

CAB-X21 MT und CAB-X21 FC Serielle Kabelspezifikationen

Inhalt

[Einführung](#)

[Voraussetzungen](#)

[Anforderungen](#)

[Verwendete Komponenten](#)

[Konventionen](#)

[X.21-Geschwindigkeits- und Entfernungsbeschränkungen](#)

[Seriellles CAB-X21MT-Kabel und serielle Baugruppe](#)

[X.21 DTE-Kabel-Pinbelegungen \(DB-60 zu DB-15\)](#)

[Seriellles CAB-X21FC-Kabel und -Montage](#)

[X.21-DCE-Kabel-Pinbelegung \(DB-60 zu DB-15\)](#)

[Zugehörige Informationen](#)

Einführung

In diesem Dokument werden die technischen und Kabelspezifikationen der seriellen CAB-X21MT- und CAB-X21FC-Kabel erläutert.

Voraussetzungen

Anforderungen

Es gibt keine spezifischen Anforderungen für dieses Dokument.

Verwendete Komponenten

Dieses Dokument ist nicht auf bestimmte Software- und Hardware-Versionen beschränkt.

Die Informationen in diesem Dokument beziehen sich auf Geräte in einer speziell eingerichteten Testumgebung. Alle Geräte, die in diesem Dokument benutzt wurden, begannen mit einer gelöschten (Nichterfüllungs) Konfiguration. Wenn Ihr Netz Live ist, überprüfen Sie, ob Sie die mögliche Auswirkung jedes möglichen Befehls verstehen.

Konventionen

Weitere Informationen zu Dokumentkonventionen finden Sie unter [Cisco Technical Tips Conventions](#) (Technische Tipps von Cisco zu Konventionen).

X.21-Geschwindigkeits- und Entfernungsbeschränkungen

In der folgenden Tabelle sind die verschiedenen X.21-Geschwindigkeits- und Entfernungsbeschränkungen aufgeführt.

Datenrate (Baud)	Entfernung (Fuß)	Entfernung (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

Seriellles CAB-X21MT-Kabel und serielle Baugruppe

Das Kabelgeschlecht für das serielle CAB-X21MT-Kabel (Teilenummer 72-0789-01) ist "Male DB-60 to Male DB-15", Modus - DTE.

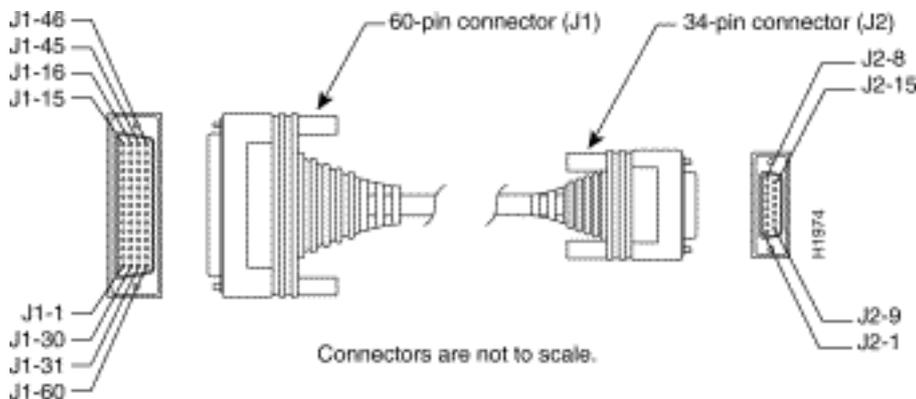
Hinweis: Das Kabel selbst identifiziert den Cisco Router als DTE- oder DCE-Gerät für andere Geräte im Netzwerk. Aus diesem Grund ist es wichtig, die richtige Produktnummer aus der Tabelle unten auszuwählen.



Router: Male DB-60

Network: Male DB-15

Das serielle CAB-X21MT-Kabel wird in den Serien Cisco 7000, Cisco 4000, Cisco 3600, Cisco 2500, Cisco 1600, Cisco Access Servern und AccessPro PC-Karten verwendet. Dieses Kabel hat einen DB-60-Stecker am Cisco-Ende und einen DB-15-Stecker am Netzwerk-Ende.



X.21 DTE-Kabel-Pinbelegungen (DB-60 zu DB-15)

In der Tabelle unten sind die X.21 **DTE**-Kabel-Pinbelegungen (DB-60 zu DB-15) aufgeführt.

