

CAB-232 يلس لست ل ل ب ك ل ا ت ا ف ص ا و م

MT/FC EIA/TIA-232

المحتويات

- [المقدمة](#)
- [المتطلبات الأساسية](#)
- [المتطلبات](#)
- [المكونات المستخدمة](#)
- [الاصطلاحات](#)
- [قيود السرعة والمسافة وفقا لمعيار EIA/TIA-232](#)
- [الكيل التسلسلي CAB-232MT](#)
- [مجموعة الكابلات التسلسلية EIA/TIA-232](#)
- [خطوط EIA/TIA-232 DTE الكيل الصغيرة](#)
- [كابل تسلسلي CAB-232FC](#)
- [أشرطة كابلات EIA/TIA-232 DCE \(من DB-60 إلى DB-25\)](#)
- [معلومات ذات صلة](#)

المقدمة

تقدم هذه الوثيقة المواصفات الفنية للكابل التسلسلي EIA/TIA-232.

المتطلبات الأساسية

المتطلبات

لا توجد متطلبات خاصة لهذا المستند.

المكونات المستخدمة

لا يقتصر هذا المستند على إصدارات برامج ومكونات مادية معينة.

تم إنشاء المعلومات الواردة في هذا المستند من الأجهزة الموجودة في بيئة معملية خاصة. بدأت جميع الأجهزة المستخدمة في هذا المستند بتكوين ممسوح (افتراضي). إذا كانت شبكتك مباشرة، فتأكد من فهمك للتأثير المحتمل لأي أمر.

الاصطلاحات

للحصول على مزيد من المعلومات حول اصطلاحات المستندات، راجع [اصطلاحات تلميحات Cisco التقنية](#).

قيود السرعة والمسافة وفقا لمعيار EIA/TIA-232

وكما هو الحال مع جميع أنظمة الإشارات، يمكن لإشارات EIA/TIA-232 أن تقطع مسافة محدودة بأي معدل بت معين، وبشكل عام كلما كان معدل البيانات أبطأ كلما زادت المسافة.

يبين الجدول التالي حدود سرعة EIA/TIA-232 ومسافته.

المسافة (أقدام)	المسافة (متر)	معدل البيانات (BAUD)
200	60	2400
100	30	4800
50	15	9600
50	15	19200
50	15	38400
25	7.6	57600
12	3.7	115200

الكبل التسلسلي CAB-232MT

يعرض هذا القسم تجميع الكبل وتوصيله لكبل CAB-232MT التسلسلي.

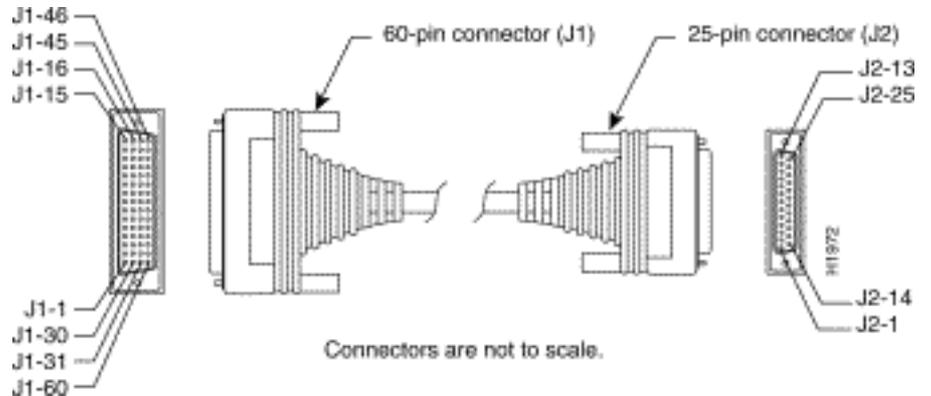
ملاحظة: يحدد الكبل نفسه موجه Cisco كجهاز محطة بيانات طرفية (DTE) أو جهاز أجهزة إتصالات البيانات (DCE) إلى أجهزة أخرى في الشبكة؛ ولهذا السبب، من المهم تحديد رقم المنتج الصحيح من الجدول أدناه.



نوع الكابل لهذا المنتج (الجزء رقم 01-0793-72) هو ذكر - ذكر، الوضع - DTE.

يتم استخدام كبل CAB-232MT في مجموعة Cisco 7000، سلسلة Cisco 4000، سلسلة Cisco 3600، سلسلة Cisco 2500، سلسلة Cisco 1600، خوادم الوصول من Cisco، وبطاقات الكمبيوتر AccessPro. يحتوي هذا الكبل على موصل DB-60 ذكر على طرف Cisco وموصل DB-25 ذكر على نهاية الشبكة.

مجموعة الكابلات التسلسلية EIA/TIA-232



خطوط DTE EIA/TIA-232 الكبل الصغيرة

يوضح الجدول التالي خطوط كابل EIA/TIA-232 DTE (من DB-60 إلى DB-25).

