

KG-84A를 Cisco 직렬 인터페이스에 연결하는 방법

목차

[소개](#)

[사전 요구 사항](#)

[요구 사항](#)

[사용되는 구성 요소](#)

[표기 규칙](#)

[케이블](#)

[빨간색 케이블](#)

[검은색 케이블](#)

[KG84A/고급 작업 구성](#)

[관련 정보](#)

소개

이 문서에는 Codex LSI 24/24 및 Avanti 2200 Series 동기식 모뎀을 사용하여 KG-84A 케이블을 Sun 직렬 포트 및 Cisco 게이트웨이에 연결하는 방법에 대한 컨피그레이션 정보가 포함되어 있습니다.

사전 요구 사항

요구 사항

이 문서에 대한 특정 요건이 없습니다.

사용되는 구성 요소

이 문서의 정보는 아래 소프트웨어 및 하드웨어 버전을 기반으로 합니다.

- KG-84A 케이블
- Avanti 2200 Series 동기식 모뎀

표기 규칙

문서 규칙에 대한 자세한 내용은 [Cisco 기술 팁 표기 규칙](#)을 참조하십시오.

케이블

이 섹션에서는 Codex 모뎀을 사용하여 KG-84A를 Cisco 또는 Sun 직렬 포트에 연결하는 데 필요한 케이블에 대해 설명합니다. Cisco 포트에서 동기 연결을 실행하고 있으며 Sun 포트는 비동기적입니다.

빨간색 케이블

RS 232 측면		KG 측면(빨간색 J3 커넥터) 압	
핀	이름		핀 번호
1	프레임 접지		2
2	TD	→	17
3	RD	←	6
4	RTS	→	11
5	CTS	←	19
6	DSR	←	51
7	신호 접지		1 + 9 + 18 + 46
8	DCD	←	40
20	DTR	→	38
동기식 케이블(KG-Cisco)에는 다음 두 가지가 필요합니다			
15	Tx 클럭		15
17	Rx 클럭		20

참고:

- KG-84A는 대부분의 신호에 차등 입력을 사용합니다. KG 커넥터의 핀 1(pin 1)에 핀 9, 18, 46을 연결해야 합니다(위 그림 참조). 핀 9, 18 및 46은 특정 신호의 다른 면(사용되지 않음)입니다. 또한 KG측의 핀 7, 22, 41 또는 53을 연결하지 마십시오. 이 증폭 출력은 미분 증폭 출력이며 개방형 회로를 남겨두어야 합니다.
- KG과 Sun 직렬 포트 간의 비동기 링크에 15-15 및 17-20 연결을 케이블로 연결하지 마십시오.

검은색 케이블

RS 232 측면		KG 측면(검은색 J2 커넥터) 압	
핀	이름		핀 번호
1	프레임 접지		2
2	TD	←	15
3	RD	→	13
4	RTS	←	29
5	CTS	→	27
6	DSR	→	51
7	신호 접지		1+12+28+35+53+22+20+30+18

8	DCD	→	34
20	DTR	←	17
동기 작업의 클럭:			
15	Tx 클럭	→	21
17	Rx 클럭	→	19
24	외부 TC	←	32

KG84A/고급 작업 구성

이 섹션에서는 KG-84A와 Avanti 모뎀을 연결하여 동기식 링크를 만드는 데 사용되는 작동 중인 케이블/컨피그레이션에 대해 간략하게 설명합니다. 아래 다이어그램에 따라 두 개의 Sun 직렬 포트를 연결할 때 컨피그레이션 및 케이블이 제대로 작동하는지 시연되었습니다. 아래 링크 정보는 동기식 회로를 위한 것입니다.

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

RS-232C		레드 사이트, 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		레드 사이트, 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	

KG-84A의 전면 패널 설정은 다음과 같습니다(스위치 설정을 디코딩하려면 장치의 내부 전면 패널 또는 KG84A 설명서를 참조하십시오).

매개 변수	설정
시계	1 - 한쪽 2면 - 다른 쪽
데이터 모드	2
데이터 전송률, Rx	B4(적절한 값으로 변경)
데이터 전송률, Rx	B4(적절한 값으로 변경)
단계 펄스 간격	1, +0
Intfc(인터페이스)	1
동기화 모드로 들어갑니다	5
Tty 모드	1
데이터 길이	동기화(적절한 값으로 변경)
통신 모드	1

Avanti 모뎀은 캐비닛 안에 일련의 DIP 스위치를 가지고 있습니다. 각 옵션에 대한 자세한 내용은 모뎀 설명서를 참조하십시오. 이러한 옵션 중 일부는 동기식 링크를 제대로 작동하기 위해 필수적입니다. 다른 것들은 개인의 필요에 따라 달라질 수 있다. 이러한 스위치는 다음과 같이 구성됩니다.

스위치	설정
S5	HD On(RTS 설정 아님)
S6	CC Int TC
S7	2(KG 및 Sun 설정에 맞게 속도 일치)
S8	전력 레벨 = -30kb(스위치 6은 다르게 설정될 수 있음) CTS 지연 = 0(스위치 4)
S9	MED. 범위(이 설정은 다른 응용 프로그램의 경우 다를 수 있음) 낮음 4W
이퀄라이저 접퍼: 수신	

관련 정보

- [Technical Support - Cisco Systems](#)