

RV130W의 종속 포털 구성

목표

종속 포털은 웹 브라우저를 인증 디바이스로 변환합니다.사용자에게 네트워크 액세스 권한을 부여하려면 웹 페이지에 사용자 상호 작용 또는 인증이 필요합니다.종속 포털은 일반적으로 Wi-Fi 핫스팟에서 비밀번호 및 사용자 이름 시스템을 통해 네트워크에 대한 액세스를 제어하는 데 사용됩니다.

이 문서의 목적은 RV130W에서 종속 포털을 구성하는 방법을 보여 주는 것입니다.

적용 가능한 디바이스

·RV130W

종속 포털 프로파일 추가

1단계. 웹 구성 유틸리티에 로그인하고 Wireless(무선) > Captive Portal(종속 포털) > Portal Profile(포털 프로파일)을 선택합니다.Portal Profile(포털 프로파일) 페이지가 열립니다.

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

Add Row Edit Delete

Save Cancel

2단계. 새 종속 포털 프로파일을 추가하려면 Add Row를 클릭합니다.

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"/>

포털 프로필 설정의 새 페이지가 나타납니다.

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

3단계. Profile Name(프로파일 이름) 필드에 종속 포털 프로파일의 이름을 입력합니다.

Portal Profile Setting

Profile Name:

Verification:

Auto Redirect URL: Enable Disable

Redirect URL:

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

4단계. Verification(확인) 드롭다운 목록에서 클라이언트를 확인하는 데 사용되는 인증 방법을 선택합니다.

Portal Profile Setting

Profile Name:

Verification:

Auto Redirect URL: Local Disable

Redirect URL:

Session Timeout:

사용 가능한 옵션은 다음과 같이 정의됩니다.

- 게스트 — 데이터베이스에서 클라이언트를 인증할 필요가 없습니다.
- 로컬 — 디바이스는 로컬 데이터베이스를 사용하여 클라이언트를 인증합니다.

5단계. Auto Redirect URL(자동 리디렉션 URL) 필드에서 Enable 라디오 버튼을 클릭하여 종속 포털에 로그인할 때 지정된 웹 주소로 클라이언트를 리디렉션합니다.이 기능을 사용하지 않으려면 Disable(비활성화)을 선택하고 7단계로 건너뛩니다.

Portal Profile

Portal Profile Setting

Profile Name:

Verification:

Auto Redirect URL: Enable Disable

Redirect URL:

Session Timeout:

6단계. 5단계에서 자동 리디렉션 URL을 활성화하도록 선택한 경우 Redirect URL 필드에 클라이언트를 리디렉션할 웹 페이지의 주소를 입력합니다.

Portal Profile Setting

Profile Name:

Verification:

Auto Redirect URL: Enable Disable

Redirect URL:

Session Timeout:

7단계. *Session Timeout* 필드에 클라이언트가 로그아웃되고 재인증이 필요하기 전에 연결을 유지할 수 있는 시간(분)을 입력합니다. 값을 0으로 입력하면 클라이언트가 무제한 기간 동안 연결을 유지할 수 있습니다.

Portal Profile Setting

Profile Name:

Verification:

Auto Redirect URL: Enable Disable

Redirect URL:

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

8단계. *Font Color* 드롭다운 목록에서 종속 포털 페이지의 텍스트 색상을 선택합니다.

Font Color:

Company Name:

Welcome Message:

Username Field:

Password Field:

Login Button Title:

9단계. *Company Name(회사 이름)* 필드에 종속 포털 페이지에 표시할 회사 이름을 입력합니다.

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.

10단계. *Welcome Message*(환영 메시지) 필드에 클라이언트가 성공적으로 연결되었을 때 표시되는 메시지를 입력합니다.

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.

11단계. *Username*(사용자 이름) 필드 및 *Password*(비밀번호) 필드에 종속 포털 페이지에 표시될 때 이러한 필드 옆에 표시되는 텍스트를 입력합니다.

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.

12단계. *Login Button Title*(로그인 버튼 제목) 필드에 종속 포털 페이지의 로그인 단추에 표시

할 텍스트를 입력합니다.

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.

13단계. *Copyright* 필드에 종속 포털 페이지 하단에 표시할 저작권을 입력합니다.

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.

