

5-in-1-EIA/TIA-232-Montage und Pinbelegung

Inhalt

[Einleitung](#)

[Voraussetzungen](#)

[Anforderungen](#)

[Verwendete Komponenten](#)

[Konventionen](#)

[EIA/TIA-232-Kabelbaugruppe](#)

[EIA/TIA-232 DTE-Kabel-Pinbelegungen \(DB-60 zu DB-25\)](#)

[EIA/TIA-232 DCE-Kabel-Pinbelegungen \(DB-60 zu DB-25\)](#)

[Zugehörige Informationen](#)

Einleitung

Dieses Dokument beschreibt die EIA/TIA-232-Kabelbaugruppe und Pinbelegung (Data Terminal Equipment - DTE and Data Communications Equipment - 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 \(Technische Tipps von Cisco zu Konventionen\)](#).

EIA/TIA-232-Kabelbaugruppe

EIA/TIA-232 DTE-Kabel-Pinbelegungen (DB-60 zu DB-25)

Hinweis: Die Pfeile zeigen die Signalrichtung an: —> gibt DTE an DCE an, und <— gibt DCE an DTE an.

60 Stifte*1*	Signal	Beschreibung	Richtung	25-polig	Signal
J1-50 J1-51 J1-52	MODE_0 GND MODE_D CE	Sortiergruppe	—	—	—
J1-46	Schild-GND	Single	—	J2-1	Schild-GND
J1-41-Abschirmung	TxD/RxD -	Twisted-Pair-Nr. 5	—>	J2-2-Abschirmung	RxD —
J1-36-Abschirmung	RxD/TxD -	Twisted-Pair-Nr. 9	<—	J2-3-Abschirmung	RxD —
J1-42-Abschirmung	RTS/CTS —	Twisted-Pair-Nr. 4	—>	J2-4-Abschirmung	RTS —
J1-35-Abschirmung	CTS/RTS —	Twisted-Pair-Nr. 10	<—	J2-5-Abschirmung	CTS —
J1-34-Abschirmung	DSR/DTR —	Twisted-Pair-Nr. 11	<—	J2-6-Abschirmung	DSR —
J1-45-Abschirmung	Stromkreiszeichen —	Twisted-Pair-Nr. 1	—	J2-7-Abschirmung	Stromkreiszeichen —
J1-33-Abschirmung	DCD/LL —	Twisted Pair Nr. 12	<—	J2-8-Abschirmung	DCD —
J1-37-Abschirmung	TxC/NIL —	Twisted-Pair-Nr. 8	<—	J2-15-Abschirmung	TxC -
J1-38-Abschirmung	TxC/TxCE -	Twisted Pair Nr. 7	<—	J2-17-Abschirmung	RxC —
J1-44-Abschirmung	LL/DCD —	Twisted-Pair-Nr. 2	—>	J2-18-Abschirmung	LTST —
J1-43-Abschirmung	DTR/DSR —	Twisted-Pair-Nr. 3	—>	J2-20-Abschirmung	DTR —
J1-39-Abschirmung	TxCE/TxC —	Twisted-Pair-Nr. 6	—>	J2-24-Abschirmung	TxCE -

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

EIA/TIA-232 DCE-Kabel-Pinbelegungen (DB-60 zu DB-25)

Hinweis: Die Pfeile zeigen die Signalrichtung an: —> gibt DTE an DCE an, und <— gibt DCE an DTE an.

60 Stifte*1*	Signal	Beschreibung	Richtung	25-polig	Signal
J1-50 J1-51	MODE_0 GND	Sortiergruppe	—	—	—
J1-46	Schild-GND	Single	—	J2-1	Schild-GND
J1-36-Abschirmung	RxD/TxD -	Twisted -Pair-Nr. 9	<—	J2-2-Abschirmung	TxD -
J1-41-Abschirmung	TxD/RxD -	Twisted -Pair-Nr. 5	—>	J2-3-Abschirmung	RxD —
J1-35-Abschirmung	CTS/RTS —	Twisted -Pair-Nr. 10	<—	J2-4-Abschirmung	RTS —
J1-42-Abschirmung	RTS/CTS —	Twisted -Pair-Nr. 4	—>	J2-5-Abschirmung	CTS —
J1-43-Abschirmung	DTR/DSR —	Twisted -Pair-Nr. 3	—>	J2-6-Abschirmung	DSR —
J1-45-Abschirmung	Stromkreis kennzeichen —	Twisted -Pair-Nr. 1	—	J2-7-Abschirmung	Stromkreis-GND
J1-44-Abschirmung	LL/DCD —	Twisted -Pair-Nr. 2	—>	J2-8-Abschirmung	DCD —
J1-39-Abschirmung	TxCE/TxC —	Twisted Pair Nr. 7	—>	J2-15-Abschirmung	TxC -
J1-40-Abschirmung	NIL/RxC —	Twisted -Pair-Nr. 6	—>	J2-17-Abschirmung	RxC —
J1-33-Abschirmung	DCD/LL —	Twisted Pair Nr. 12	<—	J2-18-Abschirmung	LTST —
J1-34-Abschirmung	DSR/DTR —	Twisted -Pair-Nr. 11	<—	J2-20-Abschirmung	DTR —
J1-38-Abschirmung	RxC/TxCE -	Twisted -Pair-Nr. 8	<—	J2-24-Abschirmung	TxCE -

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

Zugehörige Informationen

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