

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

Contents

[Introduction](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Conventions](#)

[Cabos](#)

[Cabo vermelho](#)

[Cabo preto](#)

[Configuração em funcionamento KG84A/Avanti](#)

[Informações Relacionadas](#)

[Introduction](#)

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.

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

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

[Conventions](#)

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

[Cabos](#)

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

Cabo vermelho

Lado RS 232		KG Lado (conector J3 vermelho) fêmea	
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 diferenciais 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. Além disso, não conecte os pinos 7, 22, 41 ou 53 no lado KG. Estas são *saídas* de amplificadores diferenciais e devem ser deixadas em circuito aberto.
- Não faça o cabeamento das conexões 15-15 e 17-20 para o link assíncrono entre as portas seriais KG e 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 resumo de um cabo/configuração em funcionamento 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 <==> KG-84A <=> Avanti Modem <==> Avanti Modem <==> KG-84A <=> 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

As configurações do painel frontal no KG-84A são as seguintes (para as configurações do Switch de decodificação, consulte a documentação do KG84A ou a parte inteira do painel frontal da unidade):

Parâmetro	Configuração
Relógio	1 - num lado 2 - no outro lado
Modo de dados	2
Taxa de dados, Rx	B4 (alterar para o valor apropriado)
Taxa de dados, Tx	B4 (alterar para o valor apropriado)
Step Pulse Intvl	1, +0
Intfc (Interface)	1
Sync. Modo	5
Modo Tty	1
Extensão dos dados	Sincronizar (alterar para o valor apropriado)
Modo Comm	1

Os modems Avanti têm uma série de switches dip dentro do gabinete. Consulte a documentação do modem para obter detalhes de cada opção. Algumas destas opções são essenciais para o funcionamento adequado do link síncrono; outros podem ser variados de acordo com a necessidade individual. Estes Switches são configurados como a seguir:

Switc h	Configuração
S5	HD ativado (não configuração RTS)
S6	CC Int TC
S7	2 (velocidade de verificação das configurações KG e Sun)
S8	Nível de potência = -30 kb (switch 6, pode ser definido de forma diferente) Atraso CTS = 0 (switch 4)
S9	Med. Intervalo (essas configurações podem ser diferentes para outros aplicativos) 4W baixo
Jumper do equalizador: IN	

[Informações Relacionadas](#)

- [Suporte Técnico - Cisco Systems](#)