Spécifications du câble série CAB-232 MT/FC EIA/TIA-232

Table des matières

[Introduction](#)
[Conditions préalables](#)
[Exigences](#)
[Composants utilisés](#)
[Conventions](#)
[Limitations de vitesse et de distance EIA/TIA-232](#)
[Câble série CAB-232MT](#)
[Câble série EIA/TIA-232](#)
[Brochage des câbles ETTD EIA/TIA-232](#)
[Câble série CAB-232FC](#)
[Brochage des câbles DCE EIA/TIA-232 (DB-60 à DB-25)](#)
[Informations connexes](#)

Introduction

Ce document présente les caractéristiques techniques des câbles de série EIA/TIA-232.

Conditions préalables

Exigences

Aucune exigence spécifique n'est associée à ce document.

Composants utilisés

Ce document n'est pas limité à des versions de matériel et de logiciel spécifiques.

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. If your network is live, make sure that you understand the potential impact of any command.

Conventions

Pour plus d'informations sur les conventions des documents, consultez la section Conventions relatives aux conseils techniques de Cisco.

Limitations de vitesse et de distance EIA/TIA-232

Comme pour tous les systèmes de signalisation, les signaux EIA/TIA-232 peuvent parcourir une distance limitée à n'importe quel débit binaire donné ; en général, plus le débit est lent, plus la distance est grande.

Le tableau ci-dessous indique les limitations de vitesse et de distance EIA/TIA-232.

Débit de données (bauds)	Distance (pieds)	Distance (mètres)
2400	200	60
4800	100	30
9600	50	15
19200	50	15
38400	50	15
57600	25	7.6
115200	12	3.7

Câble série CAB-232MT

Cette section présente l'assemblage et le brochage du câble série CAB-232MT.

Remarque : le câble lui-même identifie le routeur Cisco en tant qu'équipement terminal de traitement de données (ETTD) ou équipement de communication de données (ETCD) pour d'autres périphériques du réseau ; pour cette raison, il est important de sélectionner le numéro de produit correct dans le tableau ci-dessous.

Le sexe du câble pour ce produit (référence 72-0793-01) est Homme - Homme, mode - ETTD.

Le câble CAB-232MT est utilisé dans la gamme Cisco 7000, la gamme Cisco 4000, la gamme Cisco 3600, la gamme Cisco 2500, la gamme Cisco 1600, les serveurs d'accès Cisco et les cartes PC AccessPro. Ce câble comporte un connecteur mâle DB-60 à l'extrémité Cisco et un connecteur mâle DB-25 à l'extrémité réseau.

Câble série EIA/TIA-232

Brochage des câbles ETTD EIA/TIA-232

Le tableau ci-dessous présente le brochage des câbles ETTD EIA/TIA-232 (DB-60 à DB-25).

Remarque : les flèches indiquent la direction du signal :

- —> indique ETTD à ETCD

- < : indique ETCD à ETTD

60 broches[1]	Signal	Description	Direction	25 Broches	Signal
J1-50 J1-51 J1-52	MODE_0 GND MODE_DCE	Groupe de court-circuit	-	-	-
J1-46	Blindage GND	Simple	-	J2-1	Blindage GND
Blindage J1-41	TxD/RxD -	Paire torsadée n° 5	—> -	Blindage J2-2	TxD -
Blindage J1-36	RxD/TxD -	Paire torsadée n° 9	<— -	Blindage J2-3	RxD -
Blindage J1-42	RTS/CTS -	Paire torsadée n° 4	—> -	Blindage J2-4	RTS -
Blindage J1-35	CTS/RTS -	Paire torsadée n° 10	<— -	Blindage J2-5	CTS -
Blindage J1-34	DSR/DTR -	Paire torsadée n° 11	<— -	Blindage J2-6	DSR -
Blindage J1-45	Circuit GND -	Paire torsadée n° 1	- -	Blindage J2-7	Circuit GND -
Blindage J1-33	DCD/LL -	Paire torsadée n° 12	<— -	Blindage J2-8	DCD -
Blindage J1-37	TxC/NIL -	Paire torsadée n° 8	<— -	Blindage J2-15	TxC -
Blindage J1-38	RxC/TxCE -	Paire torsadée n° 7	<— -	Blindage J2-17	RxC -
Blindage J1-44	LL/DCD -	Paire torsadée n° 2	—> -	Blindage J2-18	LTST -
Blindage J1-43	DTR/DSR -	Paire torsadée	—> -	Blindage J2-20	DTR -

