

Come collegare un KG-84A a un'interfaccia seriale Cisco

Sommario

[Introduzione](#)

[Prerequisiti](#)

[Requisiti](#)

[Componenti usati](#)

[Convenzioni](#)

[Cavi](#)

[Cavo rosso](#)

[Cavo nero](#)

[Configurazione di lavoro KG84A/Avanti](#)

[Informazioni correlate](#)

[Introduzione](#)

In questo documento vengono fornite le informazioni di configurazione per la connessione dei cavi KG-84A alle porte seriali Sun e ai gateway Cisco con modem sincroni Codex LSI serie 24/24 e Avanti serie 2200.

[Prerequisiti](#)

[Requisiti](#)

Nessun requisito specifico previsto per questo documento.

[Componenti usati](#)

Le informazioni fornite in questo documento si basano sulle seguenti versioni software e hardware:

- Cavi KG-84A
- Avanti serie 2200 modem sincroni

[Convenzioni](#)

Per ulteriori informazioni sulle convenzioni usate, consultare il documento [Cisco sulle convenzioni nei suggerimenti tecnici](#).

Cavi

In questa sezione vengono descritti i cavi necessari per collegare l'adattatore KG-84A alle porte seriali Cisco o Sun tramite il modem Codex. La porta Cisco esegue una connessione sincrona e la porta Sun è asincrona.

Cavo rosso

Lato RS 232		KG lato (connettore J3 rosso) femmina	
Pin	Nome		N. pin
1	Messa a terra del telaio		2
2	TD	--->	17
3	RD	<---	6
4	RTS	--->	11
5	CTS	<---	19
6	DSR	<---	51
7	Massa del segnale		1 + 9 + 18 + 46
8	DCD	<---	40
20	DTR	--->	38
I seguenti due cavi sincroni (da KG a Cisco) sono necessari:			
15	Clic Tx		15
17	Clic Rx		20

Note:

- Il modello KG-84A utilizza ingressi differenziali per molti segnali. I pin 9, 18 e 46 devono essere necessariamente collegati al pin 1 sul connettore KG (come mostrato sopra). I pin 9, 18 e 46 sono l'altro lato (inutilizzato) di alcuni segnali. Inoltre, non collegare i pin 7, 22, 41 o 53 sul lato KG. Queste sono *uscite* dell'amplificatore differenziale e dovrebbero essere lasciate in circuito aperto.
- Non collegare le connessioni 15-15 e 17-20 per il collegamento asincrono tra le porte seriali KG e Sun.

Cavo nero

Lato RS 232		KG lato (connettore J2 nero) femmina	
Pin	Nome		N. pin
1	Messa a terra del telaio		2
2	TD	<---	15
3	RD	--->	13

4	RTS	<---	29
5	CTS	--->	27
6	DSR	--->	51
7	Massa del segnale		1+12+28+35+53+22+20+30+18
8	DCD	--->	34
20	DTR	<---	17
Orologi per funzionamento sincrono:			
15	Clic Tx	--->	21
17	Clic Rx	--->	19
24	TC esterno	<---	32

[Configurazione di lavoro KG84A/Avanti](#)

In questa sezione viene riepilogato il funzionamento del cavo e/o la configurazione necessari per collegare un KG-84A e un modem Avanti per formare un collegamento sincrono. È stato dimostrato che le configurazioni e i cavi funzionano quando si collegano due porte seriali Sun in base allo schema seguente. Le informazioni sul collegamento riportate di seguito si riferiscono a un circuito sincrono.

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

RS-232C		Lato rosso, 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		Lato rosso, 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

Le impostazioni del pannello anteriore del KG-84A sono le seguenti (per decodificare le impostazioni dello switch, consultare la documentazione relativa a KG84A o il pannello anteriore interno dell'unità):

Parametro	Impostazione
Orologio	1 - da un lato 2 - dall'altro
Modalità dati	2
Data Rate, Rx	B4 (impostare il valore appropriato)
Data Rate, Rx	B4 (impostare il valore appropriato)
Step Pulse Intvl	1, 0
Interfaccia (Intfc)	1
Sincronizzazione Modalità	5
Modalità Tty	1
Lunghezza dati	Sincronizza (passa al valore appropriato)
Modalità comunicazione	1

I modem Avanti dispongono di una serie di switch dip all'interno del cabinet. Per i dettagli su ciascuna opzione, consultare la documentazione del modem. Alcune di queste opzioni sono essenziali per il corretto funzionamento del collegamento sincrono; altri possono essere variati in base alle esigenze individuali. Questi switch sono configurati come segue:

Switch	Impostazione
S5	HD On (impostazione non RTS)
S6	TC int CC
S7	2 (velocità corrispondente alle impostazioni KG e Sun)
S8	Livello di alimentazione = -30 kb (lo switch 6 può essere impostato diversamente) Ritardo CTS = 0 (lo switch 4)
S9	MED. Range (queste impostazioni possono essere diverse per altre applicazioni) Low 4W
Jumper equalizzatore: Dentro	

[Informazioni correlate](#)

- [Supporto tecnico – Cisco Systems](#)