

# Cisco HWIC-4T1-E1 Fiche technique



Cisco HWIC-4T1/E1 canal clair 4 ports T1/E1 HWIC

HWIC-4T1-E1

Cisco HWIC-4T1/E1 canal clair 4 ports T1/E1 HWIC

La carte d'interface WAN haut débit Clear Channel T1/E1 à 4 ports Cisco HWIC-4T1-E1 fournit une connectivité nx T1/E1 dans un facteur de forme compact et réduit les coûts de déploiement et de gestion pour les séries Cisco 2800, 3800, 2900 et 3900 intégrées. Routeurs de services.

□ mesure que davantage de services de données et de voix sont activés dans les succursales, la demande de bande passante WAN augmente en conséquence. Le protocole point à point (PPP) multilaïson et le relais de trame multilaïson permettent aux clients de faire évoluer leurs lignes louées d'un seul T1/E1 à des multiples de T1/E1, en ajoutant de la bande passante à mesure que leurs besoins augmentent. La carte d'interface WAN haut débit (HWIC) Cisco Clear Channel T1/E1 à 4 ports intègre quatre ports T1/E1 dans un seul HWIC pour faciliter la connectivité nx T1/E1 dans un facteur de forme compact.

Avec le HWIC Cisco Clear Channel T1/E1 à 4 ports avec unité de service de canal et unité de service de données (CSU/DSU) intégrées, vous pouvez consolider l'équipement des locaux du client (CPE). Les modules prennent en charge la connectivité E1 équilibrée et asymétrique et sont conformes aux normes G.703 et G.704 pour les modes E1 non encadrés et encadrés. Le module prend en charge les modes T1 et E1, sélectionnables par configuration logicielle.

Caractéristiques

- 4 ports de connecteurs RJ-48
- Logiciel Cisco IOS configurable pour le fonctionnement T1 ou E1
- CSU/DSU intégré par port
- Terminaison E1 équilibrée ou déséquilibrée dans le même module
- Modes non tramés et tramés E1 (G.703 et G.704)
- Horloge indépendante pour chaque port
- Multilink PPP ou Multilink Frame Relay (FRF.16) pour les ports T1/E1 sur le même module et sur différents modules

## Caractéristiques

- Fabricant : Cisco
- Numéro de pièce : HWIC-4T1/E1
- Type d'appareil : module d'extension
- Facteur de forme : module enfichable
- Interfaces/Ports : 4 x RJ-48C T1/E1 WAN
- Taux de transfert des données
  - 1,54 Mbit/s T1
  - 2,05 Mbit/s E1
- Gestion
  - Pris en charge par Cisco WAN Access Performance Management System (WAPMS)
  - Moteur d'intelligence de la gamme Cisco CNS 2100 (IE2100)
  - Cisco Works
- Prise en charge du bouclage de diagnostic
  - Modes de bouclage E1
  - Bouclage local du contrôleur
  - Bouclage local d'interface
  - Modes de bouclage T1
  - Bouclage local d'interface
  - Interface de bouclage à distance
  - Bouclage local du contrôleur
  - Bouclage à distance du contrôleur
  - Modes de bouclage CSU pour le T1 CSU
  - Bouclage de l'équipement terminal de données (DTE)
  - Bouclage réseau
  - Boucle de charge utile

- Détection d'alarme
  - Alarme jaune : Recevoir/envoyer depuis/vers le réseau
  - Alarme bleue : Recevoir le signal d'indication d'alarme (AIS) du réseau
  - Alarme rouge : Perte du signal réseau
- Prise en charge MIB pertinente
  - RFC1406-MIB
  - CISCO-ICSUDSU-MIB
- Débogage de la signalisation
  - Décodage RNIS Q.921 et Q.931
  - Tous les autres débogages du logiciel Cisco IOS applicables précédemment existants
- Dimensions (H x L x P) : 0,75 x 3,08 x 4,74 po. (1,91 x 7,82 x 12,04 cm)
- Poids : 0,20 lb (0,09 kg)
- Température de fonctionnement
  - 32 à 104 °F (0 à 40 °C)
  - 14 à 131F (-10C à 55C lorsqu'il est installé dans le MWR-2941-DC)
- Humidité relative : 5 à 95 % sans condensation

[Acheter maintenant](#)