

# 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](#)