

# Cisco HWIC-1CE1T1-PRI Datenblatt



## Cisco HWIC-1CE1T1-PRI 1 Port kanalisiert T1/E1 und PRI HWIC (nur Daten)

### HWIC-1CE1T1-PRI

## Cisco HWIC-1CE1T1-PRI 1 Port kanalisiert T1/E1 und PRI HWIC (nur Daten)

Das Cisco® Channelized T1/E1 und ISDN PRI Hochgeschwindigkeits-WAN-Modul HWIC-1CE1T1-PRI kombiniert mehrere T1/E1 WAN-Konnektivität – Channelized T1/E1 und ISDN Primary Rate Interface (PRI) in derselben Karte. Zu den Anwendungen gehören partielle oder vollständige T1/E1-WAN-Konnektivität, ISDN PRI für primäre WAN-Verbindung oder WAN-Backup und Einwahlzugriffsaggregation. Mit flexiblen WAN-Konnektivitätsoptionen zusammen mit integrierten Routing-, Sicherheits-, Sprach- und Wireless-Funktionen können die Cisco Integrated Services Router alle Anforderungen von Zweigstellen der Enterprise-Klasse heute und in Zukunft erfüllen. Drei Versionen sind verfügbar, 1- und 2-Port-Karten in einer Single-Wide-High-Speed-WAN-Schnittstellenkarte (HWIC) und 8-Port-Karten in einem Single-Wide-Netzwerkmodul. Die verschiedenen Versionen helfen Kunden, unterschiedliche Portdichten gemäß den Anforderungen der einzelnen Büros bereitzustellen.

Die Module können in T1- oder E1-Netzwerken verwendet werden, wählbar durch Softwarekonfiguration. Die integrierte Channel Service Unit/Data Service Unit (CSU/DSU)-Funktion ermöglicht es Kunden, kundenseitige Geräte (CPE) zu konsolidieren. Die Module unterstützen symmetrische und unsymmetrische E1-Konnektivität und entsprechen den G.703- und G.704-Standards für ungerahmte und gerahmte E1-Modi. Die Channelized T1/E1- und ISDN PRI-Module arbeiten mit dem Digitalmodemmodul in den Cisco Integrated Services Routern der Serien 2800, 2900, 3800 und 3900 zusammen, um eine V.90- und V.92-konforme digitale Wählzugriffsaggregation bereitzustellen.

## Spezifikationen

- Produktcode: HWIC-1CE1T1-PRI
- Beschreibung: 1 Port kanalisierte T1/E1 und PRI HWIC (nur Daten) Cisco Router Hochgeschwindigkeits-WAN-Schnittstellenkarte
- Fernverwaltung
  - Cisco CNS 2100 Series Intelligence Engine (IE2100)
  - CiscoWorks
- 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)
  - HWIC-1CE1T1-PRI: 0,75 x 3,08 x 4,74 Zoll.
  - (1,91 x 7,82 x 12,04 cm)
- Gewicht
  - HWIC-1CE1T1-PRI: 0,18 Pfund (0,08 kg)
- 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 - Alarmanzeigesignal (AIS) vom Netzwerk empfangen
  - Roter Alarm-Verlust des Netzwerksignals
- Relevante MIB-Unterstützung
  - T1-MIB (RFC1406-MIB)
  - Cisco Integrated DSU/CSU-MIB (CISCO-ICSUDSU-MIB)
- Fernverwaltung
  - Cisco CNS 2100 Series Intelligence Engine (IE2100)
  - CiscoWorks
- 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)
  - HWIC-1CE1T1-PRI: 0,75 x 3,08 x 4,74 Zoll.
  - (1,91 x 7,82 x 12,04 cm)
- Gewicht
  - HWIC-1CE1T1-PRI: 0,18 Pfund (0,08 kg)

- Betriebstemperatur: 0 bis 40 °C (32 bis 104 °F)
- Nichtbetriebstemperatur: -40 bis 70 °C (-40 bis 158 °F)
- Relative Luftfeuchtigkeit: 5-95 % nicht kondensierend
- Leuchtdioden
  - LEDs pro Port
  - Trägererkennung/Loopback (CD/LP):
  - Aus = Keine Trägererkennung
  - Grün Ein = Träger erkannt
  - Gelb an = Port im Loopback-Modus
  - Wecker (AL):
  - Aus = Keine Alarme
  - Gelb an = Port im Alarmmodus
  - LEDs pro Modul (nur bei NM-8CE1T1-PRI):
  - DE:
  - Aus = Karte nicht verfügbar
  - Ein = Karte aktiviert
- Ports: 1, 2 oder 8 T1/E1-Ports auf RJ-48C-Anschlüssen
- Leitungsbitrate (pro Port)
  - E1: (2,048 Mbit/s)
  - T1: (1,544 Mbit/s)

- Zeilencodierung
  - E1: High-Density Bipolar Three (HDB3)
  - T1: Alternate Mark Inversion (AMI) und binäre 8-Null-Substitution (B8ZS)
  
- Rahmenformate
  - E1: CRC4
  - T1: Super Frame (SF) und erweiterter Super Frame (ESF)
  
- Ausgangspegel
  - E1: Kurzstrecke/Langstrecke
  - T1 (Leitungsaufbau [LBO]): 0, -7,5 oder -15 dB

[Jetzt kaufen](#)