إعداد جلسة Telnet - بطاقة Cisco ONS 15454 ML-Series

المحتويات

المقدمة
المتطلبات الأساسية
المتطلبات
المكونات المستخدمة
الاصطلاحات
معلومات أساسية
التكوين الأولي لبطاقة ML-Series
قم بإنشاء تكوين بطاقة ML الأساسية من خلال منفذ وحدة التحكم
إنشاء تكوين بطاقة Intial ML-Series من خلال CTC
جلسة عمل Telnet
معلومات ذات صلة

المقدمة

يوضح هذا المستند كيفية إنشاء اتصال Telnet ببطاقات السلسلة متعددة الطبقات (ML) على Cisco ONS 15454.

المتطلبات الأساسية

المتطلبات

توصي Cisco بأن تكون لديك معرفة بالمواضيع التالية:

- Cisco ONS 15454
- بطاقات الإيثرنت Cisco ONS 15454 ML-Series Ethernet Cards
- برنامج Cisco IOS®

المكونات المستخدمة

تستند المعلومات الواردة في هذا المستند إلى إصدارات البرامج والمكونات المادية التالية:

- Cisco ONS 15454 أن يركض Cisco ONS، الإصدار 4.6.0
- ML (مضمن كجزء من إصدار ONS 4.6.0) الذي يشغل برنامج Cisco IOS الإصدار 12.1(19)EO1.

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.

