

Especificaciones del cable serial del CAB-232 MT y del CAB-232 FC EIA/TIA-232

Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenciones](#)

[Velocidad EIA/TIA-232 y limitaciones de distancia](#)

[Cable serial CAB-232MT](#)

[Asamblea de cable serial EIA/TIA-232](#)

[Clavijas del cable DTE EIA/TIA-232](#)

[Cable serial CAB-232FC](#)

[Clavijas del cable EIA/TIA-232 DCE \(DB-60 a DB-25\)](#)

[Información Relacionada](#)

[Introducción](#)

Este documento proporciona las especificaciones técnicas para los cables seriales EIA/TIA-232.

[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 Consejos Técnicos de Cisco](#).

Velocidad EIA/TIA-232 y limitaciones de distancia

Como con todos los sistemas de señalización, las señales EIA/TIA-232 pueden viajar una distancia limitada a cualquier velocidad de bits dada; generalmente, cuanto más lenta es la velocidad de datos, mayor es la distancia.

La siguiente tabla presenta las limitaciones en cuanto a velocidad y distancia de EIA/TIA-232.

Velocidad de datos (baudio)	Distancia (pies)	Distancia (contadores)
2400	200	60
4800	100	30
9600	50	15
19200	50	15
38400	50	15
57600	25	7.6
115200	12	3.7

Cable serial CAB-232MT

Esta sección presenta el armado de cables y las clavijas para el cable serial CAB-232MT.

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 (numero de parte 72-0793-01) es - macho, modo - DTE masculino.

El cable CAB-232MT se utiliza en la familia Cisco 7000, la serie 4000 de Cisco, la serie 3600 de Cisco, la serie 2500 de Cisco, la serie 1600 de Cisco, los servidores de acceso Cisco y las tarjetas de PC AccessPro. Este cable tiene un conector del macho DB-60 en el extremo de Cisco y un conector del macho DB-25 en el extremo de la red.

Asamblea de cable serial EIA/TIA-232

Clavijas del cable DTE EIA/TIA-232

La tabla abajo muestra las **clavijas del cable DTE EIA/TIA-232** (DB-60 al DB-25).

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
J1-50	MODE_0	Grupo	-	-	-

J1-51 J1-52	GND MODE_D CE	cortocircuita dor			
J1-46	Tierra del escudo	Uno	-	J2-1	Tierra del escud o
Blinda je J1- 41	TxD/RxD	No. 5 del par trenzado	---> -	Blinda je de J2-2	TxD -
Blinda je J1- 36	RxD/TxD-	Par trenzado no. 9	<--- -	Escud o J2-3	Rxd -
Blinda je J1- 42	RTS/CTS-	No. 4 del par trenzado	---> -	Escud o J2-4	RTS-
Blinda je J1- 35	CTS/RTS -	No. 10 del par trenzado	<--- -	Escud o J2-5	CTS-
Blinda je J1- 34	DSR/DTR -	No. 11 del par trenzado	<--- -	Blinda je de J2-6	DSR-
Blinda je J1- 45	Circuito GND -	No. 1 del par trenzado	-	Escud o J2-7	Circui to GND -
Blinda je J1- 33	DCD/LL -	No. 12 del par trenzado	<--- -	Blinda je J2- 8	DCD-
Blinda je J1- 37	TxC/NIL -	No. 8 del par trenzado	<--- -	Escud o J2- 15	TxC -
Blinda je J1- 38	RxC/TxC E-	No. 7 del par trenzado	<--- -	Blinda je de J2-17	RxC -
Blinda je J1- 44	LL/DCD -	No. 2 del par trenzado	---> -	Blinda je J2- 18	LTST -
Blinda je J1- 43	DTR/DSR -	No. 3 del par trenzado	---> -	J2-20 Shield	DTR-
Blinda je J1- 39	TxCE/TxC -	No. 6 del par trenzado	---> -	Blinda je de J2-24	TxCE -

el pin ^{1Any} no referido no está conectado.

[Cable serial CAB-232FC](#)

Esta sección presenta el armado de cable y las configuraciones del cable para el cable serial CAB-232FC.

El género del cable para este producto (número de parte 72-0794-01) es DB-60 macho a DB-25 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 del macho DB-60 en el extremo de Cisco y un conector femenino DB-25 en el extremo de la red.

Clavijas del cable EIA/TIA-232 DCE (DB-60 a DB-25)

La tabla abajo muestra las **clavijas del cable DCE EIA/TIA-232 (DB-60 al DB-25)**.

Nota: Las flechas indican la dirección de la señal:

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

60 pines	Señal	Descripción	Dirección:	25 pines	Señal
J1-50 J1-51	MODE_0 GND	Grupo cortocircuitador	-	-	-
J1-46	Tierra del escudo	Uno	-	J2-1	Tierra del escudo
Blindaje J1-36	RxD/TxD -	Par trenzado no. 9	<--- -	Blindaje de J2-2	TxD -
Blindaje J1-41	TxD/RxD	No. 5 del par trenzado	---> -	Escudo J2-3	Rxd -
Blindaje J1-35	CTS/RTS -	No. 10 del par trenzado	<--- -	Escudo J2-4	RTS-
Blindaje J1-42	RTS/CTS -	No. 4 del par trenzado	---> -	Escudo J2-5	CTS-
Blindaje J1-43	DTR/DSR-	No. 3 del par trenzado	---> -	Blindaje de J2-6	DSR-
Blindaje J1-45	Circuito GND -	No. 1 del par trenzado	-	Escudo J2-7	Circuito a tierra
Blindaje J1-44	LL/DCD -	No. 2 del par trenzado	---> -	Blindaje J2-8	DCD-

Blindaje J1-39	TxCE/TxC-	No. 7 del par trenzado	---> -	Escudo J2-15	TxC -
Blindaje J1-40	NIL/RxC-	No. 6 del par trenzado	---> -	Blindaje de J2-17	RxC -
Blindaje J1-33	DCD/LL -	No. 12 del par trenzado	<---- -	Blindaje J2-18	LTST -
Blindaje J1-34	DSR/DT R-	No. 11 del par trenzado	<---- -	J2-20 Shield	DTR-
Blindaje J1-38	RxC/TxC E-	No. 8 del par trenzado	<---- -	Blindaje de J2-24	TxCE -

[Información Relacionada](#)

- [Números de producto del cable de Cisco, números de parte y descripciones](#)
- [Soporte Técnico - Cisco Systems](#)