

Cisco IOS 플랫폼에서 다이얼 피어의 작동 상태 이해

목차

[소개](#)

[사전 요구 사항](#)

[요구 사항](#)

[사용되는 구성 요소](#)

[표기 규칙](#)

[잘못된 다이얼 피어 구성](#)

[유효한 다이얼 피어 구성](#)

[다이얼 피어 구성 확인](#)

[관련 정보](#)

소개

이 문서에서는 Cisco IOS® 플랫폼에서 다이얼 피어의 작동 상태를 이해하는 방법에 대해 설명합니다.

사전 요구 사항

요구 사항

이 문서의 독자는 다음 주제에 대해 알고 있어야 합니다.

- [Cisco IOS 플랫폼에서 다이얼 피어 및 통화 레그 이해](#)
- [Cisco IOS 플랫폼에서 인바운드 및 아웃바운드 다이얼 피어 이해](#)

Voice-Network(VoIP, VoFR, VoATM) 및 POTS 다이얼 피어가 유효하지 않고 "작동 상태"인 경우, Cisco IOS 라우터/게이트웨이 인바운드 및 아웃바운드 다이얼 피어 매칭 프로세스에 대해 고려되지 않습니다. 유효/작동 상태로 간주하려면 다이얼 피어가 다음 조건 중 하나를 충족해야 합니다.

1. Destination-pattern과 음성 포트 또는 세션 대상이 구성됩니다.
2. 수신 called-number가 구성되었습니다.
3. 응답 주소가 구성되었습니다.

사용되는 구성 요소

이 문서는 특정 소프트웨어 및 하드웨어 버전으로 한정되지 않습니다.

표기 규칙

문서 규칙에 대한 자세한 내용은 [Cisco 기술 팁 표기 규칙](#)을 참조하십시오.

잘못된 다이얼 피어 구성

이전 세 가지 규칙 기준에 따라 이 표에는 작동 중지 상태에 있는 다이얼 피어 구성의 예가 표시됩니다.

다이얼 피어 예
<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>

참고: 하위 명령이 없는 다이얼 피어 컨피그레이션 문은 1, 2 및 3을 위반하면 유효하지 않은 것으로 간주됩니다.

유효한 다이얼 피어 구성

이전 세 가지 규칙 기준에 따라 이 표에는 작동 상태에 있는 다이얼 피어 구성의 예가 표시됩니다.

유효한 피어 예
<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>

참고: 인바운드 매칭을 위한 다이얼 피어에 수신 **called-number** 또는 **answer-address**가 구성되고 **destination-pattern** 명령이 추가되었다고 가정합니다. 명령 대상 패턴 문자열을 추가하면 다이얼 피어가 정상적으로 작동하지 않습니다. 이는 라우터가 아웃바운드 다이얼 피어의 일치 목적을 위해 대상 패턴을 주소(세션 대상) 또는 음성 포트(포트)에 매핑하기 때문입니다. 이 시나리오에서는 매핑할 내용이 없습니다. 예를 들어 다이얼 피어 4, 5, 9 및 10에 대상 패턴을 추가하면 작동 상태가 다운으로 변경됩니다.

참고: 다이얼 피어 4 및 5에서 대상 패턴을 제거하고 port 명령을 추가하면 다이얼 피어는 계속 유효합니다. 마찬가지로 destination-pattern을 제거하고 9와 10에서 session-target 명령을 추가하면 작동 상태로 유지됩니다.

다이얼 피어 구성 확인

다이얼 피어 컨피그레이션의 유효성을 확인하려면 Cisco IOS 명령 **show dial-peer voice summary**를 사용합니다.

```
다이얼 피어 구성 확인

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
```

관련 정보

- [Cisco IOS 플랫폼에서 다이얼 피어 및 통화 레그 이해](#)
- [Cisco IOS 플랫폼에서 인바운드 및 아웃바운드 다이얼 피어 이해](#)
- [Cisco IOS 플랫폼에서 인바운드 및 아웃바운드 다이얼 피어가 매칭되는 방법 이해](#)
- [Cisco IOS Digital\(T1/E1\) 인터페이스에서 DID\(Direct-Inward-Dial\) 이해](#)
- [다이얼 플랜, 다이얼 피어 및 숫자 조작 구성](#)
- [음성 기술 지원](#)
- [음성 및 IP 커뮤니케이션 제품 지원](#)
- [Cisco IP 텔레포니 문제 해결](#)
- [Technical Support - Cisco Systems](#)