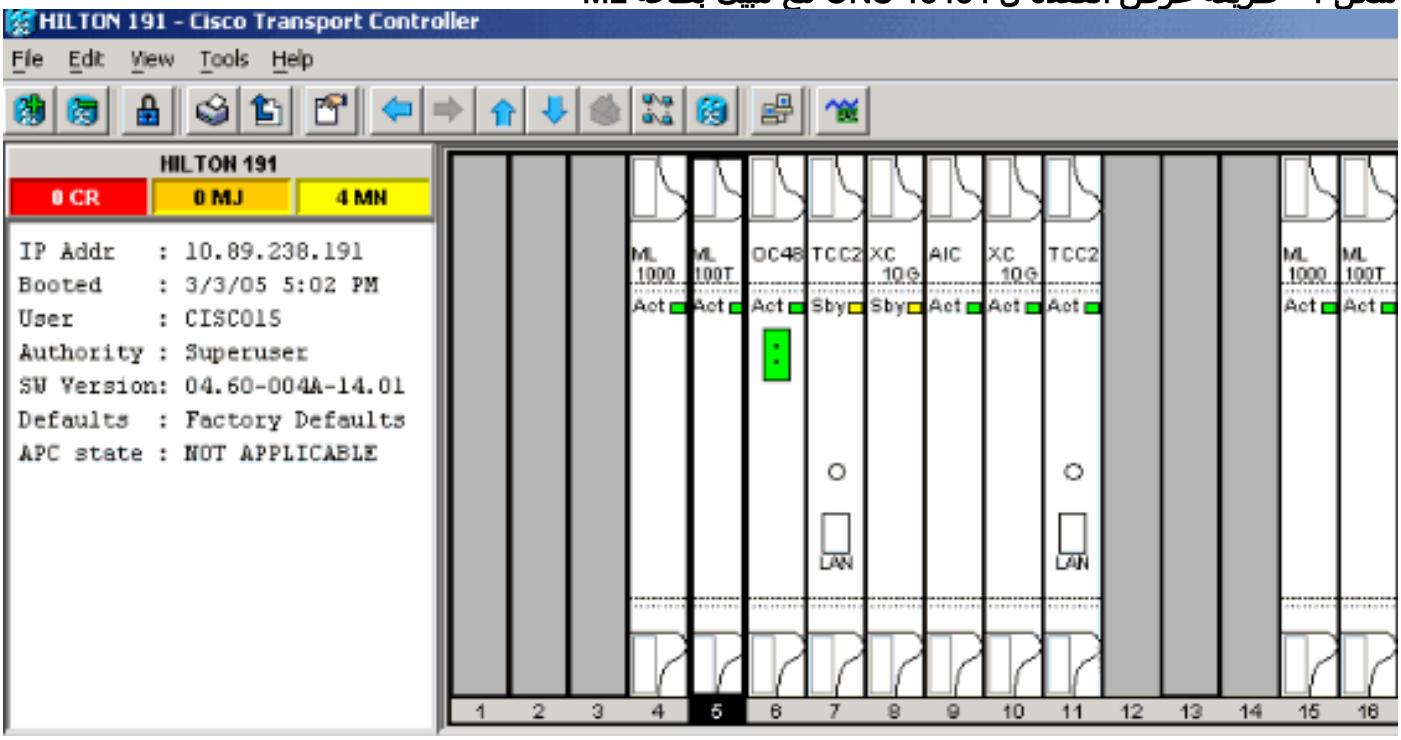
الاصطلاحات

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

معلومات أساسية

يعرض الشكل 1 طريقة عرض العقدة ONS 15454 مع تثبيت بطاقة ML-Series. في هذه العقدة، تم تثبيت أربع بطاقات من الفئة ML، إثنتان منها هما بطاقات ML 1000، واثنتان هما بطاقات ML 100T.

شكل 1 - طريقة عرض العقدة ل ONS 15454 مع تثبيت بطاقة ML



التكوين الأولي لبطاقة ML-Series

قبل إنشاء جلسة عمل Telnet في بطاقة ML-Series، يجب عليك إعداد الحد الأدنى لتكوين بطاقة ML-Series. وهناك طريقتان لتحقيق هذه الغاية.

- الطريقة 1—من خلال منفذ وحدة التحكم
- الطريقة 2—من خلال وحدة التحكم في النقل (CTC) من Cisco

قم بإنشاء تكوين بطاقة ML الأساسية من خلال منفذ وحدة التحكم

أتمت هذا steps in order to شكلت ال ML-Series بطاقة من خلال الوحدة طرفية للتحكم ميناء:

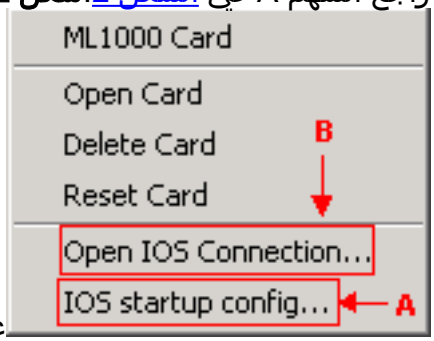
1. احصل على كبل وحدة تحكم.
2. توصيل RJ-11 نهاية الكبل بمنفذ وحدة التحكم ببطاقة ML-Series.
3. قم بتوصيل الطرف الآخر من الكبل (DB-9) بمنفذ تسلسلي على الكمبيوتر الشخصي.
4. قم بتكوين محاكي طرفي، مثل HyperTerminal، للعمل من خلال منفذ COM.
5. قم بتكوين معدل التاريخ وتنسيق الحرف الخاص بالمحاكي الطرفي لمطابقة الإعدادات التالية:9600 باود8 وحدات بت بياناتبت إيقاف واحدبلا تماثل
6. طقطقة **يدخل** على ال pc عدة مرات إلى أن يظهر المسحاج تخديد التقصير في المستعمل أسلوب.

7. اكتب **enable** لإدخال الوضع الذي تم تمكينه.
8. اكتب **configure terminal** لإدخال وضع التكوين العام.
9. قم بإنشاء اسم مضيف في وضع التكوين العام.
```
<hostname <host name
```
10. قم بإنشاء كلمة مرور enable secret أثناء إستمرار وجودك في وضع التكوين العام.
```
<enable secret <password
```
11. دخلت الخط تشكيل أسلوب، وأنشئ ظاهري انتهائية كلمة. كلمة المرور هذه ل Telnet.
```
line vty 0 4
<password <password
```

