

Informazioni sullo stato operativo dei dial peer sulle piattaforme Cisco IOS

Sommario

[Introduzione](#)

[Prerequisiti](#)

[Requisiti](#)

[Componenti usati](#)

[Convenzioni](#)

[Configurazioni Dial-Peer non valide](#)

[Configurazioni Dial-Peer valide](#)

[Controllare la configurazione Dial-Peer](#)

[Informazioni correlate](#)

Introduzione

In questo documento viene descritto come capire lo stato operativo dei peer di composizione sulle piattaforme Cisco IOS®.

Prerequisiti

Requisiti

Questo documento è utile per conoscere i seguenti argomenti:

- [Informazioni sui peer di chiamata e sui segmenti di chiamata sulle piattaforme Cisco IOS](#)
- [Informazioni sui dial peer in entrata e in uscita sulle piattaforme Cisco IOS](#)

Se i dial-peer VoIP, VoFR, VoATM e POTS non sono validi e si trovano nello "stato operativo", non vengono presi in considerazione per il processo di corrispondenza dial-peer in entrata e in uscita di Cisco IOS. Per essere considerati validi/operativi, i dial-peer devono soddisfare uno dei seguenti criteri:

1. Il **modello di destinazione** e una **porta vocale** o una **destinazione di sessione** sono configurati.
2. **Numero chiamato in ingresso** configurato.
3. **Indirizzo-risposta** configurato.

Componenti usati

Il documento può essere consultato per tutte le versioni software o hardware.

Convenzioni

Per ulteriori informazioni sulle convenzioni usate, consultare il documento [Cisco sulle convenzioni nei suggerimenti tecnici](#).

Configurazioni Dial-Peer non valide

In base ai tre criteri delle regole precedenti, questa tabella visualizza esempi di configurazioni dial-peer in stato operativo inattivo.

Esempi di 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: un'istruzione di configurazione dial-peer senza sottocomandi è considerata non valida per violazione dei punti 1, 2 e 3.

Configurazioni Dial-Peer valide

In base ai tre criteri delle regole precedenti, questa tabella visualizza esempi di configurazioni dial-peer in stato operativo attivo.

Esempi di peer validi
<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: si supponga che per un dial-peer destinato alla corrispondenza in ingresso sia configurato

un **numero chiamato in ingresso** o un **indirizzo di risposta** e che sia stato aggiunto un comando **destination-pattern**. Dopo aver aggiunto il comando **destination-pattern string**, il dial-peer diventa operativamente inattivo. Infatti, il router mappa un **modello di destinazione** a un indirizzo (**destinazione sessione**) o a una porta vocale (**porta**) per la corrispondenza dial-peer in uscita. In questo scenario non è presente alcun elemento a cui eseguire il mapping. Ad esempio, se si aggiunge un **modello di destinazione** sui dial-peer 4, 5, 9 e 10, lo stato operativo viene modificato in inattivo.

Nota: sui dial-peer 4 e 5, se si rimuove il **modello di destinazione** e si aggiunge un comando **port**, i dial-peer rimangono validi. Analogamente, se si rimuove il modello di destinazione e si aggiunge il comando **session-target** sui numeri 9 e 10, anche questi rimarranno operativi.

Controllare la configurazione Dial-Peer

Per verificare la validità della configurazione del dial peer, usare il comando Cisco IOS **show dial-peer voice summary**.

Controllare la configurazione Dial-Peer							
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							

Informazioni correlate

- [Informazioni sui peer di chiamata e sui segmenti di chiamata sulle piattaforme Cisco IOS](#)
- [Informazioni sui dial peer in entrata e in uscita sulle piattaforme Cisco IOS](#)
- [Comprensione della corrispondenza dei dial peer in entrata e in uscita sulle piattaforme Cisco IOS](#)
- [Informazioni su Direct-Inward-Dial \(DID\) sulle interfacce digitali \(T1/E1\) Cisco IOS](#)
- [Configurazione dei dial plan, dei peer di composizione e della modifica della cifra](#)
- [Supporto alla tecnologia vocale](#)
- [Supporto dei prodotti per le comunicazioni voce e IP](#)

- [Risoluzione dei problemi di Cisco IP Telephony](#)
- [Supporto tecnico – Cisco Systems](#)