

HG MTRS-6E31-01 Φύλλο δεδομένων



Μονάδα πομποδέκτη οπτικών ινών HGTECH 6G 1310nm SMF 10km SFP+

MTRS-6E31-01

Το MTRS-6E31-01 είναι μια μονάδα υψηλής απόδοσης, οικονομικά αποδοτική, η οποία υποστηρίζει Multi Rate 3.072-6.144Gbps και απόσταση μετάδοσης έως 15km σε ίνα SM. Ο πομποδέκτης αποτελείται από δύο τμήματα: Το τμήμα πομπού ενσωματώνει ένα λέιζερ DFB 1310nm και έναν οδηγό. Το τμήμα του δέκτη αποτελείται από μια φωτοδίοδο PIN που είναι ενσωματωμένη με έναν προενισχυτή με αντίσταση (TIA) και έναν Ενισχυτή Περιορισμού. 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

- Απόσταση μετάδοσης έως 15 KM
- Υποστήριξη Multi Rate 3.072-6.144Gbps
- 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 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

Συμμόρφωση

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

Προδιαγραφές

- P/N: MTRS-6E31-01
- Περιγραφή προϊόντος: 6G SFP+ 10χλμ
- Ρυθμός δεδομένων (Gbit/s): 6G
- 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): -40~85°C

[Αγοράστε τώρα](#)