

CAB-449 MT/FC EIA/TIA-449 seriële kabelspecificaties

Inhoud

[Inleiding](#)

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

[Gebruikte componenten](#)

[Conventies](#)

[EIA/TIA-449 Beperkingen van snelheid en afstand](#)

[Seriële Cable CAB-490MT](#)

[EIA/TIA-449 seriële kabelvergadering](#)

[EIA/TIA-449 DTE-kabelmodems](#)

[Seriële kabel CAB-494FC](#)

[EIA/TIA-449 DCE Cable Pinouts \(DB-60 tot DB-37\)](#)

[Gerelateerde informatie](#)

[Inleiding](#)

Dit document bevat de technische en kabelspecificaties voor de EIA/TIA-449 seriële kabels.

[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.

De informatie in dit document is gebaseerd op de apparaten in een specifieke laboratoriumomgeving. Alle apparaten die in dit document worden beschreven, hadden een opgeschoonde (standaard)configuratie. Als uw netwerk live is, moet u de potentiële impact van elke opdracht begrijpen.

[Conventies](#)

Zie de [Cisco Technical Tips Convention](#) voor meer informatie over documentconventies.

EIA/TIA-449 Beperkingen van snelheid en afstand

Het gebruik van evenwichtige bestuurders maakt het mogelijk dat EIA/TIA-449-signalen een grotere afstand afleggen dan de EIA/TIA-232-norm. De onderstaande tabel geeft een overzicht van de standaardverhouding tussen de basissnelheid en de maximale afstand voor EIA/TIA-449-signalen. Deze grenswaarden gelden ook voor V.35 en X.21.

Gegevenssnelheid (Baud)	Afstand (voetjes)	Afstand (meter)
2400	4,100	1,250
4800	2,050	625
9600	1,025	312
19200	513	156
38400	256	78
56000	102	31
T1	50	15

Waarschuwing: de EIA/TIA-449 en V.35 interfaces ondersteunen gegevenssnelheden tot 2.048 Mbps. Als dit maximum wordt overschreden, kunnen er gegevens verloren gaan en wordt het niet aanbevolen.

Seriële Cable CAB-490MT

In deze sectie worden de kabelassemblages en pinouts voor de CAB-449MT seriële kabel gepresenteerd.

Opmerking: de kabel zelf identificeert de Cisco-router als een DTE-apparaat (data-terminal) of DCE-apparaat (data Communications Equipment) op andere apparaten in het netwerk; om deze reden is het belangrijk het juiste productnummer in de onderstaande tabel te selecteren .



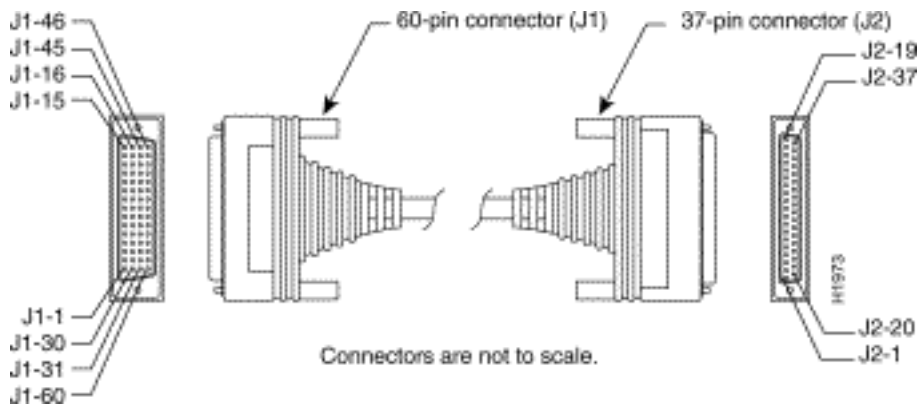
Router: Male DB-60

Network: Male DB-37

Het geslacht van de kabel voor dit product (deelnummer 72-0795-01) is de mannelijke DB-60 tot de mannelijke DB-37, mode - DTE.

De CAB-449MT-kabel wordt gebruikt in Cisco 7000 Series, Cisco 4000 Series, Cisco 3600 Series, Cisco 2500 Series, Cisco 1600 Series, Cisco Access Server en AccessPro PC-kaarten. Deze kabel heeft een mannelijke DB-60-connector op het Cisco-einde en een mannelijke DB-37-connector op het netwerkeinde.

EIA/TIA-449 seriële kabelvergadering



EIA/TIA-449 DTE-kabelmodems

De onderstaande tabel toont de kabelpinouts EIA/TIA-449 DTE (DB-60 tot DB-37).

