

CAB-232 MT/FC EIA/TIA-232 직렬 케이블 사양

목차

[소개](#)

[사전 요구 사항](#)

[요구 사항](#)

[사용되는 구성 요소](#)

[표기 규칙](#)

[EIA/TIA-232 속도 및 거리 제한](#)

[직렬 케이블 CAB-232MT](#)

[EIA/TIA-232 직렬 케이블 어셈블리](#)

[EIA/TIA-232 DTE 케이블 핀아웃](#)

[직렬 케이블 CAB-232FC](#)

[EIA/TIA-232 DCE 케이블 핀아웃\(DB-60~DB-25\)](#)

[관련 정보](#)

[소개](#)

이 문서에서는 EIA/TIA-232 직렬 케이블의 기술 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-232 속도 및 거리 제한](#)

모든 신호 시스템과 마찬가지로, EIA/TIA-232 신호는 특정 비트 전송률로 제한된 거리를 이동할 수

있습니다. 일반적으로 데이터 속도가 느려질수록 거리가 늘어납니다.

아래 표에는 EIA/TIA-232 속도 및 거리 제한이 나와 있습니다.

데이터 속도(전송)	거리(피트)	거리(미터)
2400	200	60
4800	100	30
9600	50	15
19200	50	15
38400	50	15
57600	25	7.6
115200	12	3.7

직렬 케이블 CAB-232MT

이 섹션에서는 CAB-232MT 직렬 케이블의 케이블 어셈블리 및 핀아웃을 설명합니다.

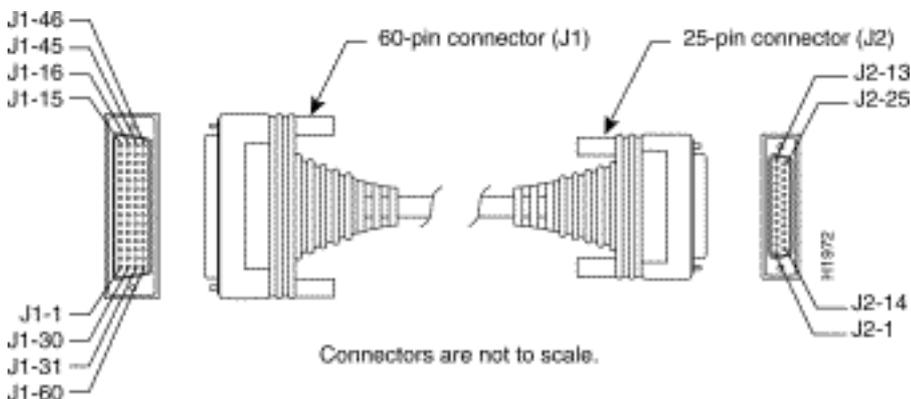
참고: 케이블 자체는 Cisco 라우터를 네트워크의 다른 장치에 대한 DTE(Data Terminal Equipment) 또는 DCE(Data Communications Equipment) 디바이스로 식별합니다. 따라서 아래 표에서 올바른 제품 번호를 선택해야 합니다.



이 제품의 케이블 성별(부품 번호 72-0793-01)은 Male - Male, mode - DTE입니다.

CAB-232MT 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-25 커넥터가 있습니다.

EIA/TIA-232 직렬 케이블 어셈블리



EIA/TIA-232 DTE 케이블 핀아웃

아래 표에는 EIA/TIA-232 DTE 케이블 핀아웃(DB-60~DB-25)이 나와 있습니다.

참고: 화살표는 신호 방향을 나타냅니다.

