

WAP351 및 WAP371 액세스 포인트에서 종속 포털 구성

목표

Captive Portal(종속 포털)에서는 네트워크 리소스 또는 인터넷에 액세스하기 전에 사용자가 웹 브라우저를 사용하여 무선 네트워크에 로그인하도록 요구할 수 있습니다. 이 기능은 사용자가 사용 약관에 동의하도록 하거나 무선 네트워크에 대한 사용자 계정을 생성하려는 경우에 유용합니다.

이 문서의 목적은 WAP351 및 WAP371에서 종속 포털을 구성하는 방법을 보여 주는 것입니다.

참고: 이 문서에서는 이전에 VAP를 구성한 것으로 가정합니다. VAP 구성에 대한 자세한 내용은 [WAP 351, WAP371 및 WAP371에서 VAP 구성을 참조하십시오](#).

적용 가능한 디바이스

·WAP351

·WAP371

종속 포털 생성

새 로컬 그룹 생성

종속 포털을 통한 인증을 허용하려면 로컬 사용자 계정을 WAP351/WAP371에 생성해야 합니다. 그런 다음 각 로컬 사용자를 사용자 그룹에 할당해야 하며, 이를 종속 포털 인스턴스에 할당할 수 있습니다. 사용자 계정을 생성하지 않으려면 이 섹션을 건너뛰고 종속 포털 인스턴스 생성으로 진행합니다.

참고: 선택적으로, Default 그룹을 사용하도록 선택할 수 있습니다. 기본 그룹은 기본적으로 제공되며 제거할 수 없습니다. Default 그룹을 사용하려면 이 섹션을 건너뛰고 Create a New Local User로 진행합니다.

1단계. 웹 구성 유틸리티에 로그인하고 Captive Portal(종속 포털) > Local Groups(로컬 그룹)를 선택합니다. Local Groups(로컬 그룹) 페이지가 나타납니다.

2단계. 새 그룹을 생성하려면 *Captive Portal Groups* 드롭다운 상자에서 **Create**(생성)를 선택합니다.

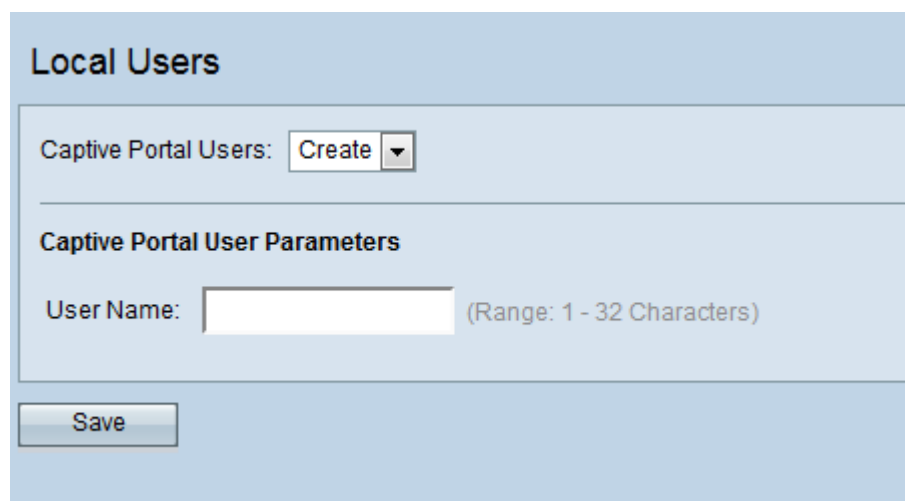
3단계. 그룹 이름 필드에 원하는 그룹 이름을 입력합니다.

4단계. 저장을 클릭합니다.

새 로컬 사용자 생성

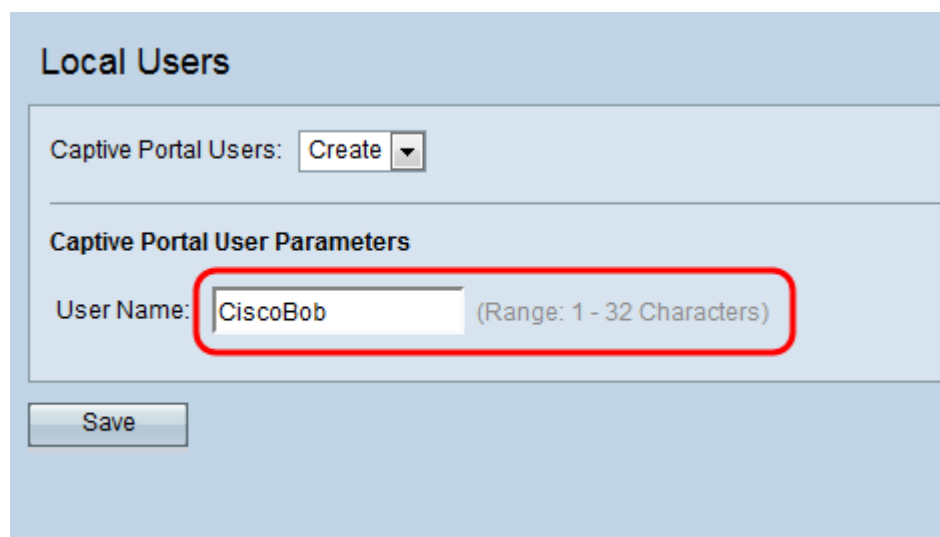
Captive Portal 내의 그룹에 인증되고 할당하려면 사용자를 생성해야 합니다. 로컬 데이터베이스에서 최대 128명의 인증된 사용자를 생성할 수 있습니다. 128명 이상의 사용자가 필요한 경우 RADIUS 서버를 사용해야 합니다.

1단계. Captive Portal(중속 포털) > Local Users(로컬 사용자)로 이동합니다. Local Users 페이지가 나타납니다.



