

WAP321 액세스 포인트의 종속 포털 인스턴스 구성

목표

종속 포털을 사용하면 WAP 네트워크에 연결된 클라이언트를 차단할 수 있습니다. 클라이언트는 일반적으로 인터넷을 사용할 수 있도록 허용되기 전에 인증을 위해 특수 웹 페이지를 봅니다. 종속 포털 확인은 게스트 및 인증된 사용자 모두를 위한 것이며, 이를 인증 장치로 전환하여 웹 브라우저를 사용합니다. 종속 포털 인스턴스는 WAP 네트워크에서 클라이언트를 인증하는 데 사용되는 정의된 구성 집합입니다. 사용자가 연결된 가상 액세스 포인트에 액세스하려고 할 때 다른 인스턴스(최대 2개)를 다르게 응답하도록 구성할 수 있습니다. 종속 포털은 많은 Wi-Fi 핫스팟에서 사용되어 사용자에게 인터넷 액세스를 요구하는 데 사용됩니다.

이 문서에서는 WAP321 액세스 포인트에서 종속 포털 전역 컨피그레이션을 구성하는 방법에 대해 설명합니다.

적용 가능한 디바이스

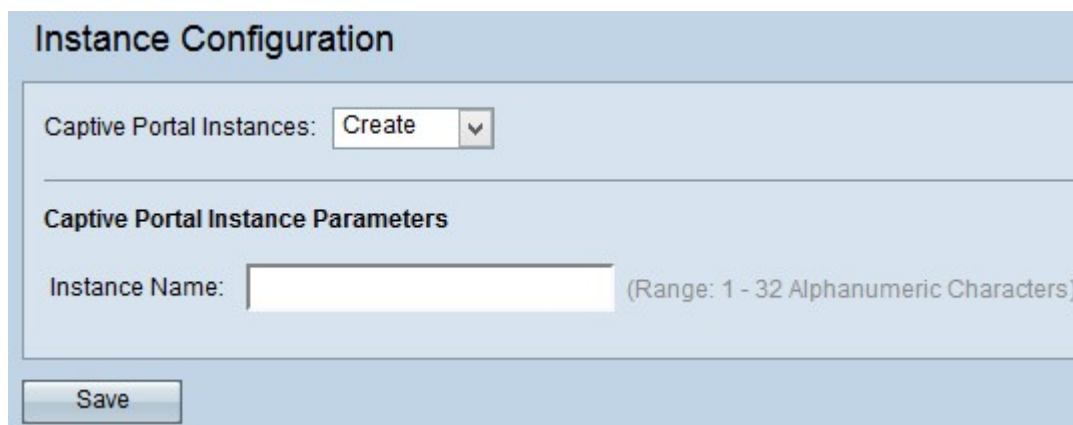
·WAP321

소프트웨어 버전

•1.0.3.4

종속 포털 인스턴스 컨피그레이션

1단계. 웹 구성 유틸리티에 로그인하고 Captive Portal(종속 포털) > Instance Configuration(인스턴스 컨피그레이션)을 선택합니다.[인스턴스 구성] 페이지가 열립니다.



2단계. 새 컨피그레이션을 생성하려면 Captive Portal Instances 드롭다운 목록에서 Create를 선택합니다. 현재 컨피그레이션을 수정하려면 드롭다운 목록에서 현재 인스턴스를 선택하고 5단계로 건너뛵니다.

참고: 최대 2개의 컨피그레이션을 생성할 수 있습니다.

3단계. Instance Name(인스턴스 이름) 필드에 구성의 이름을 입력합니다. 범위는 1~32자의 영숫자입니다.

Instance Configuration

Captive Portal Instances: ▼

Captive Portal Instance Parameters

Instance Name: (Range: 1 - 32 Alphanumeric Characters)

4단계. **저장**을 클릭하여 변경 사항을 저장합니다. 인스턴스 구성에 대한 추가 필드와 함께 페이지가 다시 표시됩니다.

Instance Configuration

Captive Portal Instances: instance2 ▾

Captive Portal Instance Parameters

Instance ID:	2
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:	60 (Range: 0 - 1440 Min, Default: 60)
Session Timeout:	0 (Range: 0 - 1440 Min, Default: 0)
Maximum Bandwidth Upstream:	0 (Range: 0 - 300 Mbps, Default: 0)
Maximum Bandwidth Downstream:	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)
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:	0
Delete Instance:	<input type="checkbox"/>

Save

[인스턴스 구성] 페이지에는 다음 정보를 표시하는 일부 구성 불가능한 필드가 있습니다.

