

Configuratie van een WAP-cluster met WAP321

Doel

Wireless Access Point (WAP's) zijn apparaten die een draadloos apparaat in staat stellen om via Wi-Fi aan te sluiten op een draadloos netwerk. WAP321 maakt het mogelijk om één punt in te stellen voor eenvoudige implementatie van een WAP. Normaal gesproken sluit een WAP zich aan op een router en is deze een knooppunt op een Wireless Local Area Network (WLAN). Clustering is wanneer meerdere WAP's op hetzelfde netwerk zijn aangesloten. Elke extra WAP die op het netwerk is geïnstalleerd, versterkt het draadloze signaal in gebieden die eerder zwak tot geen signaal hadden. WAP fungeert als zender en ontvanger van WLAN-radiosignalen, waardoor een breder draadloos bereik wordt gecreëerd en er meer klanten op een netwerk kunnen worden ondersteund.

Dit doel van dit artikel is om de configuratie en installatie van een WAP321-cluster te gedetailleerd met behulp van het WAP-configuratietools.

Toepassbaar apparaat

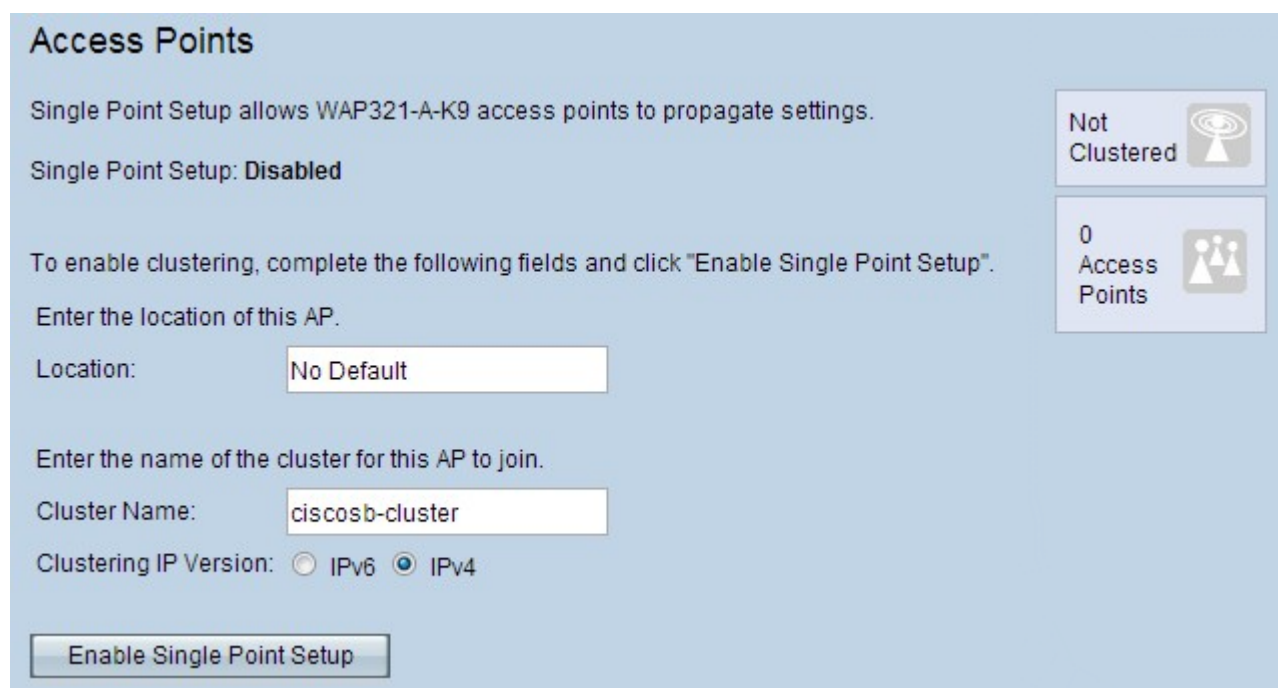
- WAP321

Softwareversie

- v1.0.3.4

WAP-clusterconfiguratie

Stap 1. Meld u aan bij het WAP Configuration-hulpprogramma en kies **Single Point Setup**. De pagina *Single Point Setup* wordt geopend:



The screenshot shows the 'Access Points' configuration page. It includes a title 'Access Points', a description of Single Point Setup, and a status indicator 'Not Clustered' with a signal icon. Below this, there is a section for enabling clustering, which includes instructions to complete fields and click 'Enable Single Point Setup'. The form contains the following fields and options:

- Location:** A text input field containing 'No Default'.
- Cluster Name:** A text input field containing 'ciscosb-cluster'.
- Clustering IP Version:** Radio buttons for 'IPv6' and 'IPv4', with 'IPv4' selected.
- Enable Single Point Setup:** A button at the bottom left.

On the right side, there are two summary boxes: 'Not Clustered' with a signal icon and '0 Access Points' with a group of people icon.

Opmerking: (optioneel) In het veld Locatie kunnen gebruikers een locatie voor WAP

opgeven. Deze instelling is slechts een identificator voor de WAP en heeft geen effect op de cluster zelf.

Stap 2. Klik op de pagina Access Point om **Single Point Setup** te inschakelen en voer een Cluster Name in.

Stap 3. Selecteer in het veld IP-versie bundelen de optie IPv6 of IPv4.

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

Clustered 

2 Access Points 

- IPv4 — Internet Protocol versie 4 is momenteel de meest gebruikte versie. Selecteren van deze optie maakt het cluster mogelijk IPv4 adressen te bedienen, wat meer apparaten toelaat om op één enkele vorm te bestaan. IPv4 is de standaardoptie voor dit veld.
- IPv6 — Internet Protocol, versie 6, is de nieuwste versie waarop apparaten momenteel overschakelen. Door deze optie te selecteren stelt het cluster in staat om IPv6 adressen te onderhouden, wat meer apparaten toelaat om op één enkele vorm te bestaan.

Stap 4. Verfris de pagina WAP Configuration Utility en de WAP's moeten nu binnen hetzelfde netwerk worden geclusterd.

Opmerking: Om meer access points aan een bestaand cluster toe te voegen, volgt u deze stappen, maar voert u de clusternaam van het bestaande cluster in