ملاحظة: تشير الأسهم إلى اتجاه الإشارة:

• ← يشير إلى DTE إلى DCE

• → يشير إلى DCE إلى DTE

إشارة	25 سنا	إتجاه	الوصف	إشارة	60 شوكة 1
-	-	-	مجموعة تفصيلية	MOD E_0 GND MOD E_D CE	J1-50 J1-51 J1-52
درع GND	جبي 1-2	-	مفرد	درع GND	J1-46
- TxD	درع J2-2	- ←	زوج مجدول رقم 5	TxD/ RxD -	درع J1-41
- RxD	درع J2-3	- →	زوج مجدول رقم 9	RxD/ TxD -	درع J1-36
جاهزة البدء -	درع J2-4	- ←	زوج مجدول رقم 4	جاهزة البدء / CTS -	درع J1-42
- CTS	درع J2-5	- →	زوج مجدول رقم 10	جاهزة البدء / جاهزة البدء -	درع J1-35
- DSR	درع J2-6	- →	زوج مجدول رقم 11	DSR/ DTR -	درع J1-34
GND للدائرة -	درع J2-7	--	زوج مجدول رقم 1	GND للدائرة -	درع J1-45
القرص المضغوط -	درع J2-8	- →	زوج مجدول رقم 12	DCD - /LL	درع J1-33
- TxC	درع J2-15	- →	زوج مجدول	TxC/ - NIL	درع J1-37

			ل رقم 8		
- RxC	درع J2-17	- →	زوج مجدو ل رقم 7	RxC/ TxC - E	درع J1-38
LTST -	درع J2-18	- ←	زوج مجدو ل رقم 2	LL/D - CD	درع J1-44
- DTR	درع J2-20	- ←	زوج مجدو ل رقم 3	DTR/ DSR -	درع J1-43
TxC E/ Tx - C	درع J2-24	- ←	زوج مجدو ل رقم 6	TxC E/Tx - C	درع J1-39

أي رقم PIN غير المشار إليه غير متصل.

كابيل تسلسلي CAB-232FC

يعرض هذا القسم جميع الكبل وتجزئة للكابل التسلسلي CAB-232FC.

نوع الكابل لهذا المنتج (الجزء رقم 01-0794-72) هو ذكر DB-60 إلى أنثى DB-25، الوضع - DCE.



يتم استخدام هذا الكبل في الأنظمة التالية: المجموعة 7000 من Cisco، السلسلة 4000 من Cisco، السلسلة 3600 من Cisco، السلسلة 2500 من Cisco، السلسلة 1600، خوادم الوصول من Cisco، وبطاقات الكمبيوتر AccessPro. يحتوي هذا الكبل على موصل DB-60 ذكر على طرف Cisco وموصل DB-25 أنثوي على طرف الشبكة.

أشرطة كابلات EIA/TIA-232 DCE (من DB-60 إلى DB-25)

يوضح الجدول التالي خطوط كابل EIA/TIA-232 DCE (من DB-60 إلى DB-25).

ملاحظة: تشير الأسهم إلى اتجاه الإشارة:

• ← يشير إلى DTE إلى DCE

• → يشير إلى DCE إلى DTE

إشارة	60 سنا	إشارة	الوصف	إتجاه	25 سنا	إشارة

-	-	-	مجمو عة تفصي رية	MOD E_0 GND	J1-50 J1- 51
درع GND	جبي 1-2	-	مفرد	درع GND	J1-46
TxD -	درع J2-2	- →	زوج مجدو ل رقم 9	RxD/ TxD -	درع J1-36
RxD -	درع J2-3	- ←	زوج مجدو ل رقم 5	TxD/ RxD -	درع J1-41
جاهز ة البدء -	درع J2-4	- →	زوج مجدو ل رقم 10	جاهز ة البدء/ جاهز ة البدء -	درع J1-35
CTS -	درع J2-5	- ←	زوج مجدو ل رقم 4	جاهز ة البدء/ CTS -	درع J1-42
DSR -	درع J2-6	- ←	زوج مجدو ل رقم 3	DTR/ DSR -	درع J1-43
دارة GND	درع J2-7	--	زوج مجدو ل رقم 1	GND للدائر ة	درع J1-45
القر ص المض غوط -	درع J2-8	- ←	زوج مجدو ل رقم 2	LL/D - CD	درع J1-44
TxC -	درع J2-15	- ←	زوج مجدو ل رقم 7	TxC E/Tx - C	درع J1-39
RxC -	درع J2-17	- ←	زوج مجدو ل	لا شيء/ تقنية	درع J1-40

			رقم 6	RxC -	
LTS -T	درع J2-18	- →	زوج مجدو ل رقم 12	DCD - /LL	درع J1-33
DTR -	درع J2-20	- →	زوج مجدو ل رقم 11	DSR/ DTR -	درع J1-34
TxC -E	درع J2-24	- →	زوج مجدو ل رقم 8	RxC/ TxC - E	درع J1-38

معلومات ذات صلة

- أرقام منتجات كبلات Cisco وأرقام الأجزاء والأوصاف
- الدعم الفني - Cisco Systems

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسم ل ا اذ ه Cisco ت مچرت
م ل ا ل ا ا ن ا ع مچ ي ف ن ي م د خ ت س م ل ل م ع د ي و ت ح م م ي د ق ت ل ة ي ر ش ب ل و
ا م ك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ل ا ة مچرت ل ض ف ا ن ا ة ظ ح ا ل م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل ا م ه ت غ ل ب
Cisco ي ل خ ت . ف ر ت ح م مچرت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ا ل ا ة مچرت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه
ي ل ا م ا ة ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ا ه ذ ه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م Cisco
Systems (ر ف و ت م ط ب ا ر ل ا) ي ل ص ا ل ا ي ز ي ل ج ن ا ل ا دن ت س م ل ا