

# Entendendo o status operacional de correspondentes de discagem em plataformas do Cisco IOS

## Índice

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenções](#)

[Configurações inválidas de correspondente de discagem](#)

[Configurações válidas em correspondentes de discagem](#)

[Verifique a configuração de dial peer](#)

[Informações Relacionadas](#)

## Introdução

Este documento descreve como compreender o status operacional dos peers de discagem em plataformas Cisco IOS®.

## Pré-requisitos

### Requisitos

Os leitores deste documento devem estar cientes destes tópicos:

- [Entendendo os paridade de discagem e segmentos de chamada em plataformas Cisco IOS](#)
- [Entendendo a paridade de discagem de entrada e de saída em plataformas do Cisco IOS](#)

Se a rede de voz (VoIP, VoFR, VoATM) e os POTS dial peer são inválidos e no “status operacional”, não está considerada para o processo de harmonização do dial peer de entrada e de saída do Cisco IOS Router/Gateway. A fim para ser considerado válido/operacional, o dial peers deve encontrar um destes critérios:

1. o **Destino-teste padrão** e *uma porta de voz* ou um **destino de sessão** são configurados.
2. O **chamar-número entrante** é configurado.
3. o **Resposta-endereço** é configurado.

### Componentes Utilizados

Este documento não se restringe a versões de software e hardware específicas.

## Convenções

Para obter mais informações sobre convenções de documento, consulte as [Convenções de dicas técnicas Cisco](#).

## Configurações inválidas de correspondente de discagem

Baseado nos três critérios de regra precedentes, esta tabela indica exemplos das configurações de dial peer que estão para baixo no status operacional.

Exemplos do dial peer
<pre>dial-peer voice 1 pots   port 1/0:23 !--- Invalid dial-peer (rule 1): Has voice-port configured only. ! dial-peer voice 2 pots destination- pattern 1T !--- Invalid dial-peer (rule 1): Has destination-pattern configured only. ! dial-peer voice 6 voip session target ipv4:172.16.13.111 !--- Invalid dial-peer (rule 1): Has session target configured only. ! dial-peer voice 7 voip destination-pattern 83... !--- Invalid dial-peer (rule 1): Has destination-pattern configured only. !</pre>

**Nota:** Uma indicação de configuração de dial peer sem nenhuns subcommands é considerada inválida por uma violação de 1, de 2, e de 3.

## Configurações válidas em correspondentes de discagem

Baseado nos três critérios de regra precedentes, esta tabela indica exemplos das configurações de dial peer que estão no status operacional ascendente.

Exemplos do peer válido
<pre>dial-peer voice 3 pots   destination-pattern 1T   port 1/0:23   prefix 1 !--- Valid dial-peer (rule 1): Has voice-port and destination-pattern configured. ! dial-peer voice 4 pots incoming called-number 83. !--- Valid dial-peer (rule 2): Has incoming called-number configured. ! dial-peer voice 5 pots answer-address 408 !--- Valid dial-peer (rule 2): Has answer-address configured. ss configured. ! dial-peer voice 8 voip destination-pattern 83... session target ipv4:172.16.13.111 !--- Valid dial-peer (rule 1): Has session target and destination-pattern configured. ! dial-peer voice 9 voip incoming called- number . !--- Valid dial-peer (rule 2): Has incoming called-number configured. ! dial-peer voice 10 voip answer-address 6666 !--- Valid dial-peer (rule 2): Has answer-address configured. !</pre>

**Nota:** Supõe que um dial-peer pretendido para a compatibilidade de entrada tem um chamar-número entrante ou um resposta-endereço configurado e um comando destination-pattern estão adicionados. Depois que você adiciona o comando destination-pattern string, o dial-peer vai operacionalmente para baixo. Isto é porque o roteador traça um destino-teste padrão a um

endereço (**destino de sessão**) ou a uma porta de voz (**porta**) para finalidades de harmonização do dial peer de saída. Nesta encenação não há nada traçar a. Por exemplo, se você adiciona um destino-**teste padrão** no dial-peer 4, 5, 9 e 10, mudam seu status operacional a para baixo.

**Nota:** No dial-peer 4 e 5, se você remove o destino-**teste padrão** e adiciona um **comando port**, o dial peers permanece válido. Similarmente se nós removemos o destino-**teste padrão** e adicionamos o **comando session-target** em 9 e em 10, igualmente permanecem operacionais.

## [Verifique a configuração de dial peer](#)

A fim verificar a validade da configuração do dial peer, use o **sumário da voz do dial peer** da mostra do comando cisco ios.

### Verifique a configuração de dial peer

```
2600#show dial-peer voice summary dial-peer hunt 0 PASS
TAG TYPE ADMIN OPER PREFIX DEST-PATTERN PEF THRU SESS-
TARGET PORT 1 pots up down 0 1/0:23 2 pots up down 1T 0
3 pots up up 1 1T 0 1/0:23 4 pots up up 0 5 pots up up 0
6 voip up down 0 syst ipv4:172.16.13.111 7 voip up down
83... 0 syst 8 voip up up 83... 0 syst
ipv4:172.16.13.111 9 voip up up 0 syst 10 voip up up 0
syst
```

## [Informações Relacionadas](#)

- [Entendendo os paridade de discagem e segmentos de chamada em plataformas Cisco IOS](#)
- [Entendendo a paridade de discagem de entrada e de saída em plataformas do Cisco IOS](#)
- [Entendendo como a paridade de discagem de entrada e de saída é combinada em plataformas do Cisco IOS](#)
- [Entendendo a discagem interna direta \(DID\) em interfaces digitais \(T1/E1\) do Cisco IOS](#)
- [Configurando planos de discagem, correspondentes de discagem e manipulação de dígitos](#)
- [Suporte à Tecnologia de Voz](#)
- [Suporte de Produtos de Comunicação de Voz e de IP](#)
- [Troubleshooting da Telefonia IP Cisco](#)
- [Suporte Técnico - Cisco Systems](#)