

# Cisco HWIC-4T1-E1 Datenblatt



Cisco HWIC-4T1/E1 4-Port Clear Channel T1/E1 HWIC

HWIC-4T1-E1

Cisco HWIC-4T1/E1 4-Port Clear Channel T1/E1 HWIC

Die Cisco 4-Port Clear Channel T1/E1 Hochgeschwindigkeits-WAN-Schnittstellenkarte HWIC-4T1-E1 bietet nx T1/E1-Konnektivität in einem kompakten Formfaktor und reduziert die Bereitstellungs- und Verwaltungskosten für die integrierten Cisco-Serien 2800, 3800, 2900 und 3900 Dienste-Router.

Da in Zweigstellen mehr Daten- und Sprachdienste aktiviert werden, steigt der Bedarf an WAN-Bandbreite entsprechend. Multilink Point-to-Point Protocol (PPP) und Multilink Frame Relay ermöglichen es Kunden, ihre Mietleitungen von einem einzelnen T1/E1 auf ein Vielfaches von T1/E1 zu skalieren und bei steigendem Bedarf Bandbreite hinzuzufügen. Die Cisco 4-Port Clear Channel T1/E1 Hochgeschwindigkeits-WAN-Schnittstellenkarte (HWIC) integriert vier T1/E1-Ports in einem HWIC mit einfacher Breite, um nx T1/E1-Konnektivität in einem kompakten Formfaktor zu ermöglichen.

Mit dem Cisco 4-Port Clear Channel T1/E1 HWIC mit integrierter Channel Service Unit und Data Service Unit (CSU/DSU) können Sie Customer Premises Equipment (CPE) konsolidieren. Die Module unterstützen symmetrische und unsymmetrische E1-Konnektivität und entsprechen den G.703- und G.704-Standards für ungerahmte und gerahmte E1-Modi. Das Modul unterstützt sowohl T1- als auch E1-Modi, wählbar durch Softwarekonfiguration.

Merkmale

- 4 Ports mit RJ-48-Anschlüssen
- Cisco IOS-Software konfigurierbar für T1- oder E1-Betrieb
- Integrierte CSU/DSU pro Port
- Symmetrischer oder unsymmetrischer E1-Abschluss im selben Modul
- E1 ungerahmte und gerahmte Modi (G.703 und G.704)
- Unabhängige Taktung für jeden Port
- Multilink PPP oder Multilink Frame Relay (FRF.16) für T1/E1-Ports auf demselben Modul und über verschiedene Module hinweg

## Spezifikationen

- Hersteller: Cisco
- Teilenummer: HWIC-4T1/E1
- Gerätetyp: Erweiterungsmodul
- Formfaktor: Plug-in-Modul
- Schnittstellen/Ports: 4 x RJ-48C T1/E1 WAN
- Datenübertragungsrate
  - 1,54 Mbit/s T1
  - 2,05 Mbps E1
- Management
  - Unterstützt durch Cisco WAN Access Performance Management System (WAPMS)
  - Cisco CNS 2100 Series Intelligence Engine (IE2100)
  - CiscoWorks
- Diagnose-Loopback-Unterstützung
  - E1-Loopback-Modi
  - Lokaler Loopback des Controllers
  - Lokales Loopback der Schnittstelle
  - T1-Loopback-Modi
  - Lokales Loopback der Schnittstelle
  - Schnittstellen-Remote-Loopback
  - Lokaler Loopback des Controllers
  - Controller-Remote-Loopback
  - CSU-Loopback-Modi für T1 CSU
  - Data Terminal Equipment (DTE) Loopback
  - Netzwerk-Loopback
  - Payload-Loopback

- Alarmerkennung
  - Gelber Alarm: Empfangen/Senden von/an Netzwerk
  - Blauer Alarm: Empfang eines Alarmanzeigesignals (AIS) vom Netzwerk
  - Roter Alarm: Verlust des Netzwerksignals
- Relevante MIB-Unterstützung
  - RFC1406-MIB
  - CISCO-ICSUDSU-MIB
- Signalisierungs-Debugging
  - ISDN Q.921- und Q.931-Decodierung
  - Alle anderen zuvor vorhandenen anwendbaren Cisco IOS-Software-Debugging-Programme
- Abmessungen (H x B x T): 1,91 x 7,82 x 12,04 cm (0,75 x 3,08 x 4,74 Zoll)
- Gewicht: 0,09 kg
- Betriebstemperatur
  - 0 bis 40 °C (32 bis 104 °F)
  - 14 bis 131F (-10 °C bis 55 °C bei Installation im MWR-2941-DC)
- Relative Luftfeuchtigkeit: 5 bis 95 % nicht kondensierend

[Jetzt kaufen](#)