

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

## Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Components Used](#)

[Conventions](#)

[Câbles](#)

[Câble rouge](#)

[Câble noir](#)

[Configuration de travail KG84A/Avanti](#)

[Informations connexes](#)

## [Introduction](#)

Ce document contient des informations de configuration sur la connexion des câbles KG-84A aux ports série Sun et aux passerelles Cisco à l'aide de modems synchrones Codex LSI 24/24 et Avanti 2200.

## [Conditions préalables](#)

### [Conditions requises](#)

Aucune spécification déterminée n'est requise pour ce document.

### [Components Used](#)

L'information fournie dans ce document est basée sur les versions logicielles et matérielles suivantes :

- Câbles KG-84A
- Modems synchrones de la gamme Avanti 2200

### [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 aux ports série Cisco ou Sun à l'aide du modem Codex. Le port Cisco exécute une connexion synchrone et le port Sun est asynchrone.

### Câble rouge

Côté RS 232		Côté KG (connecteur J3 rouge) femelle	
Broche	Name (nom)		N° de broche
1	Mise à la terre du cadre		2
2	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 éléments suivants sont nécessaires pour le câble synchrone (KG vers Cisco) :			
15	Clic Tx		15
17	Clic Rx		20

#### Remarques :

- Le KG-84A utilise des entrées différentielles pour de nombreux signaux. Il est impératif que les broches 9, 18 et 46 soient reliées à la broche 1 du connecteur KG (comme indiqué ci-dessus). Les broches 9, 18 et 46 sont l'autre côté (inutilisé) de certains signaux. En outre, ne connectez pas les broches 7, 22, 41 ou 53 du côté KG. Il s'agit de *sorties* différentielles d'amplificateur et doit être laissé en circuit ouvert.
- Ne câblez pas les connexions 15-15 et 17-20 pour la liaison asynchrone entre les ports série KG et Sun.

### Câble noir

Côté RS 232		Côté KG (connecteur J2 noir) femelle	
Broche	Name (nom)		N° de broche
1	Mise à la terre		2

	du cadre		
2	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
Horloge pour le fonctionnement synchrone :			
15	Clic Tx	--->	21
17	Clic Rx	--->	19
24	Ext TC	<---	32

## Configuration de travail KG84A/Avanti

Cette section présente un résumé d'un câble/configuration fonctionnel permettant de connecter un KG-84A et un modem Avanti pour former une liaison synchrone. Il a été démontré que les configurations et les câbles fonctionnent lors de la connexion de deux ports série Sun conformément au schéma ci-dessous. Les informations de liaison ci-dessous concernent un circuit synchrone.

Sun <==> KG-84A <==> Modem Avanti <==> Modem Avanti <==> KG-84A <==> Sun

RS-232C		Côté rouge, KG-84A	
1		2	
Tx	2	17	
Rx	3	6	
RTS	4	11	
CTS	5	19	
DSR	6	51	
Gand	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
Gand	7	1-12-20
DCD	8	34
RxC	17	19
DTR	20	17
	24	32

Les paramètres de la façade du KG-84A sont les suivants (pour décoder les paramètres du commutateur, reportez-vous à la documentation du KG84A ou à la façade intérieure de l'unité) :

Paramètre	Paramètre
Horloge	1 - d'un côté 2 - de l'autre côté
Mode Données	2
Débit de données, Rx	B4 (passer à la valeur appropriée)
Débit de données, Rx	B4 (passer à la valeur appropriée)
Intervalle d'impulsions d'étape	1, +0
Intfc (Interface)	1
Synchroniser. Mode	5
Mode Tty	1
Longueur des données	Synchroniser (passer à la valeur appropriée)
Mode Comm	1

Les modems Avanti disposent d'une série de commutateurs de trempe à l'intérieur de l'armoire. Reportez-vous à la documentation du modem pour plus de détails sur chaque option. Certaines de ces options sont essentielles au bon fonctionnement de la liaison synchrone ; d'autres peuvent être variés en fonction des besoins individuels. Ces commutateurs sont configurés comme suit :

Commutateur	Paramètre
S5	HD On (pas le paramètre RTS)
S6	CC Int TC
S7	2 (vitesse de correspondance avec les paramètres KG et Sun)
S8	Niveau de puissance = -30 Ko (le commutateur 6 peut être configuré différemment) Délai CTS = 0 (le commutateur 4)
S9	Médecin. Plage (ces paramètres peuvent être différents pour d'autres applications) Faible 4 W
Jumelage : Dans	

## Informations connexes

- Support technique - Cisco Systems