

Cisco 600 Series CPE ل ل ةراد ل ل ب ك عاشن ل

المحتويات

- [المقدمة](#)
- [قبل البدء](#)
- [الاصطلاحات](#)
- [المتطلبات الأساسية](#)
- [المكونات المستخدمة](#)
- [النظرة الأساسية](#)
- [إنشاء كبل إدارة](#)
- [إستخدام كبل إدارة](#)
- [التعليمات بالتفصيل](#)
- [وصف موصل منفذ الإدارة](#)
- [وصف موصل المنافذ التسلسلية](#)
- [المنفذ التسلسلي PC DB-9 القياسي](#)
- [دي بي-9 ذكور](#)
- [التحقق من الصحة](#)
- [استكشاف الأخطاء وإصلاحها](#)
- [معلومات ذات صلة](#)

المقدمة

يصف هذا المستند الموجزات المستخدمة لإنشاء كبل إدارة للمعدات الخاصة بمباني العميل (CPE) من السلسلة Cisco 600. يسمح الكبل للمستخدم بإدارة Cisco 600 وتكوينها من كمبيوتر Windows يشغل HyperTerminal. يغطي هذا المستند تحديدا أجهزة الكمبيوتر الشخصي (PCs) التي تحتوي على منفذ إتصالات (COM port) مع موصل منفذ DB-9 تسلسلي ومنفذ Cisco 600 CPE، والذي يحتوي على منفذ RJ-45 تسلسلي.

قبل البدء

الاصطلاحات

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

المتطلبات الأساسية

لا توجد متطلبات أساسية خاصة لهذا المستند.

المكونات المستخدمة

تستند المعلومات الواردة في هذا المستند إلى إصدارات المكونات المادية أدناه.

- موصل RJ-45 الذكور
- كبل عالي الجودة، مثل الفئة 5
- موصلات DB-9 نسائية

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.

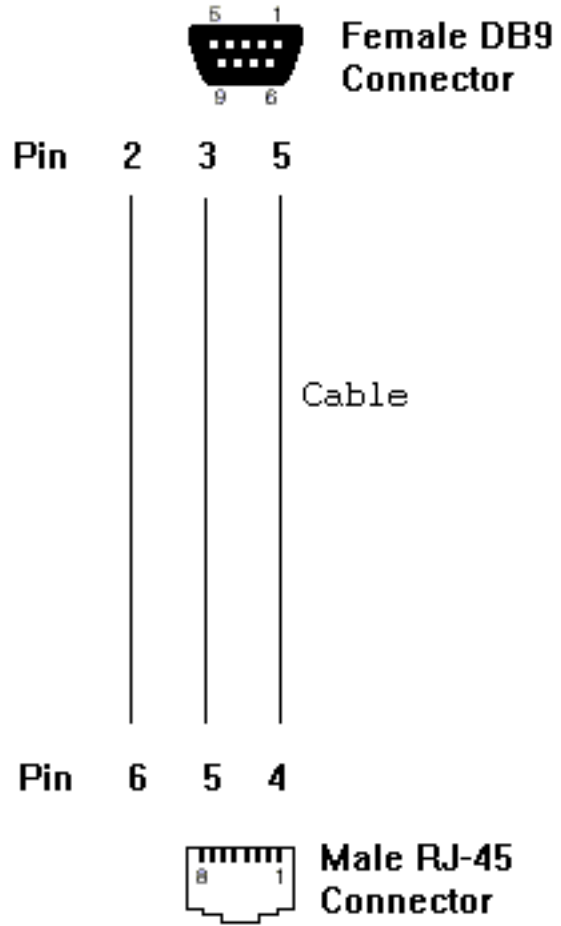
النظرية الأساسية

فيما يلي كبل إدارة نموذجي يتم شحنه مع Cisco 600 CPE.



إنشاء كبل إدارة

باستخدام الموصلات والكبل المطلوبين، قم ببناء كبل إدارة باستخدام المخطط التالي كدليل.