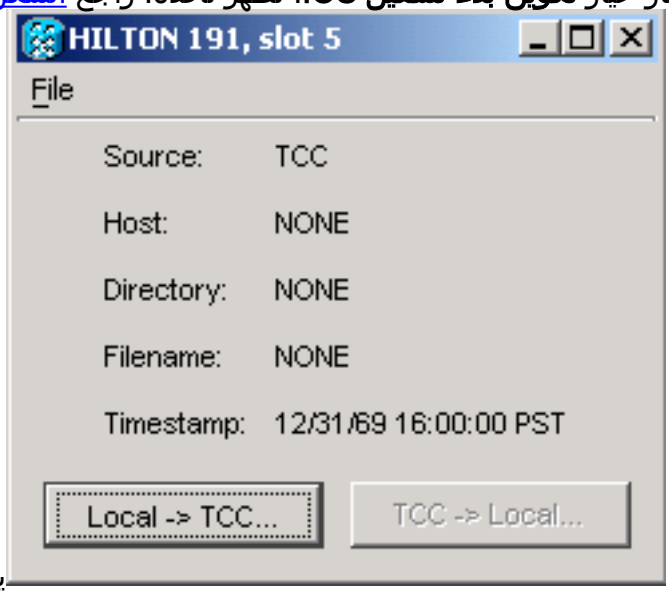
إنشاء تكوين بطاقة Intial ML-Series من خلال CTC

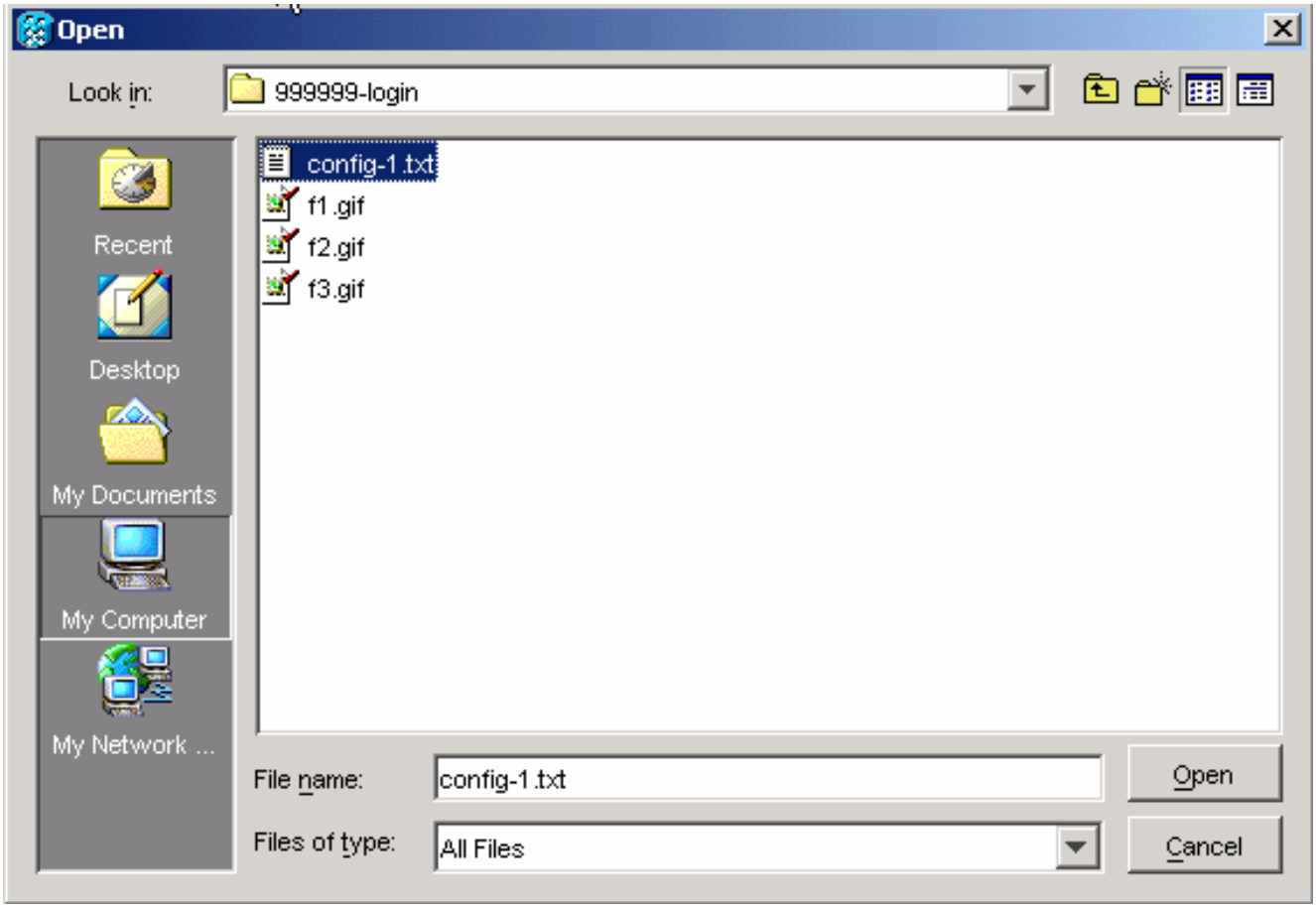
أتمت هذا steps in order to خلقت التشكيل أولي من ال ML بطاقة مع cisco نقل جهاز تحكم (CTC):

