

# WAP571의 설정 마법사

## 목표

설치 마법사는 WAP571의 초기 구성을 안내하는 일련의 대화형 지침입니다. 이 지침에는 WAP571을 작동시키는 데 필요한 기본 컨피그레이션이 설명되어 있습니다. 액세스 포인트 설정 마법사 창은 WAP에 처음 로그인할 때 자동으로 나타나지만 언제든지 웹 GUI를 사용하여 액세스할 수도 있습니다.

이 문서의 목적은 설정 마법사를 사용하여 WAP571을 구성하는 방법을 설명하는 것입니다.

## 적용 가능한 디바이스

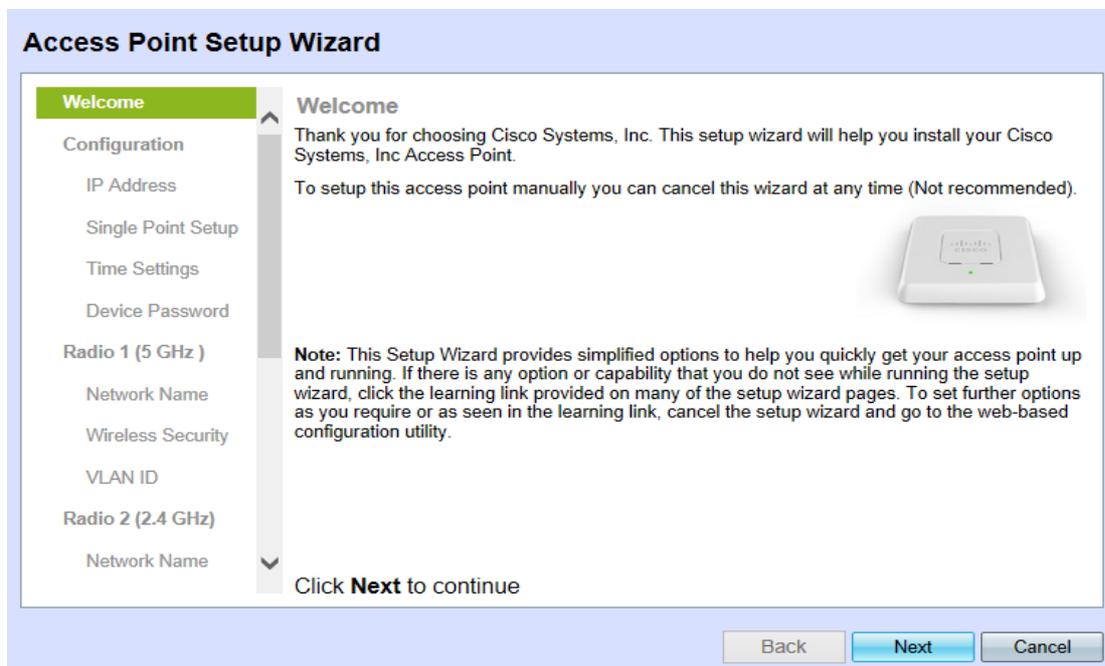
- WAP571

## 소프트웨어 버전

- V1.0.0.1

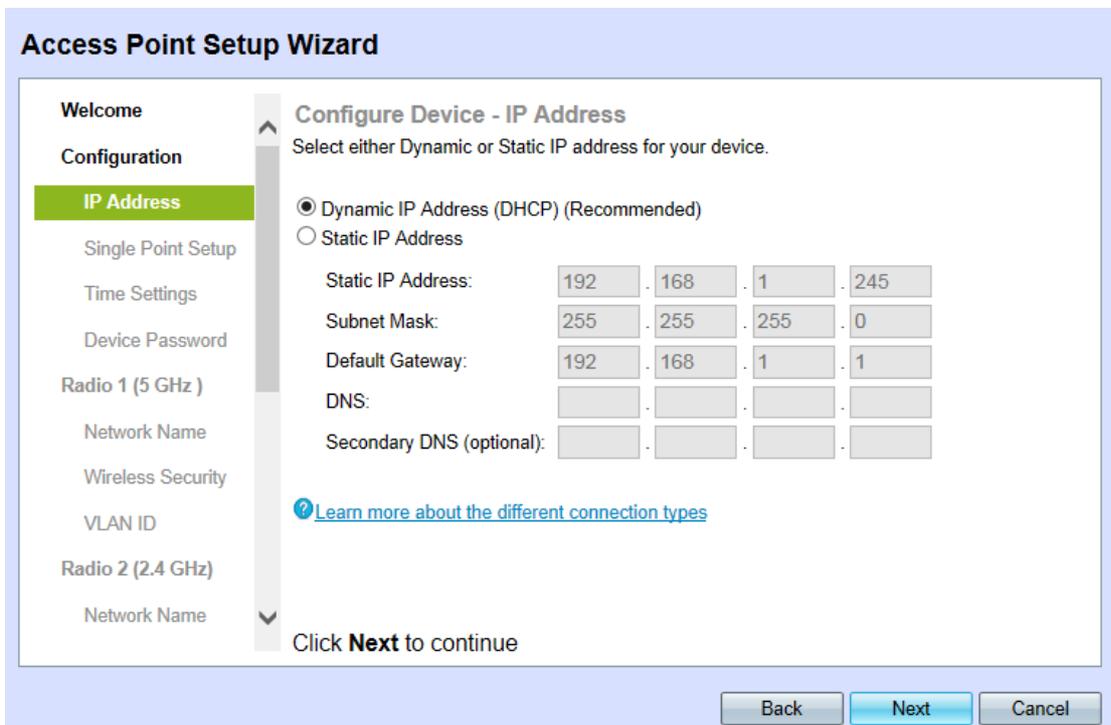
## 설치 마법사 구성

1단계. 웹 구성 유틸리티에 로그인하고 설치 마법사 실행을 선택합니다. 액세스 포인트 설정 마법사 창이 나타납니다.



참고: 디바이스에 처음 로그인하는 경우 이 창이 자동으로 표시됩니다.

2단계. 계속하려면 다음을 클릭합니다. *Configure Device - IP Address* 페이지가 열립니다.

