

Verificar o modo de provisionamento para APs sem fio industriais no IoT OD

Contents

[Introdução](#)

[Modo de provisionamento](#)

[Validar do CLI](#)

[Padrão de LED para IW 9165 \(no modo de provisionamento\)](#)

[Padrão de LED para IW 9167 \(no modo de provisionamento\)](#)

[Redefinindo o dispositivo para o padrão de fábrica](#)

Introdução

Este documento descreve o modo de provisionamento em access points sem fio industriais quando os access points são integrados no IoT OD.

Modo de provisionamento

O modo Provisionamento é um recurso em que o AP tenta solicitar a configuração de rede usando o protocolo de configuração dinâmica de host (DHCP) e conectar-se ao Painel de Operações da IoT (IoT OD).

Se houver conectividade de rede, o AP se conectará ao IoT OD. Se não houver conectividade de rede, o AP pode ser configurado localmente usando a GUI ou CLI, acessível usando a porta de console ou SSH.

Quando o ponto de acesso é ligado sem configuração, o padrão é o modo de provisionamento, que é um modo temporário, e permite que a configuração inicial seja enviada ao ponto de acesso a partir do IoT OD se a conexão for bem-sucedida. Quando o dispositivo está no modo Provisionamento, ele usa DHCP para tentar se conectar ao IoT OD. Se obtiver êxito, podemos configurar o AP por meio do IoT OD; caso contrário, ele pode ser configurado no modo Offline, acessando-o por 192.168.0.10/24.

É possível verificar se o dispositivo está no modo de provisionamento efetuando login através do IP de fallback 192.168.b.c/48, onde o ID da malha de rádio do formato 5.a.b.c fornece valores b e c para acessá-lo.



ULTRA RELIABLE WIRELESS BACKHAUL

IOTOD IW

Provisioning

IW-MONITOR

Disabled

Se a comunicação com o painel IoT OD for bem-sucedida, o status será exibido como 'Conectado' do AP, conforme mostrado abaixo.

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**

O servidor DHCP atribui um IP DHCP, gateway padrão e IP de servidor DNS. Se os APs estiverem localizados nos EUA, eles serão conectados ao cluster US, ou seja, us.ciscoiot.com.

Se os pontos de acesso estiverem localizados na Europa, estão ligados ao agrupamento da UE

eu.ciscoiot.com.

Se a conectividade de rede para o painel IoT OD não tiver êxito, o status será exibido como Desconectado. Verifique se qualquer comunicação do AP para device.ciscoiot.com ou us.ciscoiot.com na porta 443 está sendo bloqueada no Firewall. O IP local, o gateway e o IP do servidor DNS podem ser atualizados localmente e o rádio reinicializado para colocá-los de volta no "Modo de provisionamento" para validar se ele se conecta ao 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**

Validar do CLI

Para verificar se o dispositivo está no modo de provisionamento, use o comando show:

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

Padrão de LED para IW 9165 (no modo de provisionamento)

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

Padrão de LED para IW 9167 (no modo de provisionamento)

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

Redefinindo o dispositivo para o padrão de fábrica

Na CLI, o dispositivo pode ser redefinido para os padrões de fábrica

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

Digite y no comando CLI para iniciar o processo de reinicialização do dispositivo ou digite n para abortar o processo.

O servidor DHCP é usado somente para cenários em que o modo de provisionamento é usado. Um endereço IP estático deve ser atribuído para operação normal.

Sobre esta tradução

A Cisco traduziu este documento com a ajuda de tecnologias de tradução automática e humana para oferecer conteúdo de suporte aos seus usuários no seu próprio idioma, independentemente da localização.

Observe que mesmo a melhor tradução automática não será tão precisa quanto as realizadas por um tradutor profissional.

A Cisco Systems, Inc. não se responsabiliza pela precisão destas traduções e recomenda que o documento original em inglês ([link fornecido](#)) seja sempre consultado.