The screenshot shows the 'Local Users' configuration page. At the top, there is a 'Captive Portal Users:' label followed by a 'Create' button with a dropdown arrow. Below this is a section titled 'Captive Portal User Parameters'. Inside this section, there is a 'User Name:' label followed by an empty text input field and a note '(Range: 1 - 32 Characters)'. At the bottom of the page, there is a 'Save' button.

2단계. 사용자 이름 필드에 원하는 사용자 계정 이름을 입력합니다.



This screenshot is identical to the previous one, but the 'User Name' input field now contains the text 'CiscoBob'. A red rectangular box highlights the input field and its label.

3단계. 저장을 클릭합니다. Captive Portal User Parameters 추가 필드가 나타납니다.

Local Users

Captive Portal Users: CiscoBob ▾

Captive Portal User Parameters

User Password: (Range: 8 - 64 Alphanumeric & Special Characters)
 Show Password as Clear Text

Away Timeout: (Range: 0 - 1440 Min, Default: 60)

Group Name:

Maximum Bandwidth Upstream: (Range: 0 - 300 Mbps, Default: 0)

Maximum Bandwidth Downstream: (Range: 0 - 300 Mbps, Default: 0)

Delete User:

4단계. 사용자 비밀번호 필드에 비밀번호를 입력합니다.

Captive Portal User Parameters

User Password: (Range: 8 - 64 Alphanumeric & Special Characters)
 Show Password as Clear Text

Away Timeout: (Range: 0 - 1440 Min, Default: 60)

Group Name:

Maximum Bandwidth Upstream: (Range: 0 - 300 Mbps, Default: 0)

Maximum Bandwidth Downstream: (Range: 0 - 300 Mbps, Default: 0)

Delete User:

5단계. *Away Timeout* 필드에 사용자가 디바이스에서 연결을 끊은 후 로깅된 시간을 분 단위로 입력합니다. 사용자가 이 기간 내에 장치에 연결하려고 하면 암호를 입력하라는 메시지가 표시되지 않습니다. 이 필드의 기본값은 60이고 최대값은 1440입니다.

Captive Portal User Parameters

User Password: (Range: 8 - 64 Alphanumeric & Special Characters)
 Show Password as Clear Text

Away Timeout: (Range: 0 - 1440 Min, Default: 60)

Group Name:

Maximum Bandwidth Upstream: (Range: 0 - 300 Mbps, Default: 0)

Maximum Bandwidth Downstream: (Range: 0 - 300 Mbps, Default: 0)

Delete User:

참고: 이 상자의 값이 0이면 디바이스에서 Captive Portal Instance Configuration(중속 포털 인스턴스 컨피그레이션)에 설정된 값을 사용합니다(이 가이드의 뒷부분에서 구성). 모든 사용자를 동일한 값으로 설정하려면 이 옵션을 설정하는 것이 유용할 수 있습니다.

6단계. 그룹 이름 필드에서 사용자가 속한 그룹을 선택합니다.

Captive Portal User Parameters

User Password: (Range: 8 - 64 Alphanumeric & Special Characters)
 Show Password as Clear Text

Away Timeout: (Range: 0 - 1440 Min, Default: 60)

Group Name:

Maximum Bandwidth Upstream: (Range: 0 - 300 Mbps, Default: 0)

Maximum Bandwidth Downstream: (Range: 0 - 300 Mbps, Default: 0)

Delete User:

7단계. Maximum *Bandwidth Upstream* 필드에 클라이언트가 업로드할 수 있는 최대 업로드 속도를 메가비트 단위로 입력합니다. 기본값은 0이고 최대값은 300입니다.

Captive Portal User Parameters

User Password: (Range: 8 - 64 Alphanumeric & Special Characters)
 Show Password as Clear Text

Away Timeout: (Range: 0 - 1440 Min, Default: 60)

Group Name:

Maximum Bandwidth Upstream: (Range: 0 - 300 Mbps, Default: 0)

Maximum Bandwidth Downstream: (Range: 0 - 300 Mbps, Default: 0)

Delete User:

참고: 이 상자의 값이 0이면 디바이스에서 Captive Portal Instance Configuration(중속 포털 인스턴스 컨피그레이션)에 설정된 값을 사용합니다(이 가이드의 뒷부분에서 구성). 모든 사용자를 동일한 값으로 설정하려면 이 옵션을 설정하는 것이 유용할 수 있습니다.

8단계. Maximum *Bandwidth Downstream* 필드에 클라이언트가 업로드할 수 있는 최대 업로드 속도를 메가비트 단위로 입력합니다. 기본값은 0이고 최대값은 300입니다.

Captive Portal User Parameters

User Password: (Range: 8 - 64 Alphanumeric & Special Characters)
 Show Password as Clear Text

Away Timeout: (Range: 0 - 1440 Min, Default: 60)

Group Name:

Maximum Bandwidth Upstream: (Range: 0 - 300 Mbps, Default: 0)

Maximum Bandwidth Downstream: (Range: 0 - 300 Mbps, Default: 0)

Delete User:

참고: 이 상자의 값이 0이면 디바이스에서 Captive Portal Instance Configuration(중속 포털 인스턴스 컨피그레이션)에 설정된 값을 사용합니다(이 가이드의 뒷부분에서 구성). 모든 사용자를 동일한 값으로 설정하려면 이 옵션을 설정하는 것이 유용할 수 있습니다.

5단계. 저장을 클릭합니다.

새 중속 포털 인스턴스 생성

중속 포털 인스턴스를 사용하면 사용자가 중속 포털에 연결하는 방법과 관련된 다양한 구성 옵션을 지정할 수 있습니다.

1단계. Captive Portal(중속 포털) > Instance Configuration(인스턴스 컨피그레이션)으로 이동합니다. Instance Configuration 화면이 나타납니다.