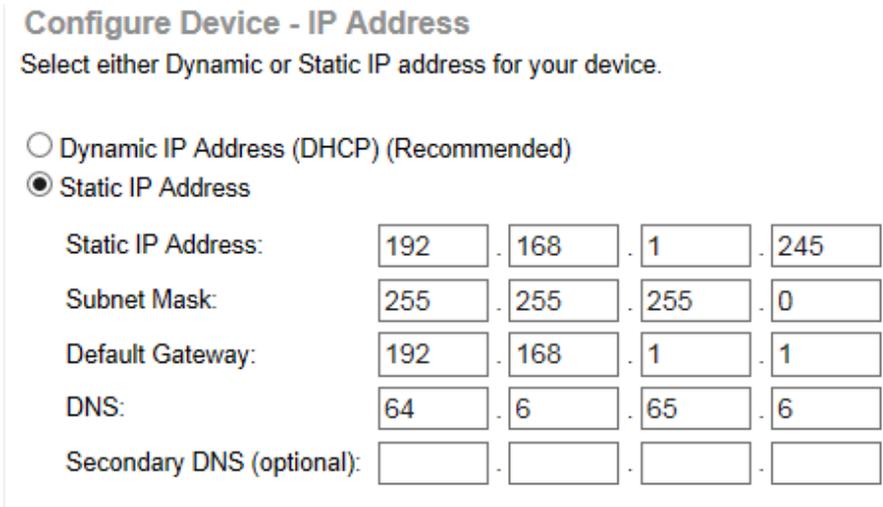


3단계. 디바이스의 IP 주소를 결정하는 데 사용할 방법에 해당하는 라디오 버튼을 클릭합니다

·DHCP(Dynamic IP Address) — WAP의 IP 주소가 DHCP 서버에 의해 할당됩니다.권장 설정입니다.선택한 경우 [9단계로 건너됩니다.](#)

Dynamic IP Address (DHCP) (Recommended)

·고정 IP 주소 — WAP의 고정(고정) IP 주소를 설정합니다.이 주소는 다시 구성하지 않으면 변경되지 않습니다.



4단계. Static IP Address 필드에 WAP의 IP 주소를 입력합니다.

**참고:**이 IP 주소는 사용자가 설정하며 네트워크의 다른 디바이스에서 사용해서는 안 됩니다.

5단계. Subnet Mask 필드에 IP 주소의 서브넷 마스크를 입력합니다.

6단계. Default Gateway(기본 게이트웨이) 필드에 WAP에 대해 원하는 기본 게이트웨이의 IP 주소를 입력합니다.

