

# Konfiguration eines WAP-Clusters mit WAP321

## Ziel

Wireless Access Points (WAPs) sind Geräte, die es einem Wireless-Gerät ermöglichen, über Wi-Fi eine Verbindung zu einem kabelgebundenen Netzwerk herzustellen. Der WAP321 ermöglicht die Einrichtung eines Single-Point-Setups für die einfache Bereitstellung eines WAP. In der Regel ist ein WAP mit einem Router verbunden und ein Knoten in einem WLAN (Wireless Local Area Network). Beim Clustering werden mehrere WAPs im gleichen Netzwerk miteinander verbunden. Jeder zusätzliche WAP im Netzwerk stärkt das Wireless-Signal in Bereichen, in denen zuvor nur ein schwaches oder kein Signal ausgegeben wurde. Der WAP fungiert als Sender und Empfänger von WLAN-Funksignalen und bietet einen größeren Wireless-Bereich sowie die Möglichkeit, mehr Clients in einem Netzwerk zu unterstützen.

In diesem Artikel wird die Konfiguration und Einrichtung eines WAP321-Clusters mithilfe des WAP-Konfigurationsprogramms beschrieben.

## Anwendbares Gerät

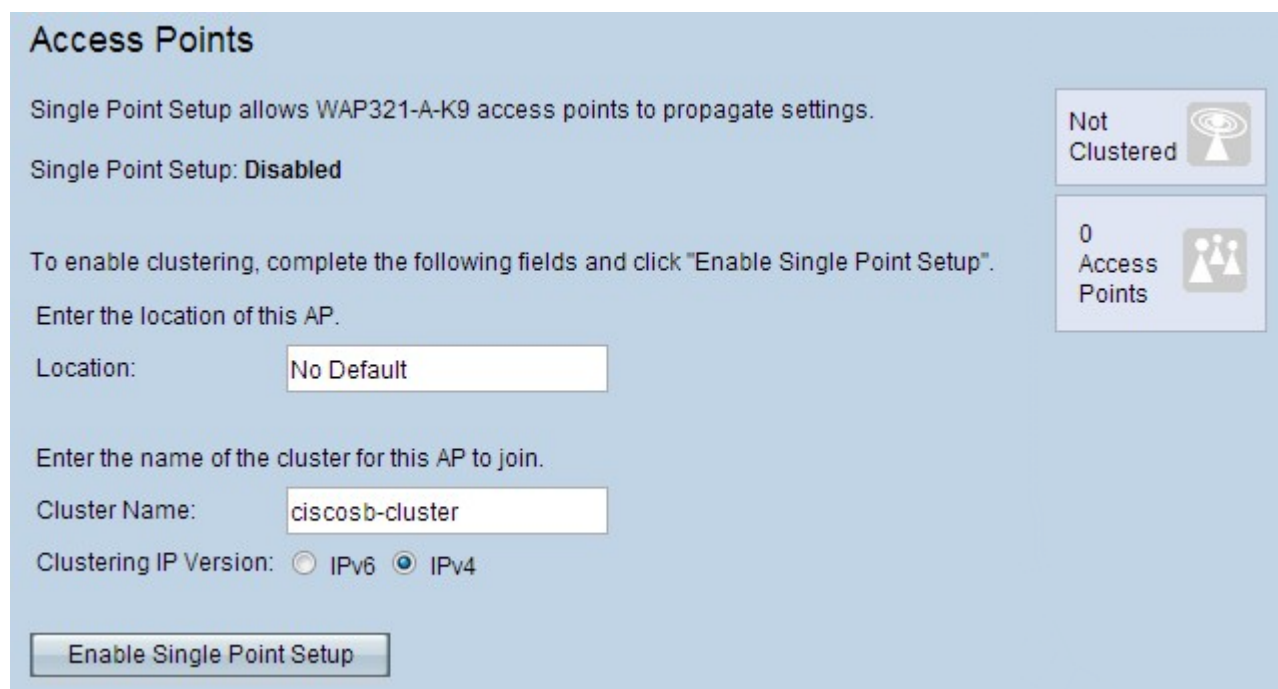
WAP321

## Softwareversion

v1.0.3.4

## WAP-Cluster-Konfiguration

Schritt 1: Melden Sie sich beim WAP-Konfigurationsprogramm an, und wählen Sie **Single-Point-Einrichtung** aus. Die Seite *Single-Point-Einrichtung* wird geöffnet:



**Access Points**

Single Point Setup allows WAP321-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:

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

Cluster Name:

Clustering IP Version:  IPv6  IPv4

Not Clustered 

0 Access Points 

**Hinweis:** (Optional) Im Feld Location (Speicherort) können Benutzer einen Speicherort für den WAP eingeben. Diese Einstellung ist nur ein Bezeichner für den WAP und hat keine Auswirkungen auf den Cluster selbst.

Schritt 2: Klicken Sie auf der Seite Access Points auf **Single-Point-Einrichtung aktivieren**, und geben Sie einen Cluster-Namen ein.

Schritt 3: Wählen Sie im Feld Clustering IP Version (Clustering-IP-Version) entweder IPv6 oder IPv4 aus.

### Access Points

Single Point Setup allows WAP321-A-K9 access points to propagate settings.

Single Point Setup: **Enabled**

Access Points detected in Cluster: ciscosb-cluster

Location	MAC Address	IP Address	
No Default	00:07:7D:14:5A:D0	192.168.15.100	
No Default	CC:EF:48:87:49:70	192.168.15.101	

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


Enter the location of this AP.


Location:

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

Cluster Name:

Clustering IP Version:  IPv6  IPv4

Clustering Status: **Clustering** 

2 Access Points 

·IPv4 - Internet Protocol Version 4 ist derzeit die am häufigsten verwendete Version. Durch die Auswahl dieser Option kann das Cluster IPv4-Adressen verwalten, sodass mehr Geräte in einem einzelnen Subnetz vorhanden sind. IPv4 ist die Standardoption für dieses Feld.

·IPv6 - Internet Protocol Version 6 ist die neueste Version, zu der Geräte derzeit übergehen. Durch die Auswahl dieser Option kann der Cluster IPv6-Adressen verwalten, sodass mehr Geräte in einem einzelnen Subnetz vorhanden sind.

Schritt 4: Aktualisieren Sie die Seite "WAP Configuration Utility" (WAP-Konfigurationsprogramm), und die WAPs sollten nun im selben Netzwerk geclustert werden.

**Hinweis:** Um einem vorhandenen Cluster weitere Access Points hinzuzufügen, gehen Sie wie folgt vor, geben Sie jedoch den Cluster-Namen des vorhandenen Clusters ein.