Instance Configuration

Captive Portal Instances: ▼

Captive Portal Instance Parameters

Instance Name: (Range: 1 - 32 Characters)

2단계. Instance Name(인스턴스 이름) 필드에 새 종속 포털 인스턴스의 원하는 이름을 입력합니다.

Instance Configuration

Captive Portal Instances: ▼

Captive Portal Instance Parameters

Instance Name: (Range: 1 - 32 Characters)

3단계. **저장**을 클릭합니다. *Captive Portal Instance Parameters* 추가 필드가 나타납니다.

Instance Configuration

Captive Portal Instances: CiscoNet ▼

Captive Portal Instance Parameters

Instance ID:	1
Administrative Mode:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
Protocol:	HTTP ▼
Verification:	Guest ▼
Redirect:	<input type="checkbox"/> Enable
Redirect URL:	<input type="text"/> (Range: 0 - 256 Characters)
Away Timeout:	<input type="text" value="60"/> (Range: 0 - 1440 Min, Default: 60)
Session Timeout:	<input type="text" value="0"/> (Range: 0 - 1440 Min, Default: 0)
Maximum Bandwidth Upstream:	<input type="text" value="0"/> (Range: 0 - 300 Mbps, Default: 0)
Maximum Bandwidth Downstream:	<input type="text" value="0"/> (Range: 0 - 300 Mbps, Default: 0)
User Group Name:	Default ▼
RADIUS IP Network:	IPv4 ▼
Global RADIUS:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
RADIUS Accounting:	<input type="checkbox"/> Enable
Server IP Address-1:	<input type="text"/> (xxx.xxx.xxx.xxx)
Server IP Address-2:	<input type="text"/> (xxx.xxx.xxx.xxx)

4단계. 종속 포털 인스턴스를 활성화하려면 관리 모드 확인란이 선택되었는지 확인합니다.

Instance Configuration

Captive Portal Instances: CiscoNet ▼

Captive Portal Instance Parameters

Instance ID:	1
Administrative Mode:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
Protocol:	HTTP ▼
Verification:	Guest ▼
Redirect:	<input type="checkbox"/> Enable
Redirect URL:	<input type="text"/> (Range: 0 - 256 Characters)
Away Timeout:	<input type="text" value="60"/> (Range: 0 - 1440 Min, Default: 60)
Session Timeout:	<input type="text" value="0"/> (Range: 0 - 1440 Min, Default: 0)
Maximum Bandwidth Upstream:	<input type="text" value="0"/> (Range: 0 - 300 Mbps, Default: 0)
Maximum Bandwidth Downstream:	<input type="text" value="0"/> (Range: 0 - 300 Mbps, Default: 0)
User Group Name:	Default ▼
RADIUS IP Network:	IPv4 ▼
Global RADIUS:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
RADIUS Accounting:	<input type="checkbox"/> Enable
Server IP Address-1:	<input type="text"/> (xxx.xxx.xxx.xxx)
Server IP Address-2:	<input type="text"/> (xxx.xxx.xxx.xxx)

5단계. *Protocol* 드롭다운 목록에서 확인 프로세스 중에 사용할 프로토콜을 선택합니다
.HTTP는 정보를 일반 텍스트로 전송하는 반면 HTTPS는 전송되는 데이터를 암호화합니다
.HTTPS가 권장됩니다.

Instance Configuration

Captive Portal Instances: CiscoNet ▼

Captive Portal Instance Parameters

Instance ID:	1
Administrative Mode:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
Protocol:	<div style="border: 1px solid red; padding: 2px;"><input type="radio"/> HTTP <input checked="" type="radio"/> HTTPS</div>
Verification:	Guest ▼
Redirect:	<input type="checkbox"/> Enable
Redirect URL:	<input type="text"/> (Range: 0 - 256 Characters)
Away Timeout:	<input type="text" value="60"/> (Range: 0 - 1440 Min, Default: 60)
Session Timeout:	<input type="text" value="0"/> (Range: 0 - 1440 Min, Default: 0)
Maximum Bandwidth Upstream:	<input type="text" value="0"/> (Range: 0 - 300 Mbps, Default: 0)
Maximum Bandwidth Downstream:	<input type="text" value="0"/> (Range: 0 - 300 Mbps, Default: 0)
User Group Name:	Default ▼
RADIUS IP Network:	IPv4 ▼
Global RADIUS:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
RADIUS Accounting:	<input type="checkbox"/> Enable
Server IP Address-1:	<input type="text"/> (XXX.XXX.XXX.XXX)
Server IP Address-2:	<input type="text"/> (XXX.XXX.XXX.XXX)

6단계. *Verification* 드롭다운 목록에서 종속 포털에서 사용할 인증 방법을 선택합니다.

Instance Configuration

Captive Portal Instances: CiscoNet ▼

Captive Portal Instance Parameters

Instance ID:	1
Administrative Mode:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
Protocol:	HTTPS ▼
Verification:	Guest Local RADIUS
Redirect:	<input type="checkbox"/> Enable
Redirect URL:	<input type="text"/> (Range: 0 - 256 Characters)
Away Timeout:	<input type="text" value="60"/> (Range: 0 - 1440 Min, Default: 60)
Session Timeout:	<input type="text" value="0"/> (Range: 0 - 1440 Min, Default: 0)
Maximum Bandwidth Upstream:	<input type="text" value="0"/> (Range: 0 - 300 Mbps, Default: 0)
Maximum Bandwidth Downstream:	<input type="text" value="0"/> (Range: 0 - 300 Mbps, Default: 0)
User Group Name:	Default ▼
RADIUS IP Network:	IPv4 ▼
Global RADIUS:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
RADIUS Accounting:	<input type="checkbox"/> Enable
Server IP Address-1:	<input type="text"/> (xxx.xxx.xxx.xxx)
Server IP Address-2:	<input type="text"/> (xxx.xxx.xxx.xxx)

사용 가능한 옵션은 다음과 같이 정의됩니다.