1. قم بتحميل ملف التكوين الأولي إلى بطاقة إتصالات التوقيت والتحكم 2 (TCC2).أكمل الخطوات التالية:قم بإنشاء ملف تكوين أدنى باسم config-1 لبطاقة ML.
```
<hostname <host name
<enable secret <password
line vty 0 4
<password <password
end
```
انقر بزر الماوس الأيمن فوق بطاقة ML في الفتحة 4، واختر **تكوين بدء تشغيل IOS** من القائمة المختصرة. راجع السهم A في الشكل 2.**شكل 2 - أختر خيار تكوين بدء تشغيل IOS**

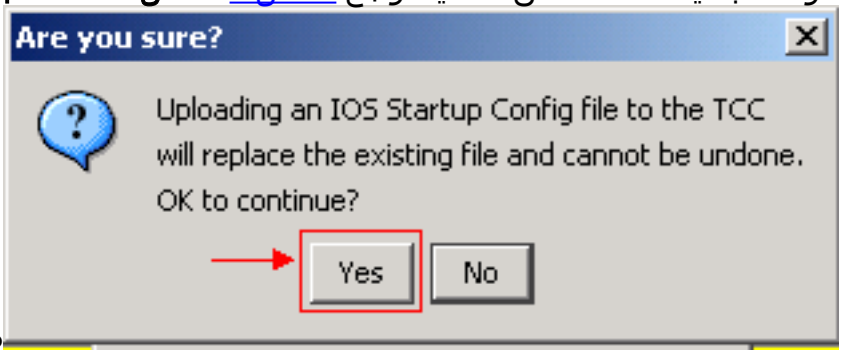


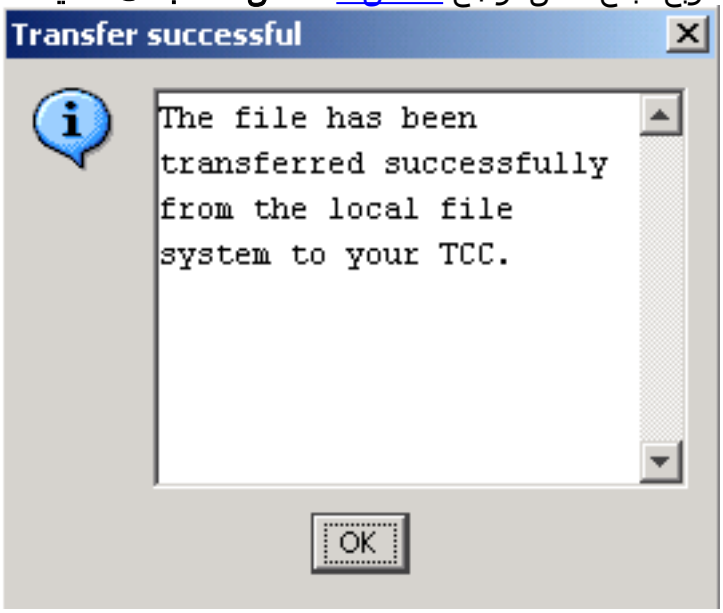
عندما تختار خيار **تكوين بدء تشغيل IOS**، تظهر نافذة. راجع الشكل 3.أختر **محلي > TCC**.**شكل 3 - أختر محلي > TCC** يظهر مربع الحوار فتح.انتقل إلى ملف التكوين الأولي الذي قمت بإنشائه في الخطوة 1. انظر الشكل 4.**الشكل 4 - ملف التكوين الأولي**





