

# Pinbelegungen der CAB-OCTAL-ASYNC-Kabel

## Inhalt

[Einführung](#)

[Bevor Sie beginnen](#)

[Konventionen](#)

[Voraussetzungen](#)

[Verwendete Komponenten](#)

[Pinbelegungen der CAB-OCTAL-ASYNC-Kabel](#)

[Pinbelegung des Kabels](#)

[Zugehörige Informationen](#)

## [Einführung](#)

Dieses Dokument enthält detaillierte Informationen zur Verkabelung von CAB-OCTAL-ASYNC-Kabeln.

## [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](#)

Dieses Dokument ist nicht auf bestimmte Software- und Hardwareversionen beschränkt.

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.

## [Pinbelegungen der CAB-OCTAL-ASYNC-Kabel](#)

CAB-OCTAL-ASYNC-Kabel verwenden einen 68-poligen Stecker und ein Breakout-Kabel und bieten acht RJ-45-gewalzte asynchrone Kabelanschlüsse an jedem 68-poligen Stecker. Sie

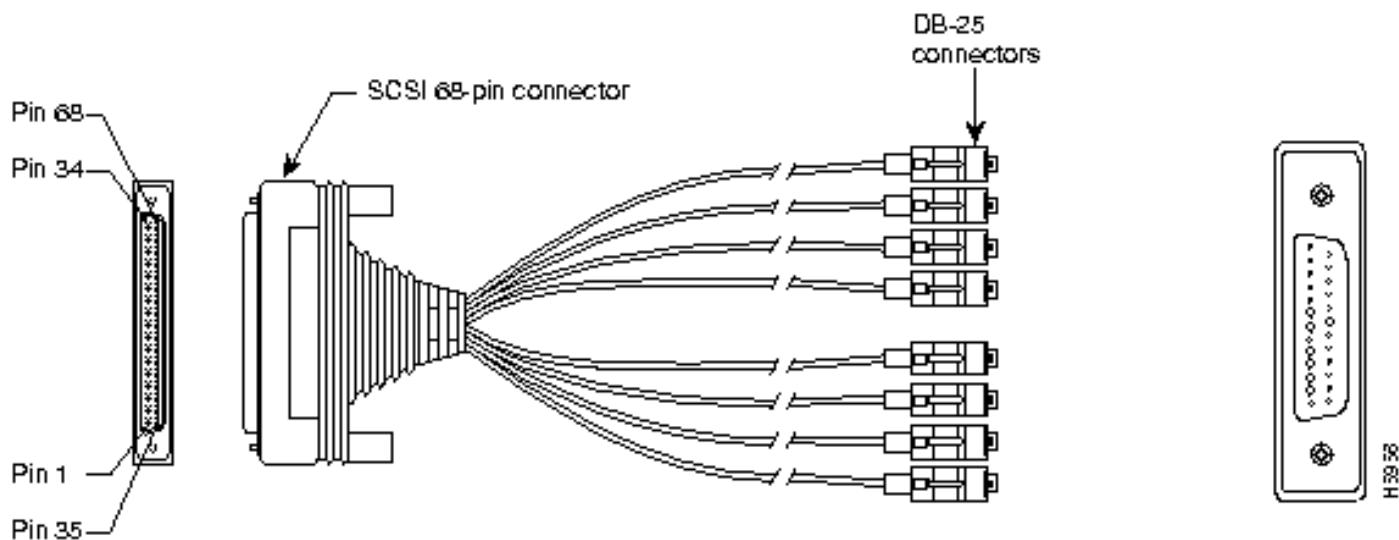
können jeden [RJ-45-Kabel](#) asynchronen Port an die Konsole oder den Aux-Port eines Geräts anschließen. Dieses Kabel kann von den asynchronen Netzwerkmodulen [NM-16A oder NM-32A](#) mit hoher Dichte für Router der Serien 2600 und 3600 verwendet werden. Weitere Informationen zur Verkabelung finden Sie im [Serial Cable Guide](#) and [Cabling Guide for RJ-45 Console and AUX Ports](#).

**Hinweis:** Die asynchronen Ports des 68-poligen Anschlusses sind DTE-Geräte (Data Terminal Equipment). Für DTE-to-DTE-Geräte ist ein [gerolltes \(Null-Modem-\)Kabel](#) erforderlich. Für DTE-Geräte (Data Circuit Terminating Equipment, DCE) ist ein Durchgangskabel erforderlich. Da das CAB-OCTAL-ASYNC-Kabel selbst gerollt ist, können Sie jedes Kabel direkt an die Konsolenports von Geräten mit RJ-45-Schnittstellen anschließen. Wenn der Konsolenport des Geräts, mit dem Sie eine Verbindung herstellen, jedoch eine 25-polige Schnittstelle (DCE) ist, verwenden Sie den RJ-45-zu-25-poligen Adapter (Produktnummer CAB-5MODCM=), der mit "Modem" (Umkehrung der "Rolle") markiert ist, um die Verbindung abzuschließen. Wenn Sie die Reichweite des CAB-OCTAL-ASYNC-Kabels erhöhen möchten, verwenden Sie ein gerades RJ-45-Kabel für die Durchwahl.