- 게스트 — 데이터베이스 인증이 필요하지 않습니다. 사용자는 연결할 때 계정을 지정할 필요가 없습니다.
- 로컬 — 사용자 이름과 비밀번호를 제공해야 합니다. 사용자는 로컬 데이터베이스를 사용하여 인증됩니다.
- RADIUS — 사용자 이름과 비밀번호를 제공해야 합니다. 사용자는 원격 RADIUS 서버에서 인증됩니다.

7단계. 클라이언트가 인증된 후 다른 URL로 클라이언트를 리디렉션하려면 *Redirect* 확인란을 선택합니다. 리디렉션을 활성화하지 않으려면 [단계 9](#)로 건너뜁니다.

Instance Configuration

Captive Portal Instances: CiscoNet ▼

Captive Portal Instance Parameters

Instance ID:	1
Administrative Mode:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
Protocol:	HTTPS ▼
Verification:	Local ▼
Redirect:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
Redirect URL:	<input type="text"/> (Range: 0 - 256 Characters)
Away Timeout:	<input type="text" value="60"/> (Range: 0 - 1440 Min, Default: 60)
Session Timeout:	<input type="text" value="0"/> (Range: 0 - 1440 Min, Default: 0)
Maximum Bandwidth Upstream:	<input type="text" value="0"/> (Range: 0 - 300 Mbps, Default: 0)
Maximum Bandwidth Downstream:	<input type="text" value="0"/> (Range: 0 - 300 Mbps, Default: 0)
User Group Name:	Default ▼
RADIUS IP Network:	IPv4 ▼
Global RADIUS:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
RADIUS Accounting:	<input type="checkbox"/> Enable
Server IP Address-1:	<input type="text"/> (xxx.xxx.xxx.xxx)
Server IP Address-2:	<input type="text"/> (xxx.xxx.xxx.xxx)

8단계. Redirect *URL* 필드에 클라이언트가 인증된 후 보낼 URL을 입력합니다.

Instance Configuration

Captive Portal Instances: CiscoNet ▼

Captive Portal Instance Parameters

Instance ID:	1
Administrative Mode:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
Protocol:	HTTPS ▼
Verification:	Local ▼
Redirect:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
Redirect URL:	<input type="text" value="http://www.cisco.com"/> (Range: 0 - 256 Characters)
Away Timeout:	<input type="text" value="60"/> (Range: 0 - 1440 Min, Default: 60)
Session Timeout:	<input type="text" value="0"/> (Range: 0 - 1440 Min, Default: 0)
Maximum Bandwidth Upstream:	<input type="text" value="0"/> (Range: 0 - 300 Mbps, Default: 0)
Maximum Bandwidth Downstream:	<input type="text" value="0"/> (Range: 0 - 300 Mbps, Default: 0)
User Group Name:	Default ▼
RADIUS IP Network:	IPv4 ▼
Global RADIUS:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
RADIUS Accounting:	<input type="checkbox"/> Enable
Server IP Address-1:	<input type="text"/> (xxx.xxx.xxx.xxx)
Server IP Address-2:	<input type="text"/> (xxx.xxx.xxx.xxx)

9단계. *Away Timeout* 필드에 연결이 끊어진 후 사용자가 WAP에 인증되는 시간을 분 단위로 입력합니다. 이 시간이 만료되기 전에 사용자가 다시 연결하는 경우 인증 정보를 입력할 필요가 없습니다.

참고: 이 필드에 값을 0으로 입력하면 시간 초과가 비활성화됩니다.

Instance Configuration

Captive Portal Instances: CiscoNet ▼

Captive Portal Instance Parameters

Instance ID:	1
Administrative Mode:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
Protocol:	HTTPS ▼
Verification:	Local ▼
Redirect:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
Redirect URL:	<input type="text" value="http://www.cisco.com"/> (Range: 0 - 256 Characters)
Away Timeout:	<input type="text" value="60"/> (Range: 0 - 1440 Min, Default: 60)
Session Timeout:	<input type="text" value="0"/> (Range: 0 - 1440 Min, Default: 0)
Maximum Bandwidth Upstream:	<input type="text" value="0"/> (Range: 0 - 300 Mbps, Default: 0)
Maximum Bandwidth Downstream:	<input type="text" value="0"/> (Range: 0 - 300 Mbps, Default: 0)
User Group Name:	Default ▼
RADIUS IP Network:	IPv4 ▼
Global RADIUS:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
RADIUS Accounting:	<input type="checkbox"/> Enable
Server IP Address-1:	<input type="text"/> (xxx.xxx.xxx.xxx)
Server IP Address-2:	<input type="text"/> (xxx.xxx.xxx.xxx)

참고:로컬 사용자에게 대한 시간 초과를 입력한 경우 로컬 사용자에게 대해 설정된 시간 초과가 종속 포털 인스턴스에 대해 설정된 시간초과보다 우선합니다.

10단계. *Session Timeout* 필드에 WAP가 사용자가 여전히 연결되어 있더라도 강제로 로그아웃할 때까지 몇 분 안에 시간을 입력합니다.기본값은 0입니다.

참고:이 필드에 값을 0으로 입력하면 시간 초과가 비활성화됩니다.

