

Cómo conectar KG-84A con una interfaz serial Cisco

Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenciones](#)

[Cables](#)

[Cable rojo](#)

[Cable negro](#)

[Configuración en funcionamiento de KG84A/Avanti](#)

[Información Relacionada](#)

[Introducción](#)

Este documento contiene información de configuración para la conexión de cables KG-84A a los puertos seriales Sun y gateways de Cisco utilizando Codex LSI 24/24 y módems sincrónicos Avanti de la serie 2200.

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

No hay requisitos específicos para este documento.

[Componentes Utilizados](#)

La información que contiene este documento se basa en estas versiones de software y hardware:

- Cables KG-84A
- Módem sincrónico Serie 2200 de Avanti

[Convenciones](#)

Para obtener más información sobre las convenciones del documento, consulte [Convenciones de Consejos Técnicos de Cisco](#).

[Cables](#)

Esta sección describe los cables necesarios conectar el KG-84A con Cisco o los puertos seriales de Sun usando el módem Codex. El puerto Cisco ejecuta una conexión síncrona y el puerto Sun una asíncrona.

Cable rojo

Lado SR 232		Hembra del lado kilogramo (conector rojo J3)	
Pin	Nombre		Número de pin
1	Conexión a tierra		2
2	TD	--->	17
3	RD	<---	6
4	RTS (Sistema activador de RADIUS)	--->	11
5	CTS	<---	19
6	DSR (Ajuste de datos listo)	<---	51
7	Tierra de señal		1 + 9 + 18 + 46
8	DCD	<---	40
20	DTR (ritmo de transferencia de datos)	--->	38
Los siguientes dos son necesarios para el cable sincrónico (KG a Cisco):			
15	Tx Clk		15
17	Rx Clk		20

Notas:

- El KG-84A utiliza las entradas diferenciales para muchas de las señales. Es fundamental que los pines 9, 18 y 46 estén unidos al pin 1 en el conector KG (como se mostró anteriormente). Los pines 9, 18 y 46 están del otro lado (sin utilizar) de ciertas señales. También, no conecte los contactos 7, 22, 41, o 53 en el lado kilogramo. Éstas son *salidas del* amplificador diferencial y se deben ir abierto-circulado.
- No telegrafíe las 15-15 y 17-20 conexiones para el link asíncrono entre el kilogramo y los puertos seriales de Sun.

Cable negro

Lado SR 232		Extremo KG Side (conector negro J2) hembra	
Pin	Nombre		Número de pin

1	Conexión a tierra		2
2	TD	<---	15
3	RD	--->	13
4	RTS (Sistema activador de RADIUS)	<---	29
5	CTS	--->	27
6	DSR (Ajuste de datos listo)	--->	51
7	Tierra de señal		1+12+28+35+53+22+20+30+18
8	DCD	--->	34
20	DTR (ritmo de transferencia de datos)	<---	17
Relojes para operación sincrónica:			
15	Tx Clk	--->	21
17	Rx Clk	--->	19
24	Ext TC	<---	32

Configuración en funcionamiento de KG84A/Avanti

Esta sección tiene un resumen de un cable en funcionamiento/de una configuración para conectar un KG-84A y un módem Avanti para formar un link sincrónico. Las configuraciones y cables demostraron que funcionan cuando se conectan dos puertos serie Sun de acuerdo al siguiente diagrama. La información sobre el link a continuación es para un circuito sincrónico.

De Sun <==> KG-84A <==> del módem Avanti módem Avanti <==> KG-84A <==> Sun <==>

RS-232C		Red Side, KG-84A
1		2
Tr	2	17
Rx	3	6
RTS (Sistema activador de RADIUS)	4	11
CTS	5	19
DSR (Ajuste de datos listo)	6	51
Gnd	7	1-9-18-46
DCD	8	40
TxC	15	15

RxC	17	20
DTR (ritmo de transferencia de datos)	20	38
RS-232C		Red Side, KG-84A
1		2
Tr	2	15
Rx	3	13
RTS (Sistema activador de RADIUS)	4	29
CTS	5	27
DSR (Ajuste de datos listo)	6	51
Gnd	7	1-12-20
DCD	8	34
RxC	17	19
DTR (ritmo de transferencia de datos)	20	17
	24	32

La configuración del panel delantero en el KG-84A es la siguiente (para decodificar la configuración del switch, consulte la documentación de KG84A o el panel delantero interno en la unidad):

Parámetro	Configuración
Reloj	1 - en una cara 2 - en el otro lado
Modo de datos	2
Data Rate, Rx (Velocidad de datos, Rx)	B4 (cambiar al valor correcto)
Data Rate, Rx (Velocidad de datos, Rx)	B4 (cambiar al valor correcto)
Paso: pulse Intvl	1, +0
Intfc (interfaz)	1
Sincronice. Modo	5
Modo TTY	1
Longitud de los datos	Sincronización (cambiar al valor correcto)
Modo de comm	1

Los módems Avanti tienen una serie de interruptores DIP dentro de la cabina. Refiera a la documentación del módem para los detalles de cada opción. Algunas de estas opciones son esenciales para la operación correcta del link sincrónico; otros se pueden variar para adaptarse a la necesidad individual. Estos switches se configuran de la siguiente manera:

Switc h	Configuración

S5	HD en (no configuración RTS)
S6	CC internacional TC
S7	2 (ajuste la velocidad a las configuraciones de KG y Sun)
S8	Nivel de potencia = retardo del kb -30 (el Switch 6, se puede fijar diferentemente) CTS = 0 (Switch 4)
S9	MED. Rango (estas configuraciones pueden ser diferentes para otras aplicaciones) 4W bajo
Puente del ecualizador: En	

[Información Relacionada](#)

- [Soporte Técnico - Cisco Systems](#)