

Configurazione di Captive Portal su RV130W

Obiettivo

Il portale Captive trasforma un browser Web in un dispositivo di autenticazione. Per concedere all'utente l'accesso alla rete, la pagina Web richiede l'interazione o l'autenticazione dell'utente. I portali vincolati sono comunemente utilizzati presso gli hotspot Wi-Fi per regolare l'accesso alla rete attraverso un sistema di password e nome utente.

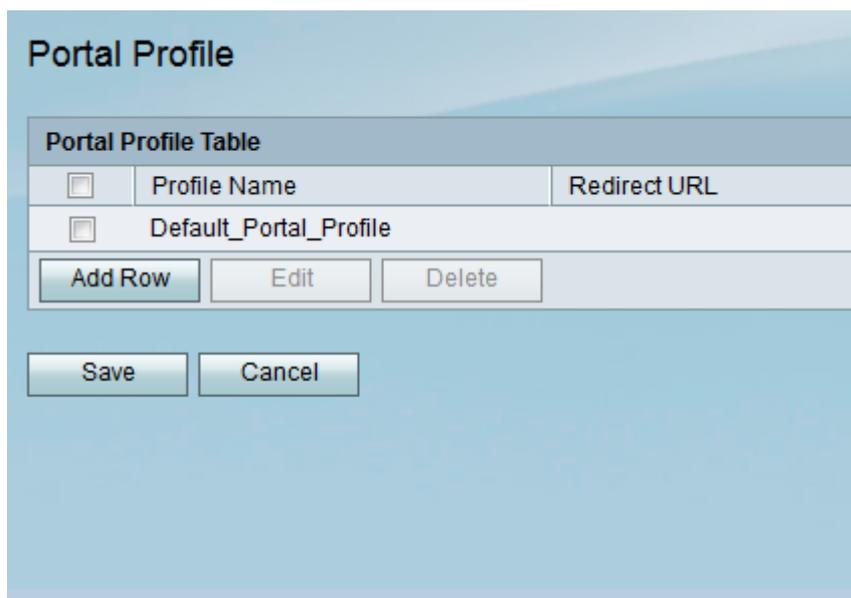
Lo scopo di questo documento è quello di mostrare come configurare un captive portal sulla RV130W.

Dispositivi interessati

RV130W

Aggiungi un profilo Captive Portal

Passaggio 1. Accedere all'utility di configurazione Web e scegliere **Wireless > Captive Portal > Portal Profile**. Verrà visualizzata la pagina *Profilo portale*:



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

Add Row Edit Delete

Save Cancel

Passaggio 2. Fare clic su **Aggiungi riga** per aggiungere un nuovo profilo di portale vincolato.

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"/>

Verrà visualizzata una nuova pagina di impostazioni del profilo del portale:

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

Passaggio 3. Nel campo *Nome profilo*, immettere un nome per il profilo del portale vincolato.

Portal Profile Setting

Profile Name:

Verification:

Auto Redirect URL: Enable Disable

Redirect URL:

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

Passaggio 4. Dall'elenco a discesa *Verifica*, selezionare il metodo di autenticazione utilizzato per verificare i client.

Portal Profile Setting

Profile Name:

Verification:

Auto Redirect URL: Local Disable

Redirect URL:

Session Timeout:

Le opzioni disponibili sono definite come segue:

- Guest: il client non deve essere autenticato da un database.
- Locale: il dispositivo utilizza un database locale per autenticare i client.

Passaggio 5. Nel campo *URL reindirizzamento automatico*, fare clic sul pulsante di opzione **Abilita** per reindirizzare i client a un indirizzo Web specificato quando accedono al portale vincolato. Se non si desidera utilizzare questa funzione, scegliere **Disabilita** e andare al passaggio 7.

Portal Profile

Portal Profile Setting

Profile Name:

Verification:

Auto Redirect URL: Enable Disable

Redirect URL:

Session Timeout:

Passaggio 6. Se si è scelto di abilitare l'URL di reindirizzamento automatico nel passaggio 5, nel campo *URL di reindirizzamento* immettere l'indirizzo della pagina Web a cui si desidera reindirizzare il client.

Portal Profile Setting

Profile Name:

Verification:

Auto Redirect URL: Enable Disable

Redirect URL:

Session Timeout:

Passaggio 7. Nel campo *Session Timeout* (Timeout sessione), immettere il tempo, in minuti, durante il quale un client può rimanere connesso prima di essere disconnesso ed è necessaria la riautenticazione. Il valore 0 permette al client di rimanere connesso per un periodo di tempo illimitato.

Portal Profile Setting

Profile Name:

Verification:

Auto Redirect URL: Enable Disable

Redirect URL:

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

Passaggio 8. Scegliere un colore per il testo nella pagina del portale vincolato dall'elenco a discesa *Colore carattere*.

Font Color:

Company Name:

Welcome Message:

Username Field:

Password Field:

Login Button Title:

- White
- White
- Red
- Green
- Gray
- Blue
- Magenta
- Cyan
- Black

Passaggio 9. Nel campo *Nome società*, immettere il nome della società da visualizzare nella pagina del portale vincolato.

