

Cisco 1750/2600/3600 E&M VIC を Nortel PBX Option 11 E&M Trunk に接続する E&M ケーブルのピン配置

内容

[概要](#)

[前提条件](#)

[要件](#)

[使用するコンポーネント](#)

[表記法](#)

[ピン配置の設定](#)

[Nortel Option 11 PBX](#)

[VIC-2E&M のピン割り当て](#)

[関連情報](#)

概要

これらは Nortel PBX Option 11 E&M Trunk に Cisco 1700/2600/3600/3700 E&M 音声インターフェイスカード (VIC) を接続するときに使用する E&M ケーブルピン配列です。

前提条件

要件

このドキュメントに特有の要件はありません。

使用するコンポーネント

このドキュメントの内容は、特定のソフトウェアやハードウェアのバージョンに限定されるものではありません。

表記法

ドキュメント表記の詳細は、「[シスコテクニカルティップスの表記法](#)」を参照してください。

ピン配置の設定

Nortel PBX E&M パンチダウン方式に従って、Nortel PBX 25 ペア線アンフェノールケーブルを、このリストで表示されている順番で結線する必要があります。

通信回線：グループに 5 ペア：

- 白-青、白-オレンジ、白-緑、白-茶、白-スレート（灰色）
- Red-b、R-O、R-G、R-B、R-S
- Black-b、B-O、B-G、B-B、B-S
- Yellow-b、Y-O、Y-G、Y-B、Y-S
- Violet-b、V-O、V-G、V-B、V-S

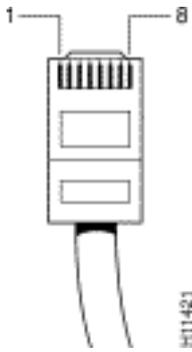
Nortel Option 11 PBX

```
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 のピン割り当て

E&M 音声インターフェイスカードは、RJ48S コネクタを使用します。ピン配置は、PBX の種類と接続によって異なります。次の図は、このコネクタの配線パターンと、一般的な設定のリストです。

RJ48S の配線



注：使用されていないピンは接続しないでください。

E&M のピン割り当て

ピン	信号	説明	Two-Wire 動作、タイプ				Four-Wire 動作、タイプ			
			1	0	3	5	1	0	3	5
1	SB	-48V 信号バッテリー	-	S B	S B	-	-	S B	S B	-
0	M リード	信号入力	M	M	M	M	M	M	M	M
3	R	リング、オーディオ入力	-	-	-	-	R	R	R	R
4	R または R1	リング、オーディオ入出力または出力	R	R	R	R	R 1	R 1	R 1	R 1
5	T または T1	チップ、オーディオ入出力または出力	T	T	T	T	T 1	T 1	T 1	T 1
6	T	チップ、オーディオ入力	-	-	-	-	T	T	T	T
7	E リード	信号出力	E	E	E	E	E	E	E	E
8	SG	信号接地のリターン	-	S G	S G	-	-	S G	S G	-

注：Nortel Option11C PBX E&M Type Iシグナリングは、Cisco 3640 (またはその他のCisco IOSゲートウェイ) タイプVシグナリングと一致します。Nortel PBX と Cisco ゲートウェイ設定に関する詳細については、『[Cisco 3640 Series Gateway-PBX Interoperability:Nortel Meridian 1 Option 11C PBX with Analog E&M Signaling](#)』を参照してください。

関連情報

- [アナログ E&M 信号の概要](#)
- [アナログ E&M インターフェイスのタイプおよび配線の説明とトラブルシューティング](#)
- [アナログ E&M ダイヤル開始監視シグナリングの説明とトラブルシューティング](#)
- [Cisco 3640 シリーズ ゲートウェイ PBX の相互運用性：『Nortel Meridian 1 Option 11C PBX with Analog E&M Signaling』](#)
- [音声ネットワーク モジュールについて](#)
- [E&M 音声インターフェイス カードについて](#)
- [音声に関する技術サポート](#)
- [音声と IP 通信製品サポート](#)
- [Cisco IP Telephony のトラブルシューティング](#)
- [テクニカルサポート - Cisco Systems](#)