

Konfiguration des Captive Portals auf der RV130W

Ziel

Captive Portal verwandelt einen Webbrowser in ein Authentifizierungsgerät. Die Webseite erfordert eine Benutzerinteraktion oder -authentifizierung, um dem Benutzer Netzwerkzugriff zu gewähren. Captive Portale werden in der Regel an Wi-Fi-Hotspots verwendet, um den Zugriff auf das Netzwerk über ein Passwort- und Benutzernamen-System zu regeln.

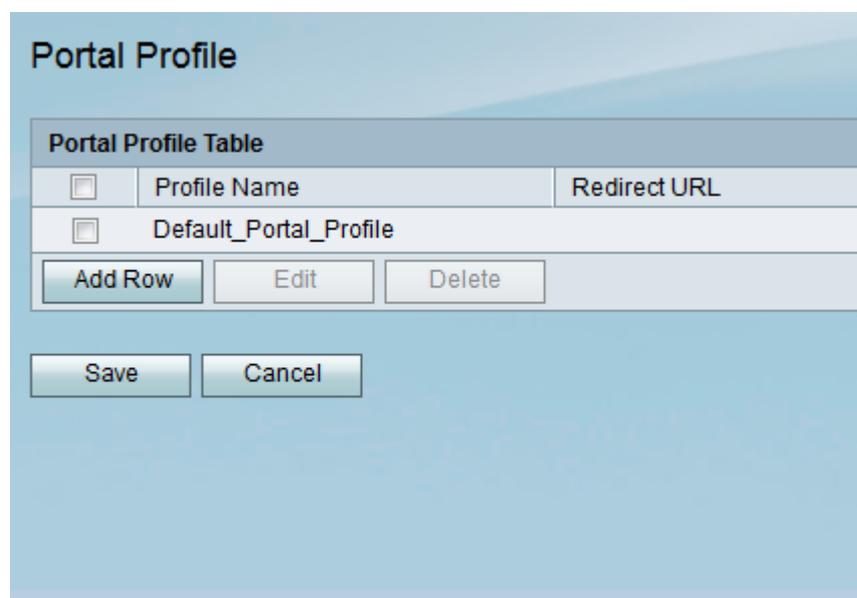
In diesem Dokument wird erläutert, wie Sie das Captive Portal auf der RV130W konfigurieren.

Anwendbare Geräte

·RV130W

Captive Portal-Profil hinzufügen

Schritt 1: Melden Sie sich beim Webkonfigurationsprogramm an, und wählen Sie **Wireless > Captive Portal > Portal Profile (Wireless > Captive Portal > Portal-Profil)**. Die Seite *Portal Profile* wird geöffnet:



Portal Profile Table		
<input type="checkbox"/>	Profile Name	Redirect URL
<input type="checkbox"/>	Default_Portal_Profile	

Schritt 2: Klicken Sie auf **Zeile hinzufügen**, um ein neues Captive Portal-Profil hinzuzufügen.

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"/>
<input type="button" value="Save"/> <input type="button" value="Cancel"/>	

Eine neue Seite mit Portalprofileinstellungen wird angezeigt:

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

Schritt 3: Geben Sie im Feld *Profilname* einen Namen für das Captive Portal-Profil ein.

Portal Profile Setting

Profile Name:

Verification:

Auto Redirect URL: Enable Disable

Redirect URL:

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

Schritt 4: Wählen Sie aus der Dropdown-Liste *Verification* (Überprüfung) die Authentifizierungsmethode aus, die zum Überprüfen von Clients verwendet wird.

Portal Profile Setting

Profile Name:

Verification:

Auto Redirect URL: Local Disable

Redirect URL:

Session Timeout:

Die verfügbaren Optionen sind wie folgt definiert:

- Guest (Gast): Der Client muss nicht von einer Datenbank authentifiziert werden.
- Local (Lokal): Das Gerät verwendet eine lokale Datenbank, um Clients zu authentifizieren.

Schritt 5: Klicken Sie im Feld *Auto Redirect URL* (URL automatisch umleiten) auf das Optionsfeld **Aktivieren**, um Clients bei der Anmeldung beim Captive Portal an eine bestimmte Webadresse umzuleiten. Wenn Sie diese Funktion nicht verwenden möchten, wählen Sie **Deaktivieren aus**, und fahren Sie mit Schritt 7 fort.

