

將Cisco 1750/2600/3600 E&M VIC連線到Nortel PBX選項11 E&M中繼的E&M電纜引腳佈局

目錄

[簡介](#)

[必要條件](#)

[需求](#)

[採用元件](#)

[慣例](#)

[引出線配置](#)

[Nortel選項11 PBX](#)

[VIC-2E&M引腳佈局](#)

[相關資訊](#)

簡介

以下是用於將Cisco 1700/2600/3600/3700 E&M語音介面卡(VIC)連線到Nortel PBX Option 11 E&M中繼的E&M電纜引腳佈局。

必要條件

需求

本文件沒有特定需求。

採用元件

本文件所述內容不限於特定軟體和硬體版本。

慣例

如需文件慣例的詳細資訊，請參閱[思科技術提示慣例](#)。

引出線配置

Nortel PBX 25對線Amphenol電纜必須使用標準Nortel PBX E&M壓線方案進行壓線（如本清單所示），才能使E&M電纜引腳正常工作。

電線：5對到一個組：

- 白藍白橙白綠白棕白石灰
- 紅色B，R-O，R-G，R-B，R-S
- 黑黑B、B-O、B-G、B-B、B-S
- 黃B，黃O，黃G，黃B，黃S
- 紫羅蘭B，V-O，V-G，V-B，V-S

Nortel選項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

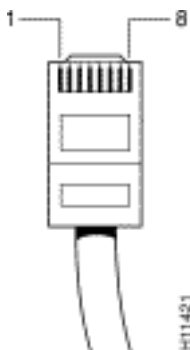
E 7 -- 3 E

SG 8 -- 6 SG

VIC-2E&M引腳佈局

E&M語音介面卡使用RJ48S聯結器。引腳輸出取決於PBX型別和連線。下圖顯示了此聯結器的接線方式，並列出了典型配置。

RJ48S佈線



註：不應連線未使用的針腳。

E&M引腳佈局

引腳	訊號	說明	雙線操作 ， 型別				四線操作 ， 型別			
			1	2	3	5	1	2	3	5
1	SB	-48V訊號電池	-	S B	S B	-	-	S B	S B	-
2	M-lead	訊號輸入	M	M	M	M	M	M	M	M
3	R	振鈴，音訊輸入	-	-	-	-	R	R	R	R
4	R或 R1	振鈴、音訊輸入/輸出 或輸出	R	R	R	R	R 1	R 1	R 1	R 1
5	T或 T1	提示、音訊輸入/輸出 或輸出	T	T	T	T	T 1	T 1	T 1	T 1
6	T	提示，音訊輸入	-	-	-	-	T	T	T	T
7	E-lead	信令輸出	E	E	E	E	E	E	E	E
8	SG	信令接地返回	-	S G	S G	-	-	S G	S G	-

注意： Nortel Option11C PBX E&M Type I信令與Cisco 3640 (或任何其他Cisco IOS網關) Type V信令匹配。有關Nortel PBX和思科網關配置的詳細資訊，請參閱[Cisco 3640系列網關 — PBX互操作性：含類比E&M訊號傳送的Nortel Meridian 1選項11C PBX。](#)

相關資訊

- [模擬E&M信令概述](#)
- [瞭解模擬E&M介面型別和佈線安排並排除故障](#)
- [瞭解模擬E&M啟動撥號監督信令並排除故障](#)
- [Cisco 3640系列網關 — PBX互操作性：含類比E&M訊號傳送的Nortel Meridian 1選項11C PBX](#)
- [瞭解語音網路模組](#)
- [瞭解E&M語音介面卡](#)
- [語音技術支援](#)
- [語音和IP通訊產品支援](#)
- [Cisco IP電話故障排除](#)
- [技術支援 - Cisco Systems](#)