Instance Configuration

Captive Portal Instances: CiscoNet ▼

Captive Portal Instance Parameters

Instance ID:	1
Administrative Mode:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
Protocol:	HTTPS ▼
Verification:	Local ▼
Redirect:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
Redirect URL:	<input type="text" value="http://www.cisco.com"/> (Range: 0 - 256 Characters)
Away Timeout:	<input type="text" value="60"/> (Range: 0 - 1440 Min, Default: 60)
Session Timeout:	<input type="text" value="0"/> (Range: 0 - 1440 Min, Default: 0)
Maximum Bandwidth Upstream:	<input type="text" value="0"/> (Range: 0 - 300 Mbps, Default: 0)
Maximum Bandwidth Downstream:	<input type="text" value="0"/> (Range: 0 - 300 Mbps, Default: 0)
User Group Name:	Default ▼
RADIUS IP Network:	IPv4 ▼
Global RADIUS:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
RADIUS Accounting:	<input type="checkbox"/> Enable
Server IP Address-1:	<input type="text"/> (xxx.xxx.xxx.xxx)
Server IP Address-2:	<input type="text"/> (xxx.xxx.xxx.xxx)

11단계. *Maximum Bandwidth Upstream* 및 *Maximum Bandwidth Downstream* 필드에 사용자가 무선 네트워크를 통해 데이터를 전송할 수 있도록 허용할 최대 대역폭(Mbps)을 입력합니다. 기본값은 0입니다.

참고: 이 필드에 값을 0으로 입력하면 대역폭이 제한되지 않도록 지정합니다.

참고: 로컬 사용자에게 대한 최대 대역폭 값을 입력한 경우 로컬 사용자에게 대해 설정된 최대 대역폭 값이 종속 포털 인스턴스에 대해 설정된 값보다 우선합니다.

Instance Configuration

Captive Portal Instances: CiscoNet ▼

Captive Portal Instance Parameters

Instance ID:	1
Administrative Mode:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
Protocol:	HTTPS ▼
Verification:	Local ▼
Redirect:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
Redirect URL:	<input type="text" value="http://www.cisco.com"/> (Range: 0 - 256 Characters)
Away Timeout:	<input type="text" value="60"/> (Range: 0 - 1440 Min, Default: 60)
Session Timeout:	<input type="text" value="0"/> (Range: 0 - 1440 Min, Default: 0)
Maximum Bandwidth Upstream:	<input type="text" value="300"/> (Range: 0 - 300 Mbps, Default: 0)
Maximum Bandwidth Downstream:	<input type="text" value="300"/> (Range: 0 - 300 Mbps, Default: 0)
User Group Name:	Default ▼
RADIUS IP Network:	IPv4 ▼
Global RADIUS:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
RADIUS Accounting:	<input type="checkbox"/> Enable
Server IP Address-1:	<input type="text"/> (xxx.xxx.xxx.xxx)
Server IP Address-2:	<input type="text"/> (xxx.xxx.xxx.xxx)

12단계. 사용자 그룹 이름 드롭다운 목록에서 종속 포털 인스턴스를 연결할 사용자 그룹을 선택합니다. [6단계](#)에서 게스트 확인을 선택한 경우 이 단계를 건너뛸 수 있습니다.

Verification: Local

Redirect: Enable

Redirect URL: (Range: 0 - 256 Characters)

Away Timeout: (Range: 0 - 1440 Min, Default: 60)

Session Timeout: (Range: 0 - 1440 Min, Default: 0)

Maximum Bandwidth Upstream: (Range: 0 - 300 Mbps, Default: 0)

Maximum Bandwidth Downstream: (Range: 0 - 300 Mbps, Default: 0)

User Group Name: (The dropdown menu is highlighted with a red box)

RADIUS IP Network: IPv4

Global RADIUS: Enable

RADIUS Accounting: Enable

Server IP Address-1: (xxx.xxx.xxx.xxx)

Server IP Address-2: (xxx.xxx.xxx.xxx)

Server IP Address-3: (xxx.xxx.xxx.xxx)

Server IP Address-4: (xxx.xxx.xxx.xxx)

Key-1: (Range: 1 - 63 Characters)

Key-2: (Range: 1 - 63 Characters)

Key-3: (Range: 1 - 63 Characters)

13단계. RADIUS 서버에서 사용하는 IP 버전의 RADIUS IP 네트워크 드롭다운 상자에서 선택합니다. 인증에 RADIUS 서버를 사용하지 않는 경우 [17단계](#)로 건너뜁니다.

Verification:	Local	<input type="button" value="v"/>
Redirect:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable	
Redirect URL:	<input type="text" value="http://www.cisco.com"/>	(Range: 0 - 256 Characters)
Away Timeout:	<input type="text" value="60"/>	(Range: 0 - 1440 Min, Default: 60)
Session Timeout:	<input type="text" value="0"/>	(Range: 0 - 1440 Min, Default: 0)
Maximum Bandwidth Upstream:	<input type="text" value="300"/>	(Range: 0 - 300 Mbps, Default: 0)
Maximum Bandwidth Downstream:	<input type="text" value="300"/>	(Range: 0 - 300 Mbps, Default: 0)
User Group Name:	cisco	<input type="button" value="v"/>
RADIUS IP Network:	<input type="button" value="IPv4"/> <input type="button" value="IPv6"/>	
Global RADIUS:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable	
RADIUS Accounting:	<input type="checkbox"/> Enable	
Server IP Address-1:	<input type="text"/>	(xxx.xxx.xxx.xxx)
Server IP Address-2:	<input type="text"/>	(xxx.xxx.xxx.xxx)
Server IP Address-3:	<input type="text"/>	(xxx.xxx.xxx.xxx)
Server IP Address-4:	<input type="text"/>	(xxx.xxx.xxx.xxx)
Key-1:	<input type="text"/>	(Range: 1 - 63 Characters)
Key-2:	<input type="text"/>	(Range: 1 - 63 Characters)
Key-3:	<input type="text"/>	(Range: 1 - 63 Characters)

14단계. 디바이스에 전역 RADIUS를 구성한 경우 전역 RADIUS 서버를 사용하여 인증하려면 *Global RADIUS* 확인란을 선택할 수 있습니다. 자세한 내용은 [WAP131](#) 및 [WAP351](#)에서 *전역 정의 RADIUS 서버 구성* 및 [WAP371](#)에서 *RADIUS 서버 설정 구성*을 참조하십시오.

