

# ZTE 033030100337 Φύλλο δεδομένων



## ZTE 10G 1310nm SM 1,4km I-temp SFP+ Module LTF1303-BH+ MTRS-1E21-01 EOLP-1396-02-I 033030100337

Το ZTE 033030100337 είναι μια μονάδα υψηλής απόδοσης, οικονομικά αποδοτική, η οποία υποστηρίζει Multi Rate 4,9152.Gbps έως 10,3125Gbps 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 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

- Μετάδοση έως και 1,4 χλμ 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

## Συμμόρφωση

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

## Προδιαγραφές

- Αριθμός ανταλλακτικού: 033030100337

- MPN: LTF1303-BH+, MTRS-1E21-01, EOLP-1396-02-I
- Πακέτο: SFP+
- Ρυθμός: 4,9152 Gbps έως 10,3125 Gbps
- Τx: 1310nm FP
- Πύκο: -8,2 ~ 0,5dBm
- Rx: PIN
- Ψενς: <-14,4dBm
- Απήχηση: 1,4 χλμ
- Θερμοκρασία λειτουργίας: -40~+85°C

[Αγοράστε τώρα](#)