**참고:**기본 게이트웨이는 일반적으로 라우터에 할당된 전용 IP 주소입니다.

7단계. DNS 필드에 원하는 DNS(주 도메인 이름 시스템) 서버의 IP 주소를 입력합니다.

**참고:**외부 웹 페이지에 액세스하려면 ISP(인터넷 서비스 공급자)에서 제공하는 DNS 서버를 사용해야 합니다.

8단계. (선택 사항) Secondary DNS 필드에 원하는 보조 DNS의 IP 주소를 입력합니다.

9단계. 계속하려면 다음을 클릭합니다. 단일 지점 설정 — 클러스터 설정 페이지가 열립니다.

**Access Point Setup Wizard**

**Welcome**

**Configuration**

- ✓ IP Address
- Single Point Setup**
- Time Settings
- Device Password
- Radio 1 (5 GHz)
  - Network Name
  - Wireless Security
  - VLAN ID
- Radio 2 (2.4 GHz)
  - Network Name

**Single Point Setup -- Set A Cluster**

A cluster provides a single point of administration and lets you view, deploy, configure, and secure the wireless network as a single entity, rather than separate wireless devices.

Create a New Cluster  
Recommended for a new deployment environment.

New Cluster Name:

AP Location:

Cluster Mgmt Address (optional):

Join an Existing Cluster  
Recommended for adding new wireless access points to the existing deployment environment.

Existing Cluster Name:

AP Location:

Do not Enable Single Point Setup  
Recommended for single device deployments or for configuring each device individually.

[Learn more about single point setup](#)

Click **Next** to continue

Back Next Cancel

10단계. 원하는 클러스터 설정에 해당하는 라디오 버튼을 클릭합니다. 클러스터에서는 여러 액세스 포인트(AP)를 동시에 구성할 수 있습니다. 클러스터를 사용하지 않으려면 개별적으로 구성해야 합니다.

· 새 클러스터 생성 — AP에 대한 새 클러스터를 생성합니다.

**Create a New Cluster**  
Recommended for a new deployment environment.

New Cluster Name:

AP Location:

Cluster Mgmt Address (optional):

· 기존 클러스터 가입 — 네트워크의 기존 AP 클러스터에 가입.

**Join an Existing Cluster**  
Recommended for adding new wireless access points to the existing deployment environment.

Existing Cluster Name:

AP Location:

· 단일 지점 설정 사용 안 함 — 단일 지점 설정(클러스터)은 허용되지 않습니다. 선택한 경우 [14단계](#)로 건너뛴니다.

- Do not Enable Single Point Setup  
Recommended for single device deployments or for configuring each device individually.

**참고:** Join an Existing Cluster(기존 클러스터 가입)를 선택하면 WAP는 클러스터를 기반으로 나머지 설정을 구성합니다. Next를 클릭하면 클러스터에 가입할지 묻는 확인 페이지가 표시됩니다. Submit(제출)을 클릭하여 클러스터에 참여합니다. 구성이 완료되면 마침을 클릭하여 설치 마법사를 종료합니다.

11단계. New 또는 Existing Cluster Name 필드에 원하는 클러스터 이름을 입력합니다.

12단계. AP Location(AP 위치) 필드에 WAP의 물리적 위치를 입력합니다. 이 필드는 AP의 작동에 영향을 주지 않습니다.

13단계(선택 사항) 새 클러스터를 생성하는 경우 Cluster Mgmt Address 필드에 원하는 관리 주소를 입력합니다.

14단계. 계속하려면 다음을 클릭합니다. Configure Device - Set System Date and Time 페이지가 열립니다.

15단계. 시간대 드롭다운 목록에서 적절한 시간대를 선택합니다.

16단계. 원하는 방법에 해당하는 라디오 버튼을 클릭하여 WAP의 시간을 설정합니다.

·NTP(Network Time Protocol) — WAP는 NTP 서버에서 시간을 가져옵니다.

Time Zone: (GMT -08:00) Canada (Pacific and Yukon)

·수동 — WAP에 수동으로 시간을 입력합니다. 선택한 경우 [18단계로 건너뛴니다.](#)

Set System Time:  Network Time Protocol (NTP)  
 Manually

System Date: February 3 2016

System Time: 14 : 50  Gets date and time from current computer

17단계. Network Time Protocol(네트워크 시간 프로토콜)을 선택한 경우 *NTP Server(NTP 서버)* 필드에 날짜와 시간을 제공할 NTP 서버의 URL을 입력합니다.[20단계로 건너뜁니다.](#)

18단계. *시스템 날짜* 드롭다운 목록에서 각각 월, 일 및 연도를 선택합니다.

