

# De operationele status van kiespeers op Cisco IOS-platforms begrijpen

## Inhoud

[Inleiding](#)

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

[Gebruikte componenten](#)

[Conventies](#)

[Ongeldige configuraties van dial-peers](#)

[Valide configuratie van dial-peers](#)

[Controleer de configuratie van dial-peers](#)

[Gerelateerde informatie](#)

## [Inleiding](#)

Dit document bespreekt hoe u de operationele status van dial peers op Cisco IOS® platforms kunt begrijpen.

## [Voorwaarden](#)

### [Vereisten](#)

Lezers van dit document zouden kennis moeten hebben van deze onderwerpen:

- [De betekenis van kiespeers en de Call Legs op Cisco IOS-platforms](#)
- [De betekenis van ingebonden en uitgaande kiespeers op Cisco IOS-platforms](#)

Als Voice-Network (VoIP, VoFR, VoATM) en POTS dial-peers niet geldig zijn en in de "operationele status" worden ze niet beschouwd als het Cisco IOS router/gateway-inkomende en uitgaande dial-peers-aanpassingsproces. Om als geldig/operationeel te worden beschouwd, moeten kiespeers aan een van deze criteria voldoen:

1. **Destination-patterns** en een **spraak-poort** of **sessiedoel** wordt ingesteld.
2. **Inkomend aangeroepen nummer** is ingesteld.
3. **Het antwoordadres** is ingesteld.

### [Gebruikte componenten](#)

Dit document is niet beperkt tot specifieke software- en hardware-versies.

### [Conventies](#)

Raadpleeg [Cisco Technical Tips Conventions](#) (Conventies voor technische tips van Cisco) voor meer informatie over documentconventies.

## Ongeldige configuraties van dial-peers

Op basis van de vorige drie regelcriteria, toont deze tabel voorbeelden van instellingen van dial-peers die in de lagere operationele status zijn.

Voorbeelden van dial-peers
<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>

**Opmerking:** Een configuratieverklaring van een dial-peer zonder subopdrachten wordt ongeldig geacht door schending van 1, 2 en 3.

## Valide configuratie van dial-peers

Op basis van de vorige drie regelcriteria, toont deze tabel voorbeelden van instellingen van dial-peers die in operationele status zijn.

Valide peer-voorbeelden
<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>

**Opmerking:** Stel dat een dial-peer, bedoeld voor inkomende matching, een inkomend aangeroepen nummer of een antwoordadres is geconfigureerd en er wordt een bestemmingspatroon-opdracht toegevoegd. Nadat u de opdracht **bestemming-patroon string** toevoegt, gaat de dial-peer operationeel naar beneden. Dit komt doordat de router een

**bestemmingspatroon** aan een adres (**sessiedoel** ) of een spraak-poort (**poort**) in kaart brengt voor uitgaande dial-peers aanpassingsdoeleinden. In dit scenario is er niets om in kaart te brengen. Als u bijvoorbeeld een **bestemmingspatroon** toevoegt op dial-peers 4, 5, 9 en 10, veranderen ze hun operationele status in beneden.

**Opmerking:** Bij dial-peers 4 en 5, als u het **bestemmingspatroon** verwijdert en een **poortopdracht** toevoegt, blijven de dial-peers geldig. En als we het bestemmingspatroon verwijderen en de **sessie-target** opdracht op 9 en 10 toevoegen, blijven ze ook operationeel.

## Controleer de configuratie van dial-peers

Om de geldigheid van de configuratie van de wijzerplaat peer te controleren, gebruik de Cisco IOS opdracht **tonen wijzerplaat-peer samenvatting**.

Controleer de configuratie van dial-peers							
2600#show dial-peer voice summary							
dial-peer hunt 0							
PASS							
	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							

## Gerelateerde informatie

- [De betekenis van kiespeers en de Call Legs op Cisco IOS-platforms](#)
- [De betekenis van ingebonden en uitgaande kiespeers op Cisco IOS-platforms](#)
- [Het begrijpen van hoe de Ingebonden en Uitgaande Kiepeers op Cisco IOS Platforms worden aangepast](#)
- [Begrijpen van Direct-Inward-Dial \(DID\) op Cisco IOS digitale \(T1/E1\) interfaces](#)
- [Kiesschema's, kiespeers en digitale manipulatie configureren](#)
- [Ondersteuning voor spraaktechnologie](#)
- [Productondersteuning voor spraak- en IP-communicatie](#)
- [Probleemoplossing voor Cisco IP-telefonie](#)
- [Technische ondersteuning - Cisco-systemen](#)