

Comment connecter un KG-84A à une interface série Cisco

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Conventions](#)

[Câbles](#)

[Câble rouge](#)

[Câble noir](#)

[Configuration en cours KG84A/Avanti](#)

[Informations connexes](#)

[Introduction](#)

Ce document contient les informations de configuration sur connecter des câbles KG-84A pour exposer au soleil les portes série et les passerelles Cisco utilisant LSI 24/24 de codex et Modems synchrones de gamme 2200 d'Avanti.

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

Aucune spécification déterminée n'est requise pour ce document.

[Composants utilisés](#)

Les informations dans ce document sont basées sur le logiciel et les versions de matériel ci-dessous :

- Câbles KG-84A
- Modems synchrones de gamme 2200 d'Avanti

[Conventions](#)

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

Câbles

Cette section décrit les câbles nécessaires pour connecter le KG-84A à Cisco ou aux ports série de Sun utilisant le modem de codes. Le port de Cisco exécute une connexion synchrone, et le port de Sun est asynchrone.

Câble rouge

| Côté RS 232 | | Femelle de côté kilogramme (connecteur J3 rouge) | |
|---|-----------------|---|--------------------|
| Pin | Nom | | Pin # |
| 1 | Au sol de trame | | 2 |
| 2 | LE TD | -----> | 17 |
| 3 | RD | <----- | 6 |
| 4 | RTS | -----> | 11 |
| 5 | CTS | <----- | 19 |
| 6 | DSR | <----- | 51 |
| 7 | Signal terre | | 1 + 9 + 18 + 46 |
| 8 | DCD | <----- | 40 |
| 20 | DTR | -----> | 38 |
| Les deux suivants sont nécessaires pour le câble synchrone (kilogramme à Cisco) : | | | |
| 15 | Tx Clk | | 15 |
| 17 | Rx Clk | | 20 |

Remarques :

- Le KG-84A utilise les entrées différentielles pour plusieurs des signaux. Il est impératif que les bornes 9, 18, et 46 soient attachées pour borne 1 sur le connecteur kilogramme (comme affiché ci-dessus). Les bornes 9, 18, et 46 sont l'autre côté (inutilisé) de certains signaux. En outre, ne connectez pas les bornes 7, 22, 41, ou 53 du côté kilogramme. Ce sont des *sorties* d'amplificateur différentiel et devraient rester ouvert-fait le tour.
- Ne câblez pas les 15-15 et 17-20 connexions pour le lien asynchrone entre le kilogramme et les ports série de Sun.

Câble noir

| Côté RS 232 | | Femelle de côté kilogramme (connecteur J2 noir) | |
|-------------|-----------------|--|-------|
| Pin | Nom | | Pin # |
| 1 | Au sol de trame | | 2 |
| 2 | LE TD | <----- - | 15 |

| | | | |
|---------------------------------------|-----------------------|-------------|---------------------------|
| 3 | RD | >----- | 13 |
| 4 | RTS | <----- - | 29 |
| 5 | CTS | >----- | 27 |
| 6 | DSR | >----- | 51 |
| 7 | Signal terre | | 1+12+28+35+53+22+20+30+18 |
| 8 | DCD | >----- | 34 |
| 20 | DTR | <----- - | 17 |
| Horloges pour l'exécution synchrone : | | | |
| 15 | Tx Clk | >----- | 21 |
| 17 | Rx Clk | >----- | 19 |
| 24 | Comité technique ext. | <----- - | 32 |

Configuration en cours KG84A/Avanti

Cette section a un résumé d'un câble de travail/de configuration pour connecter un KG-84A et un modem d'Avanti pour former un lien synchrone. Les configurations et les câbles ont été expliqués pour fonctionner en connectant deux ports série de Sun selon le diagramme ci-dessous. L'information de liaison ci-dessous est pour un circuit synchrone.

Exposez au soleil le Sun de <==> du <==> KG-84A de modem d'Avanti de <==> de modem d'Avanti de <==> du <==> KG-84A

| RS-232C | | Côté rouge, KG-84A |
|----------|----|--------------------|
| 1 | | 2 |
| Tx | 2 | 17 |
| Rx | 3 | 6 |
| RTS | 4 | 11 |
| CTS | 5 | 19 |
| DSR | 6 | 51 |
| La terre | 7 | 1-9-18-46 |
| DCD | 8 | 40 |
| TxC | 15 | 15 |
| RxC | 17 | 20 |
| DTR | 20 | 38 |
| RS-232C | | Côté rouge, KG-84A |

| | | |
|----------|----|---------|
| 1 | | 2 |
| Tx | 2 | 15 |
| Rx | 3 | 13 |
| RTS | 4 | 29 |
| CTS | 5 | 27 |
| DSR | 6 | 51 |
| La terre | 7 | 1-12-20 |
| DCD | 8 | 34 |
| RxC | 17 | 19 |
| DTR | 20 | 17 |
| | 24 | 32 |

Les configurations de panneau avant sur le KG-84A sont comme suit (pour décoder des positions de commutateur, référez-vous à la documentation KG84A ou au panneau avant intérieur sur l'unité) :

| Paramètre | Établissement |
|--------------------------|--|
| Horloge | 1 - d'un côté 2 - de l'autre côté |
| Mode Données | 2 |
| Débit de données, Rx | B4 (modification à la valeur appropriée) |
| Débit de données, Rx | B4 (modification à la valeur appropriée) |
| Impulsion d'avance Intvl | 1, +0 |
| Intfc (interface) | 1 |
| Sync. Mode | 5 |
| Mode téléscripteur | 1 |
| Longueur des données | Sync (modification à la valeur appropriée) |
| Mode COMM. | 1 |

Les Modems d'Avanti ont une gamme d'interrupteurs à positions multiples à l'intérieur du module. Référez-vous à la documentation de modem pour des détails de chaque option. Certaines de ces options sont essentielles pour le bon fonctionnement du lien synchrone ; d'autres peuvent être variés pour adapter au besoin individuel. Ces Commutateurs sont configurés comme suit :

| Commutateur | Établissement |
|-------------|--|
| S5 | HD sur (pas établissement de RTS) |
| S6 | Cc comité technique international |
| S7 | 2 (vitesse de correspondance au kilogramme et aux configurations de Sun) |
| S8 | Niveau de puissance = retard du kb -30 (le commutateur 6, peut être placé différemment) CTS = 0 (commutateur 4) |

| | |
|-------------------------------|---|
| S9 | Med. Bas 4W de plage (ces configurations peuvent être différentes pour d'autres applications) |
| Cavalier d'égalisateur : Dans | |

[Informations connexes](#)

- [Support technique - Cisco Systems](#)