

FiberHome ORTH001275 Φύλλο δεδομένων



Μονάδα πομποδέκτη CDR 40 χιλιομέτρων με δυνατότητα συντονισμού FiberHome 10G SFP+ ζώνης C 50 GHz

ORTH001275

Ο ρυθμιζόμενος πομποδέκτης SFP+ FiberHome ORTH001275 10Gb/s είναι ένας ενσωματωμένος πομποδέκτης οπτικών ινών υψηλής απόδοσης που παρέχει σειριακή σύνδεση υψηλής ταχύτητας σε ρυθμούς σηματοδότησης από 9,95 Gb/s έως 11,35 Gb/s. Συμμορφώνεται με τη συμφωνία πολλαπλών πηγών με δυνατότητα σύνδεσης μικρού μεγέθους 10 Gigabit (SFP+)-Προδιαγραφές MSA (SFF-8431) και Συντονιζόμενο SFP+ για Εφαρμογές Πλέγματος Συχνότητας ITU (SFF-8690). Η συντονιζόμενη μονάδα SFP+ συμμορφώνεται με το πρότυπο ITU-T G.698.1 με απόσταση καναλιών 50 GHz για εφαρμογές SONET OC-192, SDH STM-64, DWDM 10GBASE-ZR Ethernet και DWDM 10G Fiber Channel.

Ο ρυθμιζόμενος πομποδέκτης SFP+ ενσωματώνει τον δέκτη και μεταδίδει τη διαδρομή σε μία μονάδα. Από την πλευρά της εκπομπής, η ροή σειριακών δεδομένων των 10 Gbps ανακτάται, επαναχρονίζεται και μεταβιβάζεται σε ένα πρόγραμμα οδήγησης διαμορφωτή. Το πρόγραμμα οδήγησης διαμορφωτή πολώνει και διαμορφώνει ένα ενσωματωμένο λέιζερ Mach-Zehnder (ILMZ) με δυνατότητα συντονισμού σε C-band, επιτρέποντας τη μετάδοση δεδομένων μέσω ίνας απλής λειτουργίας μέσω μιας βιομηχανικής τυποποιημένης υποδοχής LC. Από την πλευρά του δέκτη, η ροή δεδομένων των 10 Gbps ανακτάται από έναν ενισχυτή APD/trans-impedance, επαναχρονίζεται και μεταβιβάζεται σε ένα πρόγραμμα οδήγησης εξόδου. Αυτή η συντονιζόμενη μονάδα SFP+ διαθέτει μια βιομηχανική υποδοχή LC διπλής όψης.

Ο ρυθμιζόμενος πομποδέκτης SFP+ ORTH001275 παρέχει ένα παράθυρο πλήρους ζώνης C που καλύπτει 1528nm έως 1568nm για οπτικά δίκτυα DWDM, το οποίο καλύπτει την ανάγκη της ταχείας αύξησης του όγκου της κίνησης επικοινωνιών από τον πάροχο τηλεπικοινωνιών και τον χειριστή. Η συντονιζόμενη μονάδα DWDM SFP+ μπορεί να αντικαταστήσει τους σταθερούς πομποδέκτες SFP+ καναλιού DWDM που χρησιμοποιούνται αυτήν τη στιγμή, ενώ μειώνει το μεγάλο απόθεμα, καθώς όλα τα μήκη κύματος μπορούν πλέον να καλυφθούν με μία μονάδα πομποδέκτη.

Επιπλέον, ο οπτικός πομποδέκτης DWDM SFP+ ER με δυνατότητα συντονισμού FiberHome ORTH001275 10G/bs παρέχει ψηφιακές διαγνωστικές λειτουργίες μέσω μιας σειριακής διεπαφής 2 καλωδίων, η οποία επιτρέπει την πρόσβαση σε πραγματικό χρόνο στις ακόλουθες παραμέτρους λειτουργίας: οπτική ισχύς εκπομπής, λαμβανόμενη οπτική ισχύς, θερμοκρασία πομποδέκτη λέιζερ, ρεύμα πόλωσης και τάση τροφοδοσίας πομποδέκτη. Παρέχει επίσης ένα εξελιγμένο σύστημα σημαίων συναγερμού και προειδοποίησης, το οποίο μπορεί να χρησιμοποιηθεί για να ειδοποιεί τους τελικούς χρήστες όταν συγκεκριμένες παράμετροι λειτουργίας βρίσκονται εκτός ενός εργοστασιακού κανονικού εύρους.

Χαρακτηριστικά

- Hot-pluggable SFP+ footprint
- Multi-Protocol, υποστηρίζει ρυθμούς bit 9,95Gb/s έως 11,3Gb/s
- Μονολιθικά ενσωματωμένος ρυθμιζόμενος πομπός πλήρους ζώνης C
- Διάσταση καναλιών 50 GHz ITU με το ενσωματωμένο ντουλάπι μήκους κύματος
- Laser με δυνατότητα συντονισμού C-band και δέκτης APD υψηλής απόδοσης
- Μέγιστο μήκος ζεύξης 40 χλμ
- Σύνδεσμος Full Duplex LC
- Υποστήριξη ψηφιακής διαγνωστικής παρακολούθησης
- Τυπικός μηχανισμός αποδέσμευσης με εγγύηση
- Διαρροή ισχύος <1,7W
- Εμπορική θερμοκρασία λειτουργίας: 0°C έως 70°C
- Συμβατό με RoHS και χωρίς μόλυβδο

Προδιαγραφές

- Σειρά προϊόντων: SFP+ DWDM
- Αριθμός ανταλλακτικού: ORTH001275
- Form Factor: SFP+
- Ρυθμός δεδομένων: 10 Gb/s
- Μήκος κύματος: 1528,77-1563,86 nm, Σύνολο 89 καναλιών
- Τύπος ινών: SMF
- Μέγιστη απόσταση: 40 χλμ
- Οπτικά εξαρτήματα: DWDM Laser/APD με δυνατότητα συντονισμού ζώνης C
- Ισχύς πομπού: -1 ~ 3 dBm
- Λόγος απόσβεσης: > 9 dB
- Ευαισθησία δέκτη: < -24 dBm
- Υπερφόρτωση Δέκτη: > -7 dBm
- Υποδοχή: Duplex LC
- Ψηφιακή διαγνωστική παρακολούθηση: Ναι
- Θερμοκρασία λειτουργίας: 0°C έως 70°C
- Θερμοκρασία αποθήκευσης: -40°C έως 85°C
- Βάρος: 0,05 kg
- Εφαρμογές
 - DWDM 10GBASE-ZR/ZW 10Gb/s Ethernet
 - Κανάλι οπτικών ινών DWDM 10 Gb/s
 - DWDM SONET OC-192&SDH STM-64
 - Ευρεία, τοπικά και αποθηκευτικά δίκτυα
- Συμμόρφωση
 - IEC/EN 61000-4-2, IEC-60825
 - FDA 21CFR 1040.10 και 1040.11
 - RoHS

[Αγοράστε τώρα](#)