HG MTRS-02X13-G Φύλλο δεδομένων

Μονάδα οπτικού πομποδέκτη HGTECH 10G 1310nm 10km SM SFP+

MTRS-02X13-G

Το MTRS-02X13-G είναι μια μονάδα υψηλής απόδοσης και 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 LVTTL 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-843

Προδιαγραφές

- P/N: MTRS-02X13-G
- Περιγραφή προϊόντος: 10G SFP+
- Ρυθμός δεδομένων (Gbit/s): 10G

- Απήχηση: 10 χλμ
- TX: 1310nm DFB
- RX: PIN
- TX_Min (dBm): /
- TX_Max (dBm): /
- Ευαισθησία Rx (dBm): <-14,4
- Κατανάλωση ρεύματος: <1w
- Θερμοκρασία λειτουργίας (βαθμοί C): 0~70℃

Αγοράστε τώρα