انقر فوق **فتح**.تطالبك رسالة بتأكيد أنك متأكد من العملية. راجع الشكل 5.**الشكل 5 - المطالبة بتأكيد أنك تريد تحميل ملف التكوين** طقطقة **نعم**.يظهر مربع نجاح النقل. راجع الشكل 6.**الشكل 6 - نجحت عملية النقل**





2. قم بإعادة ضبط بطاقة ML في الفتحة 4 لتنزيل التكوين الأولي من TCC إلى بطاقة ML.

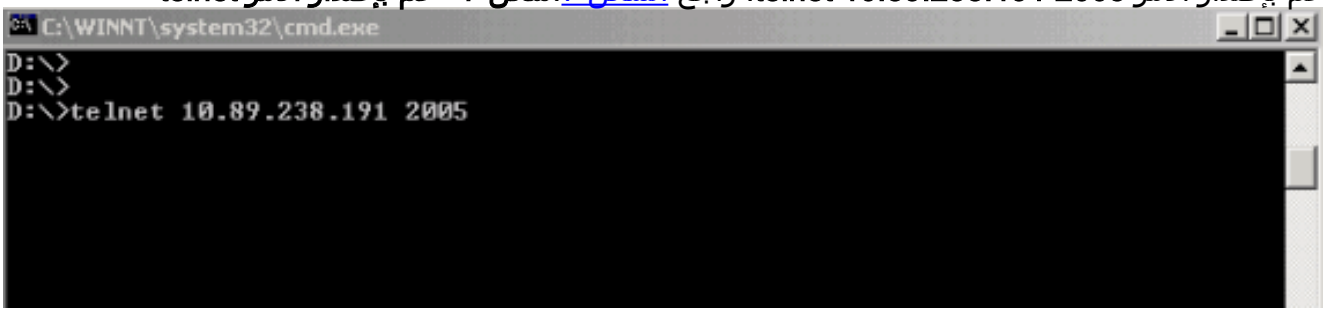
جلسة عمل Telnet

يمكنك إنشاء اتصال Telnet بهذه الطرق المختلفة:

- Telnet إلى عنوان IP، 2000 + رقم الفتحة.
- Telnet إلى منفذ إدارة تم تكوينه مسبقا.
- افتتاح دورة في لجنة مكافحة الإرهاب.

أكمل هذه الخطوات إذا كان عنوان IP الخاص ب ONS 15454 هو 10.89.238.191، وبطاقة ML في slot 5:

1. أختر **ابدأ > تشغيل**.يظهر مربع الحوار تشغيل.
2. اكتب **cmd** في حقل فتح من شاشة التشغيل، وانقر **إدخال**.تظهر نافذة DOS.
3. قم بإصدار الأمر **telnet 10.89.238.191 2005**. راجع الشكل 7.**شكل 7 - قم بإصدار الأمر telnet**



تظهر مطالبة كلمة المرور. راجع الشكل 8.**شكل 8 - مطالبة كلمة المرور**

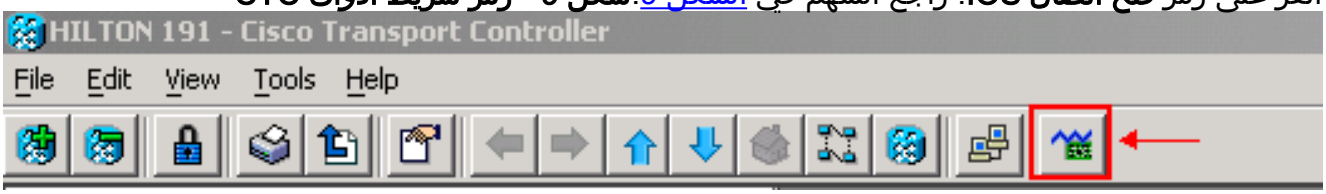
4. اكتب كلمة المرور التي تم تعيينها إلى المحطة الطرفية الظاهرية في وقت التكوين الأولي.