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

60핀 ¹	신호	설명	방향	25핀	신호
J1-50 J1-51 J1-52	MODE_0 GND MODE_DCE	그룹 바로 가기	-	-	-
J1-46	실드 GND	단일	-	J2-1	실드 GND
J1-41 실드	TxD/RxD -	꼬임쌍선 번호 5	→ -	J2-2 실드	TxD -
J1-36 실드	RxD/TxD -	꼬임 쌍선 번호 9	← -	J2-3 실드	RxD -
J1-42 실드	RTS/CTS -	비틀림 4번	→ -	J2-4 실드	RTS -
J1-35 실드	CTS/RTS -	비틀림 번호 10	← -	J2-5 실드	CTS -
J1-34 실드	DSR/DTR -	꼬임 쌍선 번호 11	← -	J2-6 실드	DSR -
J1-45 실드	회로 GND -	비틀림 1번	-	J2-7 실드	회로 GND -
J1-33 실드	DCD/LL -	꼬임 쌍선 번호 12	← -	J2-8 실드	DCD -
J1-37 실드	TxC/NIL -	꼬임쌍선 번호 8	← -	J2-15 실드	TxC -
J1-38 실드	RxC/TxCE -	꼬임 7번	← -	J2-17 실드	RxC -
J1-44 실드	LL/DCD -	비틀림 2번	→ -	J2-18 실드	LST -
J1-43 실드	DTR/DSR -	꼬임 3번	→ -	J2-20 실드	DTR -
J1-39 실드	TxCE/TxC -	꼬임 쌍선 번호 6	→ -	J2-24 실드	TxCE -

¹ 참조되지 않은 핀이 연결되지 않았습니다.

직렬 케이블 CAB-232FC

이 섹션에서는 CAB-232FC 직렬 케이블의 케이블 어셈블리 및 핀아웃을 소개합니다.

이 제품의 케이블 성별(부품 번호 72-0794-01)은 Male DB-60 to Female DB-25, mode - DCE입니다.



이 케이블은 다음 시스템에서 사용됩니다. Cisco 7000 제품군, Cisco 4000 시리즈, Cisco 3600 시리즈, Cisco 2500 시리즈, Cisco 1600 시리즈, Cisco 액세스 서버 및 AccessPro PC 카드. 이 케이블에는 Cisco 끝에 수 DB-60 커넥터가 있고 네트워크 끝에 여성 DB-25 커넥터가 있습니다.

EIA/TIA-232 DCE 케이블 핀아웃(DB-60~DB-25)

아래 표에는 EIA/TIA-232 DCE 케이블 핀아웃(DB-60~DB-25)이 나와 있습니다.

참고: 화살표는 신호 방향을 나타냅니다.

- —> DTE를 DCE로 나타냅니다.
- <— DCE에서 DTE로 나타냅니다.

60핀	신호	설명	방향	25핀	신호
J1-50 J1-51	모드_0 GND	그룹 바로 가기	-	-	-
J1-46	실드 GND	단일	-	J2-1	실드 GND
J1-36 실드	RxD/TxD -	꼬임 쌍 번 호 9	<— -	J2-2 실드	TxD -
J1-41 실드	TxD/RxD -	꼬임쌍선 번호 5	—> -	J2-3 실드	RxD -
J1-35 실드	CTS/RTS -	비틀림 번 호 10	<— -	J2-4 실드	RTS -
J1-42 실드	RTS/CTS -	비틀림 4번	—> -	J2-5 실드	CTS -
J1-43 실드	DTR/DSR -	꼬임 3번	—> -	J2-6 실드	DSR -
J1-45 실드	회로 GND -	비틀림 1번	-	J2-7 실드	회로 GND
J1-44 실드	LL/DCD -	비틀림 2번	—> -	J2-8 실드	DCD -
J1-39 실드	TxCE/TxC -	꼬임 7번	—> -	J2-15 실드	TxC -
J1-40 실드	NIL/RxC -	꼬임 쌍 번 호 6	—> -	J2-17 실드	RxC -
J1-33 실드	DCD/LL -	꼬임 쌍 번 호 12	<— -	J2-18 실드	LST -
J1-34 실드	DSR/DTR -	꼬임 쌍 번 호 11	<— -	J2-20 실드	DTR -
J1-38 실드	RxC/TxCE -	꼬임쌍선 번호 8	<— -	J2-24 실드	TxCE -

관련 정보

- [Cisco 케이블 제품 번호, 부품 번호 및 설명](#)
- [Technical Support - Cisco Systems](#)