Portal Profile

Portal Profile Setting

Profile Name:

Verification:

Auto Redirect URL: Enable Disable

Redirect URL:

Session Timeout:

Schritt 6: Wenn Sie in Schritt 5 die Option *Auto Redirect URL* (URL automatisch umleiten) aktiviert haben, geben Sie im Feld *Redirect URL* (URL umleiten) die Adresse für die Webseite ein, zu der der Client umgeleitet werden soll.

Portal Profile Setting

Profile Name:

Verification:

Auto Redirect URL: Enable Disable

Redirect URL:

Session Timeout:

Schritt 7: Geben Sie im Feld *Session Timeout* (Sitzungszeitüberschreitung) die Zeitdauer (in Minuten) ein, nach der ein Client die Verbindung aufrechterhalten darf, bevor er abgemeldet wird, und es ist eine erneute Authentifizierung erforderlich. Durch die Eingabe eines Werts von **0** bleibt der Client für einen unbegrenzten Zeitraum verbunden.

Portal Profile Setting

Profile Name:

Verification:

Auto Redirect URL: Enable Disable

Redirect URL:

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

Schritt 8: Wählen Sie aus der Dropdown-Liste *Schriftfarbe* eine Farbe für den Text auf der Captive Portal-Seite aus.

Font Color:

Company Name:

Welcome Message:

Username Field:

Password Field:

Login Button Title:

White
White
Red
Green
Gray
Blue
Magenta
Cyan
Black

Schritt 9: Geben Sie im Feld *Firmenname* den Firmennamen ein, der auf der Captive Portal-Seite angezeigt werden soll.

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.

Schritt 10: Geben Sie im Feld *Begrüßungsmeldung* die Meldung ein, die angezeigt wird, wenn ein Client erfolgreich verbunden ist.

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.

Schritt 11: Geben Sie im Feld *Benutzername* und im Feld *Kennwort* den Text ein, der neben diesen Feldern angezeigt wird, wenn diese auf der Captive Portal-Seite angezeigt werden.

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.

Schritt 12: Geben Sie im Feld *Login Button Title* (Anmeldetaste) den Text ein, der auf der

Anmeldeschaltfläche der Captive Portal-Seite angezeigt werden soll.

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.

Schritt 13: Geben Sie im *Copyright*-Feld ein Copyright ein, das am unteren Rand der Captive Portal-Seite angezeigt wird.

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.

Schritt 14: Geben Sie Fehlermeldungen ein, die in den Feldern *Fehler 1* und *Fehler 2* angezeigt werden sollen. Fehler 1 bezieht sich auf eine fehlgeschlagene Authentifizierung aufgrund eines ungültigen Benutzernamen oder Kennworts. Fehler 2 ist für den Fall vorgesehen, dass das Netzwerk besetzt ist und alle Verbindungen verwendet werden.

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.

Schritt 15: Klicken Sie im Feld *Vereinbarung* auf das Optionsfeld **Aktivieren**, um den Kunden vor dem Herstellen der Verbindung das Lesen und Einverständnis mit einer Annahmerichtlinie zu verlangen. Wenn Sie diese Funktion nicht verwenden möchten, wählen Sie **Disable (Deaktivieren)** aus, und fahren Sie mit Schritt 18 fort.

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.

Schritt 16: Wenn Sie in Schritt 15 eine Richtlinie für eine Vereinbarung aktiviert haben, geben Sie den Text in das Feld *Text für die Vereinbarung ein*, das neben dem Kontrollkästchen für die Vereinbarung auf der Captive Portal-Seite angezeigt wird.

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.

Schritt 17: Wenn Sie in Schritt 15 eine Vertragsrichtlinie aktiviert haben, geben Sie im Feld *Acceptance Use Policy (Richtlinie für die Akzeptanznutzung)* den Text ein, der auf der Captive Portal-Seite als Verwendungsrichtlinie angezeigt wird.

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.

Schritt 18: Wenn Sie das Hintergrundbild oder das Logo ändern möchten, das auf der Captive Portal-Seite angezeigt wird, klicken Sie auf **Browse (Durchsuchen)**, um ein Bild von Ihrem Computer auszuwählen. Wenn Sie bereit sind, den Artikel zum Gerät hinzuzufügen, klicken Sie für den entsprechenden Artikel **auf Hochladen**.

