

Spécifications câble série CAB-449 MT et CAB-449 FC EIA/TIA-449

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Conventions](#)

[Limites de la vitesse EIA/TIA-449 et de la distance](#)

[Câble série CAB-449MT](#)

[Câble équipé de câble série EIA/TIA-449](#)

[Broches de câble EIA/TIA-449 DTE](#)

[Câble série CAB-449FC](#)

[Broches de câble EIA/TIA-449 DCI \(DB-60 à DB-37\)](#)

[Informations connexes](#)

[Introduction](#)

Ce document fournit les caractéristiques techniques et de câble pour les câbles série EIA/TIA-449.

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

Aucune spécification déterminée n'est requise pour ce document.

[Composants utilisés](#)

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

Les informations contenues dans ce document ont été créées à partir des périphériques d'un environnement de laboratoire spécifique. Tous les périphériques utilisés dans ce document ont démarré avec une configuration effacée (par défaut). Si votre réseau est opérationnel, assurez-vous que vous comprenez l'effet potentiel de toute commande.

[Conventions](#)

Pour plus d'informations sur les conventions des documents, référez-vous aux [Conventions utilisées pour les conseils techniques de Cisco](#).

Limites de la vitesse EIA/TIA-449 et de la distance

L'utilisation des gestionnaires équilibrés permet les signaux EIA/TIA-449 pour voyager de plus grandes distances que la norme EIA/TIA-232. Le tableau ci-dessous présente les relations standard entre le débit et la distance de maximum pour les signaux EIA/TIA-449. Ces limites sont également valides pour le V.35 et le X.21.

| Débit de données (baud) | Distance (pieds) | Distance (mètres) |
|-------------------------|------------------|-------------------|
| 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 |

Attention : Les interfaces EIA/TIA-449 et de V.35 prennent en charge des débits de données jusqu'à 2.048 Mbits/s. Le dépassement de ce maximum a pu avoir comme conséquence la perte de données et n'est pas recommandé.

Câble série CAB-449MT

Cette section présente le câble équipé et les sorties pour le câble série CAB-449MT.

Note: Le câble lui-même identifie le routeur de Cisco comme périphérique de l'équipement pour terminal de données (DTE) ou du Data Communications Equipment (DCE) à d'autres périphériques dans le réseau ; pour cette raison, il est important de sélectionner le nombre correct de produit de la table ci-dessous.



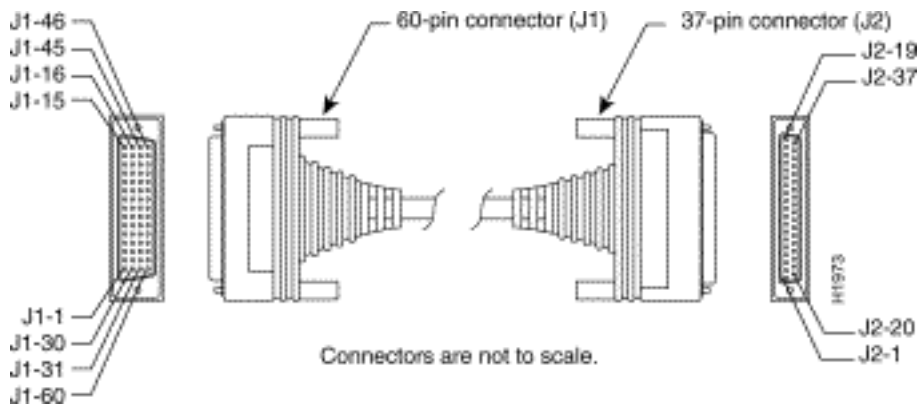
Router: Male DB-60

Network: Male DB-37

Le genre de câble pour ce produit (numéro de pièce 72-0795-01) est le mâle DB-60 au mâle DB-37, mode - DTE.

Le câble CAB-449MT est utilisé dans les cartes PC de famille, de gamme Cisco 4000, de gamme Cisco 3600, de gamme Cisco 2500, de gamme Cisco 1600, de serveurs d'accès Cisco, et d'AccessPro de Cisco 7000. Ce câble a un connecteur du mâle DB-60 sur l'extrémité de Cisco et un connecteur du mâle DB-37 sur l'extrémité réseau.

Câble équipé de câble série EIA/TIA-449



Broches de câble EIA/TIA-449 DTE

La table ci-dessous affiche les broches de câble EIA/TIA-449 DTE (DB-60 à DB-37).

Note: Les flèches indiquent la direction de signal :

- -----> indique le DTE au DCI
- <----- indique le DCI au DTE

| 60 bornes ¹ | Signal | Description | Direction | 25 broches | Signal |
|------------------------|------------------------------|--------------------------------|------------------|---------------|--------------------|
| J1-49 J1-48 | GND MODE_1 | Court-circuiter le groupe | - | - | - |
| J1-51 J1-52 | GND MODE_D CE | Court-circuiter le groupe | - | - | - |
| J1-46 | Shield_G ND | Simple | - | J2-1 | Blindage GND |
| J1-11 J1-12 | TxD/RxD + TxD/RxD- | No. 6 de paire torsadée | -----> -----> | J2-4 J2-22 | ÉCART- TYPE SD+ |
| J1-24 J1-23 | TxC/RxC + TxC/RxC- | No. 9 de paire torsadée | <----- <----- | J2-5 J2-23 | ST ST+ |
| J1-28 J1-27 | RxD/TxD + RxD/TxD- | No. 11 de paire torsadée | <----- <----- | J2-6 J2-24 | RD RD+ |
| J1-9 J1-10 | RTS/CTS + RTS/CTS - | No. 5 de paire torsadée | -----> -----> | J2-7 J2-25 | RS+ RS- |
| J1-26 | RxC/TxC E+ | No. 10 de paire | <----- <----- | J2-8 J2-26 | RT+ DROITE |

