

# CAB-449 يلسلسلا لباكلا تافصاوم MT/FC EIA/TIA-449 Serial Cable

## المحتويات

- [المقدمة](#)
- [المتطلبات الأساسية](#)
- [المتطلبات](#)
- [المكونات المستخدمة](#)
- [الاصطلاحات](#)
- [قيود السرعة والمسافة وفقا لمعيار EIA/TIA-449](#)
- [الكيل التسلسلي CAB-449MT](#)
- [مجموعة الكابلات التسلسلية EIA/TIA-449](#)
- [خطوط DTE EIA/TIA-449 للكابل](#)
- [كابل تسلسلي CAB-449FC](#)
- [أشرطة كابلات EIA/TIA-449 DCE \(من DB-60 إلى DB-37\)](#)
- [معلومات ذات صلة](#)

## المقدمة

توفر هذه الوثيقة المواصفات الفنية والكبلات للكابل التسلسلي EIA/TIA-449.

## 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-449

إن استخدام محركات متوازنة يسمح لإشارات EIA/TIA-449 بالتقل لمسافات أكبر من المعيار EIA/TIA-232. يبين الجدول التالي العلاقة القياسية بين معدل الباود والحد الأقصى للمسافة بالنسبة لإشارات EIA/TIA-449. تسري هذه الحدود أيضا على V.35 و X.21.

المسافة (متر)	المسافة (أقدام)	معدل البيانات (BAUD)
1,250	4,100	2400
625	2,050	4800
312	1,025	9600
156	513	19200
78	256	38400
31	102	56000
15	50	T1

**تحذير:** تدعم واجهات EIA/TIA-449 و V.35 معدلات نقل بيانات تصل إلى 2.048 ميجابت في الثانية. قد يؤدي تجاوز هذا الحد الأقصى إلى فقدان البيانات وهو غير مستحسن.

## الكبل التسلسلي CAB-449MT

يعرض هذا القسم جميع الكبل وتوصيله لكبل CAB-449MT التسلسلي.

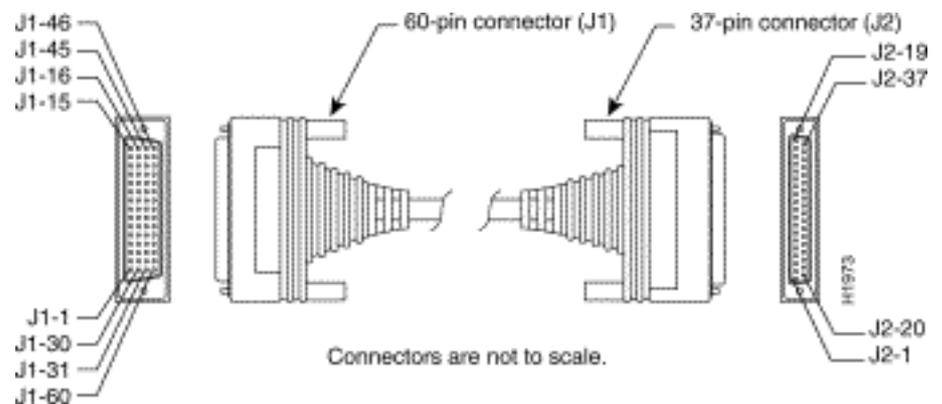
**ملاحظة:** يحدد الكبل نفسه موجه Cisco كجهاز محطه بيانات طرفية (DTE) أو جهاز أجهزة إتصالات البيانات (DCE) إلى أجهزة أخرى في الشبكة؛ ولهذا السبب، من المهم تحديد رقم المنتج الصحيح من الجدول أدناه.



نوع الكابل لهذا المنتج (الجزء رقم 01-0795-72) هو ذكر DB-60 إلى ذكر DB-37، الوضع - DTE.

يتم استخدام كبل CAB-449MT في مجموعة Cisco 7000، و Cisco 4000 Series، و Cisco 3600 Series، و Cisco 2500 Series، و Cisco 1600 Series، وخوادم الوصول من Cisco، وبطاقات الكمبيوتر AccessPro. يحتوي هذا الكبل على موصل DB-60 ذكر على طرف Cisco وموصل DB-37 ذكر على نهاية الشبكة.

## مجموعة الكابلات التسلسلية EIA/TIA-449



## خطوط DTE EIA/TIA-449 للكابل

يوضح الجدول التالي خطوط كابل EIA/TIA-449 DTE (من DB-60 إلى DB-37).

ملاحظة: تشير الأسهم إلى اتجاه الإشارة:

• ← يشير إلى DTE إلى DCE

• → يشير إلى DCE إلى DTE

إشارة	25 سنا	اتجاه	الوصف	إشارة	60 شوكة
-	-	-	مجموعة تقصيرية	mod_e_1_gnd	J1-49 J1-48
-	-	-	مجموعة تقصيرية	GND Mod_e_D CE	J1-51 J1-52
دع GND	جى 1-2	-	مفرد	Shield_GND	J1-46
بطاقة SD+ -SD	J2-4 J2-22	← ←	زوج مجد ول رقم 6	TxD/ RxD + TxD/ -RxD	J1-11 J1-12
الطراز ST+ -ST	J2-5 J2-23	→ →	زوج مجد ول رقم 9	TxC/ RxC + TxC/ -RxC	J1-24 J1-23
RD+ -RD	J2-6 J2-24	→ →	زوج مجد ول رقم 11	RxD/ TxD+ RxD/ -TxD	J1-28 J1-27
RS+ -RS	J2-7 J2-25	← ←	زوج مجد ول رقم 5	جاهزة البدء/ CTS + جاهزة البدء/ جاهزة البدء-	J1-9 J1-10
RT+ -RT	J2-8 J2-26	→ →	زوج مجد ول رقم 10	RxC/ TxC E+ RxC/ TxC	J1-26 J1-25

