

Tips voor Single Point Setup op een WAP581

Doel

Dit artikel legt de voordelen uit en biedt tips voor Single Point Setup met WAP581 draadloze access points.

Inleiding

Cisco Single Point Setup is een eenvoudige beheertechnologie voor meerdere apparaten waarmee u een groep WAP581 Access Point kunt implementeren en beheren alsof dit één access point is. Dit kan u tijd besparen en kan ervoor zorgen dat sommige draadloze configuraties consistent zijn voor alle access points in de groep.

Single Point Setup biedt een gecentraliseerde methode om draadloze services over meerdere apparaten te beheren en te controleren. Zodra een draadloos cluster is gecreëerd, vergemakkelijkt Single Point Setup kanaalplanning over het draadloze netwerk, wat radiointerferentie vermindert en de bandbreedte en prestaties verhoogt.

Single Point Setup maakt een dynamische, configuratie-bewuste cluster (groep) van draadloze access point (WAP) apparaten in dezelfde mate als LAN van een netwerk. Een cluster ondersteunt een groep van maximaal 16 geconfigureerde WAP581-apparaten. U moet alleen WAP581-modellen in hetzelfde cluster hebben. Single Point Setup staat het beheer van meer dan één cluster in hetzelfde net of netwerk toe; zij worden echter beheerd als afzonderlijke onafhankelijke entiteiten .

Belangrijke opmerking: De product-ID (PID) van elk WAP581 dat u in Single Point Setup wilt opnemen, moet hetzelfde zijn. WAP's die in verschillende regio's zijn aangeschaft, hebben mogelijk niet dezelfde PID. Een PID op een WAP581 die voor gebruik in de Verenigde Staten is aangeschaft, heeft bijvoorbeeld een PID van WAP581-**A**-K9. Een WAP581 die in Canada en Mexico is aangeschaft, heeft een PID van WAP581-**B**-K9, ook al zijn het allebei WAP58881-modellen. zij zullen niet samenwerken .

PID's en de gegevens over de ondersteunde regio zijn te vinden in het gegevensblad voor het betreffende product. Klik [hier](#) voor de koppeling van het WAP581-apparaat voor gegevens.

Toepasselijke apparaten

- WAP581

Softwareversie

- 1.0.1.3

Voordelen van Single Point Setup

- Het draadloze netwerk configureren, beheren en beter beveiligen vanaf één punt in plaats van elk Access Point afzonderlijk te configureren; dit kan tijd en geld besparen voor zowel netwerkinstallatie als -onderhoud .

- Met een web-Based Graphical User Interphase (GUI) en een setup-wizard, configureren van één access point en propageren van een deel van de configuratie aan alle netwerkgebaseerde access points wordt verder vereenvoudigd en kan zelfs op afstand worden gedaan.
- Sluit het Wireless Local Area Network (WLAN) snel en eenvoudig uit naarmate uw capaciteitsvereisten wijzigen en evolueren, waardoor de operationele kosten worden verlaagd.
- Er is geen extra hardware of software nodig om uw draadloze netwerk te beheren, wat resulteert in minder kapitaalinvesteringen.
- Kanaalplanning wordt ook binnen een cluster beheerd, wat radiointerferentie vermindert en de bandbreedte en dekking voor optimale netwerkprestaties verhoogt.

Tips voor het configureren van Single Point Setup

1. Een cluster kan alleen tussen dezelfde PID van twee of meer WAP's worden gemaakt, elke cluster met Single Point Setup en verwijst naar dezelfde naam voor Single Point Setup.

Opmerking: Een cluster ondersteunt een groep van maximaal 16 geconfigureerde WAP581-apparaten.

2. De clusternaam moet uniek zijn voor elk Single Point Setup dat u op het netwerk configureren. De clusternaam wordt niet naar andere WAP's verzonden die tot een cluster behoren. U moet dezelfde naam op elk apparaat configureren dat lid is van het cluster.
3. Single Point Setup werkt alleen met WAP's die hetzelfde type IP-adressering gebruiken. Apparaten zullen niet clusteren als IP-versie (IPv4 of IPv6) niet hetzelfde is.
4. U kunt Single Point Setup niet inschakelen als Wireless Distribution System (WDS) is ingeschakeld. Met WDS kunnen meerdere WAP-apparaten draadloos met elkaar communiceren.
5. Stel de WAP-apparaten in die op hetzelfde IP-netwerk zullen worden geclusterd en controleer of ze onderling verbonden en toegankelijk zijn via het switched LAN-netwerk. U kunt de connectiviteit controleren door de WAP-apparaten aan te sluiten en de GUI van de WAP-apparaten vanaf het LAN (Local Area Network) te openen.

Opmerking: Het wordt sterk aanbevolen om de nieuwste firmware versie uit te voeren op alle geclusterde WAP-apparaten. Voor hulp bij het verbeteren van firmware op een WAP, klik [hier](#).

Conclusie

Nu u duidelijke richtlijnen hebt, bent u bereid om Single Point Setup op WAP581 te configureren. Klik [hier](#) voor meer informatie.

Klik [hier](#) om het gedeelte Single Point Setup van de WAP581 Administration Guide te bekijken.

U kunt de WAP-apparaten beheren en de firmware verbeteren met de software FindIT-netwerkbeheer. Klik [hier](#) om meer te weten te komen over Cisco FindIT Network Manager.

[Bekijk een video gerelateerd aan dit artikel...](#)

[Klik hier om andere Tech Talks uit Cisco te bekijken](#)