

# E&M-Kabel-Pinbelegungen für die Verbindung der Cisco 1750/2600/3600 E&M VIC mit der Nortel PBX-Option 11 E&M-Trunk

## Inhalt

[Einführung](#)

[Voraussetzungen](#)

[Anforderungen](#)

[Verwendete Komponenten](#)

[Konventionen](#)

[Pinzelkonfiguration](#)

[Nortel Option 11 PBX](#)

[VIC-2E&M-Pinbelegung](#)

[Zugehörige Informationen](#)

## Einführung

Dies sind die E&M-Kabel-Pinbelegungen, mit denen eine Cisco 1700/2600/3600/3700 E&M Voice Interface Card (VIC) mit einer Nortel PBX-Option 11 E&M-Trunk verbunden wird.

## Voraussetzungen

### Anforderungen

Für dieses Dokument bestehen keine speziellen Anforderungen.

### Verwendete Komponenten

Dieses Dokument ist nicht auf bestimmte Software- und Hardwareversionen beschränkt.

### Konventionen

Weitere Informationen zu Dokumentkonventionen finden Sie in den [Cisco Technical Tips Conventions](#).

## Pinzelkonfiguration

Das Amphenol-Kabel des Nortel PBX 25-paarigen Kabels muss mit dem Nortel PBX E&M-Stempelschema abgestempelt werden, wie in dieser Liste dargestellt, damit die E&M-

Kabelbelegungen funktionieren.

Kabel: 5 Paare zu einer Gruppe:

- Weiß-blau, weiß-orange, weiß-grün, weiß-braun, weiße Schieferplatten (grau)
- Rot-b, R-O, R-G, R-B, R-S
- Black-B, B-O, B-G, B-B, B-S
- Gelb-b, Y-O, Y-G, Y-B, Y-S
- Violett-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 --
```

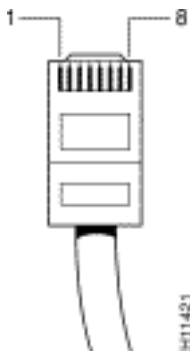
```
Type 1; 4-wires; router to PBX -----NorTel-----
Router  PinsPBX
1 --
M  2 -- 6  M
R  3 -- 4  TA
R1  4 -- 1  RA
T1  5 -- 2  RB
T  6 -- 5  TB
E  7 -- 3  E
8 --
```

```
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-Pinbelegung

Die E&M-Sprachschnittstellenkarte verwendet einen RJ48S-Anschluss. Die Pinbelegung hängt vom PBX-Typ und der Verbindung ab. Diese Abbildung zeigt das Kabelmuster für diesen Anschluss und listet typische Konfigurationen auf.

## **RJ48S-Verkabelung**



**Hinweis:** Nicht verwendete Pins sollten nicht verbunden werden.

## E&M-Pinbelegung

Stift	Signal	Beschreibung	Zweidrahtanschluss, Typ				Betrieb mit vier Leitungen, Typ			
			1	2	1	5	1	2	1	5
1	SB	-48-V-Signalisierungsakku	-	S B	S B	-	-	S B	S B	-
2	M- Lead	Signalisierungseingang	M	M	M	M	M	M	M	M
1	R	Klingelton, Audio-Eingang	-	-	-	-	R	R	R	R
4	R oder R1	Klingelton, Audio-Eingang/Ausgang oder Ausgang	R	R	R	R	R 1	R 1	R 1	R 1
5	T oder T1	Tipp, Audio-Eingang/Ausgang oder Ausgang	T	T	T	T	T 1	T 1	T 1	T 1
6	T	Tipp, Audio-Eingang	-	-	-	-	T	T	T	T
7	E- Lead	Signalausgabe	E	E	E	E	E	E	E	E
8	SG	Signalgrundrücklauf	-	S G	S G	-	-	S G	S G	-

**Hinweis:** Die E&M-Signalisierung vom Typ I der Nortel-Option11C PBX entspricht der Signalisierung vom Cisco 3640 (oder einem anderen Cisco IOS-Gateway) Typ V. Weitere Informationen zur Nortel PBX- und Cisco Gateway-Konfiguration finden Sie unter [Interoperabilität der Cisco Gateway-PBX-Systeme der Serie 3640: Nortel Meridian 1 Option 11C PBX mit analoger E&M-Signalisierung](#).

## Zugehörige Informationen

- [Analoge E&M-Signalisierung - Übersicht](#)
- [Verständnis und Fehlerbehebung für analoge E&M-Schnittstellentypen und -Verkabelungen](#)
- [Grundlegende Informationen und Fehlerbehebung Analog E&M Start Dial Supervision](#)

## Signaling

- [Interoperabilität von Cisco Gateway-PBX-Systemen der Serie 3640: Nortel Meridian 1 Option 11C PBX mit analoger E&M-Signalisierung](#)
- [Sprachnetzwerkmodule im Überblick](#)
- [Informationen zu E&M-Sprachschnittstellenkarten](#)
- [Unterstützung von Sprachtechnologie](#)
- [Produkt-Support für Sprach- und IP-Kommunikation](#)
- [Fehlerbehebung bei Cisco IP-Telefonie](#)
- [Technischer Support - Cisco Systems](#)