

# 5-in-1 X.21-Montage und Pinbelegung

## Inhalt

[Einleitung](#)

[Voraussetzungen](#)

[Anforderungen](#)

[Verwendete Komponenten](#)

[Konventionen](#)

[X.21-Kabelbaugruppe](#)

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

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

[Zugehörige Informationen](#)

## Einleitung

Dieses Dokument beschreibt die X.21-Kabelbaugruppe und Pinbelegung (Data Terminal Equipment - DTE and Data Communications - DCE).

## 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-Kabelbaugruppe

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

Die Pfeile in dieser Tabelle zeigen die Signalrichtung an:

- —> gibt DTE an DCE
- <— gibt DCE an DTE
- — bedeutet, dass die Fahrtrichtung nicht anwendbar ist.

60 Stifte*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	Übertragen+ -
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* Kein Pin, auf den nicht verwiesen wird, ist verbunden.					

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

60 Stifte*1*	Signal	Beschreibung	Richtung	15 Stift	Signal
J1-48 J1-	GND-	Sortiergr	—	—	—

47	MODUS _2	uppe			
J1-46	Shield_G ND	Single	—	—	—
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	Übertr agen+ -
J1-1 J1-2	CTS/RT S+ CTS/RT S—	Twisted- Pair-Nr. 1	<— <— <— <— — <	J2-3 J2- 10	Contro l+ Contro l-
J1-11 J1- 12	TxD/RxD + TxD/RxD :	Twisted- Pair-Nr. 3	—> —>	J2-4 J2- 11	Empfa ngen+ Empfa ngen -
J1-9 J1-10	RTS/CT S+ RTS/CT S:	Twisted- Pair-Nr. 2	—> —>	J2-5 J2- 12	Indikat ion+ Indikat ion—
J1-24 J1- 23	TxC/RxC + TxC/RxC :	Twisted- Pair-Nr. 4	—> —>	J2-6 J2- 13	Timing + Timing -
J1-15- Abschirmu ng	Control_ GND —	Twisted- Pair-Nr. 5	— —	J2-8- Abschirm ung	Contro l GND —
*1* Kein Pin, auf den nicht verwiesen wird, ist verbunden.					

## Zugehörige Informationen

- [Anschließen von seriellen Netzwerkmodulen](#)
- [Technischer Support und Dokumentation für Cisco Systeme](#)