

E&M kabel aansluitingen om Cisco 1750/2600/3600 E&M VIC aan te sluiten op Nortel PBX-optie 11 E&M Trunk

Inhoud

[Inleiding](#)

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

[Gebruikte componenten](#)

[Conventies](#)

[Pinconfiguratie](#)

[Nortel optie 11 PBX](#)

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

[Gerelateerde informatie](#)

Inleiding

Dit zijn de E&M kabeluitgangen die worden gebruikt om een Cisco 1700/2600/3600/3700 E&M spraakinterfacekaart (VIC) aan te sluiten op een Nortel PBX-optie 11 E&M Trunk.

Voorwaarden

Vereisten

Er zijn geen specifieke vereisten van toepassing op dit document.

Gebruikte componenten

Dit document is niet beperkt tot specifieke software- en hardware-versies.

Conventies

Raadpleeg [Cisco Technical Tips Conventions](#) (Conventies voor technische tips van Cisco) voor meer informatie over documentconventies.

Pinconfiguratie

De Amfenolkabel van Nortel PBX 25 moet met de standaard Nortel PBX E&M punch down-regeling worden gepuncheerd zoals in deze lijst wordt gezien, zodat de E&M kabelPinouts kunnen

werken.

Draden: 5 paren aan een groep:

- Wit-blauw, wit-oranje, wit-groen, wit-bruin, wit-leistaat (grijs)
- Rood-b, R-O, R-G, R-B, R-S
- Zwart-b, B-O, B-G, B-B, B-S
- Geel-b, Y-O, Y-G, Y-B, Y-S
- Violet-b, V-O, V-G, V-B, V-S

Nortel optie 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 --
```

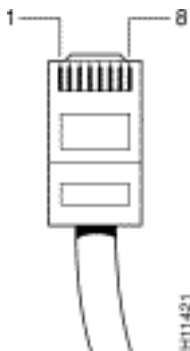
```
Type 1; 4-wires; router to PBX -----NorTel-----  
Router  PinsPBX  
1 --  
M 2 -- 6 M  
R 3 -- 4 TA  
R1 4 -- 1 RA  
T1 5 -- 2 RB  
T 6 -- 5 TB  
E 7 -- 3 E  
8 --
```

```
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 Pinout

De E&M spraakinterfacekaart gebruikt een RJ48S-connector. De pin-out is afhankelijk van het PBX-type en de -verbinding. Dit getal toont het bedradingspatroon voor deze connector, en de lijsten van typische configuraties.

RJ48S-bedrading



Opmerking: Niet gebruikte pennen mogen niet worden aangesloten.

E&M Pinouts

instek en	Signaal	Beschrijving	Twee draden, type				Bediening met vier draden, type			
			1	2	3	5	1	2	3	5
1	SB	-48V-signaleringsbatterij	-	S B	S B	-	-	S B	S B	-
2	M-leiding	Signaleringsingang	M	M	M	M	M	M	M	M
3	R	Ring, audio-ingang	-	-	-	-	R	R	R	R
4	R of R1	Ring, audio-ingang/uitvoer of -uitvoer	R	R	R	R	R 1	R 1	R 1	R 1
5	T1 of T1	Tip, audio-ingang/uitvoer of -uitvoer	O	O	O	O	T 1	T 1	T 1	T 1
6	O	Tip: audio-ingang	-	-	-	-	O	O	O	O
7	E-lead	Signaleringsuitvoer	E	E	E	E	E	E	E	E
8	SG	Signalerings grondterugkeer	-	S G	S G	-	-	S G	S G	-

Opmerking: De Nortel Option11C PBX E&M Type I signalering past bij Cisco 3640 (of enige andere Cisco IOS gateway) Type V-signalering. Raadpleeg voor meer informatie over de configuratie van de Nortel PBX- en Cisco-gateway [Cisco 3640 Series Gateway-PBX-interoperabiliteit: Nortel Meridian 1 optie 11C PBX met analoge E&M-signalering.](#)

Gerelateerde informatie

- [Analoge E&M-signalering - Overzicht](#)
- [Analoge E&M-interfacetypen en -bedrading begrijpen en probleemoplossing](#)
- [Analoge signalering voor controle op starten met E&M](#)

- [Cisco 3640 Series gateway-PBX interoperabiliteit: Nortel Meridian 1 optie 11C PBX met analoge E&M-signalering](#)
- [De betekenis van spraaknetwerkmodules](#)
- [De betekenis van E&M spraakinterfacekaarten](#)
- [Ondersteuning voor spraaktechnologie](#)
- [Productondersteuning voor spraak- en IP-communicatie](#)
- [Probleemoplossing voor Cisco IP-telefonie](#)
- [Technische ondersteuning - Cisco-systemen](#)