

Comprensión del Estado operacional de los pares del mercado en plataformas del IOS de Cisco

Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenciones](#)

[Configuraciones de par de mercado no válidas](#)

[Configuraciones de pares de mercado válidas](#)

[Marque la configuración de dial-peer](#)

[Información Relacionada](#)

Introducción

En este documento se explica el estado funcional de los pares de marcado en plataformas de Cisco IOS®.

prerrequisitos

Requisitos

Quienes lean este documento deben tener conocimiento de los siguientes temas:

- [Introducción de los pares de marcado y tramos del llamada en las plataformas del IOS de Cisco](#)
- [Introducción a los Pares de marcado entrantes y salientes en plataformas del IOS de Cisco](#)

Si la red de voz (VoIP, VoFR, VoATM) y los POTS dial peer son inválidos y en el “estado operacional”, no se consideran para el proceso que corresponde con del dial-peer de entrada y de salida del Cisco IOS Router/Gateway. Para ser considerado válido/operativo, el dial-peers debe cumplir uno de estos criterios:

1. se configura el Destino-modelo y un puerto de voz o un destino de la sesión.
2. Se configura el llamar-número entrante.
3. se configura el Respuesta-direccionamiento.

Componentes Utilizados

Este documento no tiene restricciones específicas en cuanto a versiones de software y de hardware.

Convenciones

Para obtener más información sobre las convenciones del documento, consulte las [Convenciones de Consejos Técnicos de Cisco](#).

Configuraciones de par de marcado no válidas

De acuerdo con los tres criterios de regla anteriores, esta tabla visualiza los ejemplos de las configuraciones de dial-peer que están en abajo el estado operacional.

Ejemplos del 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: Una declaración de configuración de dial-peer sin ningunos submandatos es considerada inválida por la infracción de 1, 2, y 3.

Configuraciones de pares de marcado válidas

De acuerdo con los tres criterios de regla anteriores, esta tabla visualiza los ejemplos de las configuraciones de dial-peer que están en el estado operacional ascendente.

Ejemplos del 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: Asuma que un dial-peer previsto para la concordancia de entrada tiene un llamar-número entrante o agregan un respuesta-**direccionamiento** configurado y a un **comando destination-pattern**. Después de que usted agregue el comando destination-pattern string, el dial-peer va operacionalmente abajo. Esto es porque el router asocia un destino-**modelo a un direccionamiento (destino de la sesión)** o a un puerto de voz (**puerto**) para los propósitos que corresponden con del dial-peer de salida. En este escenario no hay nada asociar a. Por ejemplo, si usted agrega un destino-**modelo** en el dial-peer 4, 5, 9 y 10, cambian su estado operacional a abajo.

Nota: En el dial-peer 4 y 5, si usted quita el destino-**modelo** y agrega un **comando port**, el dial-peers sigue siendo válido. Semejantemente si quitamos el destino-**modelo** y agregamos el **comando session-target** en 9 y 10, él también sigue siendo operativa.

[Marque la configuración de dial-peer](#)

Para marcar la validez de la configuración del dial peer, utilice el **resumen de la voz de dial-peer de la demostración del comando cisco ios**.

Marque la configuración 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
```

[Información Relacionada](#)

- [Introducción de los pares de marcado y tramos del llamada en las plataformas del IOS de Cisco](#)
- [Introducción a los Pares de marcado entrantes y salientes en plataformas del IOS de Cisco](#)
- [Comprender cómo se compatibilizan los pares de marcado entrantes y salientes en plataformas del IOS de Cisco](#)
- [Comprensión del marcador de entrada directa \(DID\) en interfaces Cisco IOS digitales \(T1/E1\)](#)
- [Configuración de planes de marcado, pares de marcado y manipulación de dígitos](#)
- [Soporte de tecnología de voz](#)
- [Soporte para productos de comunicaciones IP y por voz](#)
- [Troubleshooting de Cisco IP Telephony](#)
- [Soporte Técnico - Cisco Systems](#)