

Como conectar um KG-84A a uma interface serial Cisco

Índice

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenções](#)

[Cabos](#)

[Cabo vermelho](#)

[Cabo preto](#)

[Configuração em funcionamento KG84A/Avanti](#)

[Informações Relacionadas](#)

[Introdução](#)

Este documento contém informações de configuração sobre a conexão de cabos KG-84A em portas seriais Sun e Cisco Gateways usando modems síncronos Codex LSI 24/24 e do Avanti 2200 Series.

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

Não existem requisitos específicos para este documento.

[Componentes Utilizados](#)

As informações neste documento são baseadas nas versões de software e hardware abaixo:

- Cabos KG-84A
- Modems Síncronos Avanti 2200 Series

[Convenções](#)

Para obter mais informações sobre convenções de documento, consulte as [Convenções de dicas técnicas Cisco](#).

[Cabos](#)

Esta seção descreve os cabos necessários conectar o KG-84A a Cisco ou às portas serial de Sun usando o modem Codex. A porta Cisco está funcionando em uma conexão síncrona e a porta Sun é assíncrona.

Cabo vermelho

Lado RS 232		Fêmea do lado quilograma (conector J3 vermelho)	
Pino	Nome		Pino #
1	Chassi terra (FG)		2
2	TD	--->	17
3	RD	<---	6
4	RTS	--->	11
5	CTS	<---	19
6	DSR	<---	51
7	Sinal terra		1 + 9 + 18 + 46
8	DCD	<---	40
20	DTR	--->	38
Os dois seguintes são necessários para o cabo síncrono (KG para Cisco):			
15	Tx Clk		15
17	Rx Clk		20

Notas:

- O KG-84A usa entradas diferencial para muitos dos sinais. É imperativo que os pinos 9, 18 e 46 sejam vinculados ao pino 1 no conector KG (conforme mostrado acima). Os pinos 9, 18 e 46 são o outro lado (não utilizado) de certos sinais. Também, não conecte os pinos 7, 22, 41, ou 53 no lado quilograma. Estas são *saídas do* amplificador diferencial e devem ser saídas aberto-circuitado.
- Não cabografe as 15-15 e 17-20 conexões para o link assíncrono entre o quilograma e as portas serial de Sun.

Cabo preto

Lado RS 232		Lado KG (conector J2 preto) fêmea	
Pino	Nome		Pino #
1	Chassi terra (FG)		2
2	TD	<---	15
3	RD	--->	13
4	RTS	<---	29
5	CTS	--->	27
6	DSR	--->	51

7	Sinal terra		1+12+28+35+53+22+20+30+18
8	DCD	--->	34
20	DTR	<---	17
Relógios para operação síncrona:			
15	Tx Clk	--->	21
17	Rx Clk	--->	19
24	Ext TC	<---	32

Configuração em funcionamento KG84A/Avanti

Esta seção tem um sumário de um cabo em funcionamento/configuração para conectar um KG-84A e um modem Avanti para formar um link síncrono. As configurações e cabos têm demonstrado funcionar ao conectar duas portas seriais Sun, de acordo com o diagrama abaixo. As informações de enlace abaixo são para um circuito síncrono.

<==> Sun do <==> KG-84A do modem Avanti do <==> do modem Avanti do <==> do <==> KG-84A de Sun

RS-232C		Lado vermelho, KG-84A
1		2
Tx	2	17
Rx	3	6
RTS	4	11
CTS	5	19
DSR	6	51
Gnd	7	1-9-18-46
DCD	8	40
TxC	15	15
RxC	17	20
DTR	20	38
RS-232C		Lado vermelho, KG-84A
1		2
Tx	2	15
Rx	3	13
RTS	4	29
CTS	5	27
DSR	6	51
Gnd	7	1-12-20
DCD	8	34
RxC	17	19
DTR	20	17
	24	32

Os ajustes do painel dianteiro no KG-84A são como segue (para decodificar configurações de switch, refira a documentação KG84A ou o painel dianteiro interno na unidade):

Parâmetro	Configuração
Relógio	1 - em um verso - no outro lado
Modo de dados	2
Taxa de dados, Rx	B4 (alterar para o valor apropriado)
Taxa de dados, Rx	B4 (alterar para o valor apropriado)
Step Pulse Intvl	1, +0
Intfc (relação)	1
Sincronização. Modo	5
Modo TTY	1
Extensão dos dados	Sincronizar (alterar para o valor apropriado)
Modo de Comunicações	1

Os modems Avanti têm uma série de switch DIP dentro do armário. Refira a documentação de modem para detalhes de cada opção. Algumas destas opções são essenciais para a operação apropriada do link síncrono; outro podem ser variados para servir a necessidade individual. Este Switches é configurado como segue:

Switc h	Configuração
S5	HD em (não ajuste RTS)
S6	CC Int TC
S7	2 (velocidade de verificação das configurações KG e Sun)
S8	Nível da potência = atraso do kb -30 (o interruptor 6, pode ser ajustado diferentemente) CTS = 0 (interruptor 4)
S9	MED. Escala (estes ajustes podem ser diferentes para outros aplicativos) baixo 4W
Jumper do equalizador: Em	

[Informações Relacionadas](#)

- [Suporte Técnico - Cisco Systems](#)