

Hoe een KG-84A wordt aangesloten op een Cisco seriële interface

Inhoud

[Inleiding](#)

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

[Gebruikte componenten](#)

[Conventies](#)

[Kabels](#)

[Rode kabel](#)

[Zwarte kabel](#)

[KG84A/Avanti-werkconfiguratie](#)

[Gerelateerde informatie](#)

[Inleiding](#)

Dit document bevat configuratieinformatie over het aansluiten van KG-84A-kabels op Sun seriële poorten en Cisco-gateways met behulp van Codex LSI 24/24 en Avanti 2200 Series synchrone modems.

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

Er zijn geen specifieke vereisten van toepassing op dit document.

[Gebruikte componenten](#)

De informatie in dit document is gebaseerd op de volgende software- en hardwareversies:

- KG-84A-kabels
- Avanti 2200 Series synchrone modems

[Conventies](#)

Zie de [Cisco Technical Tips Convention](#) voor meer informatie over documentconventies.

[Kabels](#)

In dit gedeelte worden de kabels beschreven die nodig zijn om de KG-84A met Cisco of de Sun seriële poorten te verbinden met behulp van de Codex-modem. De haven van Cisco voert een synchrone verbinding uit, en de haven van de Zon is asynchroon.

Rode kabel

RS 232 Kant		KG Side (Rood J3-connector)	
insteken	Name		Pincode #
1	Frame Relay		2
2	TD	—>	17
3	RD	<---	6
4	RTS	—>	11
5	CTS	<---	19
6	DSR	<---	51
7	Signaal		1 + 9 + 18 + 46
8	DCD	<---	40
20	DTR	—>	38
De volgende twee zijn nodig voor de synchrone kabel (KG tot Cisco):			
15	Tx Clk		15
17	RX Clk		20

Opmerkingen:

- De KG-84A gebruikt differentiële ingangssignalen voor veel signalen. Het is zeer belangrijk dat de pennen 9, 18 en 46 worden vastgemaakt aan pin 1 op de KG-connector (zoals hierboven is getoond). De pennen 9, 18 en 46 zijn de (ongebruikte) andere kant van bepaalde signalen. Sluit ook de pennen 7, 22, 41 of 53 niet aan op de KG-zijde. Dit zijn differentiaalversterkeruitgangen en moeten open-circuits zijn.
- Kabelt de 15-15 en 17-20 verbindingen niet voor het asynchrone verband tussen de KG en de serie van de Zon.

Zwarte kabel

RS 232 Kant		KG Side (Zwarte J2-connector) Vrouw	
insteken	Name		Pincode #
1	Frame Relay		2
2	TD	<---	15
3	RD	—>	13
4	RTS	<---	29
5	CTS	—>	27
6	DSR	—>	51

7	Signaal		1+12+28+35+53+22+20+30+18
8	DCD	—>	34
20	DTR	<---	17
Klokjes voor synchroon gebruik:			
15	Tx Clk	—>	21
17	RX Clk	—>	19
24	Extend TC	<---	32

[KG84A/Avanti-werkconfiguratie](#)

Dit gedeelte heeft een samenvatting van een werkende kabel/configuratie voor het aansluiten van een KG-84A en een Avanti-modem om een synchrone verbinding te vormen. De configuraties en kabels zijn aangetoond om te werken bij het aansluiten van twee Sun seriële poorten volgens het onderstaande schema. De onderstaande link is voor een synchroon circuit.

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

RS-232C		Rode zijde, KG-84A
1		2
TX	2	17
RV	3	6
RTS	4	11
CTS	5	19
DSR	6	51
stengel	7	1-9-18-46
DCD	8	40
TxC	15	15
RxC	17	20
DTR	20	38

RS-232C		Rode zijde, KG-84A
1		2
TX	2	15
RV	3	13
RTS	4	29
CTS	5	27
DSR	6	51
stengel	7	1-12-20
DCD	8	34
RxC	17	19
DTR	20	17
	24	32

De instellingen van het voorpaneel op de KG-84A zijn als volgt (om de instellingen van de switch

te decoderen, zie KG84A documentatie of het voorpaneel op de eenheid):

Parameter	Instelling
Kloktijd	1 - aan de ene zijde 2 - aan de andere zijde
Gegevensmodus	2
Gegevenssnelheid, RX	B4 (wijziging in de juiste waarde)
Gegevenssnelheid, TX	B4 (wijziging in de juiste waarde)
Stapelpuls Intensief	1, +0
Intfc (interface)	1
Sync. Modus	5
Tty Mode	1
Lengte gegevens	Sync (wijziging in de juiste waarde)
Comm-modus	1

De Avanti modems hebben een reeks dip switches in de behuizing. Raadpleeg de modemdocumentatie voor meer informatie over elke optie. Sommige van deze opties zijn essentieel voor een goede werking van de synchrone verbinding; andere kunnen worden aangepast aan de individuele behoeften . Deze switches zijn als volgt geconfigureerd:

Switc h	Instelling
S5	HD On (geen RTS-instelling)
S6	CC-INT TC
S7	2 (overeenkomende snelheid met instellingen voor KG en Sun)
S8	Stroomniveau = -30kb (switch 6 kan anders worden ingesteld) CTS-vertraging = 0 (switch 4)
S9	Med. Bereik (Deze instellingen kunnen verschillen voor andere toepassingen) Laag 4W
equalizer-springer: In	

[Gerelateerde informatie](#)

- [Technische ondersteuning - Cisco-systemen](#)