

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](#)