

8-Port و 4-Port ةكبش لةي طمن لة اءاءولاء مءف Port Async/Sync Network Modules

المءءوءاء

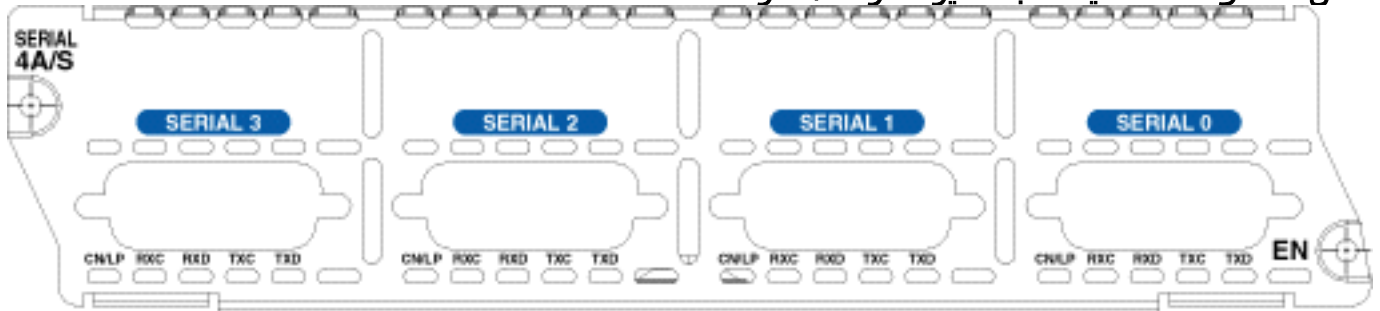
- [المءءوءة](#)
- [المءءوءاء الأءاءسة](#)
- [المءءوءاء](#)
- [المءوءاء المءءءوءة](#)
- [الاصءلاءاء](#)
- [أرقام المءءءء](#)
- [المءراء](#)
- [ءعم المءءاء](#)
- [الءءوءن](#)
- [مءوءوءاء ءاء صلاء](#)

المءءوءة

ءصف هءاء المءءءءء الوءءاء النمءوءة للشءءة ءاء 4 مءافء و 8 مءافء ءئر مءراءءة/مءراءءة.

ءوفء وءءاء الشءءة ءاء 4 مءافء (NM-4A/S) و 8 مءافء (NM-8A/S) ءئر المءراءءة/المءراءءة (ءئر المءراءءة/المءراءءة) اءصلاء ءئر مءراءن بءراءاء ءصل إلى 115.2 ءلوءء/ءاءءة، وإمكانءة الاءصاء المءراءءة بءراءاء ءصل إلى 128 ءلوءء/ءاءءة. ءءءءء هءءه الوءءاء النمءوءة ءءلاء "5-فء-1" ءاء 60 سناء، المءاءءة لءلك المءءءوءة على موءءاء سلسلاء 2500 و Cisco 7000.

شكل 1 - الوءءة النمءوءة للشءءة ءئر المءراءءة/المءراءءة



المءءوءاء الأءاءسة

المءءوءاء

لاء ءوءء مءءوءاء ءاءة لهءاء المءءءء.

المءوءاء المءءءوءة

ارجع إلى قسم [دعم الأنظمة الأساسية](#).

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، ارجع إلى [اصطلاحات تلميحات Cisco التقنية](#).

[أرقام المنتجات](#)

يشرح هذا القسم ما ترمز إليه أرقام المنتجات.

- الوحدة النمطية للشبكة NM-4a/S-Four Port Async/Sync Network Module
- الوحدة النمطية للشبكة NM-8A/S-Eight Port Async/Sync Network Module

[الميزات](#)

فيما يلي مميزات وحدة الشبكة النمطية ذات 4 منافذ (NM-4A/S) و 8 منافذ (NM-8A/S) غير المتزامنة/المتزامنة:

- يحتوي على أربعة أو ثمانية منافذ غير متزامنة/غير متزامنة.
- وهو يستخدم [موصلات Cisco ذات 60 سناً "5 في 1"](#) (مثل Cisco 2500 و Cisco 7000).
- إنه يستخدم نفس الكبلات مثل Cisco 2500 و Cisco 7000.
- تبلغ السرعة القصوى 115.2 كيلوبت/ثانية للساعة الخارجية للمزامنة و 128 كيلوبت/ثانية وللساعة الداخلية 125 كيلوبت/ثانية.

