

如何將KG-84A連線到思科串列介面

目錄

[簡介](#)

[必要條件](#)

[需求](#)

[採用元件](#)

[慣例](#)

[纜線](#)

[紅色電纜](#)

[黑色電纜](#)

[KG84A/Avanti工作配置](#)

[相關資訊](#)

簡介

本文檔包含有關使用Codex LSI 24/24和Avanti 2200系列同步數據機將KG-84A電纜連線到Sun串列埠和思科網關的配置資訊。

必要條件

需求

本文件沒有特定需求。

採用元件

本檔案中的資訊是根據以下軟體和硬體版本：

- KG-84A
- Avanti 2200系列同步資料機

慣例

如需文件慣例的詳細資訊，請參閱[思科技術提示慣例](#)。

纜線

本節介紹使用Codex數據機將KG-84A連線到Cisco或Sun串列埠所需的電纜。Cisco埠正在運行同步連線，而Sun埠是非同步的。

紅色電纜

RS 232端		KG側 (紅色J3聯結器) 凹式	
引腳	名稱		針腳編號
1	框架接地		2
2	TD	—>	17
3	RD	<—	6
4	RTS	—>	11
5	CTS	<—	19
6	DSR	<—	51
7	訊號接地		1 + 9 + 18 + 46
8	DCD	<—	40
20	DTR	—>	38
同步電纜 (KG到思科) 需要以下兩條 :			
15	Tx Clk		15
17	Rx Clk		20

附註 :

- KG-84A對許多訊號使用差分輸入。必須將針腳9、18和46連線到KG聯結器上的針腳1 (如上所示)。引腳9、18和46是某些訊號的另一端 (未使用)。此外，請勿將KG側的針腳7、22、41或53連線起來。這些是差分放大器輸出，應該保持開路。
- 請勿將KG和Sun串列埠之間的非同步鏈路的15-15和17-20連線進行電纜連線。

黑色電纜

RS 232端		KG側 (黑色J2聯結器) 凹式	
引腳	名稱		針腳編號
1	框架接地		2
2	TD	<—	15
3	RD	—>	13
4	RTS	<—	29
5	CTS	—>	27
6	DSR	—>	51
7	訊號接地		1+12+28+35+53+22+20+30+18
8	DCD	—>	34

20	DTR	←	17
同步操作的時鐘：			
15	Tx Clk	→	21
17	Rx Clk	→	19
24	外部TC	←	32

KG84A/Avanti工作配置

本部分概述了用於連線KG-84A和Avanti數據機以形成同步鏈路的工作電纜/配置。根據下圖所示連線兩個Sun串列埠時，配置和電纜已證明有效。以下鏈路資訊用於同步電路。

Sun <==> KG-84A <==> Avanti Modem <==> Avanti Modem <==> KG-84A <==> Sun

RS-232C		KG-84A紅側
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		KG-84A紅側
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

KG-84A上的前面板設定如下（要解碼交換機設定，請參閱KG84A文檔或裝置上的內部前面板）：

引數	設定
時鐘	1 — 在一側2 — 在另一側
資料模式	2
資料速率，Rx	B4（更改為適當的值）
資料速率，Rx	B4（更改為適當的值）
步進脈衝輸入	1、+0
Intfc（介面）	1
同步。模式	5
Tty模式	1
資料長度	同步（更改為適當的值）
通訊模式	1

Avanti數據機在機櫃內有一系列汲取開關。請參閱數據機文檔，瞭解每個選項的詳細資訊。其中有些選項對於同步鏈路的正確操作是必不可少的；其他選項則可能因需要而有所不同。這些交換機的配置如下：

交換器	設定
S5	HD On（非RTS設定）
S6	CC Int TC
S7	2（將速度與KG和Sun設定相匹配）
S8	電源級別= -30 kb（交換機6的設定可能不同） CTS延遲= 0（交換機4）
S9	MED.範圍（對於其他應用程式，這些設定可能不同） 低4W
均衡器跳線：內建	

相關資訊

- [技術支援 - Cisco Systems](#)

關於此翻譯

思科已使用電腦和人工技術翻譯本文件，讓全世界的使用者能夠以自己的語言理解支援內容。請注意，即使是最佳機器翻譯，也不如專業譯者翻譯的內容準確。Cisco Systems, Inc. 對這些翻譯的準確度概不負責，並建議一律查看原始英文文件（提供連結）。