

Management-Kabel für die Cisco CPE der Serie 600

Inhalt

[Einführung](#)

[Bevor Sie beginnen](#)

[Konventionen](#)

[Voraussetzungen](#)

[Verwendete Komponenten](#)

[Hintergrundtheorie](#)

[Ein Management-Kabel](#)

[Verwenden eines Management-Kabels](#)

[Schrittweise Anleitung](#)

[Pinbelegungen des Management-Port-Anschlusses](#)

[Pinbelegungen des seriellen Port-Anschlusses](#)

[Serieller Standard-PC DB-9-Port](#)

[Pinbelegungen bei DB-9-Steckern](#)

[Überprüfen](#)

[Fehlerbehebung](#)

[Zugehörige Informationen](#)

[Einführung](#)

In diesem Dokument werden die Pinbelegungen beschrieben, die für die Herstellung eines Verwaltungskabels für Customer Premises Equipment (CPE) der Cisco Serie 600 verwendet werden. Das Kabel ermöglicht dem Benutzer die Verwaltung und Konfiguration des Cisco 600 von einem Windows-PC aus, auf dem HyperTerminal ausgeführt wird. Dieses Dokument behandelt insbesondere PCs mit einem Kommunikations-Port (COM-Port) mit einem seriellen DB-9-Port-Connector und dem Cisco 600 CPE mit einem seriellen RJ-45-Port.

[Bevor Sie beginnen](#)

[Konventionen](#)

Weitere Informationen zu Dokumentkonventionen finden Sie in den [Cisco Technical Tips Conventions](#).

[Voraussetzungen](#)

Für dieses Dokument bestehen keine besonderen Voraussetzungen.

Verwendete Komponenten

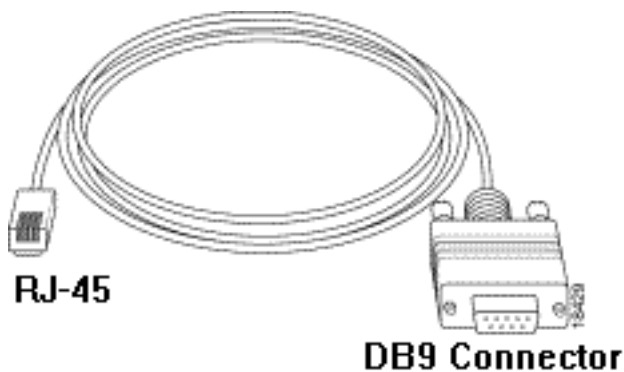
Die Informationen in diesem Dokument basieren auf den nachfolgenden Hardware-Versionen.

- RJ-45-Steckverbinder
- Hochwertiges Kabel, z. B. Kategorie 5
- DB-9-Buchse

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen wurden aus Geräten in einer bestimmten Laborumgebung erstellt. Alle in diesem Dokument verwendeten Geräte haben mit einer leeren (Standard-)Konfiguration begonnen. Wenn Sie in einem Live-Netzwerk arbeiten, stellen Sie sicher, dass Sie die potenziellen Auswirkungen eines Befehls verstehen, bevor Sie es verwenden.

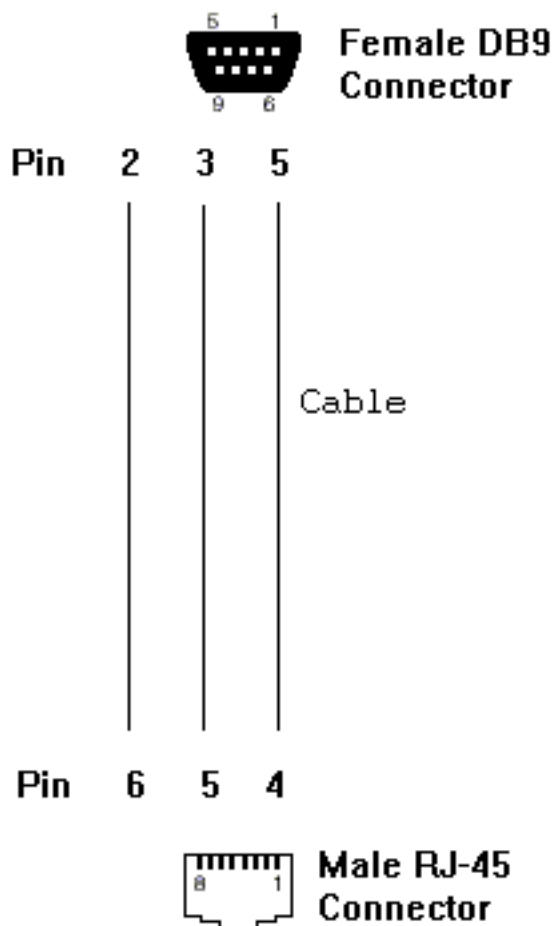
Hintergrundtheorie

Im Folgenden sehen Sie ein typisches Verwaltungskabel, das mit dem Cisco 600 CPE ausgeliefert wird.



Ein Management-Kabel

Erstellen Sie mithilfe der erforderlichen Anschlüsse und Kabel ein Management-Kabel. Verwenden Sie hierzu das folgende Diagramm.

