

Cisco 1750/2600/3600 E&M VIC를 Nortel PBX 옵션 11 E&M 트렁크에 연결하는 E&M 케이블 핀아웃

목차

[소개](#)

[사전 요구 사항](#)

[요구 사항](#)

[사용되는 구성 요소](#)

[표기 규칙](#)

[핀아웃 컨피그레이션](#)

[Nortel 옵션 11 PBX](#)

[VIC-2E&M 핀아웃](#)

[관련 정보](#)

소개

Cisco 1700/2600/3600/3700 E&M VIC(Voice Interface Card)를 Nortel PBX 옵션 11 E&M 트렁크에 연결하는 데 사용되는 E&M 케이블 핀아웃입니다.

사전 요구 사항

요구 사항

이 문서에 대한 특정 요건이 없습니다.

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.

핀아웃 컨피그레이션

E&M 케이블 핀아웃이 작동하려면 이 목록에 나와 있는 표준 Nortel PBX E&M 펀치 다운 체계를 사용하여 Nortel PBX 25 페어 와이어 Amphenol 케이블을 눌러야 합니다.

와이어:그룹에 5쌍:

- 흰색-파랑, 흰색-주황색, 흰색-녹색, 흰색-갈색, 흰색-슬레이트(회색)
- 빨간색-b, R-O, R-G, R-B, R-S
- 검은색-b, B-O, B-G, B-B, B-S
- 노란색-b, Y-O, Y-G, Y-B, Y-S
- 바이올렛-b, V-O, V-G, V-B, V-S

Nortel 옵션 11 PBX

```
Type 1; 2-wires; router to PBX -----NorTel-----
Router Pins PBX
1 -- 7
M 2 -- 6 M
    3 --
R1 4 -- 4 TA
T1 5 -- 5 TB
6 --
E 7 -- 3 E
8 --
```

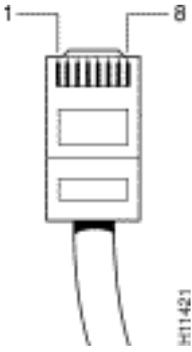
```
Type 1; 4-wires; router to PBX -----NorTel-----
Router PinsPBX
1 --
M 2 -- 6 M
R 3 -- 4 TA
R1 4 -- 1 RA
T1 5 -- 2 RB
T 6 -- 5 TB
E 7 -- 3 E
8 --
```

```
Type 2; 4-wires; router to PBX -----NorTel-----
Router PinsPBX
SB 1 -- 7 SB
M 2 -- 8 M
R 3 -- 4 TA
R1 4 -- 1 RA
T1 5 -- 2 RB
T 6 -- 5 TB
E 7 -- 3 E
SG 8 -- 6 SG
```

VIC-2E&M 핀아웃

E&M 음성 인터페이스 카드는 RJ48S 커넥터를 사용합니다.핀아웃은 PBX 유형 및 연결에 따라 달라집니다.이 그림에는 이 커넥터의 배선 패턴이 나와 있으며 에는 일반적인 컨피그레이션이 나와 있습니다.

RJ48S 와이어링



참고: 사용하지 않는 핀은 연결하지 않아야 합니다.

E&M 핀아웃

핀	신호	설명	2선 작업, 유형				4선 작업, 유형			
			1	2	3	5	1	2	3	5
1	SB	-48V 시그널링 배터리	-	SB	SB	-	-	SB	SB	-
2	M 리드	신호 입력	M	M	M	M	M	M	M	M
3	R	벨소리, 오디오 입력	-	-	-	-	R	R	R	R
4	R 또는 R1	벨소리, 오디오 입력/출력 또는 출력	R	R	R	R	R1	R1	R1	R1
5	T 또는 T1	팁, 오디오 입력/출력 또는 출력	T	T	T	T	T1	T1	T1	T1
6	T	팁, 오디오 입력	-	-	-	-	T	T	T	T
7	E-리드	신호 출력	E	E	E	E	E	E	E	E
8	SG	신호 접지 반환	-	SG	SG	-	-	SG	SG	-

참고: Nortel Option11C PBX E&M Type I 신호 처리는 Cisco 3640(또는 다른 Cisco IOS 게이트웨이) Type V 신호 처리와 일치합니다. Nortel PBX 및 Cisco 게이트웨이 구성에 대한 자세한 내용은 [Cisco 3640 Series Gateway-PBX Interoperability: Nortel Meridian 1 옵션 11C PBX\(아날로그 E&M 신호 포함\)](#)

관련 정보

- [아날로그 E&M 신호 개요](#)
- [아날로그 E&M 인터페이스 유형 및 배선 배열 이해 및 문제 해결](#)
- [아날로그 E&M 시작 다이얼 감독 신호 이해 및 문제 해결](#)
- [Cisco 3640 Series Gateway-PBX 상호 운용성: Nortel Meridian 1 Option 11C PBX with Analog E&M Signaling](#)
- [음성 네트워크 모듈 이해](#)
- [E&M 음성 인터페이스 카드 이해](#)

- [음성 기술 지원](#)
- [음성 및 IP 커뮤니케이션 제품 지원](#)
- [Cisco IP 텔레포니 문제 해결](#)
- [Technical Support - Cisco Systems](#)