

# 如何连接KG-84A到Cisco 串行接口

## 目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[规则](#)

[电缆](#)

[红色电缆](#)

[黑色电缆](#)

[KG84A/Avanti工作配置](#)

[相关信息](#)

## 简介

使用副本LSI 24/24和Avanti 2200系列同步调制解调器，本文包含关于连接KG-84A电缆的配置信息到Sun串行端口和Cisco网关。

## 先决条件

### 要求

本文档没有任何特定的要求。

### 使用的组件

本文档中的信息基于以下软件和硬件版本：

- KG-84A电缆
- Avanti 2200系列同步调制解调器

### 规则

有关文档规则的详细信息，请参阅 [Cisco 技术提示规则](#)。

## 电缆

使用副本调制解调器，此部分描述所需的电缆连接KG-84A到思科或Sun串行端口。思科端口运行同步连接，并且Sun端口异步。

## 红色电缆

RS232旁拉		KG旁拉(红色J3连接器)阴极	
针	名称		Pin #
1	机框地线		2
2	TD	--->	17
3	RD	<---	6
4	RTS	--->	11
5	CTS	<---	19
6	DSR	<---	51
7	信号接地		1 + 9 + 18 + 46
8	DCD	<---	40
20	DTR	--->	38
以下两个为同步电缆(对思科的KG是需要的) :			
15	Tx Clk		15
17	Rx Clk		20

### 注意 :

- 许多的KG-84A用途差分输入信号。切记管脚9, 18和46附加到在KG连接器的管脚1 (如上所述)。管脚9, 18和46是某些信号(未使用)另一侧。并且, 请勿连接在KG侧的管脚7, 22, 41或者53。这些是差分放大器输出, 并且应该离开开放巡回的。
- 请勿缚住异步链路的15-15 and 17-20连接KG和Sun串行端口之间。

## 黑色电缆

RS232旁拉		KG旁拉(黑色J2连接器)阴极	
针	名称		Pin #
1	机框地线		2
2	TD	<---	15
3	RD	--->	13
4	RTS	<---	29
5	CTS	--->	27
6	DSR	--->	51
7	信号接地		1+12+28+35+53+22+20+30+18
8	DCD	--->	34
20	DTR	<---	17
同步操作的时钟 :			
15	Tx Clk	--->	21
17	Rx Clk	--->	19
24	Ext TC	<---	32

## KG84A/Avanti工作配置

此部分有一工作电缆/配置的摘要连接的KG-84A和Avanti调制解调器形成同步链路。当连接两个Sun串行端口根据下图所示时，配置和电缆被展示工作。下面的链接信息是为一个同步电路。

Sun <==> KG-84A <==> Avanti调制解调器<==> Avanti调制解调器<==> KG-84A <==> Sun

RS-232C		西行漫记旁拉， 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		西行漫记旁拉， 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

在KG-84A的前面板设置如下(解码交换机设置，参考KG84A文档或内部的前面板在单元)：

参数	设置
时钟	1 -在一端2 -在其他侧
数据模式	2
数据速率， Rx	B4 (对appropriate值的更改)
数据速率， Rx	B4 (对appropriate值的更改)
阶跃脉冲Intvl	1， +0
Intfc (接口)	1
同步。模式	5
Tty模式	1

数据长度	同步(对appropriate值的更改)
Comm模式	1

Avanti调制解调器有一系列的DIP开关在机柜里面。参考调制解调器文档关于每个选项详细信息。其中一些选项对同步链路的正常操作是重要的;可能变化其他配合单个需要。这些交换机配置如下：

交换机	设置
S5	HD在(不是RTS设置)
S6	CC Int TC
S7	2 (对KG和Sun设置的匹配速度)
S8	功率电平= -30 kb (交换机6，可能不同地设置) CTS迪莱= 0 (交换机4)
S9	Med.范围(这些设置可能是不同的为其他应用程序) 低4W
调平器跳线：在	

## 相关信息

- [技术支持 - Cisco Systems](#)