

Mellanox MMA2P00-AS Φύλλο δεδομένων



Πομποδέκτης Mellanox MMA2P00-AS, 25GbE, SFP28, LC-LC, 850nm, SR, έως 150m

MMA2P00-AS

Οπτικός πομποδέκτης 25 GbE SR SFP28 MMF

Ο Mellanox MMA2P00-AS είναι ένας συνδεόμενος οπτικός πομποδέκτης SFP28 που έχει σχεδιαστεί για χρήση σε Ethernet 25 GbE. Ενσωματώνει τεχνολογία ολοκληρωμένων κυκλωμάτων Mellanox προκειμένου να παρέχει υψηλή απόδοση σε χαμηλή ισχύ. Ο πομποδέκτης λειτουργεί σε ένα ζεύγος ινών πολλαπλών λειτουργιών (MMF), χρησιμοποιώντας ονομαστικό μήκος κύματος 850 nm και είναι συμβατός με το SFF-8402.

Το MMA2P00-AS διαθέτει μια τυπική υποδοχή SFP28 στην ηλεκτρική πλευρά προς το κεντρικό σύστημα που υποστηρίζει IEEE 802.3bm. Η οπτική διεπαφή αποτελείται από δύο οπτικά κανάλια/ίνες, ένα σε κάθε κατεύθυνση, που προορίζονται για ένα οπτικό καλώδιο πολλαπλών λειτουργιών συνδεδεμένο μέσω τυπικών υποδοχών LC. Κάθε κανάλι/ίνα λειτουργεί με ρυθμούς σηματοδότησης έως 25,78125 GBd.

Ο πομποδέκτης προσφέρει επιλέξιμο επαναχρονισμό τόσο για τον οπτικό πομπό όσο και για τον δέκτη του για ρυθμό 25 Gb/s και υποστηρίζει επίσης χαμηλότερους ρυθμούς bit χωρίς. Ο πομπός έχει

προγραμματιζόμενους ισοσταθμιστές εισόδου και λειτουργία φίμωσης εισόδου, ενώ ο δέκτης έχει προγραμματιζόμενο πλάτος εξόδου και προέμφαση.

Οι αυστηρές δοκιμές παραγωγής διασφαλίζουν την καλύτερη εμπειρία εγκατάστασης, απόδοση και ανθεκτικότητα εκτός συσκευασίας.

Καλύτερες στιγμές

- Επιλέξιμος επαναχρονισμός τόσο για Tx όσο και για Rx
- Προγραμματιζόμενη έμφαση εξόδου Rx
- Προγραμματιζόμενος ισοσταθμιστής εισόδου Tx
- Συμβατό με SFF-8402 SFP28
- Τροφοδοτικό 3,3 V
- Επίπεδο ισχύος SFP28 1
- Διαρροή ισχύος 0,7 W (τύπος, με επαναχρονισμό)
- Το BER καλύτερο από το $1E-15$
- 0°C-85°C εκτεταμένο εύρος θερμοκρασίας θήκης λειτουργίας (μόνο MMA2P00-ASHT)
- Ασφάλεια λέιζερ κλάσης 1
- Έως 100 μέτρα σε OM4 και 70 μέτρα σε ένα πολλαπλών λειτουργιών OM3 στα 25 Gb/s
- Έως 100 μέτρα σε OM3 στα 10 Gb/s
- Ζεστή πρίζα
- Συμβατό με RoHS
- Συμβατό με IEEE 802.3 25GBASE-SR
- Συμβατό με IEEE 802.3 10GBASE-SR
- Διασύνδεση διαχείρισης I2C συμβατή με SFF-8472
- Επιλογή ρυθμού 25G έως 10G απενεργοποιώντας το CDR

Προδιαγραφές

- Διαμόρφωση: 25 GbE SR
- Διαμόρφωση: SFP28
- Εφαρμογή: 1x 25G-NRZ Serial
- Σύνδεσμος: LC διπλής όψης 2 ινών
- Μέγιστη απόσταση: 100μ
- Μήκος κύματος: 850nm πολλαπλών λειτουργιών
- Αριθμός ανταλλακτικού: MMA2P00-AS

Για περισσότερες προδιαγραφές αυτού του MMA2P00-AS, επισκεφθείτε τον παρακάτω ιστότοπο της Mellanox:

https://www.mellanox.com/related-docs/prod_cables/PB_MMA2P00-AS_MMA2P00-ASHT_25GbE_SFP28_MMF_Transceiver.pdf

[Αγοράστε τώρα](#)