19단계. *시스템 시간* 드롭다운 목록에서 시간과 분을 각각 선택합니다.

20단계. 계속하려면 다음을 클릭합니다.*Configure Device - Set Password* 페이지가 열립니다.

**Access Point Setup Wizard**

**Welcome**

**Configuration**

- ✓ IP Address
- ✓ Single Point Setup
- ✓ Time Settings
- Device Password**
- Radio 1 (5 GHz)
  - Network Name
  - Wireless Security
  - VLAN ID
- Radio 2 (2.4 GHz)
  - Network Name

**Configure Device - Set Password**

The administrative password protects your access point from unauthorized access. For security reasons, you should change the access point password from its default settings. Please write this password down for future reference.

Enter a new device password:  
New password needs at least 8 characters composed of lower and upper case letters as well as numbers/symbols by default.

New Password: [.....]

Confirm Password: [.....]

Password Strength Meter: [.....] Strong

Password Complexity:  Enable

[Learn more about passwords](#)

Click **Next** to continue

Back Next Cancel

21단계. *New Password* 필드에 새 비밀번호를 입력합니다.이 비밀번호는 WAP에 대한 관리 액세스를 제공합니다.

22단계. *Confirm Password* 필드에 동일한 비밀번호를 다시 입력합니다.

**참고:**비밀번호를 입력하면 다음과 같이 세로 막대의 수와 색상이 변경되어 비밀번호 강도를 나타냅니다.

- 빨간색 — 비밀번호가 최소 복잡성 요구 사항을 충족하지 못합니다.
- 주황색 — 비밀번호가 최소 복잡성 요구 사항을 충족하지만 비밀번호 강도가 약합니다.
- 녹색 — 비밀번호는 강력한 비밀번호이며 최소 복잡성 요구 사항을 초과합니다.

23단계. (선택 사항) 비밀번호 복잡성을 활성화/비활성화하려면 **Enable** 확인란을 선택합니다.

**참고:**비밀번호가 복잡하기 때문에 비밀번호는 8자 이상이고 대소문자, 숫자 또는 기호로 구성되어야 합니다.

24단계. 다음 계속 진행합니다.더 라디오 1 구성/2 - 무선 네트워크 이름 지정 페이지가 열립니다.

**Access Point Setup Wizard**

**Welcome**

**Configuration**

- ✓ IP Address
- ✓ Single Point Setup
- ✓ Time Settings
- ✓ Device Password

**Radio 1 (5 GHz)**

- Network Name**
- Wireless Security
- VLAN ID

**Radio 2 (2.4 GHz)**

- Network Name

**Configure Radio 1 - Name Your Wireless Network**

The name of your wireless network, known as an SSID, identifies your network so that wireless devices can find it.

Enter a name for your wireless network:

Network Name (SSID):

For example: MyNetwork

[Learn more about network names](#)

Click **Next** to continue

Back Next Cancel

25단계. Network Name (SSID)(네트워크 이름(SSID)) 필드에 무선 네트워크의 SSID(Service Set Identification)를 입력합니다.SSID는 무선 LAN의 이름입니다.

26단계. 다음을 클릭하면 *Configure Radio 1/2 - Secure Your Wireless Network* 페이지가 열립니다.

**Access Point Setup Wizard**

**Welcome**

**Configuration**

- ✓ IP Address
- ✓ Single Point Setup
- ✓ Time Settings
- ✓ Device Password

**Radio 1 (5 GHz)**

- ✓ Network Name
- Wireless Security**
- VLAN ID

**Radio 2 (2.4 GHz)**

- Network Name

**Configure Radio 1 - Secure Your Wireless Network**

Select your network security strength.

- Best Security (WPA2 Personal - AES)**  
Recommended for new wireless computers and devices that support this option.  
Older wireless devices might not support this option.
- Better Security (WPA/WPA2 Personal - TKIP/AES)  
Recommended for older wireless computers and devices that might not support WPA2.
- No Security (Not recommended)

Enter a security key with 8 - 63 characters.

■ ■ ■ ■ ■ Strong

Show Key as Clear Text

[Learn more about your network security options](#)

Click **Next** to continue

Back Next Cancel

27단계. 원하는 네트워크 보안 방법에 해당하는 라디오 버튼을 클릭합니다.방법은 다음과 같습니다.