- 인스턴스 ID — WAP 디바이스에 현재 구성된 CP 인스턴스의 순위 수를 지정합니다.
- 로케일 수 — 인스턴스와 연결된 로케일 수(언어 및 국가별 사용자 환경 설정 매개변수 집합)를 지정합니다.

5단계. Administrative Mode 필드에서 CP 인스턴스를 활성화하려면 Enable 확인란을 선택합니다.

Captive Portal Instance Parameters

Instance ID: 2

Administrative Mode: Enable

Protocol: HTTP ▼
HTTP
HTTPS

Verification:

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: Default ▼

RADIUS IP Network: IPv4 ▼

6단계. Protocol 필드에서 CP 인스턴스가 확인에 사용할 프로토콜을 선택합니다. 가능한 값은 다음과 같습니다.

- HTTP — 확인 프로세스에 대한 정보를 암호화하지 않습니다.
- HTTPS — SSL(Secure Sockets Layer)을 사용합니다. 인증 프로세스에 사용되는 암호화를 제공하기 위해 인증서가 필요합니다.

Captive Portal Instance Parameters

Instance ID: 2

Administrative Mode: Enable

Protocol: HTTP

Verification: **Guest** (dropdown menu with options: Guest, Local, RADIUS)

Redirect:

Redirect URL: (Range: 0 - 256 Characters)

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

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

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

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

User Group Name: Default

RADIUS IP Network: IPv4

Global RADIUS: Enable

7단계. Verification(확인) 드롭다운 목록에서 확인에 사용할 CP의 인증 방법을 선택합니다. 인증 방법은 악의적인 사용자가 디바이스에 액세스하지 못하도록 하는 데 사용됩니다. 선택한 인증 방법은 클라이언트를 확인하는 데 사용됩니다. 가능한 값은 다음과 같습니다.

- 게스트 — 인증을 사용하지 않습니다.
- 로컬 — 인증에 로컬 데이터베이스를 사용합니다.
- RADIUS — 인증에 원격 RADIUS 서버 데이터베이스를 사용합니다.

Verification:	<input type="text" value="Guest"/>	
Redirect:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable	
Redirect URL:	<input type="text" value="http://www.example.com"/>	(Range: 0 - 256 Characters)
Away Timeout:	<input type="text" value="75"/>	(Range: 0 - 1440 Min, Default: 60)
Session Timeout:	<input type="text" value="1200"/>	(Range: 0 - 1440 Min, Default: 0)
Maximum Bandwidth Upstream:	<input type="text" value="10"/>	(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="Default"/>	
RADIUS IP Network:	<input type="text" value="IPv4"/>	
Global RADIUS:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable	
RADIUS Accounting:	<input type="checkbox"/> Enable	

8단계. 새로 인증된 클라이언트를 구성된 URL로 리디렉션하려면 Redirect(리디렉션) 필드에서 Enable(활성화) 확인란을 선택합니다.

9단계. 새로 인증된 클라이언트가 Redirect URL(리디렉션 URL) 필드에 리디렉션될 접두사가 "http://"인 URL을 입력합니다. 범위는 0~256자입니다.

10단계. Away Timeout(자리 비움 시간 초과) 필드에 사용자가 자동으로 로그아웃되기 전에 유휴 상태로 있을 수 있는 시간을 입력합니다. 값을 0으로 설정하면 시간 제한이 적용되지 않습니다. 범위는 0~1440분입니다. 기본값은 60분입니다.

11단계. 세션이 종료되기 전에 대기할 시간을 Session Timeout 필드에 입력합니다. 범위는 0~1440분입니다. 기본값은 0입니다. 즉 시간 초과가 적용되지 않습니다.

12단계. Maximum Bandwidth Upstream(최대 대역폭 업스트림) 필드에 클라이언트가 종속 포털을 통해 데이터를 전송할 수 있는 최대 업로드 속도를 입력합니다. 범위는 0~300Mbps입니다. 기본값은 0입니다.

13단계. Maximum Bandwidth Downstream 필드에 종속 포털을 통해 클라이언트가 데이터를 수신할 수 있는 최대 다운로드 속도를 입력합니다. 범위는 0~300Mbps입니다. 기본값은 0입니다.

