

يف ؤنم ازتم لاريغ طوطخل ميري قرت ؤي فيك Cisco نم 3600 ؤلس لس تاهجوم

المحتويات

- [المقدمة](#)
- [المتطلبات الأساسية](#)
- [المتطلبات](#)
- [المكونات المستخدمة](#)
- [الاصطلاحات](#)
- [ترقيم الخط غير المتزامن](#)
- [معلومات ذات صلة](#)

[المقدمة](#)

يناقش هذا المستند كيفية ترقيم الخطوط غير المتزامنة في موجهات سلسلة 3600 من Cisco.

[المتطلبات الأساسية](#)

[المتطلبات](#)

لا توجد متطلبات خاصة لهذا المستند.

[المكونات المستخدمة](#)

لا تقتصر المعلومات المقدمة في هذا المستند على أي إصدار برنامج معين، وهي تستند إلى النظام الأساسي للأجهزة أدناه:

• الموجهات من السلسلة 3600 من Cisco

تم إنشاء المعلومات المقدمة في هذا المستند من الأجهزة الموجودة في بيئة معملية خاصة. بدأت جميع الأجهزة المستخدمة في هذا المستند بتكوين ممسوح (افتراضي). إذا كنت تعمل في شبكة مباشرة، فتأكد من فهمك للتأثير المحتمل لأي أمر قبل استخدامه.

[الاصطلاحات](#)

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

[ترقيم الخط غير المتزامن](#)

لا يتم ترقيم الخطوط غير المتزامنة بشكل خطي على النظام الأساسي Cisco 3600. ونظرا للتصميم القابل لإضافة وحدات أخرى لهذه الموجهات، فهناك نطاقات أسطر ثابتة لكل فتحة ويتم تخصيص 32 رقما للأسطر لكل فتحة. وهذا

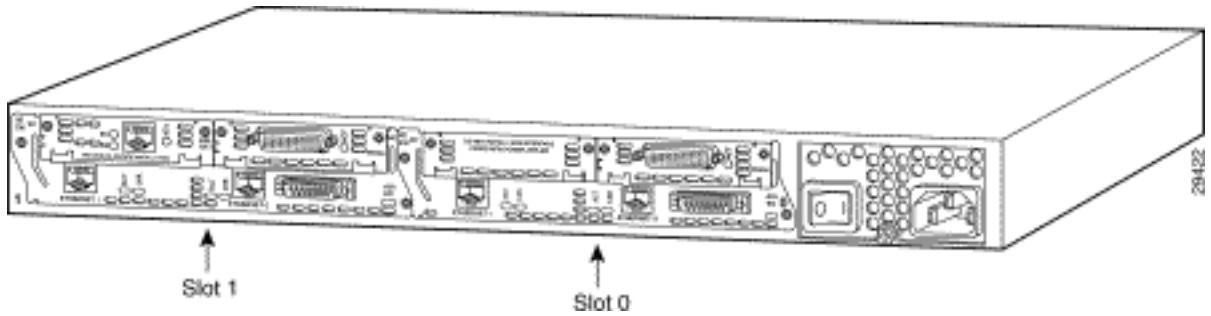
يعني أن التكوين لا يتغير عند إضافة خطوط غير متزامنة من فتحات أخرى أو إزالتها. يوضح الجدول التالي ترقيم الخطوط المحجوزة لكل فتحة على الأنظمة الأساسية لموجهات Cisco 3600.

