

# CAB-449 MT/FC EIA/TIA-449 직렬 케이블 사양

## 목차

[소개](#)

[사전 요구 사항](#)

[요구 사항](#)

[사용되는 구성 요소](#)

[표기 규칙](#)

[EIA/TIA-449 속도 및 거리 제한](#)

[직렬 케이블 CAB-449MT](#)

[EIA/TIA-449 직렬 케이블 어셈블리](#)

[EIA/TIA-449 DTE 케이블 핀아웃](#)

[직렬 케이블 CAB-449FC](#)

[EIA/TIA-449 DCE 케이블 핀아웃\(DB-60~DB-37\)](#)

[관련 정보](#)

## [소개](#)

이 문서에서는 EIA/TIA-449 직렬 케이블의 기술 및 케이블 사양을 제공합니다.

## [사전 요구 사항](#)

### [요구 사항](#)

이 문서에 대한 특정 요건이 없습니다.

### [사용되는 구성 요소](#)

이 문서는 특정 소프트웨어 및 하드웨어 버전으로 한정되지 않습니다.

이 문서의 정보는 특정 랩 환경의 디바이스를 토대로 작성되었습니다. 이 문서에 사용된 모든 디바이스는 초기화된(기본) 컨피그레이션으로 시작되었습니다. 현재 네트워크가 작동 중인 경우, 모든 명령어의 잠재적인 영향을 미리 숙지하시기 바랍니다.

### [표기 규칙](#)

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

## [EIA/TIA-449 속도 및 거리 제한](#)

균형 잡힌 드라이버를 사용하면 EIA/TIA-449 신호가 EIA/TIA-232 표준보다 먼 거리를 이동할 수 있

습니다. 아래 표에는 EIA/TIA-449 신호에 대한 전송 속도와 최대 거리 간의 표준 관계가 나열되어 있습니다. 이러한 제한은 V.35 및 X.21에도 유효합니다.

데이터 속도(전송)	거리(피트)	거리(미터)
2400	4,100	1,250
4800	2,050	625
9600	1,025	312
19200	513	156
38400	256	78
56000	102	31
T1	50	15

주의: EIA/TIA-449 및 V.35 인터페이스는 최대 2.048Mbps의 데이터 속도를 지원합니다. 이 최대값을 초과하면 데이터가 손실될 수 있으며 권장되지 않습니다.

## 직렬 케이블 CAB-449MT

이 섹션에서는 CAB-449MT 직렬 케이블의 케이블 어셈블리 및 핀아웃을 설명합니다.

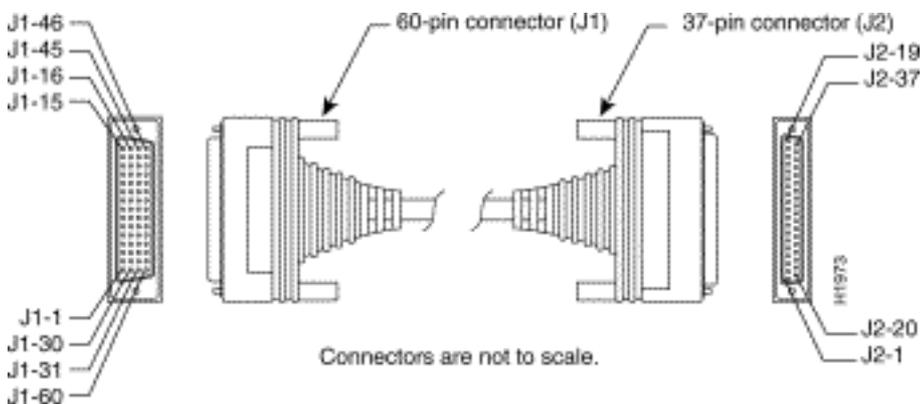
참고: 케이블 자체는 Cisco 라우터를 네트워크의 다른 장치에 대한 DTE(Data Terminal Equipment) 또는 DCE(Data Communications Equipment) 디바이스로 식별합니다. 따라서 아래 표에서 올바른 제품 번호를 선택해야 합니다.



이 제품의 케이블 성별(부품 번호 72-0795-01)은 Male DB-60 to Male DB-37, mode - DTE입니다.

CAB-449MT 케이블은 Cisco 7000 제품군, Cisco 4000 시리즈, Cisco 3600 시리즈, Cisco 2500 시리즈, Cisco 1600 시리즈, Cisco 액세스 서버 및 AccessPro PC 카드에 사용됩니다. 이 케이블에는 Cisco 끝에 수 DB-60 커넥터가 있고 네트워크 끝에 수 DB-37 커넥터가 있습니다.

## EIA/TIA-449 직렬 케이블 어셈블리



## EIA/TIA-449 DTE 케이블 핀아웃

아래 표에는 EIA/TIA-449 DTE 케이블 핀아웃(DB-60~DB-37)이 나와 있습니다.

참고: 화살표는 신호 방향을 나타냅니다.

- → DTE를 DCE로 나타냅니다.
- ← DCE에서 DTE로 나타냅니다.

