

Cómo conectar un KG-84A con una interfaz en serie de Cisco

Contenido

[Introducción](#)

[Prerequisites](#)

[Requisitos](#)

[Componentes usados](#)

[Convenciones](#)

[Cables](#)

[Cable rojo](#)

[Cable negro](#)

[Configuración en funcionamiento KG84A/Avanti](#)

[Información Relacionada](#)

[Introducción](#)

Este documento contiene la información de la configuración en la conexión de los cables KG-84A con los puertos serie de Sun y de los gateways de Cisco usando LSI 24/24 del código y los módems síncronos de las 2200 Series de Avanti.

[Prerequisites](#)

[Requisitos](#)

No hay requisitos específicos para este documento.

[Componentes usados](#)

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

- Cables KG-84A
- Módems síncronos de las 2200 Series de Avanti

[Convenciones](#)

Para más información sobre los convenios del documento, vea los [convenios de los consejos técnicos de Cisco](#).

[Cables](#)

Esta sección describe los cables necesarios conectar el KG-84A con Cisco o los puertos serie de Sun usando el módem Codex. El puerto de Cisco está funcionando con una conexión síncrona, y el puerto de Sun es asíncrono.

Cable rojo

Lado SR 232		Hembra del lado kilogramo (conector rojo J3)	
Pin	Nombre		Número de pin
1	Tierra de trama		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 dos siguientes son necesarios para el cable síncrono (kilogramo a Cisco):			
15	Tx Clk		15
17	Rx Clk		20

Notas:

- El KG-84A utiliza las entradas diferenciales para muchas de las señales. Es imprescindible que los contactos 9, 18, y 46 estén atados para fijar 1 en el conector kilogramo (como se muestra arriba). Los contactos 9, 18, y 46 son el otro lado (inusitado) 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 serie de Sun.

Cable negro

Lado SR 232		Hembra del lado kilogramo (conector negro J2)	
Pin	Nombre		Número de pin

1	Tierra de trama		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 el funcionamiento síncrono:			
15	Tx Clk	--->	21
17	Rx Clk	--->	19
24	Extensión TC	<---	32

Configuración en funcionamiento 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 los cables se han demostrado para trabajar al conectar dos puertos serie de Sun según el diagrama a continuación. La información de link abajo está para un circuito síncrono.

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
Tierra	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
Tierra	7	1-12-20
DCD	8	34
RxC	17	19
DTR (ritmo de transferencia de datos)	20	17
	24	32

Las configuraciones del panel frontal en el KG-84A son como sigue (decodificar las configuraciones del switch, refiera a la documentación KG84A o al panel frontal interior en la unidad):

Parámetro	Configuración
Reloj	1 - en una cara 2 - en el otro lado
Modo de datos	2
Tarifa de datos, Rx	B4 (cambio al valor apropiado)
Tarifa de datos, Rx	B4 (cambio al valor apropiado)
Pulso del paso Intvl	1, +0
Intfc (interfaz)	1
Sincronización. Modo	5
Modo equipo teleescritor	1
Extensión de datos	Sincronización (cambio al valor apropiado)
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. Se configura este Switches como sigue:

Conmutador	Configuración
S5	HD en (no configuración RTS)

S6	CC internacional TC
S7	2 (velocidad de la coincidencia a las configuraciones kilogramo y de Sun)
S8	Nivel de potencia = retraso del kb -30 (el conmutador 6, se puede fijar diferentemente) CTS = 0 (conmutador 4)
S9	MED. Rango (estas configuraciones pueden ser diferentes para otras aplicaciones) 4W bajo
Puente del ecualizador: En	

[Información Relacionada](#)

- [Soporte técnico - Cisco Systems](#)