				-E	
CS+ -CS	J2-9 J2-27	→ →	زوج مجد ول رقم 1	CTS/ RTS + CTS/ -RTS	J1-1 J1- 2
نادي إل سي	J2-10 J2-37	- ←	زوج مجد ول رقم 12	LL/D CD Circu it_G ND	J1-44 J1-45
DM+ -DM	J2-11 J2-29	→ →	زوج مجد ول رقم 2	DSR/ DTR + DSR/ -DTR	J1-3 J1- 4
TR+ -TR	J2-12 J2-30	← ←	زوج مجد ول رقم 4	DTR/ DSR + DTR/ -DSR	J1-7 J1- 8
RR+ -RR	J2-13 J2-31	→ →	زوج مجد ول رقم 3	DCD/ DCD + DCD/ DCD -	J1-5 J1- 6
TT+ -TT	J2-17 J2-35	← ←	زوج مجد ول رقم 7	TxC E/Tx C+ Tx E/Tx -C	J1-13 J1-14
إس جبي آر	J2-19 J2-20	--	زوج مجد ول رقم 9	Circu it_G ND Circu it_G ND	J1-15 J1-16

<sup>1</sup>أي رقم PIN غير المشار إليه غير متصل.

## [كابيل تسلسلي CAB-449FC](#)

يعرض هذا القسم تجميع الكبل وتجزئة للكابل التسلسلي CAB-449FC.

نوع الكابل لهذا المنتج (الجزء رقم 01-0796-72) هو ذكر DB-60 إلى أنثى DB-37، الوضع - DCE.



Router: Male DB-60      Network: Female DB-37

يتم استخدام هذا الكبل في الأنظمة التالية: 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 الطرف الطرفي من Cisco وموصل DB-37 أنثوي على طرف الشبكة.

### أشرطة كابلات DCE EIA/TIA-449 (من DB-60 إلى DB-37)

يوضح الجدول التالي خطوط كابل DCE EIA/TIA-449 (من DB-60 إلى DB-37).

ملاحظة: تشير الأسهم إلى اتجاه الإشارة:

• ← يشير إلى DTE إلى DCE

• → يشير إلى DCE إلى DTE

إشارة	25 سنا	اتجاه	الوصف	إشارة	60 شوكة
-	-	-	مجموعة تقصيرية	mod e_1 gnd	J1-49 J1-48
درع GND	جبي 1-2	-	مفرد	Shield_GND	J1-46
بطاقة SD+ -SD	J2-4 J2-22	→ →	زوج مجدول رقم 11	RxD/ TxD+ RxD/ -TxD	J1-28 J1-27
الطرارز ST+ -ST	J2-5 J2-23	← ←	زوج مجدول رقم 7	TxC E/Tx C+ TxC E/Tx -C	J1-13 J1-14
RD+ -RD	J2-6 J2-24	← ←	زوج مجدول رقم 6	TxD/ RxD + TxD/ -RxD	J1-11 J1-12
RS+ -RS	J2-7 J2-25	→ →	زوج مجدول رقم 1	CTS/ RTS + CTS/ -RTS	J1-1 J1-2
RT+ -RT	J2-8 J2-26	← ←	زوج مجدول	TxC/ RxC +	J1-24 J1-23

			رقم 9	TxC/ -RxC	
CS+ -CS	J2-9 J2-27	<— <—	زوج مجد ول رقم 5	جاهزة البدء/ CTS + جاهزة البدء/ جاهزة البدء-	J1-9 J1- 10
نادي إل سي	J2-10 J2-37	- <—	زوج مجد ول رقم 12	nil// circuit_ gnd	J1-29 J1-30
DM+ -DM	J2-11 J2-29	<— <—	زوج مجد ول رقم 4	DTR/ DSR + DTR/ -DSR	J1-7 J1- 8
TR+ -TR	J2-12 J2-30	—> —>	زوج مجد ول رقم 2	DSR/ DTR + DSR/ -DTR	J1-3 J1- 4
RR+ -RR	J2-13 J2-31	<— <—	زوج مجد ول رقم 3	DCD/ DCD + DCD/ DCD -	J1-5 J1- 6
TT+ -TT	J2-17 J2-35	—> —>	زوج مجد ول رقم 10	RxC/ TxC E+ RxC/ TxC -E	J1-26 J1-25
إس جيب آر	J2-19 J2-20	--	زوج مجد ول رقم 8	Circuit_G ND Circuit_G ND	J1-15 J1-16

## معلومات ذات صلة

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن مة و مچم مادختساب دن تسمل اذ ه Cisco ت مچرت  
ملاعلاء ن أ عي مچ ي ف ن ي م دخت سمل ل م عدد ي و تح م مي دقت ل ي رش ب ل و  
امك ة ق ي قد ن و ك ت ن ل ة ل أ مچرت ل ض ف أ ن أ ة ظ حال م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل 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 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 (رف و ت م ط بار ل ا) ي ل ص أ ل ا ي ز ي ل ج ن ا ل ا دن تسمل ا