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"/>

Schritt 19: Klicken Sie auf **Speichern**, um Ihr neu erstelltes Captive Portal-Profil zu speichern.

Schritt 20: Sie werden zur *Haupt-Portalprofilseite* umgeleitet. Ihr neues Profil sollte in der *Portal Profile Table* aufgeführt sein. Klicken Sie auf **Speichern**, um das Profil auf Ihrem Gerät zu speichern.

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

Benutzerkonten hinzufügen

Benutzerkonten mit einem Benutzernamen und Kennwort müssen vorhanden sein, damit das Captive Portal funktioniert. Nur Clients mit einem im Gerät gespeicherten Benutzerkonto können sich auf der Captive Portal-Seite anmelden und auf das Netzwerk zugreifen.

Schritt 1: Navigieren Sie im Webkonfigurationsprogramm zu **Wireless > Captive Portal > User Account (Wireless > Captive Portal > Benutzerkonto)**. Die Seite *Benutzerkonto* wird

angezeigt:

User Account

User Account Table

<input type="checkbox"/>	Username	Password
<input type="checkbox"/>	No data to display	

Schritt 2: Klicken Sie auf **Zeile hinzufügen**, um der *Benutzerkontentabelle* ein neues Benutzerkonto hinzuzufügen.

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

Schritt 3: Geben Sie im Feld *Benutzername* einen Namen für den Benutzer ein.

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

Schritt 4: Geben Sie im Feld *Kennwort* ein Kennwort für das Benutzerkonto ein. Geben Sie im Feld *Kennwort bestätigen* erneut dasselbe Kennwort ein.

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

Schritt 5: Geben Sie die Zeit (in Minuten) ein, zu der der bestimmte Benutzer Zugriff auf das Netzwerk erhalten soll, bevor er sich erneut im Feld *Zugriffszeit (Minuten)* anmelden muss. Durch die Eingabe von **0** erhält der Benutzer uneingeschränkten Zugriff.

User Account

You must save before you can edit or delete.

User Account Table			
<input type="checkbox"/>	Username	Password	Verify Password
<input type="checkbox"/>	user1	*****	*****
			Access Time (Minutes)
			60

Add Row Edit Delete Import

Save Cancel

Schritt 6: Klicken Sie auf **Speichern**, um das neue Benutzerkonto zu speichern.

Anwenden eines Captive Portal-Profiles auf eine Wireless-Verbindung

Um ein neu erstelltes Portal-Profil zu verwenden, müssen Sie die unten aufgeführten Schritte ausführen, um das Captive Portal auf eine der SSIDs des Geräts anzuwenden.

Schritt 1: Navigieren Sie im Webkonfigurationsprogramm zu **Wireless > Basic Settings** (Wireless > Grundeinstellungen). Die Seite *Grundeinstellungen* wird angezeigt:

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

<input type="checkbox"/>	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"/>	<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"/>	<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"/>	<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"/>	<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

Schritt 2: Aktivieren Sie das Kontrollkästchen neben der SSID, auf die das Profil angewendet werden soll, und klicken Sie auf **Bearbeiten**.

<input type="checkbox"/>	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"/>	<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"/>	<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"/>	<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"/>	<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

Schritt 3: Aktivieren Sie das Kontrollkästchen **Enable** (Aktivieren) für Captive Portal, und wählen Sie das Profil aus, das Sie in der Dropdown-Liste *Portal Profile* (Portprofil) verwenden möchten.

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"/>
	Disabled	Disabled	1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	Create a new Portal Profile	<input type="checkbox"/>
	Disabled	Disabled	1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	Please select a Profile	<input type="checkbox"/>

Hinweis: Wenn die Gastüberprüfung für das Portal-Profil verwendet wird, muss in der VLAN-Dropdown-Liste ein anderes VLAN als 1 ausgewählt werden. Wenn Sie Hilfe bei der Erstellung eines neuen VLANs benötigen, finden Sie weitere Informationen unter [VLAN Membership on RV130 and RV130W](#).

Schritt 4: Klicken Sie auf **Speichern**, um die Änderungen zu speichern.

Hinweis: Sie müssen das Gerät danach neu starten, um sicherzustellen, dass das Captive Portal auf Ihr Netzwerk angewendet wird.