ترقيم البنود المحجوزة	النظام الأساسي	فتحة
32 - 1	3620/3640	0
64 - 33	3620/3640/3660	1
96 - 65	3640/3660	2
128 - 97	3640/3660	3
160 - 129	3660	4
192 - 161	3660	5
224 - 193	3660	6

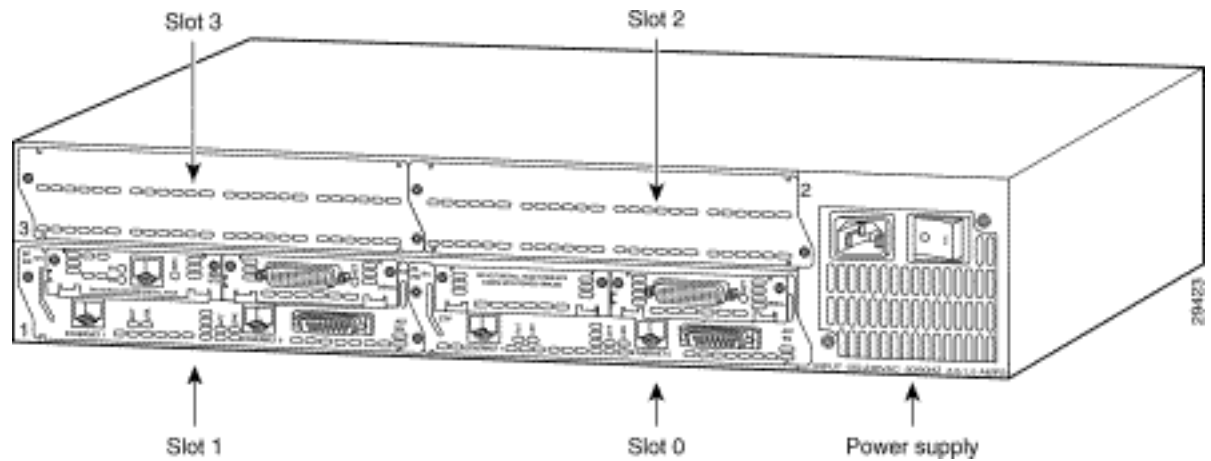
ملاحظة: يتم حجز الفتحة 0 للوحة الأم على Cisco 3660. لا يمكن أن تحتوي هذه الفتحة على أي وحدات شبكة، وبالتالي، يبدأ ترقيم الأسطر على Cisco 3660 من 33، وهو ما يتوافق مع الترقيم المرتبط بالفتحة 1 لعائلة Cisco 3600 بأكملها. للحصول على عينة من التكوينات، ارجع إلى [صفحة دعم المنتج 3600](#).

توضح المخططات التالية مواضع الفتحات المختلفة على موجهات Cisco 3620 و 3640 و 3660:

