

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

Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[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 las especificaciones técnicas y de cables para los cables seriales EIA/TIA-449.

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

No hay requisitos específicos para este documento.

[Componentes Utilizados](#)

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 obtener más información sobre las convenciones del documento, consulte [Convenciones de](#)

[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. La siguiente tabla enumera la relación estándar entre la velocidad en baudios y la distancia máxima para las señales EIA/TIA-449. Estos límites son también válidos para el V.35 y el X.21.

Velocidad 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

Precaución: Las tarifas de datos de soportar datos de las 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 ensamblaje de cables y clavijas para el cable serial CAB-449MT.

Nota: El cable sí mismo identifica al router Cisco como un equipo de 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.

El género del cable para este producto (número de pieza 72-0795-01) es DB-60 macho a DB-37 macho, modo - DTE.

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

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

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

La tabla que se encuentra a continuación muestra las clavijas de los cables EIA/TIA-449 DTE (DB-60 a DB-37).

Nota: 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 GND	Grupo cortocircuitado	-	-	-
J1-51 J1-52	GND MODE_DC E	Grupo cortocircuitado	-	-	-
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- del 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 J1-25	RxC/TxCE + RxC/TxCE-	No. 10 del par trenzado	<--- <---	J2-8 J2-26	RT+ RT
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_GND	No. 12 del par trenzado	---> -	J2-10 J2-37	LL SC
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	RC SG

el pin ¹Any no referido no está conectado.

Cable serie CAB-449FC

Esta sección presenta el armado de cables y las clavijas 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.

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 macho DB-60 en el extremo Cisco y un conector hembra DB-37 en el extremo de la red.

Clavijas del cable EIA/TIA-449 DCE (DB-60 a DB-37)

La siguiente tabla muestra las clavijas del cable EIA/TIA-449 DCE (de DB-60 a DB-37).

Nota: 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 GND	Grupo cortocircuitado	-	-	-
J1-46	Shield_GN D	Uno	-	J2-1	Tierra del escudo
J1-28 J1-	Rxd/TxD- del rxd/TxD+	No. 11 del par trenzado	<--- <---	J2-4 J2-22	SD+ SD

27					
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_GN D	No. 12 del par trenzado	---> -	J2-10 J2-37	LL SC
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	RC SG

[Información Relacionada](#)

- [Soporte Técnico - Cisco Systems](#)