

Guide de jonction de câble série

ID de document : 12219

Mis à jour : Août 01, 2006



[PDF de téléchargement](#)



[Copie](#)

[Commentaires](#)

[Produits connexes](#)

- [Système d'alimentation redondant Cisco RPS 600](#)
- [Passerelles universelles de la gamme Cisco AS5300](#)
- [Équipement chez le client de la gamme Cisco 90](#)
- [Systèmes Cisco AccessPath](#)
- [Serveur d'accès Cisco AS5800](#)
- [Plateformes d'accès multiservices de la gamme Cisco 6700](#)
- [Routeurs de la gamme Cisco 1100](#)
- [Routeurs de la gamme Cisco 12000](#)
- [Routeurs de la gamme Cisco 1000](#)
- [Agrégateurs haut débit de la gamme Cisco 6400](#)
- [+ exposition davantage](#)

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Conventions](#)

[Aperçu](#)

[DTE ou DCI ?](#)

[Mâle ou femelle](#)

[Signalisation](#)

[Commande](#)

[Câbles de gamme Cisco 7000](#)

[Câbles de Cisco AGS+](#)

[Câbles de gamme Cisco 4000](#)

[Câbles NP-2T](#)

[Câbles NP-4T](#)

[Câbles de gamme Cisco 3000](#)

[Câbles de gamme Cisco 2500](#)

[Câbles de gamme Cisco 500-CS](#)

[Informations connexes](#)

[Cisco relatif prennent en charge des discussions de la Communauté](#)

[Introduction](#)

Ce document vous guide à travers le processus de sélection des câbles série appropriés pour votre réseau.

[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 présentées dans ce document ont été créées à partir de périphériques dans un environnement de laboratoire spécifique. Tous les périphériques utilisés dans ce document ont démarré avec une configuration effacée (par défaut). Si vous travaillez dans un réseau opérationnel, assurez-vous de bien comprendre l'impact potentiel de toute commande avant de l'utiliser.

[Conventions](#)

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

[Aperçu](#)

Un des éléments essentiels d'installer n'importe quel routeur est la sélection des câbles série pour connecter le routeur aux appareils de la série dans votre réseau. Il y a tant de différents câbles série, avec apparemment des caractéristiques similaires, trouvant le bon câble peut être délicat. Ce document vous guide à travers le processus de sélection des câbles série appropriés pour votre réseau.

La sélection du câble série approprié implique de répondre à trois questions :

- Le routeur est-il connecté à un périphérique de l'équipement pour terminal de données (DTE) ou du Data Communications Equipment (DCI) ?
- Est-ce qu'un connecteur mâle ou femelle est exigé sur le câble ?
- Quelle norme de signalisation le périphérique exige-t-il ?

Avec les réponses à ces questions, avec le modèle de votre routeur, vous pouvez trouver le numéro de pièce du câble prié des tables qui suivent.

[DTE ou DCI ?](#)

Des périphériques qui communiquent au-dessus d'une interface série sont divisés en deux classes : DTE et DCI. La différence la plus importante entre ces types de périphériques est que le périphérique DCI fournit le signal d'horloge qui arpente les transmissions sur le bus. La documentation équipée de périphérique devrait indiquer si c'est DTE ou DCI (quelques périphériques ont un cavalier pour sélectionner l'un ou l'autre de mode). Si vous ne pouvez pas trouver les informations dans la documentation, employez les directives générales suivantes pour vous aider à sélectionner la classe appropriée :

	DTE	DCI	DTE sélectionnable ou DCE*
Périphérique	Terminaux, Service Unit d'unité de service de données/Manche (DSU/CSU), multiplexeurs	Modems	Concentrateurs, Routeurs
Genre	Mâle	Femelle	L'un ou l'autre
* Les périphériques sélectionnables ont habituellement un cavalier, un commutateur, ou une commande de logiciel utilisée pour sélectionner le DTE ou le DCI.			

Mâle ou femelle

Le genre du connecteur est déterminé en examinant le connecteur. Si les broches dépassent de la base du connecteur, le connecteur est mâle. Si le connecteur a des trous pour recevoir les broches, le connecteur est femelle. Référez-vous aux dessins pour identifier le connecteur dont vous avez besoin.

Signalisation

Un certain nombre de différentes normes définit la signalisation au-dessus d'un câble série (EIA/TIA-232 y compris, X.21, V.35, EIA/TIA-449, EIA-530, et HSSI). Chacun standard définit les signaux sur le câble, et spécifie le connecteur à l'extrémité du câble. La documentation pour le périphérique étant connecté devrait indiquer la norme de signalisation utilisée pour ce périphérique. Si vous ne pouvez pas trouver les informations dans la documentation, employez les illustrations ci-dessous pour sélectionner la norme de signalisation requise. Sélectionnez le connecteur qui accouplera au connecteur sur votre périphérique, plutôt que l'illustration qui ressemble au connecteur sur le périphérique.

