بطاقة الواجهة 2-Port Async/Sync WAN Interface Card (WIC-2A/S)

المحتويات

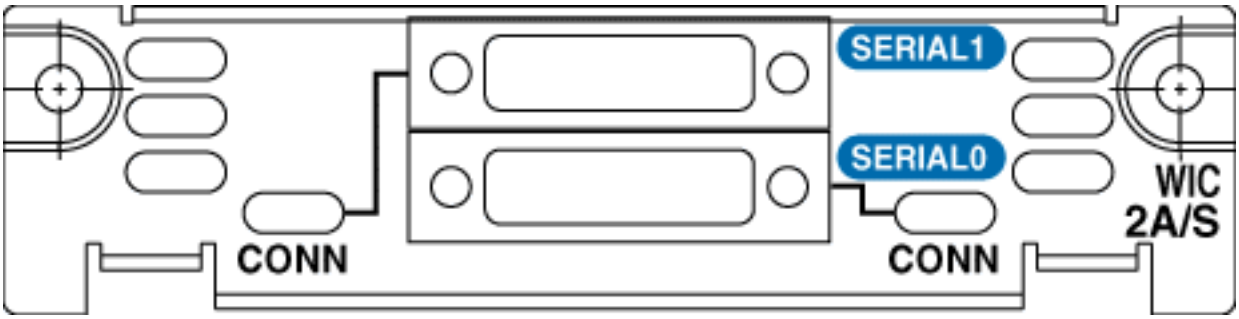
المقدمة
المتطلبات الأساسية
المتطلبات
المكونات المستخدمة
الاصطلاحات
رقم المنتج
الميزات
الكبلات
دعم المنصات
مشاكل معروفة
التكوين
معلومات ذات صلة

المقدمة

توفر بطاقة واجهة WAN التسلسلية المزدوجة (WIC-2A/S) مستويات أعلى من كثافة المنفذ التسلسلي ل WIC واحد وهي مدعومة على السلاسل Cisco 1700 و 2600 و 3600. تدعم بطاقة WIC-2A/S ذات السرعة التسلسلية المنخفضة إرتباطات تسلسلية غير متزامنة تصل سرعتها إلى 128 كيلوبت/ثانية أو 115.2 كيلوبت/ثانية. كل منفذ على بطاقة واجهة WIC هو واجهة مادية مختلفة ويمكنه دعم بروتوكولات مختلفة مثل بروتوكول الاتصال من نقطة إلى نقطة (PPP) أو ترحيل الإطارات ومعدات المحطة الطرفية للبيانات/أجهزة إتصالات البيانات (DTE/DCE). يدعم WIC هذا التشغيل المختلط غير المتزامن والمزامن على بطاقة واحدة أيضا.

تتميز بطاقات WIC ثنائية المنافذ بمنافذ Cisco التسلسلية الذكية صغيرة الحجم الجديدة لدعم مجموعة متنوعة من الواجهات الكهربائية عند إستخدامها مع كابل الانتقال المناسب. ويشمل ذلك: V.35 و RS-232 و RS-449 و RS-530 و RS-530A في إصدارات الذكور والإناث لكل من جهازي DTE و DCE. توفر هذه الميزة سهولة التكوين وإعادة التكوين عند تغير متطلبات الشبكة، دون الحاجة إلى شراء بطاقة واجهة تسلسلية مختلفة.

يلزم توفر كابلين لدعم المنفذين على WIC.



المتطلبات الأساسية

المتطلبات

لا توجد متطلبات خاصة لهذا المستند.

المكونات المستخدمة

تستند المعلومات الواردة في هذا المستند إلى WIC-2a/s.

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

راجع اصطلاحات تلميحات Cisco التقنية للحصول على مزيد من المعلومات حول اصطلاحات المستندات.

رقم المنتج

WIC — WIC-2A/S ثنائي المنفذ غير متزامن/متزامن

الميزات

توفر WIC-2a/s منفذين تسلسليين باستخدام الموصل التسلسلي الذكي.

- دعم متزامن بحد أقصى سرعة يبلغ 115. 2 كيلوبت/ثانية و 600 بت/ثانية كحد أدنى. إذا كنت بحاجة إلى التشغيل بسرعات أقل من 600 بت في الثانية، فاستخدم المنفذ (AUX) بدلا من ذلك.
- دعم متزامن بسرعة قصوى تبلغ 128 كيلوبت في الثانية.