60핀 <sup>1</sup>	신호	설명	방향	25핀	신호
J1-49 J1-48	모드_1 GND	그룹 바로 가기	-	-	-
J1-51 J1-52	GND 모드 _DCE	그룹 바로 가기	-	-	-
J1-46	실드_GND	단일	-	J2-1	실드 GND
J1-11 J1-12	TxD/RxD+ TxD/RxD-	꼬임 쌍 번 호 6	→ →	J2-4 J2-22	SD+ SD-
J1-24 J1-23	TxC/RxC+ TxC/RxC-	꼬임 쌍 번 호 9	← ←	J2-5 J2-23	ST+ ST-
J1-28 J1-27	RxD/TxD+ RxD/TxD-	꼬임 쌍 번 호 11	← ←	J2-6 J2-24	RD+ RD-
J1-9 J1-10	RTS/CTS+ RTS/CTS-	꼬임쌍선 번호 5	→ →	J2-7 J2-25	RS+ RS-
J1-26 J1-25	RxC/TxCE+ RxC/TxCE-	비틀림 번 호 10	← ←	J2-8 J2-26	RT+ RT-
J1-1 J1-2	CTS/RTS+ CTS/RTS-	비틀림 1번	← ←	J2-9 J2-27	CS+ CS-
J1-44 J1-45	LL/DCD Circuit_GND	꼬임 쌍 번 호 12	→ -	J2-10 J2-37	LSC
J1-3 J1-4	DSR/DTR+ DSR/DTR-	비틀림 2번	← ←	J2-11 J2-29	DM+ DM-
J1-7 J1-8	DTR/DSR+ DTR/DSR-	비틀림 4번	→ →	J2-12 J2-30	TR+ TR-
J1-5 J1-6	DCD/DCD+ DCD/DCD-	꼬임 3번	← ←	J2-13 J2-31	RR+ RR-
J1-13 J1-14	TxCE/TxC+ TxCE/TxC-	꼬임 7번	→ →	J2-17 J2-35	TT+ TT-
J1-15 J1-16	Circuit_GND Circuit_GND	꼬임 쌍 번 호 9	-	J2-19 J2-20	SG 레 코드

<sup>1</sup> 참조되지 않은 핀이 연결되지 않았습니다.

## 직렬 케이블 CAB-449FC

이 섹션에서는 CAB-449FC 직렬 케이블의 케이블 어셈블리 및 핀아웃을 소개합니다.

이 제품의 케이블 성별(부품 번호 72-0796-01)은 Male DB-60 to Female DB-37, mode - DCE입니다.



Router: Male DB-60

Network: Female DB-37

이 케이블은 Cisco 7000 제품군, Cisco 4000 시리즈, Cisco 3600 시리즈, Cisco 2500 시리즈, Cisco 1600 시리즈, Cisco 액세스 서버 및 AccessPro PC 카드 시스템에서 사용됩니다. 이 케이블에는 Cisco 끝에 수 DB-60 커넥터가 있고 네트워크 끝에 여성 DB-37 커넥터가 있습니다.

### EIA/TIA-449 DCE 케이블 핀아웃(DB-60~DB-37)

아래 표에는 EIA/TIA-449 DCE 케이블 핀아웃(DB-60~DB-37)이 나와 있습니다.

참고: 화살표는 신호 방향을 나타냅니다.

- → DTE를 DCE로 나타냅니다.
- ← DCE에서 DTE로 나타냅니다.

60핀 <sup>1</sup>	신호	설명	방향	25핀	신호
J1-49 J1-48	모드_1 GND	그룹 바로 가기	-	-	-
J1-46	실드_GND	단일	-	J2-1	실드 GND
J1-28 J1-27	RxD/TxD+ RxD/TxD-	꼬임 쌍 번 호 11	← ←	J2-4 J2-22	SD+ SD-
J1-13 J1-14	TxCE/TxC+ TxCE/TxC-	꼬임 7번	→ →	J2-5 J2-23	ST+ ST-
J1-11 J1-12	TxD/RxD+ TxD/RxD-	꼬임 쌍 번 호 6	→ →	J2-6 J2-24	RD+ RD-
J1-1 J1-2	CTS/RTS+ CTS/RTS-	비틀림 1번	← ←	J2-7 J2-25	RS+ RS-
J1-24 J1-23	TxC/RxC+ TxC/RxC-	꼬임 쌍 번 호 9	→ →	J2-8 J2-26	RT+ RT-
J1-9 J1-10	RTS/CTS+ RTS/CTS-	꼬임쌍선 번호 5	→ →	J2-9 J2-27	CS+ CS-
J1-29 J1-30	NIL/LL 회로 _GND	꼬임 쌍 번 호 12	→ -	J2-10 J2-37	LSC
J1-7 J1-8	DTR/DSR+ DTR/DSR-	비틀림 4번	→ →	J2-11 J2-29	DM+ DM-
J1-3 J1-4	DSR/DTR+ DSR/DTR-	비틀림 2번	← ←	J2-12 J2-30	TR+ TR-
J1-5 J1-6	DCD/DCD+ DCD/DCD-	꼬임 3번	→ →	J2-13 J2-31	RR+ RR-
J1-26 J1-25	RxC/TxCE+ RxC/TxCE-	비틀림 번 호 10	← ←	J2-17 J2-35	TT+ TT-
J1-15 J1-16	Circuit_GND Circuit_GND	꼬임쌍선 번호 8	-	J2-19 J2-20	SG 레 코드

## 관련 정보

- [Technical Support - Cisco Systems](#)