

# Konfiguration der Single-Point-Einrichtung auf WAP551- und WAP561-Access Points

## Ziel

Die Single-Point-Einrichtung dient der Steuerung des Wireless-Services über mehrere Geräte hinweg. Es wird zum Erstellen eines Clusters von Wireless-Geräten verwendet. Sobald der Cluster erstellt wurde, können andere Wireless Access Points dem Cluster beitreten. Nach Abschluss des Clusters geben alle Geräte ihre Informationen weiter, z. B. VAP-Einstellungen, QoS und Funkparameter, um Interferenzen zu reduzieren und die Bandbreite des Netzwerks zu maximieren. Für jede Funkschnittstelle im Gerät kann nur eine Single-Point-Einrichtung erstellt werden.

In diesem Artikel wird die Konfiguration der Single-Point-Einrichtung auf den WAP551- und WAP561-Access Points erläutert.

**Hinweis:** Vor der Konfiguration sind die folgenden Regeln zu befolgen:

- Ein Cluster kann nur mit demselben Modell von WAP-Geräten erstellt werden. WAP551 und WAP561 können keine Cluster miteinander bilden.
- Die WAP-Geräte müssen sich im gleichen Netzwerk mit unterschiedlichen Subnetzen befinden und den gleichen IP-Adressierungstyp verwenden. Für IPv6 und IPv4 konfigurierte Geräte können kein Cluster bilden.

## Anwendbare Geräte

WAP551  
WAP561

## Softwareversion

·1,0/4,2

## Single-Point-Einrichtung

Schritt 1: Melden Sie sich beim Webkonfigurationsprogramm an, und wählen Sie **Single-Point-Einrichtung > Access Points** aus. Die Seite *Access Points* wird geöffnet:

### Access Points

Single Point Setup allows WAP551-A-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

Not Clustered 

0 Access Points 

Schritt 2: (Optional) Geben Sie den aktuellen Standort des Access Points im Feld Location (Ort) ein, um den Standort des Geräts zu bestimmen.

### Access Points

Single Point Setup allows WAP551-A-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

Not Clustered 

0 Access Points 

Schritt 3: Geben Sie den Namen des Clusters im Feld Cluster Name ein.

**Hinweis:** Der Cluster-Name muss auf den Geräten, die dem Cluster beitreten, eindeutig sein und auch für jede Single-Point-Einrichtung eindeutig sein.

Schritt 4: Klicken Sie im Feld Clustering IP Version auf das gewünschte Optionsfeld. Folgende Optionen stehen zur Verfügung:

- IPv4 - Der Cluster verwendet IPv4-Adressen.
- IPv6 - Der Cluster verwendet IPv6-Adresse.

Schritt 5: Klicken Sie auf **Single-Point-Einrichtung aktivieren**, um die Single-Point-Einrichtung zu aktivieren.

## Access Points

Single Point Setup allows WAP551-A-K9 access points to propagate settings.

Single Point Setup: **Enabled**

Access Points detected in Cluster: Cluster 1

Location	MAC Address	IP Address
Outdoors	██████████	192.168.1.245
Outdoors	██████████	192.168.1.251

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

Clustered 

2 Access Points 

Die Tabelle zeigt die Standorte, MAC-Adressen und IP-Adressen der Access Points im Cluster.

Schritt 6: (Optional) Wenn Sie die Single-Point-Einrichtung deaktivieren möchten, klicken Sie auf Single-Point-Einrichtung deaktivieren.