

连接 Cisco 1750/2600/3600 E&M VIC 与 Nortel PBX Option 11 E&M Trunk的 E&M 电缆引脚排列

目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[规则](#)

[引脚排列配置](#)

[Nortel Option 11 PBX](#)

[VIC-2E&M引脚布局](#)

[相关信息](#)

简介

这些是E&M电缆引脚布局，用于将Cisco 1700/2600/3600/3700 E&M语音接口卡(VIC)连接到Nortel PBX选项11 E&M中继。

先决条件

要求

本文档没有任何特定的要求。

使用的组件

本文档不限于特定的软件和硬件版本。

规则

有关文件规则的更多信息请参见“Cisco技术提示规则”。

引脚排列配置

Nortel PBX 25对线Amphenol电缆必须按照此列表中所示的标准Nortel PBX E&M压线方案压线，以便E&M电缆引脚布局正常工作。

电线：5对到组：

- 白蓝、白橙、白绿、白棕、白石 (灰色)
- Red-b、R-O、R-G、R-B、R-S
- 黑 — b、B-O、B-G、B-B、B-S
- 黄 — b、Y-O、Y-G、Y-B、Y-S
- 紫 — 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

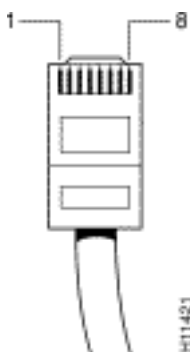
E 7 -- 3 E

SG 8 -- 6 SG

VIC-2E&M引脚布局

E&M语音接口卡使用RJ48S连接器。引脚布局取决于PBX类型和连接。此图显示了此连接器的布线模式，并列出了典型配置。

RJ48S配线



注意：不应连接未使用的引脚。

E&M引脚布局

针	信号	描述	双线操作，类型				四线操作，类型			
			1	2	3	5	1	2	3	5
1	小型企业	-48V信令电池	-	小型企业	小型企业	-	-	小型企业	小型企业	-
2	M引线	信令输入	M	M	M	M	M	M	M	M
3	R	振铃，音频输入	-	-	-	-	R	R	R	R
4	R或R1	振铃、音频输入/输出或输出	R	R	R	R	R1	R1	R1	R1
5	T或T1	提示、音频输入/输出或输出	T	T	T	T	T1	T1	T1	T1
6	T	提示，音频输入	-	-	-	-	T	T	T	T
7	E-lead	信令输出	E	E	E	E	E	E	E	E
8	SG	信令接地返回	-	SG	SG	-	-	SG	SG	-

注意：Nortel Option11C PBX E&M Type I信令与Cisco 3640（或任何其他Cisco IOS网关）V型信令匹配。有关Nortel PBX和Cisco网关配置的详细信息，请参阅[Cisco 3640系列网关 — PBX互操作性：带模拟E&M信令的Nortel Meridian 1选项11C PBX。](#)

相关信息

- [模拟E&M信令概述](#)
- [了解和排除模拟E&M接口类型和布线故障](#)
- [了解模拟 E&M 启动拨号监督信令以及故障排除](#)
- [Cisco 3640系列网关 — PBX互操作性：带模拟E&M信令的Nortel Meridian 1选项11C PBX](#)
- [了解语音网络模块](#)
- [了解E&M语音接口卡](#)
- [语音技术支持](#)
- [语音和 IP 通信产品支持](#)
- [Cisco IP 电话故障排除](#)
- [技术支持 - Cisco Systems](#)