

Nokia 472948A-101 Φύλλο δεδομένων



Γνήσια μονάδα πομποδέκτη Nokia 472948A.101 9.8G 1.4km 1310nm SFP+ MTRS-1E21-04

472948A-101

Το Nokia 472948A.101 είναι μια μονάδα υψηλής απόδοσης, οικονομικά αποδοτική, η οποία υποστηρίζει Multi Rate 1,25-10,709Gbps και απόσταση μετάδοσης έως 1,4km σε ίνα SM. Ο πομποδέκτης αποτελείται από δύο τμήματα: Το τμήμα πομπού ενσωματώνει ένα πρόγραμμα οδήγησης λέιζερ και ένα λέιζερ 1310nm FP. Το τμήμα του δέκτη αποτελείται από μια φωτοδίοδο PIN που είναι ενσωματωμένη με έναν προενισχυτή σύνθετης αντίστασης (TIA) και έναν ενισχυτή αLimitting. Η μονάδα μπορεί να συνδεθεί εν θερμώ στην υποδοχή 20 ακίδων. Η ηλεκτρική διεπαφή υψηλής ταχύτητας βασίζεται στη λογική χαμηλής τάσης, με ονομαστική διαφορική σύνθετη αντίσταση 100 Ohm και AC συνδεδεμένο στη μονάδα.

Η οπτική έξοδος μπορεί να απενεργοποιηθεί από την είσοδο υψηλού επιπέδου λογικής LVTTTL του TX_DIS. Σφάλμα μετάδοσης (Tx_Fault) παρέχεται για να υποδείξει ότι ο πομπός μονάδας έχει ανιχνεύσει μια κατάσταση σφάλματος που σχετίζεται με τη λειτουργία ή την ασφάλεια του λέιζερ. Η έξοδος απώλειας σήματος (RX_LOS) παρέχεται για να υποδείξει την απώλεια ενός οπτικού σήματος εισόδου του δέκτη. Μια σειριακή EEPROM στον πομποδέκτη επιτρέπει στον χρήστη να έχει πρόσβαση στα δεδομένα παρακολούθησης και διαμόρφωσης του πομποδέκτη μέσω της διεπαφής διαχείρισης SFP 2 συρμάτων. Αυτή η διεπαφή χρησιμοποιεί μια ενιαία διεύθυνση, A0h, με έναν χάρτη μνήμης χωρισμένο σε μια κάτω και πάνω περιοχή. Τα βασικά δεδομένα ψηφιακού διαγνωστικού ελέγχου (DD) διατηρούνται στην κάτω περιοχή, ενώ τα συγκεκριμένα δεδομένα διατηρούνται σε μια σειρά από πίνακες στην περιοχή υψηλής μνήμης.

Χαρακτηριστικά

- Γνήσιο Nokia 472948A.101
- Μετάδοση έως και 1,4 km σε SMF
- Υποστήριξη Multi Rate 4,9152Gbps έως 10,3125Gbps
- Λέιζερ 1310nm FP και δέκτης PIN
- Ηλεκτρική διεπαφή SFI
- Διεπαφή 2 συρμάτων για ενσωματωμένη ψηφιακή διαγνωστική παρακολούθηση
- Πακέτο SFP+ MSA με υποδοχή LC διπλής όψης
- Ζεστή πρίζα
- Πολύ χαμηλό EMI και εξαιρετική προστασία ESD
- Τροφοδοτικό +3,3V
- Κατανάλωση ισχύος μικρότερη από 1,0 W
- Θερμοκρασία θήκης λειτουργίας: -40~+85°C

Εφαρμογές

- Δίκτυα αποθηκευτικών χώρων υψηλής ταχύτητας
- Διασταυρούμενη σύνδεση συμπλέγματος υπολογιστών
- Προσαρμοσμένοι σωλήνες δεδομένων υψηλής ταχύτητας
- Εφαρμογή οπτικού επαναλήπτη LTE

Πρότυπα

- Συμβατό με Fiber Channel(FC)-Standard INCITS 352
- Συμβατό με το IEEE 802.3ae-2002
- Συμβατό με FCC 47 CFR Part 15, Class B
- Συμβατό με το FDA 21 CFR 1040.10 και
- 1040.11, Κλάση I εκτός από τις αποκλίσεις σύμφωνα με

Προδιαγραφές

- Αριθμός Ανταλλακτικού: 472948A.101
- MPN: MTRS-1E21-04
- Form Factor: SFP+
- Ρυθμός δεδομένων (μέγιστος): 9,8 G
- Υποδοχή: Διπλό LC
- Μήκος κύματος: 1310 nm
- Απόσταση: 1,4χλμ
- Πομπός: FP
- Δέκτης: PIN
- Διαγνωστικά: Ψηφιακά
- Παροχή τάσης: 3.3
- Θερμοκρασία λειτουργίας: -40°~ 85°C

[Αγοράστε τώρα](#)