Die Port-Typen für Konsolen- und AUX-Ports auf Cisco Routern und Switches sind:

| Schnittstellentyp | DB25-Schnittstelle | RJ-45-Schnittstelle |
|-------------------|--------------------|---------------------|
| Konsole           | DCE                | DTE                 |
| AUX               | DTE                | DTE                 |

### Pinbelegung des Kabels

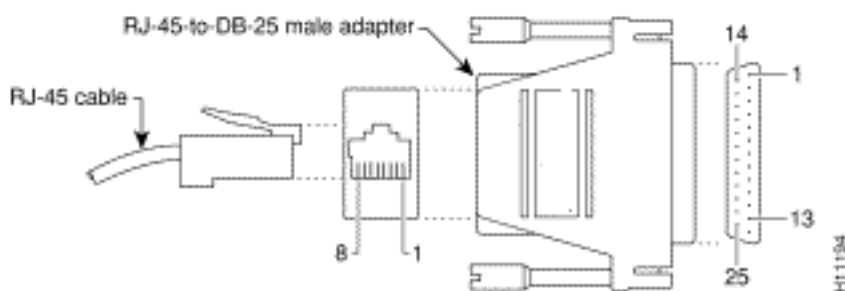


| RJ45-Steckernummer | Pin-Nr. | Signalname | J1-Stiftnr. |
|--------------------|---------|------------|-------------|
| 1                  | 8       | RTS        | 2           |
|                    | 7       | DTR        | 36          |
|                    | 6       | TXC        | 1           |
|                    | 5       | TXC GND    | 37          |
|                    | 4       | RXC GND    | 4           |
|                    | 1       | RXC        | 38          |
|                    | 2       | DSR        | 5           |
|                    | 1       | CTS        | 39          |

|   |   |         |    |
|---|---|---------|----|
| 2 | 8 | RTS     | 6  |
|   | 7 | DTR     | 40 |
|   | 6 | TXC     | 7  |
|   | 5 | TXC GND | 41 |
|   | 4 | RXC GND | 8  |
|   | 1 | RXC     | 42 |
|   | 2 | DSR     | 9  |
|   | 1 | CTS     | 43 |
| 1 | 8 | RTS     | 10 |
|   | 7 | DTR     | 44 |
|   | 6 | TXC     | 11 |
|   | 5 | TXC GND | 45 |
|   | 4 | RXC GND | 12 |
|   | 1 | RXC     | 46 |
|   | 2 | DSR     | 13 |
|   | 1 | CTS     | 47 |
| 4 | 8 | RTS     | 14 |
|   | 7 | DTR     | 48 |
|   | 6 | TXC     | 15 |
|   | 5 | TXC GND | 49 |
|   | 4 | RXC GND | 16 |
|   | 1 | RXC     | 50 |
|   | 2 | DSR     | 17 |
|   | 1 | CTS     | 51 |
| 5 | 8 | RTS     | 18 |
|   | 7 | DTR     | 52 |
|   | 6 | TXC     | 19 |
|   | 5 | TXC GND | 53 |
|   | 4 | RXC GND | 20 |
|   | 1 | RXC     | 54 |
|   | 2 | DSR     | 21 |
|   | 1 | CTS     | 55 |
| 6 | 8 | RTS     | 22 |
|   | 7 | DTR     | 56 |
|   | 6 | TXC     | 23 |
|   | 5 | TXC GND | 57 |
|   | 4 | RXC GND | 24 |
|   | 1 | RXC     | 58 |
|   | 2 | DSR     | 25 |
|   | 1 | CTS     | 59 |
| 7 | 8 | RTS     | 26 |
|   | 7 | DTR     | 60 |
|   |   |         |    |

|   |   |         |    |
|---|---|---------|----|
|   | 6 | TXC     | 27 |
|   | 5 | TXC GND | 81 |
|   | 4 | RXC GND | 28 |
|   | 1 | RXC     | 62 |
|   | 2 | DSR     | 29 |
|   | 1 | CTS     | 63 |
| 8 | 8 | RTS     | 30 |
|   | 7 | DTR     | 64 |
|   | 6 | TXC     | 31 |
|   | 5 | TXC GND | 65 |
|   | 4 | RXC GND | 32 |
|   | 1 | RXC     | 66 |
|   | 2 | DSR     | 33 |
|   | 1 | CTS     | 67 |

Dieses Kabel verfügt am Cisco-Ende über einen DB-68-Stecker (SCSI II) und am Netzwerkeende über acht RJ-45-Stecker, die an acht modulare DB-25-Adapter angeschlossen werden können, wenn das Endgerät über einen 25-poligen Port verfügt.



## Zugehörige Informationen

- [Konfigurieren eines Terminal-/Comm-Servers für den Router Console-Zugriff](#)
- [Konfigurieren eines Comm/Terminal-Servers für Sun Console Access](#)
- [Einrichten einer umgekehrten Telnet-Sitzung zu einem Modem](#)
- [Konfigurieren der Terminalleitungen und Modemunterstützung](#)
- [Befehle zur Unterstützung von Terminalleitungen und Modems](#)
- [Technischer Support - Cisco Systems](#)