- 최상의 보안(WPA2 Personal - AES) — WPA2는 AES-CCMP 암호화를 포함하는 Wi-Fi 무

선 네트워킹을 위한 두 번째 버전의 WPA 보안 및 액세스 제어 기술입니다. 이 프로토콜 버전은 IEEE 802.11i 표준에 따라 최고의 보안을 제공합니다. 네트워크의 모든 클라이언트 스테이션은 WPA2를 지원할 수 있어야 합니다. WPA2는 알려진 제한 사항이 있으므로 프로토콜 TKIP(임시 키 무결성 프로토콜)를 사용할 수 없습니다.

·보안 향상(WPA Personal - TKIP/AES) — WPA Personal은 AES-CCMP 및 TKIP 암호화를 포함하는 Wi-Fi 제휴 IEEE 802.11i 표준입니다. 원래 WPA를 지원하지만 최신 WPA2를 지원하지 않는 이전 무선 장치가 있는 경우 보안을 제공합니다.

·보안 없음 — 무선 네트워크에 암호가 필요하지 않으며 누구나 액세스할 수 있습니다. No Security(보안 없음)를 선택한 경우 [30단계로 건너뛩니다](#).

28단계. *Security Key* 필드에 네트워크에 대해 원하는 비밀번호를 입력합니다.

29단계(선택 사항) 입력할 때 비밀번호를 보려면 **Show Key as Clear Text** 확인란을 선택합니다.

30단계. 계속하려면 **다음**을 클릭합니다. *Configure Radio 1/2 - Assign The VLAN ID For Your Wireless Network* 페이지가 열립니다.

**Access Point Setup Wizard**

Welcome

Configuration

- ✓ IP Address
- ✓ Single Point Setup
- ✓ Time Settings
- ✓ Device Password

Radio 1 (5 GHz)

- ✓ Network Name
- ✓ Wireless Security
- VLAN ID**

Radio 2 (2.4 GHz)

Network Name

**Configure Radio 1 - Assign The VLAN ID For Your Wireless Network**

By default, the VLAN ID assigned to the management interface for your access point is 1, which is also the default untagged VLAN ID. If the management VLAN ID is the same as the VLAN ID assigned to your wireless network, then the wireless clients associated with this specific wireless network can administer this device. If needed, an access control list (ACL) can be created to disable administration from wireless clients.

Enter a VLAN ID for your wireless network:

VLAN ID:  (Range: 1 - 4094)

[Learn more about vlan ids](#)

Click **Next** to continue

Back Next Cancel

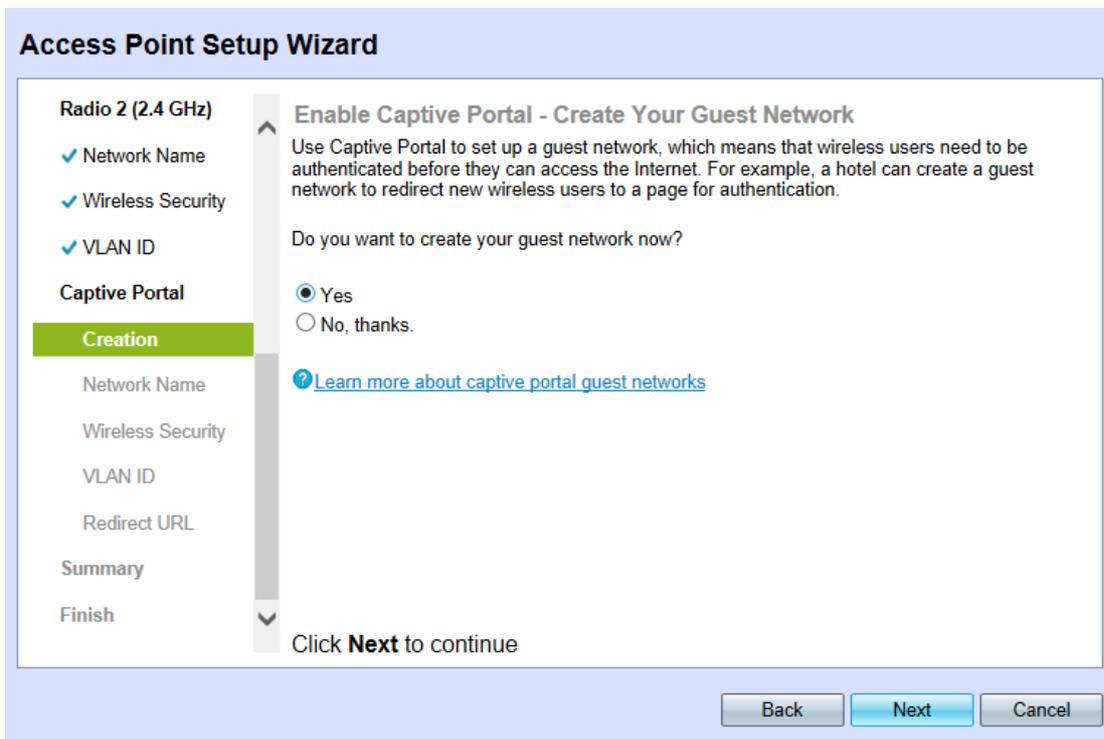
**참고:** No Security(보안 없음)를 선택하면 디바이스에서 결정을 확인하라는 메시지를 표시합니다.