[دعم المنصات](#)

يسرد هذا الجدول الأنظمة الأساسية المدعومة:

دعم برنامج Cisco IOS®	Cisco 2600 و 2600XM	Cisco 3620 و 3640	Cisco 3631	Cisco 3660	Cisco 2691، 3725، 3745
الطراز NM-4a/s	جميع إصدارات برنامج Cisco IOS	جميع إصدارات برنامج Cisco IOS	جميع إصدارات برنامج Cisco IOS	جميع إصدارات برنامج Cisco IOS	جميع إصدارات برنامج Cisco IOS
الطراز NM-8a/s	جميع إصدارات برنامج Cisco IOS	جميع إصدارات برنامج Cisco IOS	جميع إصدارات برنامج Cisco IOS	جميع إصدارات برنامج Cisco IOS	جميع إصدارات برنامج Cisco IOS

ملاحظة: عادة ما تكون إصدارات برنامج Cisco IOS software هي الإصدار الأدنى المطلوب لدعم النظام الأساسي أو الوحدة النمطية أو الميزة المعنية. [Software Advisor](#) (مرشد البرامج) [\(العملاء المسجلون فقط\)](#) لاختيار البرامج المناسبة لجهاز الشبكة لديك، أو مطابقة ميزات البرامج لإصدارات Cisco IOS و CatOS، أو مقارنة إصدارات IOS، أو اكتشاف إصدارات البرامج التي تدعم الأجهزة.

التكوين

في وحدات الشبكة النمطية ذات 4 منافذ و 8 منافذ غير متزامنة/متزامنة، يتم التعامل مع الواجهات كواجهة تسلسلية `<slot>/<unit>`. الوحدات مرقمة من اليمين إلى اليسار، ومن الأسفل إلى الأعلى.

الإعداد الافتراضي لهذه الوحدات النمطية متزامن. لتكوين الوحدات النمطية للتواصل غير المتزامن استخدم الأمر `physical-layer async`. فيما يلي قسم من تكوين غير متزامن:

```
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 ---!
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
.These commands are part of a broader DDR configuration ---!
```

لتوصيل مودم بهذه الواجهة، ارجع إلى [تكوين اتصال باستخدام مودم على المنفذ \(AUX\) المساعد](#). يستخدم هذا المستند المنفذ (AUX) المساعد. ومع ذلك، فإن التكوين مماثل جدا.

لتعيين رقم الواجهة إلى رقم سطر، قم أولاً بضرب رقم الفتحة ب 32، ثم قم بإضافة رقم الوحدة، وإضافة 1: رقم الخط = $(\text{slot} * 32) + \text{unit} + 1$

أستخدم الأمر `physical-layer sync` أو `no physical-layer async` للرجوع إلى وضع التزامن الافتراضي. لتكوين الواجهة للعملية التسلسلية العادية، ارجع إلى [تكوين الواجهات التسلسلية](#).

معلومات ذات صلة

- [تكوين الواجهات التسلسلية](#)
- [تكوين اتصال باستخدام مودم على المنفذ \(AUX\) المساعد](#)
- [دعم منتجات خوادم الوصول والعبارات العالمية](#)
- [الطلب - الوصول: صفحة دعم التقنية](#)
- [الدعم التقني والمستندات - Cisco Systems](#)

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نمة ومة مادختساب دن تسمل اذة Cisco تمةرت
ملاعلاء انء مء مء نمة دختسمل معد و تمة مء دقتل ةر شبل او
امك ةق قء نوك ت نل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مء ءرء. ةصاأل مء تءل ب
Cisco ةللخت. فرتمة مچرت مء دقء ةللأل ةل فارتحال ةمچرتل عم لاعل او
ىل إلمءءاد ءوچرلاب ةصوء و تاملرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco
Systems (رفوتم طبارل) ةلصلأل ةزىل ءنل دن تسمل