

Especificaciones del cable serial TA del CAB-449 y del CAB-449 FC EIA/TIA-449

Contenido

[Introducción](#)

[Prerequisites](#)

[Requisitos](#)

[Componentes usados](#)

[Convenciones](#)

[Velocidad EIA/TIA-449 y limitaciones de distancia](#)

[Cable serie CAB-449MT](#)

[Asamblea de cable serial EIA/TIA-449](#)

[Clavijas del cable DTE EIA/TIA-449](#)

[Cable serie CAB-449FC](#)

[Clavijas del cable EIA/TIA-449 DCE \(DB-60 a DB-37\)](#)

[Información Relacionada](#)

[Introducción](#)

Este documento proporciona a técnico y a las Especificaciones del cable para los cables seriales EIA/TIA-449.

[Prerequisites](#)

[Requisitos](#)

No hay requisitos específicos para este documento.

[Componentes usados](#)

Este documento no tiene restricciones específicas en cuanto a versiones de software y de hardware.

La información que contiene este documento se creó a partir de los dispositivos en un ambiente de laboratorio específico. Todos los dispositivos que se utilizan en este documento se pusieron en funcionamiento con una configuración verificada (predeterminada). Si la red está funcionando, asegúrese de haber comprendido el impacto que puede tener cualquier comando.

[Convenciones](#)

Para más información sobre los convenios del documento, vea los [convenios de los consejos](#)

[técnicos de Cisco.](#)

Velocidad EIA/TIA-449 y limitaciones de distancia

El uso de los drivers equilibrados permite las señales EIA/TIA-449 de viajar mayores distancias que el estándar EIA/TIA-232. Las listas abajo de la tabla la relación estándar entre la velocidad y la distancia máxima para las señales EIA/TIA-449. Estos límites son también válidos para el V.35 y el X.21.

Tarifa de datos (baudio)	Distancia (pies)	Distancia (contadores)
2400	4,100	1,250
4800	2,050	625
9600	1,025	312
19200	513	156
38400	256	78
56000	102	31
C1	50	15

Caution: Las tarifas de datos de soportar datos de los interfaces EIA/TIA-449 y V.35 hasta el 2.048 Mbps. Exceder este máximo podría dar lugar a la pérdida de datos y no se recomienda.

Cable serie CAB-449MT

Esta sección presenta el armado de cable y los pinouts para el cable serial CAB-449MT.

Note: El cable sí mismo identifica al router de Cisco como un equipo del terminal de datos (DTE) o dispositivo de Equipo de comunicación de datos (DCE) a los otros dispositivos en la red; por este motivo, es importante seleccionar el número de producto correcto de la tabla abajo.



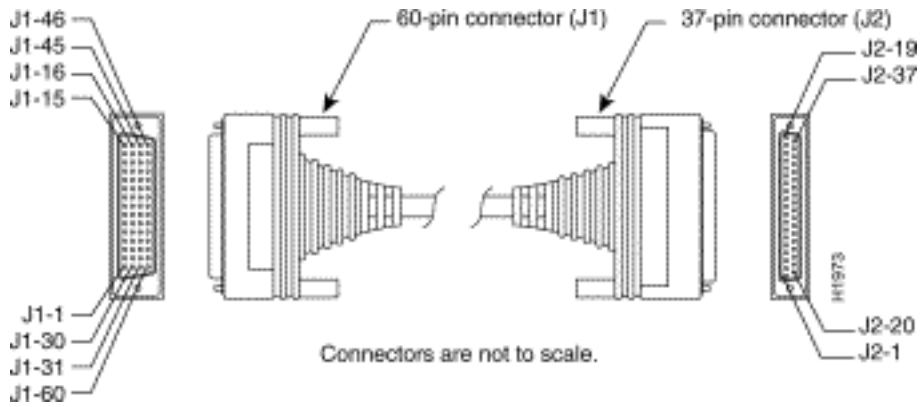
Router: Male DB-60

Network: Male DB-37

El género del cable para este producto (numero de parte 72-0795-01) es el varón DB-60 al varón DB-37, modo - DTE.

El cable CAB-449MT se utiliza en los 7000 servidores de la familia de Cisco, del acceso de las Cisco 4000 Series, de las Cisco 3600 Series, de las Cisco 2500 Series, de las Cisco 1600 Series, de Cisco, y las placas de PC de AccessPro. Este cable tiene un conector del varón DB-60 en el extremo de Cisco y un conector del varón DB-37 en el extremo de la red.

Asamblea de cable serial EIA/TIA-449



[Clavijas del cable DTE EIA/TIA-449](#)

La tabla abajo muestra las **clavijas del cable DTE EIA/TIA-449** (DB-60 al DB-37).