**31단계.** *VLAN ID* 필드에 WAP가 속한 원하는 VLAN의 ID 번호를 입력합니다.

**참고:** VLAN ID는 WAP에 연결된 원격 디바이스의 포트에서 지원되는 VLAN ID 중 하나와 일치해야 합니다.

**참고:** 24단계 - 31단계를 반복하여 라디오 2를 구성합니다. 두 무선 모두에서 구성 프로세스가 동일합니다.

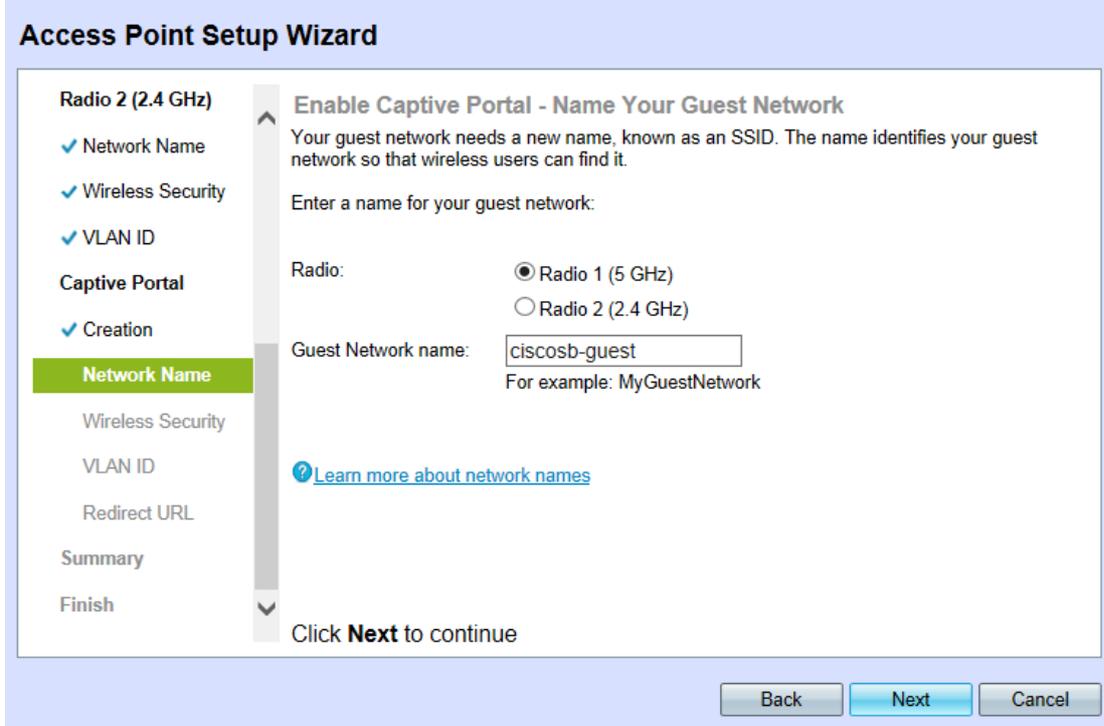
32단계. 계속하려면 [다음]을 클릭하십시오. *Enable Captive Portal - Create Your Guest Network* 페이지가 열립니다.



33단계. 게스트 네트워크를 생성하려면 **예**를 클릭합니다.게스트 네트워크는 인터넷에 대한 액세스가 허용되기 전에 사용자를 인증해야 합니다.**아니오**를 선택한 경우 [47단계](#)로 건너뛰니다.

