

WAP571 또는 WAP571E에서 단일 지점 설정 구성

목표

SPS(Single Point Setup)는 기능을 지원하는 액세스 포인트 그룹을 구축 및 관리할 수 있는 간단한 다중 장치 관리 기술입니다. 이 설정을 사용하면 클러스터링된 액세스 포인트를 개별적으로 구성하는 대신 단일 지점에서 편리하게 구성할 수 있습니다. 또한 로컬 또는 원격으로 액세스 포인트를 관리할 수 있습니다.

이 문서에서는 액세스 포인트에서 단일 지점 설정을 구성하는 방법에 대해 설명합니다.

적용 가능한 디바이스

- WAP500 Series — WAP571, WAP571E

소프트웨어 버전

- 1.0.0.15 — WAP571, WAP571E

단일 지점 설정 구성

단일 지점 설정 구성 전

단일 지점 설정 클러스터를 계획합니다. 클러스터링할 액세스 포인트가 서로 호환되는지 확인합니다. 예를 들어, WAP551은 다른 WAP551 또는 WAP561만 구성할 수 있습니다. WAP571E는 다른 WAP571E에서만 클러스터링할 수 있습니다.

클러스터링할 액세스 포인트에 최신 펌웨어가 있는지 확인합니다.

동일한 IP 서브넷에 클러스터링될 액세스 포인트를 설정합니다.

액세스 포인트가 네트워크 전체에서 상호 연결되고 액세스 가능한지 확인합니다.

액세스 포인트에서 단일 지점 설정이 활성화되어 있는지 확인합니다.

액세스 포인트의 단일 지점 설정 이름이 동일한지 확인합니다.

단일 지점 설정 구성

1단계. 구성해야 하는 액세스 포인트의 웹 기반 유틸리티에 로그인합니다.

2단계. Single Point Setup(단일 지점 설정) > Access Points(액세스 포인트)를 클릭합니다.

Getting Started
Run Setup Wizard
▶ Status and Statistics
▶ Administration
▶ LAN
▶ Wireless
▶ Spectrum Analyzer
▶ System Security
▶ Client QoS
▶ ACL
▶ SNMP
▶ Captive Portal
▼ Single Point Setup
Access Points
Sessions
Channel Management
Wireless Neighborhood
Cluster Firmware Upgrade

참고:WAP에서는 기본적으로 단일 지점 설정이 비활성화되어 있습니다.기능이 비활성화된 경우에만 단일 지점 설정 설정을 편집할 수 있습니다.

3단계. (선택 사항) Location(위치) 필드에서 액세스 포인트의 위치를 지정합니다.

Access Points

Single Point Setup allows WAP571E-H-K9 access points to propagate settings.

Single Point Setup: **Disabled**

To enable clustering, complete the following fields and click "Enable Single Point Setup".

Enter the location of this AP.

Location: (Range: 1 - 64 Characters)

Enter the name of the cluster for this AP to join.

Cluster Name: (Range: 1 - 64 Characters)

Clustering IP Version: IPv6 IPv4

Cluster-Priority: (Range: 0 - 255, Default: 0)

Single IP Management

Cluster Management Address: (X.X.X.X)

참고:페이지 오른쪽의 아이콘은 단일 지점 설정이 활성화되었는지 여부 및 활성화된 경우 클러스터에 현재 가입되어 있는 WAP 수를 나타냅니다.

4단계. Cluster Name 필드에 클러스터 이름을 입력합니다.

Access Points

Single Point Setup allows WAP571E-H-K9 access points to propagate settings.

Single Point Setup: **Disabled**

To enable clustering, complete the following fields and click "Enable Single Point Setup".

Enter the location of this AP.

Location: (Range: 1 - 64 Characters)

Enter the name of the cluster for this AP to join.


Cluster Name: (Range: 1 - 64 Characters)


Clustering IP Version: IPv6 IPv4

Cluster-Priority: (Range: 0 - 255, Default: 0)

Single IP Management

Cluster Management Address: (X.X.X.X)

Not Clustered 

0 Access Points 

5단계. Clustering IP Version(IP 버전 클러스터링)에서 적절한 옵션을 클릭하여 IP 버전을 선택합니다.