14단계. 오류 1 및 오류 2 필드에 표시할 오류 메시지를 입력합니다. 잘못된 사용자 이름 또는 비밀번호로 인해 실패한 인증에 대해 오류 1이 발생했습니다. 오류 2는 네트워크가 사용 중이고 모든 연결이 사용 중인 경우에 사용됩니다.

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.

15단계. *계약* 필드에서 **사용** 라디오 버튼을 클릭하여 연결 전에 클라이언트가 수락 정책을 읽고 동의하도록 합니다. 이 기능을 사용하지 않으려면 Disable(비활성화)을 선택하고 18단계로 건너뛴니다.

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.

16단계. 15단계에서 계약 정책을 사용하도록 선택한 경우 종속 포털 페이지의 계약 확인란 옆에 표시되는 *계약 텍스트* 필드에 텍스트를 입력합니다.

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.

17단계. 15단계에서 계약 정책을 활성화하도록 선택한 경우 Acceptance Use Policy(수락 사용 정책) 필드에 종속 포털 페이지에 사용 정책으로 표시될 텍스트를 입력합니다.

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.

18단계. 종속 포털 페이지에 표시되는 배경 이미지 또는 로고를 변경하려면 **찾아보기**를 클릭하여 컴퓨터에서 이미지를 선택합니다. 디바이스에 항목을 추가할 준비가 되면 해당 항목에 대해 **Upload**를 클릭합니다.

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"/>

19단계. **Save(저장)**를 클릭하여 새로 생성된 종속 포털 프로파일을 저장합니다.

20단계. 기본 포털 프로필 페이지로 리디렉션됩니다. 새 프로파일이 포털 프로필 테이블에 나열되어 있어야 합니다. 프로파일을 디바이스에 저장하려면 **Save**를 클릭합니다.

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

사용자 계정 추가

종속 포털이 작동하려면 사용자 이름과 암호를 가진 사용자 계정이 있어야 합니다. 디바이스에 사용자 계정이 저장된 클라이언트만 종속 포털 페이지에 로그인하여 네트워크에 액세스할 수 있습니다.

1단계. 웹 구성 유틸리티에서 **Wireless(무선) > Captive Portal(종속 포털) > User Account(사용자 계정)**로 이동합니다. *User Account* 페이지가 나타납니다.

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"/>	

2단계. Add Row(행 추가)를 클릭하여 새 사용자 계정을 *User Account Table*(사용자 계정 테이블)에 추가합니다.

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"/>				

3단계. 사용자 이름 필드에 사용자 이름을 입력합니다.

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"/>				

4단계. 비밀번호 필드에 사용자 계정의 비밀번호를 입력합니다. *Verify Password* 필드에 동일한 비밀번호를 다시 입력합니다.

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"/>				

5단계. 특정 사용자가 네트워크에 액세스할 수 있도록 허용할 시간(분)을 입력한 후 *Access Time (Minutes)* 필드에 다시 로그인해야 합니다. 0을 입력하면 사용자에게 무제한 액세스 권한이 부여됩니다.

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

6단계. Save(저장)를 클릭하여 새 사용자 계정을 저장합니다.

무선 연결에 종속 포털 프로파일 적용

새로 생성된 포털 프로필을 사용하려면 아래 단계에 따라 디바이스의 SSID 중 하나에 종속 포털을 적용해야 합니다.

1단계. 웹 구성 유틸리티에서 Wireless(무선) > Basic Settings(기본 설정)로 이동합니다. Basic Settings 페이지가 나타납니다.

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 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

2단계. 프로파일을 적용할 SSID 옆의 확인란을 선택하고 Edit(수정)를 클릭합니다.

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

3단계. Captive Portal의 Enable 확인란을 선택하고 Portal Profile 드롭다운 목록에서 사용할 프로필을 선택합니다.

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"/>

참고: 포털 프로파일에서 게스트 확인을 사용하는 경우 VLAN 드롭다운 목록에서 1이 아닌 VLAN을 선택해야 합니다. 새 VLAN을 생성하는 데 도움이 필요한 경우 [RV130 및 RV130W의 VLAN 멤버십](#)을 참조하십시오.

3단계. **Save(저장)**를 클릭하여 변경 사항을 저장합니다.

참고: 종속 포털이 네트워크에 적용되도록 하려면 나중에 디바이스를 재부팅해야 합니다.