

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

## Contenido

---

[Introducción](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenciones](#)

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

[Configuraciones de pares de mercado válidas](#)

[Comprobar la configuración del par de mercado](#)

---

Este documento se migró al flujo de trabajo de autopublicación. Se publicó originalmente en <https://www.cisco.com/c/en/us/support/docs/voice/call-routing-dial-plans/12426-valid-dial-peers.html>.

Este documento debe actualizarse de acuerdo con las directrices actuales y esta nota debe eliminarse antes de publicarse. Cuando publique este documento para obtener una vista previa, asegúrese de que el Id. del documento es 12426 y de que la dirección URL coincide con la dirección URL original ubicada en este párrafo. Si el ID de documento o la URL no coinciden, póngase en contacto con [tz-writers@cisco.com](mailto:tz-writers@cisco.com).

## Introducción

Este documento describe cómo comprender el estado operativo de los pares de mercado en las plataformas Cisco IOS®.

## Prerequisites

### Requirements

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

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

Si los pares de mercado de red de voz (VoIP, VoFR, VoATM) y POTS no son válidos y se encuentran en el "estado operativo", no se consideran para el proceso de coincidencia de pares

de marcado de entrada y salida del router/gateway de Cisco IOS. Para que se considere válido/operativo, los pares de marcado deben cumplir uno de estos criterios:

1. Se configura Destination-pattern y un puerto de voz o un destino de sesión.
2. Se encuentra configurado el número de llamada entrante.
3. La dirección de respuesta está configurada.

## Componentes Utilizados

La información que contiene este documento se creó a partir de los dispositivos en un ambiente de laboratorio específico. Todos los dispositivos que se utilizan en este documento se pusieron en funcionamiento con una configuración verificada (predeterminada). Si tiene una red en vivo, asegúrese de entender el posible impacto de cualquier comando. Este documento no tiene restricciones específicas en cuanto a versiones de software y de hardware.

## Convenciones

For more information on document conventions, refer to the [Cisco Technical Tips Conventions](#).

## Configuraciones de par de marcado no válidas

En función de los tres criterios de regla anteriores, esta tabla muestra ejemplos de configuraciones de pares de marcado que se encuentran en estado operativo inactivo.

Ejemplos de 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 sentencia de configuración de dial-peer sin subcomandos se considera inválida por violación de 1, 2 y 3.

## Configuraciones de pares de marcado válidas

En función de los tres criterios de regla anteriores, esta tabla muestra ejemplos de configuraciones de pares de marcado que están en estado operativo activo.

### Ejemplos de Peer Válidos

```
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.

!
```

Nota: Suponga que un par de marcado destinado a la coincidencia entrante tiene un número

llamado entrante o una dirección de respuesta configurada y se agrega un comando destination-pattern. Después de agregar el comando destination-pattern string , el par de marcado se desactiva operacionalmente. Esto se debe a que el router asigna un patrón de destino a una dirección (destino de sesión ) o un puerto de voz (puerto) para fines de coincidencia de pares de marcado de salida. En este escenario no hay nada que mapear. Por ejemplo, si agrega un patrón de destino en el par de marcado 4, 5, 9 y 10, cambian su estado operativo a inactivo.

Nota: En dial-peer 4 y 5, si quita el comando destination-pattern y agrega un comando port, los dial-peers siguen siendo válidos. De manera similar, si eliminamos destination-pattern y agregamos el comando session-target en 9 y 10, también permanecerán operativos.

## Comprobar la configuración del par de marcado

Para verificar la validez de la configuración del par de marcado, utilice el comando de Cisco IOS show dial-peer voice summary.

```

Comprobar la configuración del par de marcado

<#root>
2600#
show dial-peer voice summary

dial-peer hunt 0

TAG TYPE ADMIN OPER PREFIX DEST-PATTERN PREF 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

```

## Acerca de esta traducción

Cisco ha traducido este documento combinando la traducción automática y los recursos humanos a fin de ofrecer a nuestros usuarios en todo el mundo contenido en su propio idioma.

Tenga en cuenta que incluso la mejor traducción automática podría no ser tan precisa como la proporcionada por un traductor profesional.

Cisco Systems, Inc. no asume ninguna responsabilidad por la precisión de estas traducciones y recomienda remitirse siempre al documento original escrito en inglés (insertar vínculo URL).