Verification:

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: (Dropdown menu showing Default and Group1)

RADIUS IP Network: (Dropdown menu showing Default and Group1)

Global RADIUS: Enable

RADIUS Accounting: Enable

14단계. 사전 구성된 그룹의 드롭다운 목록에서 CP 인스턴스에 할당할 사용자 그룹 이름 필드에서 원하는 그룹을 선택합니다.

RADIUS IP Network: (Dropdown menu showing Pv4 and Pv6)

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)

Key-4: (Range: 1 - 63 Characters)

Locale Count:

Delete Instance:

15단계. RADIUS IP 네트워크 드롭다운 목록에서 CP 인스턴스에서 사용할 RADIUS IP 네트워크 필드에서 인터넷 프로토콜 유형을 선택합니다. 가능한 값은 다음과 같습니다.

- IPv4 — RADIUS 클라이언트의 주소는 xxx.xxx.xxx.xxx(192.0.2.10) 주소 형식의 4번째 IP 버전이어야 합니다.

·IPv6 — RADIUS 클라이언트의 주소는 IP의 6번째 버전이며 주소 형식은 xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx(2001:DB8::CAD5:7D91)입니다.

RADIUS IP Network:	IPv4
Global RADIUS:	<input type="checkbox"/> Enable
RADIUS Accounting:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
Server IP Address-1:	192.168.1.250 (xxx.xxx.xxx.xxx)
Server IP Address-2:	192.0.2.10 (xxx.xxx.xxx.xxx)
Server IP Address-3:	192.0.2.11 (xxx.xxx.xxx.xxx)
Server IP Address-4:	192.0.2.12 (xxx.xxx.xxx.xxx)
Key-1: (Range: 1 - 63 Characters)
Key-2: (Range: 1 - 63 Characters)
Key-3: (Range: 1 - 63 Characters)
Key-4: (Range: 1 - 63 Characters)
Locale Count:	0
Delete Instance:	<input type="checkbox"/>

Save

16단계. 인증을 위해 전역 RADIUS 서버 목록을 사용하려면 Global RADIUS 필드에서 Enable 확인란을 선택합니다.

시간 절약: 전역 RADIUS를 선택한 경우 22단계로 건너뛵니다. CP 기능으로 Global RADIUS 옵션을 활성화하면 사전 구성된 글로벌 RADIUS 서버를 사용할 경우 RADIUS 서버 IP를 입력할 필요가 없습니다.

17단계. WAP 네트워크에서 클라이언트의 시간 및 데이터 사용량을 추적하고 측정하려면 RADIUS 계정 관리 필드에서 Enable 확인란을 선택합니다.

18단계. Server IP Address-1(서버 IP 주소-1) 필드에 주 서버로 사용할 RADIUS 서버의 IP 주소를 입력합니다. IP 주소는 15단계에서 RADIUS IP 네트워크에서 선택한 내용에 따라 IPv4 또는 IPv6 형식이어야 합니다.

19단계(선택 사항) Server IP Address-2 to Server IP Address-4 필드에 백업 RADIUS 서버 IP 주소를 입력합니다. 이러한 서버는 기본 서버에서 인증이 실패할 경우 사용됩니다. 선행 작업이 실패할 경우 순서대로 인증되는 최대 3개의 백업 IP 서버를 구성할 수 있습니다.

20단계. WAP 디바이스가 기본 RADIUS 서버에 인증하는 데 사용하는 Key-1 필드에 공유 비밀번호를 입력합니다. 최대 63개의 표준 영숫자 및 특수 문자를 사용할 수 있습니다. 키는 대/소 문자를 구분합니다.

21단계. (선택 사항) WAP 디바이스가 각 백업 RADIUS 서버에 인증하는 데 사용하는 Key 2 ~ 4 필드에 공유 비밀번호를 입력합니다.

Locale Count(로케일 수) 필드에는 현재 인스턴스와 연관된 로케일 수가 표시됩니다. 웹 사용자 지정 페이지에서 세 개의 다른 로케일을 생성하여 각 인스턴스에 할당할 수 있습니다.

22단계(선택 사항) 현재 구성된 인스턴스를 삭제하려면 **Delete Instance** 확인란을 선택하여 현재 구성된 인스턴스를 삭제합니다.

23단계. **저장**을 클릭하여 모든 변경 사항을 저장합니다.