Note: Las flechas indican la dirección de la señal:

- ---> indica el DTE al DCE
- <--- indica el DCE al DTE

60 Pin1	Señal	Descripción	Dirección:	25 pines	Señal
J1-49 J1-48	MODE_1 TIERRA	Poner en cortocircuito o al grupo	-	-	-
J1-51 J1-52	TIERRA MODE_DC E	Poner en cortocircuito o al grupo	-	-	-
J1-46	Shield_GND	Uno	-	J2-1	Tierra del escudo
J1-11 J1-12	TxD/RxD+ TxD/RxD-	No. 6 del par trenzado	---> --->	J2-4 J2-22	SD+ SD
J1-24 J1-23	TxC/RxC+ TxC/RxC-	Par trenzado no. 9	<--- <---	J2-5 J2-23	ST ST+
J1-28 J1-27	RxD/TxD+ RxD/TxD-	No. 11 del par trenzado	<--- <---	J2-6 J2-24	RD+ RD
J1-9 J1-10	RTS/CTS+ RTS/CTS-	No. 5 del par trenzado	---> --->	J2-7 J2-25	RS+ RS-
J1-26 J1-	RxC/TxCE+ RxC/TxCE-	No. 10 del par trenzado	<--- <---	J2-8 J2-26	RT+ RT

25					
J1-1 J1-2	CTS/RTS+ CTS/RTS-	No. 1 del par trenzado	<--- <---	J2-9 J2- 27	CS CS+
J1- 44 J1- 45	LL/DCD Circuit_GN D	No. 12 del par trenzado	---> -	J2- 10 J2- 37	SC LL
J1-3 J1-4	DSR/DTR+ DSR/DTR-	No. 2 del par trenzado	<--- <---	J2- 11 J2- 29	DM+ DM
J1-7 J1-8	DTR/DSR+ DTR/DSR-	No. 4 del par trenzado	---> --->	J2- 12 J2- 30	TR+ TR
J1-5 J1-6	DCD/DCD+ DCD/DCD-	No. 3 del par trenzado	<--- <---	J2- 13 J2- 31	RR+ RR
J1- 13 J1- 14	TxCE/TxC+ TxCE/TXC	No. 7 del par trenzado	---> --->	J2- 17 J2- 35	TT+ TT
J1- 15 J1- 16	Circuit_GN D Circuit_GN D	Par trenzado no. 9	-	J2- 19 J2- 20	SG RC

el contacto ¹Any no referido no está conectado.

[Cable serie CAB-449FC](#)

Esta sección presenta el armado de cable y los pinouts para el cable serial CAB-449FC.

El género del cable para este producto (número de pieza 72-0796-01) es DB-60 macho a DB-37 hembra, modo - DCE.



Router: Male DB-60

Network: Female DB-37

Este cable se utiliza en los siguientes sistemas: la familia de Cisco 7000, Cisco serie 4000, Cisco serie 3600, Cisco serie 2500, Cisco serie 1600, servidores de acceso Cisco y tarjetas de PC AccessPro. Este cable tiene un conector del varón DB-60 en el extremo de Cisco y un conector femenino DB-37 en el extremo de la red.

[Clavijas del cable EIA/TIA-449 DCE \(DB-60 a DB-37\)](#)

La tabla abajo muestra las **clavijas del cable DCE EIA/TIA-449 (DB-60 al DB-37)**.

Note: Las flechas indican la dirección de la señal:

- ---> indica el DTE al DCE
- <--- indica el DCE al DTE

60 Pin1	Señal	Descripción	Dirección:	25 pines	Señal
J1-49 J1-48	MODE_1 TIERRA	Poner en cortocircuito al grupo	-	-	-
J1-46	Shield_GND	Uno	-	J2-1	Tierra del escudo
J1-28 J1-27	RxD/TxD+ RxD/TxD-	No. 11 del par trenzado	<--- <---	J2-4 J2-22	SD+ SD
J1-13 J1-14	TxCE/TxC+ TxCE/TXC	No. 7 del par trenzado	---> --->	J2-5 J2-23	ST ST+
J1-11 J1-12	TxD/RxD+ TxD/RxD-	No. 6 del par trenzado	---> --->	J2-6 J2-24	RD+ RD
J1-1 J1-2	CTS/RTS+ CTS/RTS-	No. 1 del par trenzado	<--- <---	J2-7 J2-25	RS+ RS-
J1-24 J1-23	TxC/RxC+ TxC/RXC	Par trenzado no. 9	---> --->	J2-8 J2-26	RT+ RT
J1-9 J1-10	RTS/CTS+ RTS/CTS-	No. 5 del par trenzado	---> --->	J2-9 J2-27	CS CS+
J1-29 J1-30	NIL/LL Circuit_GND	No. 12 del par trenzado	---> -	J2-10 J2-37	SC LL
J1-7 J1-8	DTR/DSR+ DTR/DSR-	No. 4 del par trenzado	---> --->	J2-11 J2-29	DM+ DM
J1-3 J1-4	DSR/DTR+ DSR/DTR-	No. 2 del par trenzado	<--- <---	J2-12 J2-30	TR+ TR

J1-5 J1-6	DCD/DCD+ DCD/DCD-	No. 3 del par trenzado	---> --->	J2- 13 J2- 31	RR+ RR
J1- 26 J1- 25	RxC/TxCE+ RxC/TxCE-	No. 10 del par trenzado	<--- <---	J2- 17 J2- 35	TT+ TT
J1- 15 J1- 16	Circuit_GN D Circuit_GN D	No. 8 del par trenzado	-	J2- 19 J2- 20	SG RC

[Información Relacionada](#)

- [Soporte técnico - Cisco Systems](#)