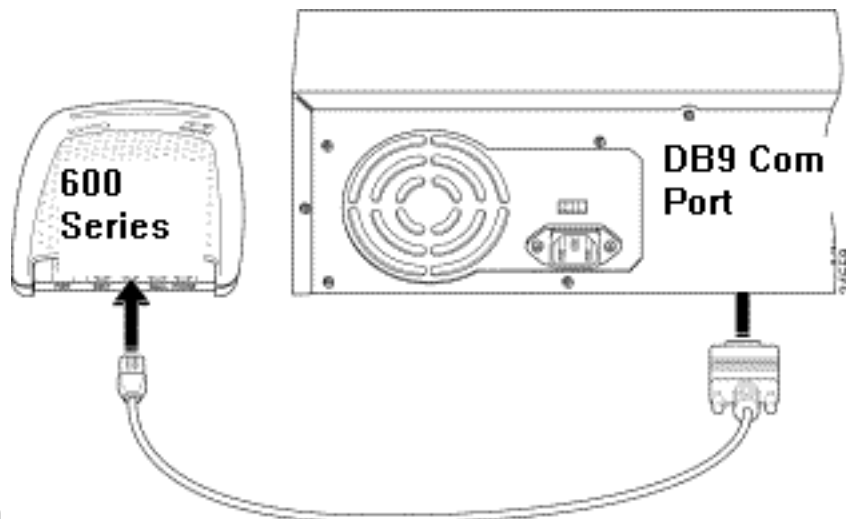


Verwenden eines Management-Kabels

Schrittweise Anleitung

Wenn Sie den Bau des Verwaltungskabels abgeschlossen haben, befolgen Sie die unten aufgeführten Schritte, um es ordnungsgemäß zu verwenden.

1. Schließen Sie den DB-9-Buchsenanschluss des Kabels an den seriellen DB-9-COM-Port des PCs an.
2. Schließen Sie den RJ-45-Stecker des Kabels an den Verwaltungsport (mit der Bezeichnung "MGMT") Ihres Cisco 600 CPE

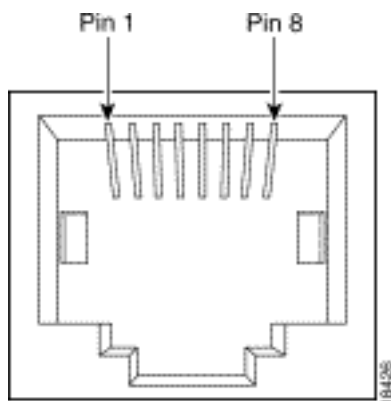


an.

3. Konfigurieren Sie Ihr Terminalzugriffsprogramm (z. B. HyperTerminal in Windows) mit den folgenden Einstellungen: COM-Port: Anschluss, an den das Kabel angeschlossen wird. Baudrate: 38.400 bit/s - empfohlen (Standard 9600 bit/s möglich) Datenbits: 8 Parität: Keine Stopbits: 1 Flusssteuerung: Keine
4. Drücken Sie **die Eingabetaste**, bis die Eingabeaufforderung angezeigt wird (z. B. `cbos>`, `modem1>` oder `usa>`). Wenn Sie die Eingabeaufforderung sehen, kommunizieren der PC und die CPE.

Hinweis: Wenn der Computer nur über einen seriellen DB-25-Port verfügt, wird auch ein DB-9-zu-DB-25-Adapter benötigt. Das gleiche Kabel kann auch verwendet werden, um ein stumpfes Terminal mit dem Cisco 600 Management-Port zu verbinden.

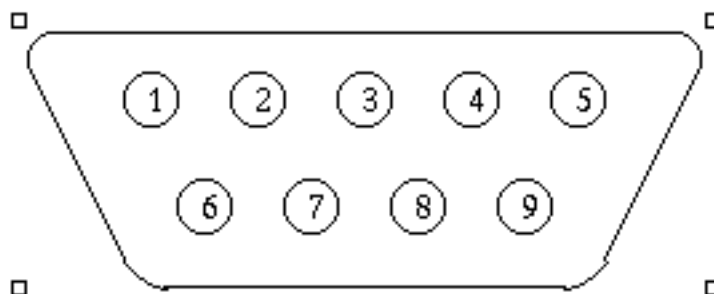
[Pinbelegungen des Management-Port-Anschlusses](#)



[Pinbelegungen des seriellen Port-Anschlusses](#)

[Serieller Standard-PC DB-9-Port](#)

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



Pinbelegungen bei DB-9-Steckern

Stift	Funktion
1	Data Carrier Detect (CD)
2	Daten empfangen (RD)
1	Übertragen von Daten (TD)
4	Data Terminal Ready (DTR)
5	Signalgrund (GND)
6	Data Set Ready (DSR)
7	Sendeanforderung (RTS)
8	Clear To Send (CTS)
9	Ring-Indikator (RI)

Überprüfen

Für diese Konfiguration ist derzeit kein Überprüfungsverfahren verfügbar.

Fehlerbehebung

Für diese Konfiguration sind derzeit keine spezifischen Informationen zur Fehlerbehebung verfügbar.

Zugehörige Informationen

- [Support-Informationen zur Cisco DSL-Technologie](#)
- [Informationen zum Cisco DSL-Produktsupport](#)
- [Technischer Support von Cisco](#)