

ZTE 033030100154 Φύλλο δεδομένων



ZTE 10G 1310nm SM 10km SFP+ Μονάδα LTF1305-BC+ EOLP-1396-10 MTRS-02X13-G

033030100154

Το ZTE 033030100154 είναι μια μονάδα υψηλής απόδοσης, οικονομικά αποδοτική, η οποία υποστηρίζει ρυθμό μετάδοσης δεδομένων έως και 10,3125 Gbps και απόσταση μετάδοσης έως 10 χιλιόμετρα μέσω ίνας απλής λειτουργίας. Ο πομποδέκτης αποτελείται από δύο τμήματα: Το τμήμα πομπού ενσωματώνει ένα 1310nm DFB TOSA και πρόγραμμα οδήγησης λέιζερ. Το τμήμα του δέκτη αποτελείται από μια φωτοδίοδο PIN ενσωματωμένη με έναν ενισχυτή transimpedance (TIA) και έναν περιοριστικό ενισχυτή (LA). 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, όπως ορίζεται στο SFF-8472.

Χαρακτηριστικά

- Απόσταση μετάδοσης έως 10km μέσω SMF
- Υποστήριξη ταχύτητας δεδομένων έως 10,3125 Gbps
- 1310nm DFB 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 1W
- Θερμοκρασία θήκης λειτουργίας: 0~+70°C

Εφαρμογές

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

Συμμόρφωση

- Συμβατό με το IEEE 802.3ae-2002
- Συμβατό με το MSA SFF-8472
- Συμβατό με το MSA SFF-8431
- Συμβατό με το MSA SFF-8432

Προδιαγραφές

- Αριθμός ανταλλακτικού: 033030100154
- MPN: LTF1305-BC+, EOLP-1396-10, MTRS-02X13-G
- Πακέτο: SFP+

- Βαθμός: 10 γρ
- Τx: 1310nm DFB
- Σύκο: -8,2 ~ +0,5dBm
- Rx: PIN
- Ψενς: <-14,4dBm
- Απήχηση: 10 χλμ
- Θερμοκρασία λειτουργίας: 0~70°C

[Αγοράστε τώρα](#)