

# Cisco HWIC-4T1-E1 Φύλλο δεδομένων



## Cisco HWIC-4T1/E1 4 θυρών καθαρό κανάλι T1/E1 HWIC

### HWIC-4T1-E1

## Cisco HWIC-4T1/E1 4 θυρών καθαρό κανάλι T1/E1 HWIC

Η κάρτα διασύνδεσης WAN υψηλής ταχύτητας Cisco 4-Port Clear Channel T1/E1 HWIC-4T1-E1 παρέχει συνδεσιμότητα nX T1/E1 σε συμπαγή μορφή και μειώνει το κόστος ανάπτυξης και διαχείρισης για τις ενσωματωμένες σειρές Cisco 2800, 3800, 2900 και 3900 Υπηρεσίες δρομολογητές.

Καθώς ενεργοποιούνται περισσότερες υπηρεσίες δεδομένων και φωνής στα υποκαταστήματα, η ζήτηση για εύρος ζώνης WAN αυξάνεται ανάλογα. Το πρωτόκολλο Multilink Point-to-Point Protocol (PPP) και το Multilink Frame Relay επιτρέπουν στους πελάτες να κλιμακώσουν τις μισθωμένες γραμμές τους από ένα T1/E1 σε πολλαπλάσια του T1/E1, προσθέτοντας εύρος ζώνης καθώς αυξάνονται οι ανάγκες τους. Η κάρτα διασύνδεσης WAN υψηλής ταχύτητας T1/E1 Cisco 4 θυρών Clear Channel (HWIC) ενσωματώνει τέσσερις θύρες T1/E1 σε ένα απλό HWIC για να διευκολύνει τη συνδεσιμότητα nX T1/E1 σε συμπαγή μορφή.

Με το Cisco 4-Port Clear Channel T1/E1 HWIC με ενσωματωμένη μονάδα εξυπηρέτησης καναλιών και μονάδα εξυπηρέτησης δεδομένων (CSU/DSU), μπορείτε να ενοποιήσετε τον εξοπλισμό των χώρων πελατών (CPE). Οι μονάδες υποστηρίζουν ισορροπημένη και μη ισορροπημένη συνδεσιμότητα E1 και συμμορφώνονται με τα πρότυπα G.703 και G.704 για λειτουργίες E1 χωρίς πλαίσιο και πλαίσιο. Η μονάδα υποστηρίζει και τις δύο λειτουργίες T1 και E1, οι οποίες επιλέγονται από τη διαμόρφωση λογισμικού.

## Χαρακτηριστικά

- 4 θύρες υποδοχών RJ-48
- Λογισμικό Cisco IOS με δυνατότητα διαμόρφωσης για λειτουργία T1 ή E1
- Ενσωματωμένο CSU/DSU ανά θύρα
- Ισορροπημένος ή μη ισορροπημένος τερματισμός E1 στην ίδια μονάδα
- E1 λειτουργίες χωρίς πλαίσιο και πλαίσιο (G.703 και G.704)
- Ανεξάρτητο ρολόι για κάθε θύρα
- Multilink PPP ή Multilink Frame Relay (FRF.16) για θύρες T1/E1 στην ίδια μονάδα και σε διαφορετικές μονάδες

## Προδιαγραφές

- Κατασκευαστής: Cisco
- Αριθμός ανταλλακτικού: HWIC-4T1/E1
- Τύπος συσκευής: Μονάδα επέκτασης
- Παράγοντας μορφής: Plug-in module
- Διεπαφές/Θύρες: 4 x RJ-48C T1/E1 WAN
- Ρυθμός μεταφοράς δεδομένων
  - 1,54 Mbps T1
  - 2,05 Mbps E1
- Διαχείριση
  - Υποστηρίζεται από το Cisco WAN Access Performance Management System (WAPMS)
  - Cisco CNS 2100 Series Intelligence Engine (IE2100)
  - CiscoWorks
- Διαγνωστική υποστήριξη Loopback
  - Λειτουργίες επαναφοράς E1
  - Loopback του ελεγκτή
  - Τοπικό loopback διεπαφής
  - Λειτουργίες επαναφοράς T1
  - Τοπικό loopback διεπαφής
  - Διασύνδεση απομακρυσμένης επαναφοράς
  - Loopback του ελεγκτή
  - Remote Loopback ελεγκτή
  - Λειτουργίες επαναφοράς CSU για T1 CSU
  - Loopback του τερματικού εξοπλισμού δεδομένων (DTE).
  - Δικτυακός βρόχος
  - Loopback ωφέλιμου φορτίου

- Ανίχνευση συναγερμού
  - Κίτρινος συναγερμός: Λήψη/αποστολή από/προς το δίκτυο
  - Μπλε συναγερμός: Λήψη σήματος ένδειξης συναγερμού (AIS) από το δίκτυο
  - Κόκκινος συναγερμός: Απώλεια σήματος δικτύου
- Σχετική υποστήριξη MIB
  - RFC1406-MIB
  - CISCO-ICSUDSU-MIB
- Εντοπισμός σφαλμάτων σηματοδότησης
  - ISDN Q.921 και Q.931 αποκωδικοποιούν
  - Όλα τα άλλα προηγούμενα ισχύοντα προγράμματα εντοπισμού σφαλμάτων λογισμικού Cisco IOS
- Διαστάσεις (Υ x Π x Β): 0,75 x 3,08 x 4,74 ίντσες (1,91 x 7,82 x 12,04 cm)
- Βάρος: 0,20 λίβρες (0,09 κιλά)
- Θερμοκρασία λειτουργίας
  - 32 έως 104°F (0 έως 40°C)
  - 14 έως 131F (-10C έως 55C όταν είναι εγκατεστημένο στο MWR-2941-DC)
- Σχετική Υγρασία: 5 έως 95% χωρίς συμπύκνωση

[Αγοράστε τώρα](#)