Away Timeout:	<input type="text" value="00"/>	(Range: 0 - 1440 min, Default: 00)
Session Timeout:	<input type="text" value="0"/>	(Range: 0 - 1440 Min, Default: 0)
Maximum Bandwidth Upstream:	<input type="text" value="300"/>	(Range: 0 - 300 Mbps, Default: 0)
Maximum Bandwidth Downstream:	<input type="text" value="300"/>	(Range: 0 - 300 Mbps, Default: 0)
User Group Name:	<input type="text" value="cisco"/>	▼
RADIUS IP Network:	<input type="text" value="IPv4"/>	▼
Global RADIUS:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable	
RADIUS Accounting:	<input type="checkbox"/> Enable	
Server IP Address-1:	<input type="text"/>	(xxx.xxx.xxx.xxx)
Server IP Address-2:	<input type="text"/>	(xxx.xxx.xxx.xxx)
Server IP Address-3:	<input type="text"/>	(xxx.xxx.xxx.xxx)
Server IP Address-4:	<input type="text"/>	(xxx.xxx.xxx.xxx)
Key-1:	<input type="text"/>	(Range: 1 - 63 Characters)
Key-2:	<input type="text"/>	(Range: 1 - 63 Characters)
Key-3:	<input type="text"/>	(Range: 1 - 63 Characters)
Key-4:	<input type="text"/>	(Range: 1 - 63 Characters)
Locale Count:	<input type="text" value="0"/>	
Delete Instance:	<input type="checkbox"/>	

15단계. RADIUS 서버가 사용자 네트워크 사용에 대한 데이터를 수집하도록 하려면 *RADIUS Accounting* 확인란을 선택합니다.

Away Timeout:	<input type="text" value="00"/>	(Range: 0 - 1440 Min, Default: 00)
Session Timeout:	<input type="text" value="0"/>	(Range: 0 - 1440 Min, Default: 0)
Maximum Bandwidth Upstream:	<input type="text" value="300"/>	(Range: 0 - 300 Mbps, Default: 0)
Maximum Bandwidth Downstream:	<input type="text" value="300"/>	(Range: 0 - 300 Mbps, Default: 0)
User Group Name:	<input type="text" value="cisco"/>	
RADIUS IP Network:	<input type="text" value="IPv4"/>	
Global RADIUS:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable	
RADIUS Accounting:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable	
Server IP Address-1:	<input type="text"/>	(xxx.xxx.xxx.xxx)
Server IP Address-2:	<input type="text"/>	(xxx.xxx.xxx.xxx)
Server IP Address-3:	<input type="text"/>	(xxx.xxx.xxx.xxx)
Server IP Address-4:	<input type="text"/>	(xxx.xxx.xxx.xxx)
Key-1:	<input type="text"/>	(Range: 1 - 63 Characters)
Key-2:	<input type="text"/>	(Range: 1 - 63 Characters)
Key-3:	<input type="text"/>	(Range: 1 - 63 Characters)
Key-4:	<input type="text"/>	(Range: 1 - 63 Characters)
Locale Count:	<input type="text" value="0"/>	
Delete Instance:	<input type="checkbox"/>	

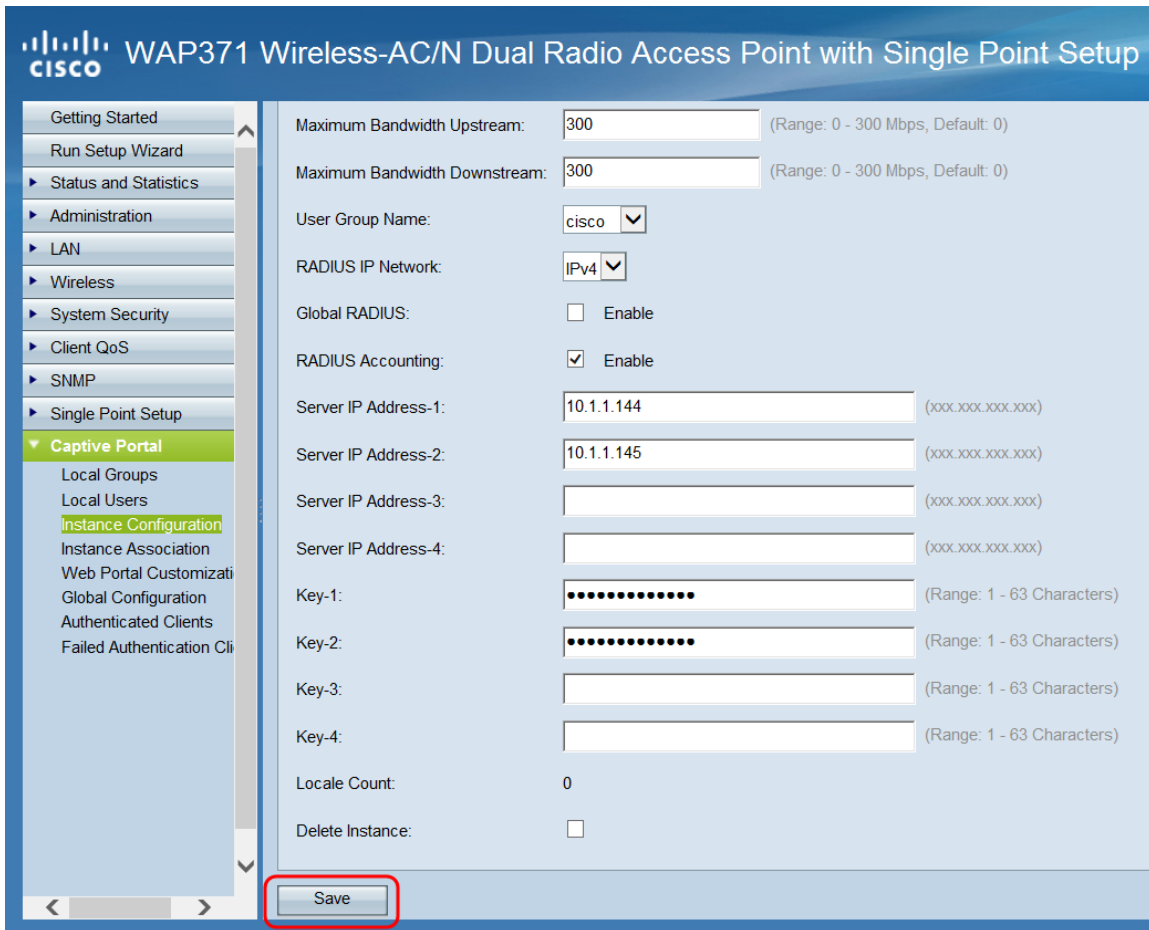
16단계. 14단계에서 글로벌 RADIUS를 활성화하지 않은 경우 이 특정 종속 포털 인스턴스와 연결할 RADIUS 서버의 IP와 키를 입력합니다. Key-1은 Server IP Address-1과 연결되고 Key-2는 Server IP Address-2 등과 연결됩니다.