الكبلات

نوع الكبل	رقم المنتج	طول	ذكر/أنثى
V.35 DTE	CAB-SS-V35M(=)T	10 أقدام / 3 أمتار	ذكر
V.35 DCE	CAB-SS-V35F(=)C	10 أقدام / 3 أمتار	أنثى
RS-232 DTE	CAB-SS-232M(=)T	10 أقدام / 3 أمتار	ذكر

RS-232 DCE	CAB-SS-232F(=)C	10 أقدام / 3 أمتار	أنثى
RS-449 DTE	CAB-SS-449M(=)T	10 أقدام / 3 أمتار	ذكر
RS-449 DCE	CAB SS-449F(=)C	10 أقدام / 3 أمتار	أنثى
X.21 DTE	CAB-SS-X21M(=)T	10 أقدام / 3 أمتار	ذكر
X.21 DCE	CAB-SS-X21F(=)C	10 أقدام / 3 أمتار	أنثى
EIA-530 DTE	CAB-SS-530M(=)T	10 أقدام / 3 أمتار	ذكر
EIA-530A DTE	CAB-SS-530A(=)MT	10 أقدام / 3 أمتار	ذكر

دعم المنصات

النظام الأساسي	Cisco 1600	Cisco 1700	Cisco 2600		Cisco 2600XM		Cisco 3620،3640،3660		Cisco 3631	Cisco 2691،3725،3745	
وحدة الناقل النمطية	غير ملوب	غير ملوب	مضمن	NM-2W	مضمن	NM-2W	NM-1E2W، NM-1E1R2W، NM-2E2W	NM-1FE2W، NM-1FE1R2W، NM-	مضمن	مضمن	NM-1FE2W، NM-1FE1R2W، NM-2F

دعم برنامج Cisco ®IOS	غير مدعومة	جميع إصدارات برنامج Cisco IOS software	جميع إصدارات Cisco IOS software	برنامج IOS الإصدارات 12.0(7)XK و 12.1T(1) و 12.2 و 12.2T من Cisco	جميع إصدارات برنامج Cisco IOS software	12.2(8)T1	غير مدعومة	برنامج IOS الإصدارات 12.0(7)XK و 12.1(1)T و 12.2 و 12.2T من Cisco	جميع إصدارات برنامج Cisco IOS software	جميع إصدارات برنامج Cisco IOS software

ملاحظة: لا يمكن لسلسلة Cisco 1600 دعم WIC-2A/S نظرا لنقص وحدات التحكم في الاتصالات التسلسلية.

لا تتضمن وحدات شبكة NM-1E2W و NM-1E1R2W و NM-2E2W الأداء الكافي لدعم WIC-2A/S.

مشاكل معروفة

يمكن أن تتلف WIC-2A/S بسبب التفريغ الإلكتروستاتيكي المفرط. يمكنك التقليل من هذا التفريغ الإلكتروستاتيكي بهذه الطرق:

- أستخدم الكبل المحمي من نهاية إلى نهاية.
- أستخدم أداة حماية زيادة البيانات التي توفر الحماية ضد الارتفاع المفاجئ في شدة التيار فوق +/- 18v.
- أستخدم عازلا ضوئيا (أفضل حماية).

التكوين

الإعداد الافتراضي لهذه الوحدة النمطية متزامن. قم بإصدار الأمر physical-layer async لتكوين الوحدة النمطية للاتصال غير المتزامن. فيما يلي قسم من تكوين غير متزامن:

التكوين

```
maui-soho-01(config)#interface Serial 2/0
maui-soho-01(config-if)#physical-layer async
Places the interface in asynchronous mode. !--- ---!
Continue to configure this serial interface just as you
!--- would configure an Async Interface. maui-soho-
01(config-if)#ip add 10.0.0.1 255.255.255.0
maui-soho-01(config-if)#async mode interactive
maui-soho-01(config-if)#async default routing
maui-soho-01(config-if)#dialer in-band
maui-soho-01(config-if)#dialer map ip 10.0.0.2 name
maui-nas-01 broadcast 5551111
The above commands are part of a broader Dial-on- ---!
.Demand Routing (DDR) !--- configuration
```

ارجع إلى تكوين اتصال باستخدام مودم على المنفذ (AUX) لتوصيل مودم بهذه الواجهة. على الرغم من أن المستند يشير إلى المنفذ (AUX) المساعد، فإن التكوين مماثل للغاية.

قم بإصدار الأمر physical-layer sync أو الأمر no physical-layer async للعودة إلى وضع المزامنة الافتراضي. راجع تكوين الواجهات التسلسلية للحصول على مزيد من المعلومات حول كيفية تكوين الواجهة للعملية التسلسلية العادية.

معلومات ذات صلة

- PPP متعدد الارتباطات عبر واجهتين تسلسليتين من الطبقة المادية غير المتزامنة
- إدخال الوحدات النمطية لشبكة المودم الرقمي والتناظري وإزالتها عبر الإنترنت المثبتة في موجه Cisco 3660
- صفحات دعم تقنية الطلب
- الدعم التقني والمستندات - Cisco Systems

حول هذه الترجمة
ترجمت Cisco هذا المستند باستخدام مجموعة من التقنيات الآلية والبشرية لتقديم محتوى دعم للمستخدمين في جميع أنحاء العالم بلغتهم الخاصة. يُرجى ملاحظة أن أفضل ترجمة آلية لن تكون دقيقة كما هو الحال مع الترجمة الاحترافية التي يقدمها مترجم محترف. تخلي Cisco Systems مسئوليتها عن دقة هذه الترجمات وتُوصي بالرجوع دائمًا إلى المستند الإنجليزي الأصلي (الرابط متوفر).