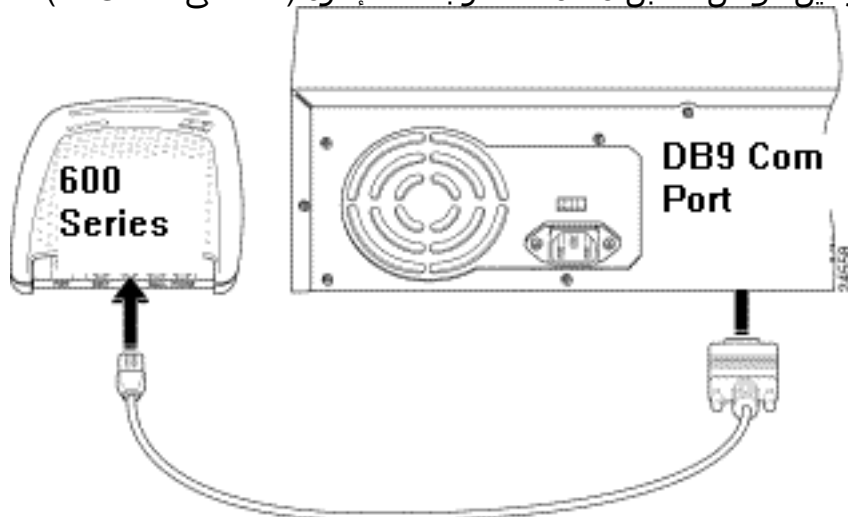


إستخدام كبل إدارة

التعليمات بالتفصيل

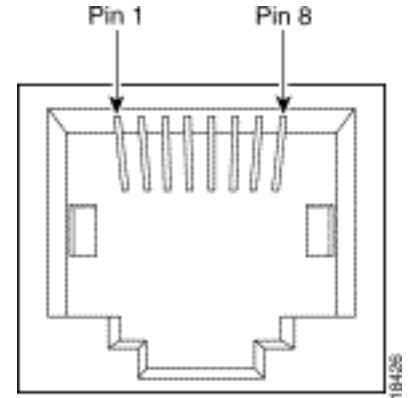
عندما تنتهي من بناء كبل الإدارة، اتبع الخطوات التالية لاستخدامه بشكل صحيح.

1. قم بتوصيل موصل DB-9 النسيائي الخاص بالكابل بمنفذ COM التسلسلي DB-9 (الذكور) الخاص بالكمبيوتر.
2. قم بتوصيل موصل الكابل RJ-45 الذكر بمنفذ الإدارة (المسمى "MGMT") الخاص ب Cisco 600



3. قم بتكوين برنامج الوصول إلى المحطة الطرفية لديك (مثل HyperTerminal في Windows) باستخدام الإعدادات التالية: منفذ COM: منفذ تقوم بتوصيل الكبل فيه. معدل الباود: 38400 بت في الثانية - يوصى به (يمكن استخدام 9600 بت في الثانية كميزة قياسية) وحدات بت البيانات: 8 التماثل: بلاوحدات بت الإيقاف: 1 التحكم في التدفق: لا شيء
4. اضغط على **Enter** حتى ترى المطالبة (مثل <modem1 أو <usa أو <). عندما ترى المطالبة، يتم الاتصال بين الكمبيوتر و CPE.
- ملاحظة:** إذا كان الكمبيوتر يحتوي على منفذ تسلسلي DB-25 فقط، يلزم أيضا مهابئ من DB-9 إلى DB-25. أيضا، يمكن استخدام الكبل نفسه لتوصيل وحدة طرفية غبية بمنفذ إدارة Cisco 600.

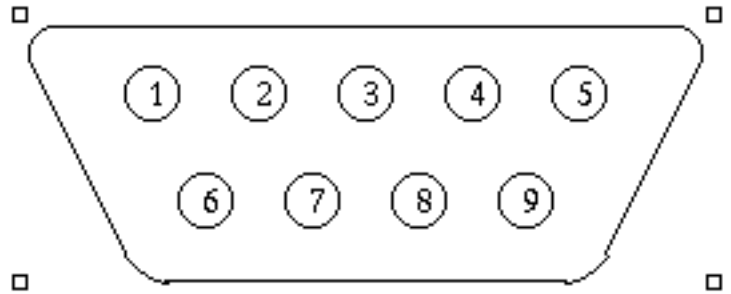
وصف موصل منفذ الإدارة



وصف موصل المنافذ التسلسلية

المنفذ التسلسلي DB-9 PC القياسي

A Typical DB9 male Connector on the Back of a Desktop or Laptop PC



دي بي-9 ذكور

دالة	مسمار
Data برنامج Carrier Detect (CD)	1
تلقي البيانات (RD)	2
البيانات المرسله (TD)	3
وحدة البيانات الطرفية الجاهزة (DTR)	4

أرض الإشارة (GND)	5
مجموعة البيانات جاهزة (DSR)	6
طلب الإرسال (RTS)	7
مسح للإرسال (CTS)	8
مؤشر الحلقة (RI)	9

[التحقق من الصحة](#)

لا يوجد حالياً إجراء للتحقق من صحة هذا التكوين.

[استكشاف الأخطاء وإصلاحها](#)

لا تتوفر حالياً معلومات محددة لاستكشاف الأخطاء وإصلاحها لهذا التكوين.

[معلومات ذات صلة](#)

- [معلومات دعم تقنية DSL من Cisco](#)
- [معلومات دعم منتج DSL من Cisco](#)
- [دعم Cisco التقني](#)

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 إأمءءاد ءوچرلاب ةصوء و تامةرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco
Systems (رفوتم طبارل) ةل صأل ةل ءل ءن إل دن تسمل