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

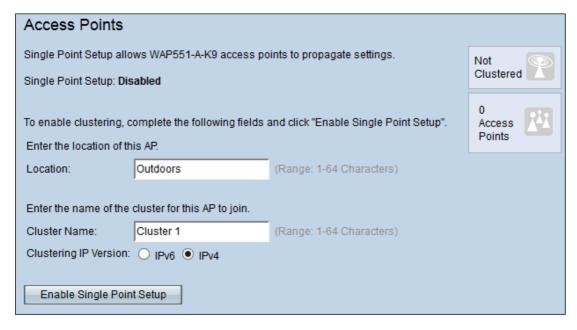
 $\cdot 1,0/4,2$

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.	Not
Single Point Setup: Disabled	Clustered
To enable clustering, complete the following fields and click "Enable Single Point Setup". Enter the location of this AP.	0 Access Points
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: O IPv6 IPv4 Enable Single Point Setup	

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



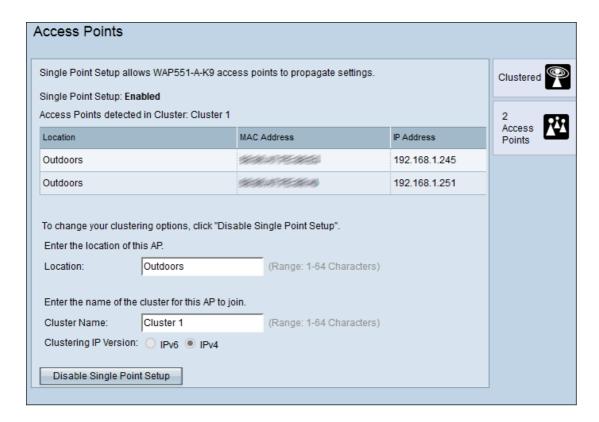
Schritt 3: Geben Sie den Namen des Clusters im Feld Cluster Name ein.

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.



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.