

Controleer de provisioningmodus voor industriële draadloze AP's in IoT OD

Inhoud

[Inleiding](#)

[Provisioning Mode](#)

[Valideren vanaf de CLI](#)

[LED-patroon voor IW 9165 \(in provisioningmodus\)](#)

[LED-patroon voor IW 9167 \(in provisioningmodus\)](#)

[Fabrieksinstelling van het apparaat herstellen](#)

Inleiding

Dit document beschrijft de Provisioning Mode op Industriële draadloze access points wanneer de access points op de IoT OD zijn ingebouwd.

Provisioning Mode

De Provisioning-modus is een functie waarbij de AP probeert netwerkconfiguratie aan te vragen met behulp van Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) en verbinding te maken met het IoT Operations Dashboard (IoT OD).

Als er een netwerkverbinding is, maakt het toegangspunt verbinding met de IoT OD. Als er geen netwerkconnectiviteit is, kan het toegangspunt lokaal worden geconfigureerd met de GUI of CLI, die toegankelijk zijn via de consolepoort of SSH.

Wanneer het toegangspunt is ingeschakeld zonder configuratie, blijft het standaard in de provisioningmodus, die een interim-modus is, en kan de eerste configuratie vanuit IoT OD naar het toegangspunt worden verzonden als de verbinding succesvol is. Wanneer het apparaat in de Provisioning-modus staat, gebruikt het DHCP om te proberen verbinding te maken met IoT OD. Als het succesvol is, kunnen we het toegangspunt configureren via IoT OD, anders kan het worden geconfigureerd in Offline-modus, door toegang te krijgen via 192.168.0.10/24.

Het apparaat kan worden gecontroleerd als het in Provisioning Mode is door in te loggen via de Fallback IP 192.168.b.c/48, waar de radio Mesh ID van het formaat 5.a.b.c verstrekt b & c waarden om het te benaderen.



ULTRA RELIABLE WIRELESS BACKHAUL

IOTOD IW

Provisioning

IW-MONITOR

Disabled

Als de communicatie met het IoT OD-dashboard succesvol is, wordt de status weergegeven als 'Verbonden' vanaf het toegangspunt zoals hieronder wordt getoond.

IOTOD IW Cloud connection info

Server Host: **IOTOD Industrial Wireless**

Status: **Connected**

Current IP Configuration

Current IP: 10.115.11.152 (dhcp)

Current Netmask: 255.255.0.0

De DHCP-server wijst een DHCP-IP, standaardgateway en DNS-server toe aan IP. Als de toegangspunten zich in de VS bevinden, zijn ze verbonden met het Amerikaanse cluster, dat wil zeggen us.ciscoiot.com.

Als de AP's zich in Europa bevinden, zijn ze verbonden met het EU-cluster eu.ciscoiot.com.

Als de netwerkverbinding met het IoT OD-dashboard niet succesvol is, wordt de status weergegeven als Niet verbonden. Controleer of elke communicatie van AP naar device.ciscoiot.com of us.ciscoiot.com op poort 443 wordt geblokkeerd in de firewall. De lokale IP, gateway en DNS-server IP kunnen lokaal worden bijgewerkt en de radio kan worden herstart om deze terug te plaatsen in de 'Provisioning Mode' om te controleren of deze verbinding maakt met IoT OD.

IOTOD IW Cloud connection info

Server Host: **IOTOD Industrial Wireless**

Status: **Disconnected**

Current IP Configuration

Current IP: **192.168.0.10 (fallback)**

Current Netmask: **255.255.255.0**

Valideren vanaf de CLI

Om te verifiëren als het apparaat op leveringswijze is, gebruik het show bevel:

```
Lab-Device# show iotod-iw status
IOTOD IW mode: Provisioning
Status: Connected
```

LED-patroon voor IW 9165 (in provisioningmodus)

AP State	LED State
Fallback	Blinking amber or blue
DHCP	Amber or blue

LED-patroon voor IW 9167 (in provisioningmodus)

AP State	LED State
General warning: Insufficient inline power	Cycling through red, green, and amber
Provisioning mode: Fallback	Blinking amber
Provisioning mode: DHCP	Amber
SNR(Signal to Noise Ratio) Excellent (≥ 25 dB)	Blinking green
SNR Good ($15 \leq X < 25$ dB)	Fade-in green
SNR Bad ($10 \leq X < 15$ dB)	Fade-in amber
SNR Unbearable (< 10 dB)	Fade-in red

Fabrieksinstelling van het apparaat herstellen

Vanaf de CLI kan het apparaat worden hersteld naar de fabriekswaarden

```
Lab-device#configure factory reset config  
WARNING: "configure factory reset config" will clear config and reboot.  
Do you want to proceed? (y/n)
```

Voer y in de CLI-opdracht in om het proces voor het opnieuw instellen van het apparaat te starten of voer in plaats daarvan n in om het proces te annuleren.

De DHCP-server wordt alleen gebruikt voor scenario's waarin de provisioningmodus wordt gebruikt. Voor normaal gebruik moet een statisch IP-adres worden toegewezen.

Over deze vertaling

Cisco heeft dit document vertaald via een combinatie van machine- en menselijke technologie om onze gebruikers wereldwijd ondersteuningscontent te bieden in hun eigen taal. Houd er rekening mee dat zelfs de beste machinevertaling niet net zo nauwkeurig is als die van een professionele vertaler. Cisco Systems, Inc. is niet aansprakelijk voor de nauwkeurigheid van deze vertalingen en raadt aan altijd het oorspronkelijke Engelstalige document ([link](#)) te raadplegen.