Commande

Pour commander des câbles série et d'autres Produits Cisco, contactez votre gestionnaire de comptes locaux ou service à la clientèle Cisco à 800-553-6387.

Câbles de gamme Cisco 7000

	CX-FSIP4	CX-FSIP8	CX-HIP	CX-MIP-1CT1	CX-MIP-2CT1
Nombre requis	1-4	1-8	1	1	1
EIA/TIA-232 DTE	CAB-232MT(=)	CAB-232MT(=)	--	--	--
EIA/TIA-232 DCI	CAB-232FC(=)	CAB-232FC(=)	--	--	--
EIA/TIA-449 DTE	CAB-449MT(=)	CAB-449MT(=)	--	--	--
EIA/TIA-449 DCI	CAB-449FC(=)	CAB-449FC(=)	--	--	--
V.35 DTE	CAB-V35MT(=)CAB-V35FT(=)	CAB-V35MT(=)CAB-V35FT(=)	--	--	--
V.35 DCE	CAB-V35FC(=)CAB-V35MC(=)	CAB-V35FC(=)CAB-V35MC(=)	--	--	--
X.21 DTE	CAB-X21MT(=)	CAB-X21MT(=)	--	--	--
X.21 DCE	CAB-X21FC(=)	CAB-X21FC(=)	--	--	--
HSSI	--	--	CAB-HSI1=, CABIN E, HNUL=(M)*	--	--
EIA/TIA-530 DTE	CAB-530MT=	CAB-530MT=	--	--	--
/Channelized	--	--	--	CAB-7KCT1D B15 CAB-7KCT1N ULL*	CAB-7KCT1 DB15 CAB-7KCT1 NULL*

Le DTE est mâle et le DCI est femelle, sauf indication contraire (M = mâle) (=) indique le produit supplémentaire. * Permet la connexion des Routeurs dos à dos.

CAB-232MT(=) CAB-232FC(=) CAB-449MT(=) CAB-449FC(=) CAB-V35MT(=) CAB-V35FT(=)
 CAB-V35FC(=) CAB-V35MC(=) CAB-X21MT(=) CAB-X21FC(=) CAB-530MT= CAB-HSI1= CAB-
 HNUL=(M) CAB-7KCT1DB15 CAB-7KCT1NULL

Câbles de Cisco AGS+

	AGS+
Nombre requis	Facultatif
EIA/TIA-232 DTE	CAB-R23=
EIA/TIA-232 DCI	CAB-R23=
EIA/TIA-449 DTE	CAB-R44=
EIA/TIA-449 DCI	CAB-R44=
V.35 DTE	CAB-VTM (=), CAB-VTF (=)
V.35 DCE	CAB-VCM (=), CAB-VCF (=)
X.21 DTE	-----
X.21 DCE	CAB-X21CF=
HSSI	CAB-HSI1=, CAB-HNUL=(M)*
EIA/TIA-530 DTE	-----
Le DTE est mâle, et le DCI est femelle, sauf indication contraire (M = mâle). (=) indique le produit supplémentaire. * Permet la connexion des Routeurs dos à dos.	

CAB-R23= CAB-R44= CAB-VTM (=) CAB-VTF (=) CAB-VCM (=) CAB-VCF (=) CAB-X21CF=
 CAB-HSI1 CAB-HNUL=(M)

Câbles de gamme Cisco 4000

	NP-2T	NP-4T
Nombre requis	1-2	1-4
EIA/TIA-232 DTE	CAB-NP232T(=)	CAB-232MT(=)
EIA/TIA-232 DCI	CAB-NP232C(=)	CAB-232FC(=)
EIA/TIA-449 DTE	CAB-NP449T(=)	CAB-449MT(=)
EIA/TIA-449 DCI	CAB-NP449C(=)	CAB-449FC(=)
V.35 DTE	CAB- NPV35TV2(=)	CAB-V35MT(=), CAB-V35FT(=)
V.35 DCE	CAB- NPV35CV2(=)	CAB-V35FC(=), CAB-V35MC(=)
X.21 DTE	CAB-NPX21T(=)	CAB-X21MT(=)
X.21 DCE	CAB-NPX21C(=)	CAB-X21FC(=)
EIA/TIA-530 DTE	CAB-3C530(=)	CAB-530MT(=)
Le DTE est mâle et le DCI est femelle, sauf indication contraire (M = mâle). (=) indique le produit		

supplémentaire.