| | | | | | |
|----------------|------------------------------------|--------------------------------|------------------|----------------|---------|
| J1-25 | RxC/TxC E- | torsadée | | | |
| J1-1 J1-2 | CTS/RTS + CTS/RTS - | No. 1 de paire torsadée | <----- <----- | J2-9 J2-27 | CS CS+ |
| J1-44 J1-45 | LL/DCD Circuit_G ND | No. 12 de paire torsadée | -----> - | J2-10 J2-37 | SC LL |
| J1-3 J1-4 | DSR/DTR + DSR/DTR - | No. 2 de paire torsadée | <----- <----- | J2-11 J2-29 | DM+ DM |
| J1-7 J1-8 | DTR/DSR + DTR/DSR - | No. 4 de paire torsadée | -----> -----> | J2-12 J2-30 | TR+ TR |
| J1-5 J1-6 | DCD/DC D+ DCD/DC D- | No. 3 de paire torsadée | <----- <----- | J2-13 J2-31 | RR+ RR |
| J1-13 J1-14 | TxCE/Tx C+ TxCE/Tx C- | No. 7 de paire torsadée | -----> -----> | J2-17 J2-35 | TT+ TTT |
| J1-15 J1-16 | Circuit_G ND Circuit_G ND | No. 9 de paire torsadée | - | J2-19 J2-20 | SG RC |

la broche ¹Any non référencée n'est pas connectée.

Câble série CAB-449FC

Cette section présente le câble équipé et les sorties pour le câble série CAB-449FC.

Le genre de câble pour ce produit (numéro de pièce 72-0796-01) est le mâle DB-60 à DB-37 femelle, mode - DCI.



Router: Male DB-60 Network: Female DB-37

Ce câble est utilisé dans les systèmes suivants : les cartes PC de famille, de gamme Cisco 4000, de gamme Cisco 3600, de gamme Cisco 2500, de gamme Cisco 1600, de serveurs d'accès Cisco, et d'AccessPro de Cisco 7000. Ce câble a un connecteur du mâle DB-60 sur l'extrémité de Cisco et un connecteur DB-37 femelle sur l'extrémité réseau.

Broches de câble EIA/TIA-449 DCI (DB-60 à DB-37)

La table ci-dessous affiche les broches de câble EIA/TIA-449 DCI (DB-60 à DB-37).

Note: Les flèches indiquent la direction de signal :

- -----> indique le DTE au DCI
- <----- indique le DCI au DTE

| 60 borne ¹ | Signal | Description | Directi on | 25 broch es | Signal |
|--------------------------|------------------------------|---------------------------|------------------|-------------------|----------------|
| J1-49 J1-48 | GND MODE_1 | Court-circuiter le groupe | - | - | - |
| J1-46 | Shield_GND | Simple | - | J2-1 | Blindage GND |
| J1-28 J1-27 | RxD/TxD + RxD/TxD- | No. 11 de paire torsadée | <----- <----- | J2-4 J2-22 | ÉCART-TYPE SD+ |
| J1-13 J1-14 | TxCE/TxC+ TxCE/TxC- | No. 7 de paire torsadée | -----> -----> | J2-5 J2-23 | ST ST+ |
| J1-11 J1-12 | TxD/RxD + TxD/RxD- | No. 6 de paire torsadée | -----> -----> | J2-6 J2-24 | RD RD+ |
| J1-1 J1-2 | CTS/RTS + CTS/RTS - | No. 1 de paire torsadée | <----- <----- | J2-7 J2-25 | RS+ RS- |
| J1-24 J1-23 | TxC/RxC + TxC/RxC- | No. 9 de paire torsadée | -----> -----> | J2-8 J2-26 | RT+ DROITE |
| J1-9 J1-10 | RTS/CTS + RTS/CTS - | No. 5 de paire torsadée | -----> -----> | J2-9 J2-27 | CS CS+ |
| J1-29 J1-30 | NIL/LL Circuit_GND | No. 12 de paire torsadée | -----> - | J2-10 J2-37 | SC LL |
| J1-7 J1-8 | DTR/DSR + DTR/DSR - | No. 4 de paire torsadée | -----> -----> | J2-11 J2-29 | DM+ DM |

| | | | | | |
|----------------|------------------------------------|--------------------------------|------------------|----------------|---------|
| J1-3 J1-4 | DSR/DTR + DSR/DTR - | No. 2 de paire torsadée | <----- <----- | J2-12 J2-30 | TR+ TR |
| J1-5 J1-6 | DCD/DC D+ DCD/DC D- | No. 3 de paire torsadée | -----> -----> | J2-13 J2-31 | RR+ RR |
| J1-26 J1-25 | RxC/TxC E+ RxC/TxC E- | No. 10 de paire torsadée | <----- <----- | J2-17 J2-35 | TT+ TTT |
| J1-15 J1-16 | Circuit_G ND Circuit_G ND | No. 8 de paire torsadée | - | J2-19 J2-20 | SG RC |

Informations connexes

- [Support technique - Cisco Systems](#)