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.

Passaggio 10. Nel campo *Messaggio introduttivo*, immettere il messaggio visualizzato quando un client è connesso correttamente.

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.

Passaggio 11. Nei campi *Username* e *Password*, Immettere il testo visualizzato accanto a questi campi quando vengono visualizzati nella pagina del portale vincolato.

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.

Passaggio 12. Nel campo *Login Button Title* (Titolo pulsante di accesso), immettere il testo

da visualizzare sul pulsante di accesso della pagina captive portal.

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.

Passaggio 13. Nel campo *Copyright*, immettere un copyright da visualizzare nella parte inferiore della pagina del portale vincolato.

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.

Passaggio 14. Inserire i messaggi di errore da visualizzare nei campi *Errore 1* e *Errore 2*. L'errore 1 è relativo a un'autenticazione non riuscita a causa di un nome utente o di una password non validi. L'errore 2 si verifica quando la rete è occupata e tutte le connessioni sono in uso.

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.

Passaggio 15. Nel campo *Contratto*, fare clic sul pulsante di scelta **Abilita** per richiedere ai clienti di leggere e accettare una policy di accettazione prima della connessione. Se non si desidera utilizzare questa funzione, scegliere **Disabilita** e andare al passaggio 18.

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.

Passaggio 16. Se si è scelto di abilitare un criterio di contratto nel passaggio 15, immettere il testo nel campo *Testo accordo* che verrà visualizzato accanto alla casella di controllo dell'accordo nella pagina del portale captive.

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.

Passaggio 17. Se si è scelto di abilitare un criterio di contratto nel Passaggio 15, immettere nel campo *Criterio d'uso accettazione* il testo che verrà visualizzato come criterio d'uso nella pagina Portale vincolato.

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.

Passaggio 18. Se si desidera modificare l'immagine di sfondo o il logo visualizzato nella pagina del portale per le copie trasformate, fare clic su **Sfoggia** per selezionare un'immagine dal computer. Quando si è pronti per aggiungere l'elemento al dispositivo, fare clic su **Upload** per l'elemento corrispondente.

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"/>

Passaggio 19. Fare clic su **Save** (Salva) per salvare il profilo di Captive Portal appena creato.

Passaggio 20. Verrà eseguito il reindirizzamento alla pagina *Profilo portale* principale. Il nuovo profilo deve essere elencato nella tabella *Profilo portale*. Fare clic su **Salva** per salvare il profilo nel dispositivo.

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

Aggiungi account utente

Affinché il portale vincolato funzioni, è necessario che esistano account utente con nome utente e password. Solo i client con un account utente archiviato nel dispositivo saranno in grado di accedere alla pagina del portale captive e alla rete.

Passaggio 1. Passare a **Wireless > Captive Portal > User Account (Wireless > Portale vincolato > Account utente)** nell'utility di configurazione Web. Viene visualizzata la pagina

Account utente:

User Account

User Account Table

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

Passaggio 2. Fare clic su **Aggiungi riga** per aggiungere un nuovo account utente alla tabella *Account utente*.

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

Passaggio 3. Inserire un nome per l'utente nel campo *Nome utente*.

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

Passaggio 4. Immettere una password per l'account utente nel campo *Password*. Immettere nuovamente la stessa password nel campo *Verifica password*.

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

Passaggio 5. Immettere il tempo (in minuti) entro il quale l'utente specifico potrà accedere alla rete prima di dover eseguire di nuovo l'accesso nel campo *Tempo di accesso (minuti)*. Se si immette 0, all'utente verrà concesso un accesso illimitato.

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

Passaggio 6. Fare clic su **Salva** per salvare il nuovo account utente.

Applicazione di un profilo di portale vincolato a una connessione wireless

Per utilizzare un profilo di portale appena creato, è necessario eseguire la procedura seguente per applicare il portale vincolato a uno degli SSID del dispositivo.

Passaggio 1. Passare a **Wireless > Impostazioni di base** nell'utility di configurazione Web. Viene visualizzata la pagina *Impostazioni di base*:

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												
<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 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

Passaggio 2. Selezionare la casella di controllo accanto all'SSID a cui si desidera applicare il profilo e fare clic su **Modifica**.

Wireless Table												
<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

Passaggio 3. Selezionare la casella di controllo **Abilita** per Captive Portal e selezionare il profilo da utilizzare dall'elenco a discesa *Portal Profile*.

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"/>

Nota: Se si usa la verifica guest nel profilo del portale, selezionare una VLAN diversa da 1 dall'elenco a discesa VLAN. Per assistenza nella creazione di una nuova VLAN, fare riferimento all'[appartenenza della VLAN sugli switch RV130 e RV130W](#).

Passaggio 4. Fare clic su **Salva** per salvare le modifiche.

Nota: In seguito, è necessario riavviare il dispositivo per verificare che il portale captive sia applicato alla rete.