Opmerking: de pijlen geven de signaalrichting aan:

- —> geeft DTE aan DCE
- <— duidt DCE aan op DTE

60 inch ¹	Signaal	Beschrijving	Richting	25 inch	Signaal
J1-49 J1-48	MODE_1 GND	Sorteergroep	-	-	-
J1-51 J1-52	GND MODE_DC E	Sorteergroep	-	-	-
J1-46	Shield_GND	enkelvoudig	-	J2-1	GND zetten
J1-11 J1-12	TxD/RxD+ TxD/RxD-	Verdraaid paar nr. 6	—> —>	J2-4 J2-22	SD+ SD-
J1-24 J1-23	TxC/RxC+ TxC/RxC-X	Verdraaid paar nr. 9	<—	J2-5 J2-23	ST+ ST-
J1-28 J1-27	RXD/TxD+ RXD/TxD-	Verdraaid paar nr. 11	<—	J2-6 J2-24	RD+ RD
J1-9 J1-10	RTS/CTS+ RTS/CTS-	Verdraaid paar nr. 5	—> —>	J2-7 J2-25	RS+ RS-
J1-26 J1-25	RXC/TxCE+ RXC/TxCE- A	Verdraaid paar nr. 10	<—	J2-8 J2-26	RT+ RT-

J1-1 J1-2	CTS/RTS+ CTS/RTS-	Verdraaid paar nr. 1	←	J2-9 J2- 27	CS+ CS-
J1- 44 J1- 45	L/DCD Circuit_GN D	Verdraaid paar nr. 12	→ -	J2- 10 J2- 37	LL SC
J1-3 J1-4	DSR/DTR+ DSR/DTR-	Verdraaid paar nr. 2	←	J2- 11 J2- 29	DM+ DM-
J1-7 J1-8	DTR/DSR+ DTR/DSR-	Verdraaid paar nr. 4	→ →	J2- 12 J2- 30	TR+ TR-
J1-5 J1-6	DCD/DCD+ DCD/DCD-	Verdraaid paar nr. 3	←	J2- 13 J2- 31	RR+ RR-
J1- 13 J1- 14	TxCE/TxC+ TxCE/TxC- A	Verdraaid paar nr. 7	→ →	J2- 17 J2- 35	TT+ TT-
J1- 15 J1- 16	Circuit_GN D Circuit_GN D	Verdraaid paar nr. 9	-	J2- 19 J2- 20	SG RC

¹ Een pen als bedoeld in de lijst is niet aangesloten.

Seriële kabel CAB-494FC

In deze sectie worden de kabelassemblages en pinouts voor de CAB-449FC seriële kabel gepresenteerd.

Het kabelgeslacht voor dit product (deelnummer 72-0796-01) is mannelijke DB-60 tot vrouwelijke DB-37, mode-DCE.



Router: Male DB-60

Network: Female DB-37

Deze kabel wordt gebruikt in de volgende systemen: Cisco 7000 Series, Cisco 4000 Series, Cisco 3600 Series, Cisco 2500 Series, Cisco 1600 Series, Cisco Access Server en AccessPro PC-kaarten. Deze kabel heeft een mannelijke DB-60-connector op het Cisco-einde en een vrouwelijke DB-37-connector op het netwerkeinde.

EIA/TIA-449 DCE Cable Pinouts (DB-60 tot DB-37)

De onderstaande tabel toont de EIA/TIA-449 DCE-kabelpinouts (DB-60 tot DB-37).

Opmerking: de pijlen geven de signaalrichting aan:

- → geeft DTE aan DCE
- ← duidt DCE aan op DTE

60 inch ¹	Signaal	Beschrijving	Richting	25 inch	Signaal
J1-49 J1-48	MODE_1 GND	Sorteergroep	-	-	-
J1-46	Shield_GND	enkelvoudig	-	J2-1	GND zetten
J1-28 J1-27	RXD/TxD+ RXD/TxD-	Verdraaid paar nr. 11	←	J2-4 J2-22	SD+ SD-
J1-13 J1-14	TxCE/TxC+ TxCE/TxC-A	Verdraaid paar nr. 7	→ →	J2-5 J2-23	ST+ ST-
J1-11 J1-12	TxD/RxD+ TxD/RxD-	Verdraaid paar nr. 6	→ →	J2-6 J2-24	RD+ RD
J1-1 J1-2	CTS/RTS+ CTS/RTS-	Verdraaid paar nr. 1	←	J2-7 J2-25	RS+ RS-
J1-24 J1-23	TxC/RxC+ TxC/RxC-X	Verdraaid paar nr. 9	→ →	J2-8 J2-26	RT+ RT-
J1-9 J1-10	RTS/CTS+ RTS/CTS-	Verdraaid paar nr. 5	→ →	J2-9 J2-27	CS+ CS-
J1-29 J1-30	NIL/LL Circuit_GND	Verdraaid paar nr. 12	→ -	J2-10 J2-37	LL SC
J1-7 J1-8	DTR/DSR+ DTR/DSR-	Verdraaid paar nr. 4	→ →	J2-11 J2-29	DM+ DM-
J1-3 J1-4	DSR/DTR+ DSR/DTR-	Verdraaid paar nr. 2	←	J2-12 J2-30	TR+ TR-
J1-5	DCD/DCD+	Verdraaid	→ →	J2-	RR+

J1-6	DCD/DCD-	paar nr. 3		13 J2- 31	RR-
J1- 26 J1- 25	RXC/TxCE+ RXc/TxCE- A	Verdraaid paar nr. 10	←	J2- 17 J2- 35	TT+ TT-
J1- 15 J1- 16	Circuit_GN D Circuit_GN D	Verdraaid paar nr. 8	-	J2- 19 J2- 20	SG RC

[Gerelateerde informatie](#)

- [Technische ondersteuning - Cisco-systemen](#)