Access Points

Single Point Setup allows WAP571E-H-K9 access points to propagate settings.

Single Point Setup: **Disabled**

To enable clustering, complete the following fields and click "Enable Single Point Setup".

Enter the location of this AP.

Location: (Range: 1 - 64 Characters)


Enter the name of the cluster for this AP to join.

Cluster Name: (Range: 1 - 64 Characters)

Clustering IP Version: IPv6 IPv4

Cluster-Priority: (Range: 0 - 255, Default: 0)

Not Clustered 

0 Access Points 

Single IP Management

Cluster Management Address: (X.X.X.X)

6단계. Enable Single Point Setup(단일 지점 설정 활성화)을 클릭합니다.

Access Points

Single Point Setup allows WAP571E-H-K9 access points to propagate settings.

Single Point Setup: **Disabled**

To enable clustering, complete the following fields and click "Enable Single Point Setup".

Enter the location of this AP.

Location: (Range: 1 - 64 Characters)

Enter the name of the cluster for this AP to join.

Cluster Name: (Range: 1 - 64 Characters)

Clustering IP Version: IPv6 IPv4


Cluster-Priority: (Range: 0 - 255, Default: 0)


Enable Single Point Setup

Single IP Management

Cluster Management Address: (X.X.X.X)

Save

Not Clustered 

0 Access Points 

WAP는 동일한 클러스터 이름 및 IP 버전으로 구성된 서브넷에서 다른 WAP를 검색하기 시작합니다. 다른 클러스터 멤버를 검색하는 동안 상태는 컨피그레이션이 적용되고 있음을 나타냅니다.

7단계. 새 컨피그레이션이 표시될 때까지 페이지를 새로 고칩니다. *Access Points*(액세스 포인트) 페이지에는 현재 클러스터에서 탐지된 액세스 포인트의 위치, MAC 주소 및 IP 주소를 표시하는 테이블이 표시됩니다.

8단계. 클러스터 관리 주소를 지정합니다. 이 주소에 액세스하여 클러스터의 디바이스를 구성할 수 있습니다.

9단계. 저장을 **클릭**합니다.

10단계. Single Point Setup에 조인할 추가 WAP에 대해 1-6단계를 반복합니다. 추가 WAP가 동일한 클러스터 설정으로 구성된 경우 WAP가 클러스터에 연결되고 새 멤버에 대한 정보가 테이블에 표시됩니다. 가장 업데이트된 컨피그레이션을 보려면 *Access Points*(액세스 포인트) 페이지를 새로 고쳐야 합니다. 또는 추가 WAP에서 설정 마법사를 실행할 수 있습니다.

참고: 이제 Single Point Setup 클러스터의 모든 WAP는 동일한 디바이스 컨피그레이션을 공유합니다. 클러스터의 모든 WAP에서 디바이스 설정에 대한 변경 사항이 멤버에 전파됩니다.

11단계(선택 사항) WAP에서 클러스터의 다른 장치와 구성을 더 이상 공유하지 않으려면 **Disable Single Point Setup**(단일 지점 설정 비활성화)을 클릭하여 클러스터에서 해당 컨피그레이션을 제거하십시오.

Access Points

Single Point Setup allows WAP571-I-K9 access points to propagate settings.

Clustered



Single Point Setup: **Enabled**

Access Points detected in Cluster: Lobby-cluster

Location	MAC Address	IP Address	Cluster-Priority	Cluster-Controller
Lobby	00:41:D2:A0:FA:20	192.168.1.101	0	Yes

1
Access
Points



To change your clustering options, click "Disable Single Point Setup".

Enter the location of this AP.

Location: (Range: 1 - 64 Characters)

Enter the name of the cluster for this AP to join.

Cluster Name: (Range: 1 - 64 Characters)

Clustering IP Version: IPv6 IPv4

Cluster-Priority: (Range: 0 - 255, Default: 0)

Disable Single Point Setup

Single IP Management

Cluster Management Address: (X.X.X.X)

Save

이제 무선 액세스 포인트에서 Single Point Setup을 구성했어야 합니다.