		n° 3			
Blindage J1-39	TxCE/TxC -	Paire torsadée n° 6	—> -	Blindage J2-24	TxCE -

[1]Aucune broche non référencée n'est connectée.

Câble série CAB-232FC

Cette section présente l'assemblage et le brochage du câble série CAB-232FC.

Le genre de câble pour ce produit (référence 72-0794-01) est mâle DB-60 à femelle DB-25, mode - DCE.

Ce câble est utilisé dans les systèmes suivants : la gamme Cisco 7000, la gamme Cisco 4000, la gamme Cisco 3600, la gamme Cisco 2500, la gamme Cisco 1600, les serveurs d'accès Cisco et les cartes PC AccessPro. Ce câble est équipé d'un connecteur DB-60 mâle à l'extrémité Cisco et d'un connecteur DB-25 femelle à l'extrémité réseau.

Brochage des câbles DCE EIA/TIA-232 (DB-60 à DB-25)

Le tableau ci-dessous présente les brochages des câbles DCE EIA/TIA-232 (DB-60 à DB-25).

Remarque : les flèches indiquent la direction du signal :

- —> indique ETTD à ETCD
- < : indique ETCD à ETTD

60 broches	Signal	Description	Direction	25 Broches	Signal
J1-50 J1-51	MODE_0 GND	Groupe de court-circuit	-	-	-
J1-46	Blindage GND	Simple	-	J2-1	Blindage GND
Blindage J1-36	RxD/TxD -	Paire torsadée n° 9	<— -	Blindage J2-2	TxD -
Blindage J1-41	TxD/RxD -	Paire torsadée n° 5	—> -	Blindage J2-3	RxD -
Blindage J1-35	CTS/RTS -	Paire torsadée n° 10	<— -	Blindage J2-4	RTS -

Blindage J1-42	RTS/CTS -	Paire torsadée n° 4	—> -	Blindage J2-5	CTS -
Blindage J1-43	DTR/DSR -	Paire torsadée n° 3	—> -	Blindage J2-6	DSR -
Blindage J1-45	Circuit GND -	Paire torsadée n° 1	- -	Blindage J2-7	Circuit GND
Blindage J1-44	LL/DCD -	Paire torsadée n° 2	—> -	Blindage J2-8	DCD -
Blindage J1-39	TxCE/TxC -	Paire torsadée n° 7	—> -	Blindage J2-15	TxC -
Blindage J1-40	NIL/RxC -	Paire torsadée n° 6	—> -	Blindage J2-17	RxC -
Blindage J1-33	DCD/LL -	Paire torsadée n° 12	<— -	Blindage J2-18	LTST -
Blindage J1-34	DSR/DTR -	Paire torsadée n° 11	<— -	Blindage J2-20	DTR -
Blindage J1-38	RxC/TxCE -	Paire torsadée n° 8	<— -	Blindage J2-24	TxCE -

Informations connexes

- Références, références et descriptions des câbles Cisco
- Support technique - Cisco Systems

À propos de cette traduction
Cisco a traduit ce document en traduction automatisée vérifiée par une personne dans le cadre d'un service mondial permettant à nos utilisateurs d'obtenir le contenu d'assistance dans leur propre langue.

Il convient cependant de noter que même la meilleure traduction automatisée ne sera pas aussi précise que celle fournie par un traducteur professionnel.