Câbles NP-2T

CAB-NP232T(=) CAB-NP232C(=) CAB-NP449T(=) CAB-NP449C(=) CAB-NPV35TV2(=) CAB-NPV35CV2(=) CAB-NPX21T(=) CAB-NPX21C(=) CAB-3C530(=)

Câbles NP-4T

CAB-232MT(=) CAB-232FC(=) CAB-449MT(=) CAB-449FC(=) CAB-V35MT(=) CAB-V35FT(=) CAB-V35FC(=) CAB-V35MC(=) CAB-X21MT(=) CAB-X21FC(=) CAB-530MT(=)

Câbles de gamme Cisco 3000

	3102	3202	3104	3204
Nombre requis	1	1-2	1-2	1-2
EIA/TIA-232 DTE	CAB-3C232(=)	CAB-3C232(=)	CAB-3C232(=)	CAB-3C232(=)
EIA/TIA-232 DCI	--	--	CAB-3C232C(=)	CAB-3C232C(=)
EIA/TIA-449 DTE	CAB-3C449(=)	CAB-3C449(=)	CAB-3C449(=)	CAB-3C449(=)
EIA/TIA-449 DCI	--	--	CAB-3C449C(=)	CAB-3C449C(=)
V.35 DTE	CAB-3CV35V2(=)	CAB-3CV35V2(=)	CAB-3CV35V2(=)	CAB-3CV35V2(=)
V.35 DCE	--	--	CAB-3CV35V2C(=)	CAB-3CV35V2C(=)
X.21 DTE	CAB-3CX21(=)	CAB-3CX21(=)	CAB-3CX21(=)	CAB-3CX21(=)
X.21 DCE	--	--	CAB-3CX21C(=)	CAB-3CX21C(=)
EIA/TIA-530 DTE	CAB-3C530(=)	CAB-3C530(=)	CAB-3C530(=)	CAB-3C530(=)

Le DTE est mâle et le DCI est femelle, sauf indication contraire (M = mâle). (=) indique le produit supplémentaire.

CAB-3C232(=) CAB-3C232C(=) CAB-3C449(=) CAB-3C449C(=) CAB-3CV35V2(=) CAB-3CV35V2C(=) CAB-3CX21(=) CAB-3CX21C(=) CAB-3C530(=)

Câbles de gamme Cisco 2500

	2500
Nombre requis	1-2
EIA/TIA-232 DTE	CAB-232MT(=)
EIA/TIA-232 DCI	CAB-232FC(=)
EIA/TIA-449 DTE	CAB-449MT(=)
EIA/TIA-449 DCI	CAB-449FC(=)
V.35 DTE	CAB-V35MT(=), CAB-V35FT(=)
V.35 DCE	CAB-V35FC(=), CAB-V35MC(=)
X.21 DTE	CAB-X21MT(=)
X.21 DCE	CAB-X21FC(=)
EIA/TIA-530 DTE	CAB-530MT(=)
Le DTE est mâle et le DCI est femelle, sauf indication contraire (M = mâle). (=) indique le produit supplémentaire.	

CAB-232MT(=) CAB-232FC(=) CAB-449MT(=) CAB-449FC(=) CAB-V35MT(=) CAB-V35FT(=)
CAB-V35FC(=) CAB-V35MC(=) CAB-X21MT(=) CAB-X21FC(=) CAB-530MT(=)

Câbles de gamme Cisco 500-CS

	8-16 port
EIA/TIA-232 DCI	CAB-500DCM=, CAB-500DCF=, CAB-500RJ(=)*
EIA/TIA-232 DTE	CAB-500DTM(=), CAB-500DTF=, CAB-500RJ(=)*
Modem	CAB-5MODCM(=), CAB-500RJ(=)*
Le DTE est mâle et le DCI est femelle, sauf indication contraire (M = mâle). (=) indique le produit supplémentaire. * Pour chaque port, un CAB-500RJ et un connecteur correspondant doivent être commandés.	

Remarque: La nomenclature de gamme 500-CS diffère des câbles de routage. Le DCI et le DTE se rapportent au type d'appareil connecté à. Par exemple, pour connecter un périphérique (DTE) terminal, commandez un CAB-500DTM(=) ou un CAB-500DTF=.

CAB-500DCM= CAB-500DCF= CAB-500DTM(=) CAB-500DTF= CAB-500RJ(=) CAB-5MODCM(=)

Informations connexes

- [Support technique - Cisco Systems](#)

Ce document était-il utile ? [Oui aucun](#)

Merci de votre feedback.

[Ouvrez une valise de support](#) (exige un [contrat de service Cisco](#).)

Cisco relatif prennent en charge des discussions de la Communauté

[Cisco prennent en charge la Communauté](#) est un forum pour que vous posiez et pour répondez à des questions, des suggestions de partage, et collabore avec vos pairs.

Référez-vous au [Conventions relatives aux conseils techniques Cisco](#) pour les informations sur des conventions utilisées dans ce document.

Mis à jour : Août 01, 2006

ID de document : 12219