Away Timeout:	<input type="text" value="60"/>	(Range: 0 - 1440 Min, Default: 60)
Session Timeout:	<input type="text" value="0"/>	(Range: 0 - 1440 Min, Default: 0)
Maximum Bandwidth Upstream:	<input type="text" value="300"/>	(Range: 0 - 300 Mbps, Default: 0)
Maximum Bandwidth Downstream:	<input type="text" value="300"/>	(Range: 0 - 300 Mbps, Default: 0)
User Group Name:	<input type="text" value="cisco"/>	
RADIUS IP Network:	<input type="text" value="IPv4"/>	
Global RADIUS:	<input type="checkbox"/> Enable	
RADIUS Accounting:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable	
Server IP Address-1:	<input type="text" value="10.1.1.144"/>	(xxx.xxx.xxx.xxx)
Server IP Address-2:	<input type="text" value="10.1.1.145"/>	(xxx.xxx.xxx.xxx)
Server IP Address-3:	<input type="text"/>	(xxx.xxx.xxx.xxx)
Server IP Address-4:	<input type="text"/>	(xxx.xxx.xxx.xxx)
Key-1:	<input type="text" value="....."/>	(Range: 1 - 63 Characters)
Key-2:	<input type="text" value="....."/>	(Range: 1 - 63 Characters)
Key-3:	<input type="text"/>	(Range: 1 - 63 Characters)
Key-4:	<input type="text"/>	(Range: 1 - 63 Characters)
Locale Count:	<input type="text" value="0"/>	
Delete Instance:	<input type="checkbox"/>	

참고:Locale Count 필드는 이 종속 포털 인스턴스에 대해 구성된 로케일 수를 표시합니다.이 문서의 뒷부분에서 기본 로케일이 구성됩니다.로케일 구성에 대한 자세한 내용은 [WAP351 및 WAP371 액세스 포인트의 로케일 구성](#)을 참조하십시오.

Away Timeout:	<input type="text" value="00"/>	(Range: 0 - 1440 min, Default: 00)
Session Timeout:	<input type="text" value="0"/>	(Range: 0 - 1440 Min, Default: 0)
Maximum Bandwidth Upstream:	<input type="text" value="300"/>	(Range: 0 - 300 Mbps, Default: 0)
Maximum Bandwidth Downstream:	<input type="text" value="300"/>	(Range: 0 - 300 Mbps, Default: 0)
User Group Name:	<input type="text" value="cisco"/>	
RADIUS IP Network:	<input type="text" value="IPv4"/>	
Global RADIUS:	<input type="checkbox"/> Enable	
RADIUS Accounting:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable	
Server IP Address-1:	<input type="text" value="10.1.1.144"/>	(xxx.xxx.xxx.xxx)
Server IP Address-2:	<input type="text" value="10.1.1.145"/>	(xxx.xxx.xxx.xxx)
Server IP Address-3:	<input type="text"/>	(xxx.xxx.xxx.xxx)
Server IP Address-4:	<input type="text"/>	(xxx.xxx.xxx.xxx)
Key-1:	<input type="text" value="....."/>	(Range: 1 - 63 Characters)
Key-2:	<input type="text" value="....."/>	(Range: 1 - 63 Characters)
Key-3:	<input type="text"/>	(Range: 1 - 63 Characters)
Key-4:	<input type="text"/>	(Range: 1 - 63 Characters)
Locale Count:	<input type="text" value="0"/>	
Delete Instance:	<input type="checkbox"/>	

[17단계](#). 저장을 클릭합니다.



종속 포털 인스턴스를 SSID와 연결

클라이언트가 생성되면 종속 포털 인스턴스를 VAP에 할당해야 클라이언트가 연결할 수 있습니다.

1단계. Captive Portal(종속 포털) > Instance Association(인스턴스 연결)으로 이동합니다.
.Instance Association 화면이 나타납니다.

