるチェックボックスをオンにし、[Edit]をクリックします。

Wireless Table

Enable SSID	SSID Name	SSID Broadcast	Security Mode	MAC Filter	VLAN	Wireless Isolation with SSID	WMM	Max Associated clients	WPS	Captive Portal	
										Portal Profile	Enable
<input checked="" type="checkbox"/>	ciscosb1	<input checked="" type="checkbox"/>	WPA2-Personal	Disabled	1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	16	<input checked="" type="checkbox"/>	Please select a Profile	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	ciscosb2	<input type="checkbox"/>	Disabled	Disabled	1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	Please select a Profile	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	ciscosb3	<input type="checkbox"/>	Disabled	Disabled	1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	Please select a Profile	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	ciscosb4	<input type="checkbox"/>	Disabled	Disabled	1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	Please select a Profile	<input type="checkbox"/>

Edit Edit Security Mode Edit MAC Filtering Time of Day Access Edit WPS

ステップ3:[キャプティブポータル(Captive Portal)]の[有効(Enable)]チェックボックスをオンにし、[ポータルプロファイル(Portal Profile)]ドロップダウンリストから使用するプロファイルを選択します。

st	Security Mode	MAC Filter	VLAN	Wireless Isolation with SSID	WMM	Max Associated clients	WPS	Captive Portal	
								Portal Profile	Enable
	WPA2-Personal	Disabled	1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	16	<input checked="" type="checkbox"/>	Please select a Profile	<input checked="" type="checkbox"/>
	Disabled	Disabled	1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	Please select a Profile	<input type="checkbox"/>
	Disabled	Disabled	1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	Default_Portal_Profile	<input type="checkbox"/>
	Disabled	Disabled	1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	cisco1	<input type="checkbox"/>
								Create a new Portal Profile	<input type="checkbox"/>
								Please select a Profile	<input type="checkbox"/>

注：ポータルプロファイルでゲスト検証を使用する場合は、[VLAN]ドロップダウンリストから1以外のVLANを選択する必要があります。新しいVLANの作成に関するヘルプが必要な場合は、『RV130およびRV130WのVLANメンバーシップ』を参照してください。

ステップ4:[Save(保存)]をクリックして、変更を保存します。

注：キャプティブポータルがネットワークに確実に適用されるようにするには、その後デバイスをリブートする必要があります。