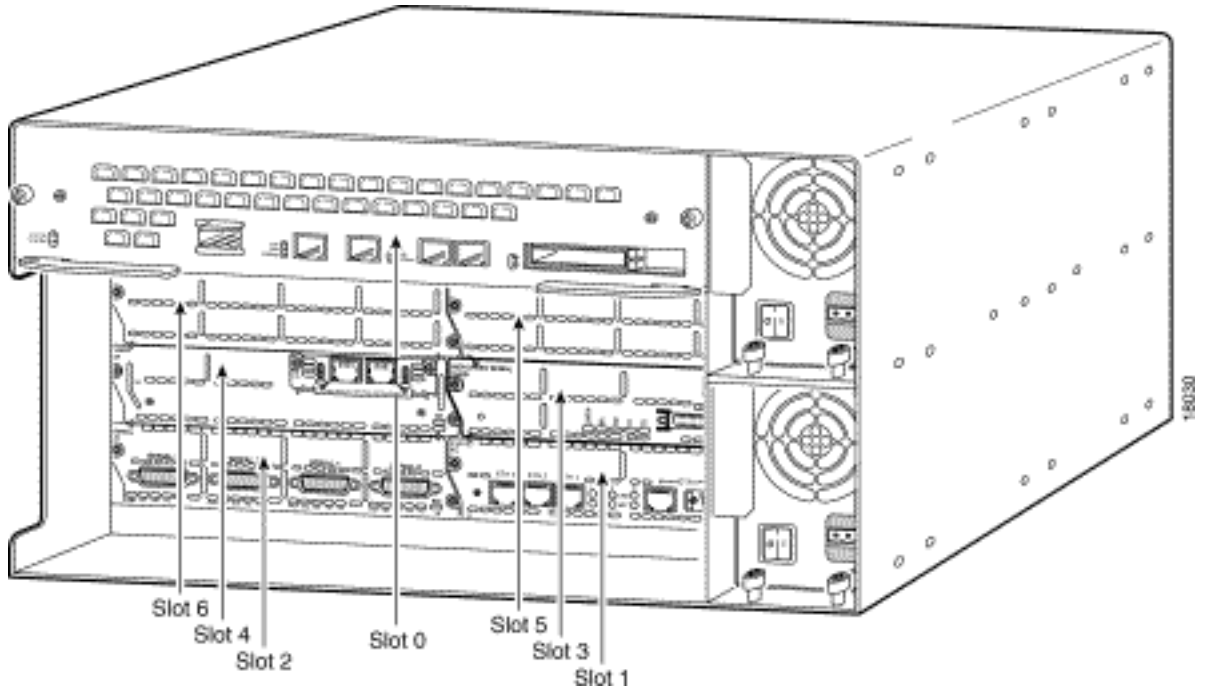
Cisco 3620



Cisco 3640



Cisco 3660



الوحدات النمطية ذات المنافذ غير المتزامنة لها كثافات مختلفة (على سبيل المثال، 4 و 16 و 24 وما إلى ذلك). من الممكن أن يكون هناك مزيج من وحدات الشبكة مع نطاقات أسطر متعددة لها فجوات في ترقيمها. إذا كانت نفس الوظيفة مطلوبة لجميع الخطوط غير المتزامنة، فعليك نسخ التكوين في جميع نطاقات البنود. كن حذرا عند استخدام أوامر نطاق السطر مثل الأمر **group-range** تحت واجهات Group-Async. لا يسمح هذا الأمر بتكوين نطاق غير متجاور، وبالتالي، تحتاج إلى واجهات منفصلة للمجموعة-غير المتزامنة بحيث يشير كل منها إلى نطاق سطر منفصل.

فيما يلي نموذج لتكوين الأجهزة:

Chassis: Cisco 3660

(Slot 1: NM-4A/S (4 Port Sync/Async Serial Network Module

(Slot 2: NM-4A/S (4 Port Sync/Async Serial Network Module

Slot 3: Empty

(Slot 4: NM-32A (32 Port Async Network Module

Slot 5: Empty

Slot 6: Empty

بعد تمهيد الموجه لأعلى، توجد نطاقات البنود الافتراضية:

```
c3660#show running-config | begin line con 0
.....
line con 0
transport input none
line 33 36
line 65 68
line 129 160
line aux 0
line vty 0 4
login
!
end
```

تم إعادة ترتيب الوحدات النمطية في هذا التكوين:

(Slot 1: NM-32A (32 Port Async Network Module

(Slot 2: NM-4A/S (4 Port Sync/Async Serial Network Module

Slot 3: Empty

Slot 4: Empty

Slot 5: Empty

(Slot 6: NM-4A/S (4 Port Sync/Async Serial Network Module

عندما يتم إعادة ترتيب الوحدات النمطية، فإن هذه هي نطاقات البنود الافتراضية:

```
c3660#show running-config | begin line con 0
```

```
line con 0
transport input none
line 33 68
line 193 196
line aux 0
line vty 0 4
login
!
end
```

ملاحظة: في هذا التكوين، هناك نطاقات أسطر فقط، نظرا لأن الوحدة النمطية NM-32A في slot 1 تحتوي على كثافة ذات 32 منفذا لا تترك أية فجوات في ترقيم الأسطر.

معلومات ذات صلة

- [الموجهات - صفحة دعم المنتجات](#)
- [أجهزة المودم والتسلسل غير المتزامنة - صفحة دعم التقنية](#)
- [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