عند الوصول إلى بطاقة ML-Series من خلال واجهة الإدارة، يجب أن يكون لديك اتصال مباشر أو يجب أن تكون على الشبكة نفسها. إذا قمت بتكوين عنوان IP الخاص بواجهة الإدارة لبطاقة ML-Series على 10.10.10.1، فعليك إصدار الأمر **telnet 10.10.10.1** من أجل إعداد جلسة عمل Telnet.

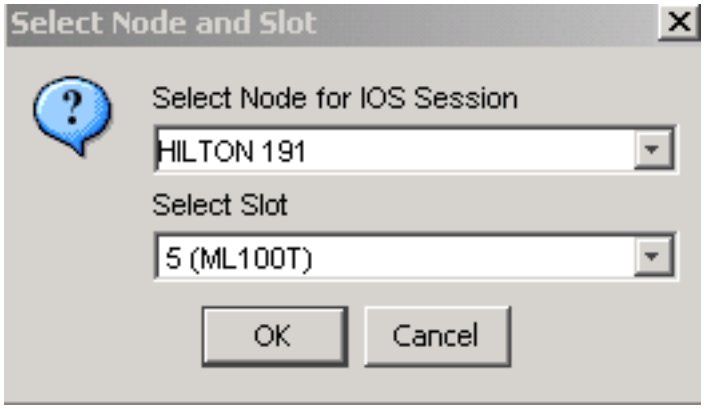
للوصول إلى بطاقة ML-Series من خلال CTC، انقر بزر الماوس الأيمن فوق البطاقة ML-Series من طريقة عرض عقدة 15454، واختر **فتح اتصال IOS** من القائمة المختصرة. راجع السهم B في الشكل 2.

بدلا من ذلك، يمكنك إستخدام رمز "فتح اتصال IOS" في شريط الأدوات. في هذه الحالة، أتمت هذا steps:

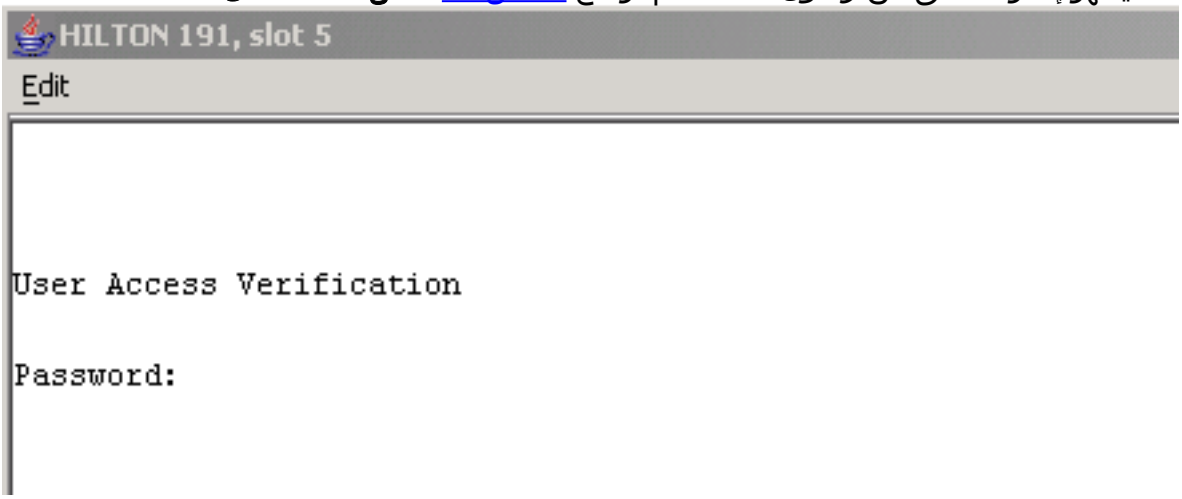
1. انقر على رمز **فتح اتصال IOS**. راجع السهم في الشكل 9.**شكل 9 - رمز شريط أدوات CTC**



