

FiberHome SFP-10G-40-2733-BI Φύλλο δεδομένων



Μονάδα πομποδέκτη FiberHome 10G SFP+ BiDi Tx-1270nm RX-1330nm 40km

SFP-10G-40-2733-BI

Το FiberHome SFP-10G-40-2733-BI είναι μια μονάδα πομποδέκτη αμφίδρομης σύνδεσης Small-Form-Factor SFP+ με δυνατότητα σύνδεσης σε θερμή σύνδεση, η οποία έχει σχεδιαστεί για εφαρμογές επικοινωνίας οπτικών δεδομένων διπλής όψης μακράς εμβέλειας 10 Gb/s. Η μονάδα SFP+ BiDi διαθέτει έναν εξαιρετικά αξιόπιστο πομπό DFB 1270 nm και φωτοανιχνευτή PIN 1330 nm στην οπτική υποδοχή LC Simplex, η οποία παρέχει απόσταση σύνδεσης 40 χιλιομέτρων μέσω ίνας μονής λειτουργίας μονής έλικος.

Αυτή η μονάδα πομποδέκτη SFP+ BiDi παρέχει επίσης μια μοναδική βελτιωμένη διεπαφή ψηφιακής διαγνωστικής παρακολούθησης (DDMI), η οποία παρέχει παρακολούθηση σε πραγματικό χρόνο της θερμοκρασίας του πομποδέκτη, του ρεύματος πόλωσης λέιζερ, της οπτικής ισχύος, της λαμβανόμενης οπτικής ισχύος και της τάσης τροφοδοσίας του πομποδέκτη. Η μονάδα πομποδέκτη συμμορφώνεται με τις προδιαγραφές SFP+ MSA (SFF-8431, SFF-8432, SFF-8472), προδιαγραφές 10 Gigabit Ethernet (10GBASE-ER/EW ανά IEEE 802.3ae) και 10G Fiber Channel. Ο πομποδέκτης είναι επίσης προϊόν λέιζερ Κατηγορίας 1 που συμμορφώνεται με τα πρότυπα FDA/CDRH και IEC-60825.

Χαρακτηριστικά

- Hot-pluggable SFP+ footprint

- Ηλεκτρική διεπαφή συμβατή με το SFF-8431
- Συμβατό με SFF-8472
- Σειριακή οπτική διεπαφή 10 Gb/s συμβατή με 802.3ae 10GBASE-ER
- Πομπός DFB 1270nm, φωτοανιχνευτής PIN 1330nm
- Απόσταση έως και 40 χλμ. σε single mode fiber
- Υποδοχή LC Simplex
- Ενσωματωμένες ψηφιακές διαγνωστικές λειτουργίες
- Μονό τροφοδοτικό 3,3V
- Μεταλλικό περίβλημα, για χαμηλότερο EMI
- Συμβατό με ROHS και χωρίς μόλυβδο

Προσδιορισμός

- Σειρά προϊόντων: Πομποδέκτης SFP+ BIDI
- Αριθμός ανταλλακτικού: SFP-10G-40-2733-BI
- Form Factor: SFP+
- Ρυθμός δεδομένων: 10 Gb/s
- Μήκος κύματος: 1270nm-TX/1330nm-RX
- Τύπος ινών: SMF
- Μέγιστη απόσταση: 40 χλμ
- Οπτικά εξαρτήματα: DFB/PIN
- Ισχύς πομπού: 0 ~ 5 dBm
- Λόγος απόσβεσης: > 3,5 dB
- Ευαισθησία δέκτη: < -15 dBm
- Υπερφόρτωση Δέκτη: > 0,5 dBm
- Σύνδεσμος: LC Simplex
- Ψηφιακή διαγνωστική παρακολούθηση: Ναι
- Θερμοκρασία λειτουργίας: 0°C έως 70°C
- Θερμοκρασία αποθήκευσης: -40°C έως 85°C
- Βάρος: 0,03 kg
- Εφαρμογές
 - 10GBASE-ER/10GBASE-EW Ethernet
 - Κανάλι ινών 10G
 - Διακόπτες και δρομολογητές 10GE Data Center
 - Κάρτες διεπαφής δικτύου 10GE και μετατροπείς πολυμέσων οπτικών ινών

- Συμμόρφωση
 - IEC/EN 61000-4-2, IEC-60825
 - FDA 21CFR 1040.10 και 1040.11
 - RoHS

[Αγοράστε τώρα](#)