Instance Association

Radio: Radio 1 (5 GHz)
 Radio 2 (2.4 GHz)

Network Interface	Instance Name
VAP 0 (ciscosb)	<input type="text"/> ▼
VAP 1 (Virtual Access Point 2)	<input type="text"/> ▼
VAP 2 (Virtual Access Point 3)	<input type="text"/> ▼
VAP 3 (Virtual Access Point 4)	<input type="text"/> ▼
VAP 4 (Virtual Access Point 5)	<input type="text"/> ▼
VAP 5 (Virtual Access Point 6)	<input type="text"/> ▼
VAP 6 (Virtual Access Point 7)	<input type="text"/> ▼
VAP 7 (Virtual Access Point 8)	<input type="text"/> ▼

2단계. 라디오 필드에서 사용할 라디오 밴드에 해당하는 라디오 버튼을 선택합니다. 5GHz는 더 짧은 범위에서 더 높은 대역폭을 제공하며 이전 무선 클라이언트와 호환되지 않을 수 있습니다. 2.4GHz는 낮은 대역폭을 제공하지만 더 넓은 범위와 호환성을 제공합니다.

Radio: Radio 1 (5 GHz)
 Radio 2 (2.4 GHz)

3단계. Instance Name(인스턴스 이름) 열 아래에서 종속 포털을 사용할 VAP에 해당하는 드롭다운 상자를 선택합니다.

Radio: Radio 1 (5 GHz)
 Radio 2 (2.4 GHz)

Instance Association	
Network Interface	Instance Name
VAP 0 (ciscosb)	CiscoNet
VAP 1 (Virtual Access Point 2)	<input type="text"/> ▼
VAP 2 (Virtual Access Point 3)	<input type="text"/> ▼
VAP 3 (Virtual Access Point 4)	<input type="text"/> ▼
VAP 4 (Virtual Access Point 5)	<input type="text"/> ▼
VAP 5 (Virtual Access Point 6)	<input type="text"/> ▼
VAP 6 (Virtual Access Point 7)	<input type="text"/> ▼
VAP 7 (Virtual Access Point 8)	<input type="text"/> ▼

Save

4단계. 저장을 클릭합니다.

새 종속 포털 로케일 생성

로케일을 사용하면 사용자에게 로그인을 요청하는 메시지가 표시될 때 표시되는 내용을 수정할 수 있습니다. 각 종속 포털 인스턴스에 최대 3개의 로케일을 구성할 수 있습니다.

1단계. Captive Portal(종속 포털) > Web Portal Customization(웹 포털 사용자 지정)으로 이동합니다. Web Portal Customization 페이지가 나타납니다.

Web Portal Customization

Captive Portal Web Locale: ▼

Captive Portal Web Locale Parameters

Web Locale Name: (Range: 1 - 32 Characters)

Captive Portal Instances ▼

Save

2단계. 웹 로케일 이름 필드에 로케일 이름을 입력합니다.

Web Portal Customization

Captive Portal Web Locale: ▼

Captive Portal Web Locale Parameters

Web Locale Name: (Range: 1 - 32 Characters)

Captive Portal Instances ▼

3단계. *Captive Portal Instances* 드롭다운 상자에서 로컬을 연결할 적절한 종속 포털 인스턴스를 선택합니다.

Web Portal Customization

Captive Portal Web Locale: ▼

Captive Portal Web Locale Parameters

Web Locale Name: (Range: 1 - 32 Characters)

Captive Portal Instances ▼

4단계. **저장**을 클릭합니다. 로그인 페이지를 수정할 수 있는 추가 매개변수가 나타납니다. 로케일 수정에 대한 자세한 내용은 [WAP351 및 WAP371 액세스 포인트에서 로케일 구성을 참조하십시오](#).

Web Portal Customization

Captive Portal Web Locale: CiscoLocale ▼

Captive Portal Web Locale Parameters

Locale ID:	1
Instance Name:	CiscoNet
Background Image Name:	cisco_bkg.jpg ▼ Upload/Delete Custom Image
Logo Image Name:	cisco_logo.png ▼ Upload/Delete Custom Image
Foreground Color:	#999999 (Range: 1 - 32 Characters, Default: #999999)
Background Color:	#BFBFBF (Range: 1 - 32 Characters, Default: #BFBFBF)
Separator:	#BFBFBF (Range: 1 - 32 Characters, Default: #BFBFBF)
Locale Label:	English (Range: 1 - 32 Characters, Default: English)
Locale:	en (Range: 1 - 32 Characters, Default: en)
Account Image:	login_key.jpg ▼ Upload/Delete Custom Image
Account Label:	Enter your Username (Range: 1 - 32 Characters)
User Label:	Username: (Range: 1 - 32 Characters)
Password Label:	Password: (Range: 1 - 64 Characters)

5단계. 로케일 수정을 마쳤으면 저장을 누릅니다.

종속 포털 활성화

일단 구성되면 종속 포털 모드를 활성화해야 합니다.

1단계. Captive Portal(종속 포털) > Global Configuration(전역 컨피그레이션)으로 이동합니다.
.Global Configuration 화면이 나타납니다.

Global Configuration

Captive Portal Mode: Enable

Authentication Timeout: Sec (Range: 60 - 600, Default: 300)

Additional HTTP Port: (Range:1025-65535 or 80, 0 = Disable, Default: 0)

Additional HTTPS Port: (Range:1025-65535 or 443, 0 = Disable, Default: 0)

Captive Portal Configuration Counters

Instance Count: 1

Group Count: 2

User Count: 1

2단계. *Captive Portal Mode*(중속 포털 모드) 필드에서 **Enable(활성화)** 확인란을 선택하여 중속 포털을 활성화합니다.

Global Configuration

Captive Portal Mode: Enable

Authentication Timeout: Sec (Range: 60 - 600, Default: 300)

Additional HTTP Port: (Range:1025-65535 or 80, 0 = Disable, Default: 0)

Additional HTTPS Port: (Range:1025-65535 or 443, 0 = Disable, Default: 0)

Captive Portal Configuration Counters

Instance Count: 1

Group Count: 2

User Count: 1

3단계. **Save(저장)**를 클릭하여 변경 사항을 완료합니다.

이 문서와 관련된 비디오 보기...

[여기를 클릭하여 Cisco의 다른 기술 대화를 확인하십시오.](#)