تظهر نافذة تحديد عقدة وفتحة. راجع الشكل 10.**شكل 10 - حدد العقدة والفتحة**



2. أختر العقدة المطلوبة من العقدة المحددة لقائمة جلسات عمل IOS.أختر الفتحة المطلوبة من قائمة تحديد الفتحات.
3. وانقر فوق **OK**.يظهر إطار التحقق من وصول المستخدم. راجع الشكل 11.**شكل 11 - اتصال ML-Series**

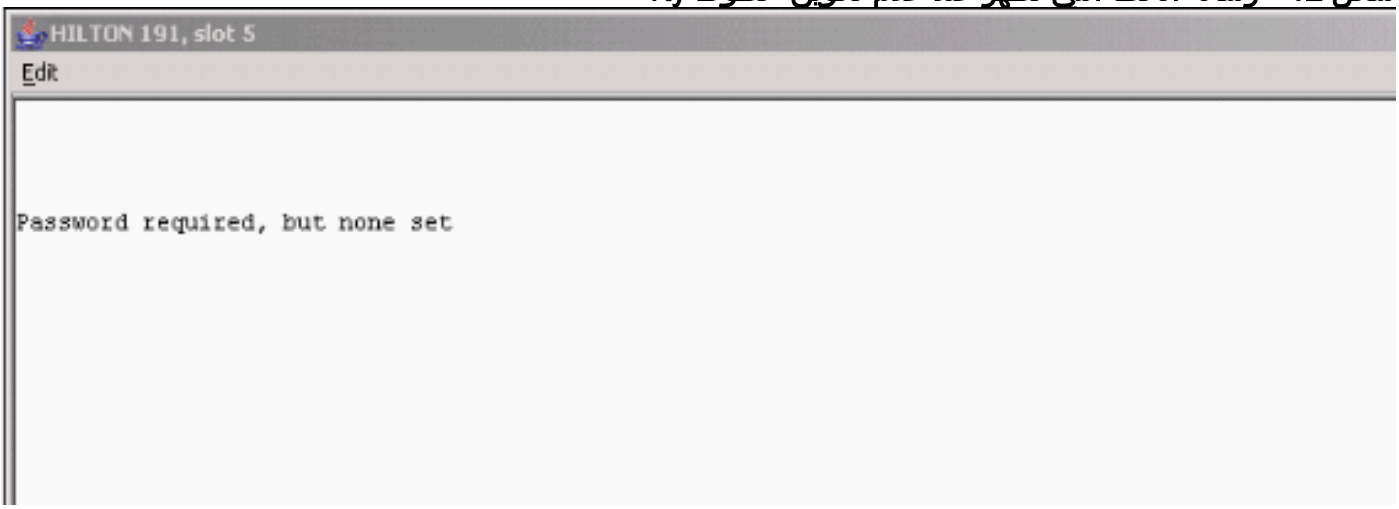


Card IOS

4. اكتب كلمة المرور، وانقر **إدخال**.

كإجراء أمان، في البداية، لم يتم تكوين خطوط vty التي يستخدمها Telnet بشكل كامل. للحصول على وصول Telnet، يجب تكوين خطوط vty من خلال اتصال وحدة التحكم التسلسلية أو تحميل ملف تكوين بدء التشغيل الذي يقوم بتكوين خطوط vty. إذا فشلت في ذلك، فإن جلسة عمل Telnet تعرض رسالة خطأ. راجع الشكل 12.

شكل 12 - رسالة الخطأ التي تظهر عند عدم تكوين خطوط vty



معلومات ذات صلة

- 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).