**참고:**이는 [24-31](#)단계 동안 구성된 네트워크와 [별도의](#) 네트워크입니다.

34단계. 계속하려면 **다음**을 클릭합니다.Enable Captive Portal - Name Your Guest Network 페이지가 열립니다.



35단계. *Radio* 필드에서 원하는 라디오 파장에 해당하는 라디오 버튼을 클릭합니다.

- 무선 1(5GHz)
- 무선 2(2.4GHz)

36단계. *Guest Network name*(게스트 네트워크 이름) 필드에 게스트 네트워크의 SSID를 입력합니다.

37단계. 계속하려면 다음을 클릭합니다.*Enable Captive Portal - Secure Your Guest Network* 페이지가 열립니다.



38단계. 원하는 네트워크 보안 방법에 해당하는 라디오 버튼을 클릭합니다.방법은 다음과 같습니다.

·최상의 보안(WPA2 Personal - AES) — WPA2는 AES-CCMP 암호화를 포함하는 Wi-Fi 무선 네트워킹을 위한 두 번째 버전의 WPA 보안 및 액세스 제어 기술입니다.이 프로토콜 버전은 IEEE 802.11i 표준에 따라 최고의 보안을 제공합니다.네트워크의 모든 클라이언트 스테이션은 WPA2를 지원할 수 있어야 합니다. WPA2는 알려진 제한 사항이 있는 프로토콜 TKIP(임시 키 무결성 프로토콜)를 사용할 수 없습니다.

·보안 향상(WPA Personal - TKIP/AES) — WPA Personal은 AES-CCMP 및 TKIP 암호화를 포함하는 Wi-Fi 제휴 IEEE 802.11i 표준입니다.원래 WPA를 지원하지만 최신 WPA2를 지원하지 않는 이전 무선 장치가 있는 경우 보안을 제공합니다.

·보안 없음 — 무선 네트워크에 암호가 필요하지 않으며 누구나 액세스할 수 있습니다.No Security(보안 없음)를 선택한 경우 [42단계로 건너뛵니다.](#)

39단계. *Security Key* 필드에 네트워크에 대해 원하는 비밀번호를 입력합니다.

40단계(선택 사항) 입력할 때 비밀번호를 보려면 **Show Key as Clear Text** 확인란을 선택합니다.

41단계. 계속하려면 다음을 클릭합니다.*Enable Captive Portal - Assign the VLAN ID For Your Wireless Network* 페이지가 열립니다.