Hinweis: Die Pfeile zeigen die Signalrichtung an:

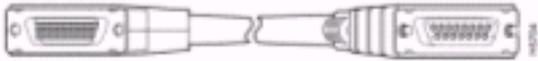
- —> gibt DTE an DCE
- <— gibt DCE an DTE

60 Pin ¹	Signal	Beschreibung	Richtung	15 Stift	Signal
J1-48 J1-47	GND-MODUS_2	Sortiergruppe	—	—	—
J1-51 J1-52	GND MODE_DCE	Sortiergruppe	—	—	—
J1-46	Shield_GND	Single	—	J2-1	Schild-GND
J1-11 J1-12	TxD/RxD + TxD/RxD -	Twisted-Pair-Nr. 3	—> —>	J2-2 J2-9	Senden+ Senden-
J1-9 J1-10	RTS/CTS+ RTS/CTS-	Twisted-Pair-Nr. 2	—> —>	J2-3 J2-10	Control+ Control-
J1-28 J1-27	RxD/TxD + RxD/TxD -	Twisted-Pair-Nr. 6	<— <— <— <— — <	J2-4 J2-11	Empfangen+ Empfangen-
J1-1 J1-2	CTS/RTS+ CTS/RTS-	Twisted-Pair-Nr. 1	<— <— <— — <	J2-5 J2-12	Indikation + Indikation -
J1-26 J1-25	RxC/TxC E+ RxC/TxC E-	Twisted-Pair-Nr. 5	<— <— <— — <	J2-6 J2-13	Timing + Timing
J1-15-Abschirmung	Control_GND —	Twisted-Pair-Nr. 4	— —	J2-8-Abschirmung	Control_GND —

¹ Jeder Pin, auf den nicht verwiesen wird, ist nicht verbunden.

[Serielles CAB-X21FC-Kabel und -Montage](#)

Das Kabelgeschlecht für das serielle CAB-X21FC-Kabel (Teilenummer 72-0790-01) ist "Male DB-60 to Female DB-15", Modus - DCE.



Router: Male DB-60

Network: Female DB-15

Das serielle CAB-X21FC-Kabel wird in den Serien Cisco 7000, Cisco 4000, Cisco 3600, Cisco 2500, Cisco 1600, Cisco Access Servern und AccessPro PC-Karten verwendet. Dieses Kabel hat einen DB-60-Stecker am Cisco-Ende und einen DB-15-Stecker am Netzwerkende.

X.21-DCE-Kabel-Pinbelegung (DB-60 zu DB-15)

In der Tabelle unten sind die X.21 DCE-Kabel-Pinbelegungen (DB-60 zu DB-15) aufgeführt.

Hinweis: Die Pfeile zeigen die Signalrichtung an:

- —> gibt DTE an DCE
- <— gibt DCE an DTE

60 Pin ¹	Signal	Beschreibung	Richtung	15 Stift	Signal
J1-48 J1-47	GND-MODUS _2	Sortiergruppe	—	—	—
J1-46	Shield_G ND	Single	—	J2-1	Schild- GND
J1-28 J1-27	RxD/TxD + RxD/TxD -	Twisted- Pair-Nr. 6	<— <— <— <— — <	J2-2 J2-9	Senden+ Senden-
J1-1 J1-2	CTS/RT S+ CTS/RT S-	Twisted- Pair-Nr. 1	<— <— <— <— — <	J2-3 J2-10	Control+ Control-
J1-11 J1-12	TxD/RxD + TxD/RxD -	Twisted- Pair-Nr. 3	—> —>	J2-4 J2-11	Empfangen+ Empfangen-
J1-9 J1-10	RTS/CT S+ RTS/CT S-	Twisted- Pair-Nr. 2	—> —>	J2-5 J2-12	Indikation + Indikation -
J1-24 J1-23	TxC/RxC + TxC/RxC -	Twisted- Pair-Nr. 4	—> —>	J2-6 J2-13	Timing + Timing
J1-15- Abschirmung	Control_ GND —	Twisted- Pair-Nr. 5	— —	J2-8- Abschirmung	Control_ GND —

¹ Jeder Pin, auf den nicht verwiesen wird, ist nicht verbunden.

Zugehörige Informationen

- [Technischer Support – Cisco Systems](#)