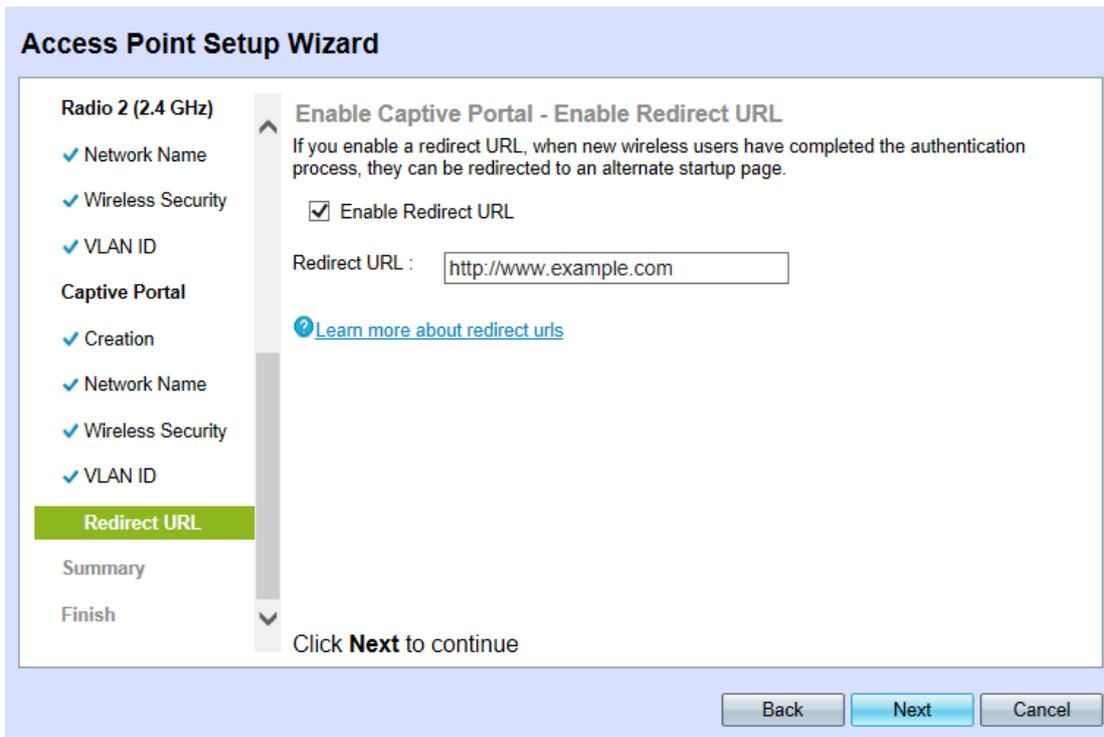


**참고:** No Security(보안 없음)를 선택하면 디바이스에서 결정을 확인하라는 메시지를 표시합니다.

42단계. VLAN ID 필드에 WAP가 속한 원하는 VLAN의 ID 번호를 입력합니다.

**참고:** VLAN ID는 WAP에 연결된 원격 디바이스의 포트에서 지원되는 VLAN ID 중 하나와 일치해야 합니다.

43단계. 계속하려면 다음을 클릭합니다. Enable Captive Portal - Enable Redirect URL 페이지가 열립니다.



44단계(선택 사항) 무선 사용자가 게스트 네트워크에 로그인한 후 웹 페이지로 리디렉션하려면 Enable Redirect URL 확인란을 선택합니다. 활성화되지 않은 경우 46단계로 건너뛴니다.

45단계. Redirect URL(URL 리디렉션) 필드에 게스트 네트워크에 로그인한 후 리디렉션하려는 웹 페이지를 입력합니다.

46단계. 계속하려면 다음을 클릭합니다.Summary - Confirm Your Settings 페이지가 열립니다

**Access Point Setup Wizard**

**Summary - Confirm Your Settings**  
Please review the following settings and ensure the data is correct.

Radio 1 (5 GHz)

Network Name (SSID):	ciscosb
Network Security Type:	WPA2 Personal - AES
Security Key:	*****
VLAN ID:	1

Radio 2 (2.4 GHz)

Network Name (SSID):	ciscosb
Network Security Type:	WPA2 Personal - AES
Security Key:	*****
VLAN ID:	1

Captive Portal (Guest Network) Summary

Guest Network Radio:	Radio 1
Network Name (SSID):	ciscosb-guest
Network Security Type:	WPA2 Personal - AES

Click **Submit** to enable settings on your Cisco Systems, Inc Access Point

Back Submit

47단계(선택 사항) 설정을 편집하려면 원하는 페이지에 도달할 때까지 [뒤로]를 클릭합니다.

48단계(선택 사항) 설치 마법사를 종료하고 변경한 모든 내용을 취소하려면 취소를 클릭합니다.

49단계. 네트워크 및 게스트 네트워크 설정을 검토합니다.Submit(제출)을 클릭하여 WAP의 설정을 활성화합니다.

**Access Point Setup Wizard**

**Device Setup Complete**

Congratulations, your access point has been set up successfully. We strongly recommend that you save these settings by writing them down or by copying and pasting them into a text document. You will need these settings later when you add other wireless computers or devices to your network.

Cluster Name: ciscosb-cluster

Radio 1 (5 GHz)

Network Name (SSID):	ciscosb
Network Security Type:	WPA2 Personal - AES
Security Key:	*****

Radio 2 (2.4 GHz)

Network Name (SSID):	ciscosb
Network Security Type:	WPA2 Personal - AES
Security Key:	*****

Click **Finish** to close this wizard.

Back Finish

50단계. 마침을 클릭하여 설치 마법사를 종료합니다.

## 결론

이제 WAP 디바이스의 기본 설정이 구성되어 있어야 합니다. 이제 디바이스 비밀번호와 함께 디바이스의 2.4GHz 및 5GHz 무선 모두 개별 SSID 및 비밀번호 컨피그레이션으로 구성됩니다. 게스트 네트워크의 존재 및 컨피그레이션도 잠재적인 URL 리디렉션과 함께 완료됩니다. 이러한 설정은 해당 페이지를 따라 언제든지 다시 구성할 수 있습니다. 설치 마법사는 언제든지 다시 액세스할 수도 있습니다.