

IBM 78P1514 Φύλλο δεδομένων



Γνήσια μονάδα πομποδέκτη IBM PLRXPL-SC-S43-94 10G 850nm 0,3km SFP+

78P1514

Ο οπτικός πομποδέκτης IBM 78P1514 PLRXPL-SC-S43-94 10 G SFP+ 850 nm έχει σχεδιαστεί για να εκπέμπει και να λαμβάνει κρυπτογραφημένα σειριακά οπτικά δεδομένα 10 G 64B/66B σε 50/125 μm ή 62,5 μm optical multimod/12. Ο χωρίς μόλυβδο και συμβατός με RoHS πομποδέκτης μικρού τύπου pluggable (SFP+) της IBM βελτιώνει την απόδοση για εφαρμογές 10 Gigabit Ethernet (10 G) και είναι ιδανικός για εφαρμογές τοπικού δικτύου υψηλής ταχύτητας. Αυτός ο πομποδέκτης διαθέτει ένα εξαιρετικά αξιόπιστο, 850 nm, λέιζερ οξειδίου, κάθετης κοιλότητας που εκπέμπει επιφάνεια (VCSEL) συνδεδεμένο με μια οπτική υποδοχή LC. Ο πομποδέκτης είναι πλήρως συμβατός με τις προδιαγραφές καναλιού ινών 10GBASE-SR, 10GBASE-SW και 10 G, με εσωτερική σύζευξη εναλλασσόμενου ρεύματος τόσο στα σήματα μετάδοσης όσο και στα σήματα λήψης.

Ο σχεδιασμός του εξ ολοκλήρου μεταλλικού περιβλήματος παρέχει χαμηλές εκπομπές EMI σε απαιτητικές εφαρμογές 10 G και συμμορφώνεται με τις προδιαγραφές IPF. Ένα βελτιωμένο σετ ψηφιακών διαγνωστικών χαρακτηριστικών επιτρέπει την παρακολούθηση σε πραγματικό χρόνο της απόδοσης του πομποδέκτη και της σταθερότητας του συστήματος και το σειριακό ID επιτρέπει την αποθήκευση πληροφοριών συστήματος πελάτη και προμηθευτή στον πομποδέκτη.

Παρέχονται επίσης λειτουργίες απενεργοποίησης μετάδοσης, απώλειας σήματος και σφάλματος πομπού. Το μικρό μέγεθος του πομποδέκτη επιτρέπει σχέδια πλακέτας υψηλής πυκνότητας που, με τη σειρά τους,

επιτρέπουν μεγαλύτερο συνολικό εύρος ζώνης.

Βασικά χαρακτηριστικά

- Συμβατό με τις προδιαγραφές σύνδεσης 10 G σε όλο τον κλάδο
- Χρησιμοποιεί ένα εξαιρετικά αξιόπιστο, 850 nm οξειδίο VCSEL
- Χωρίς μόλυβδο και συμβατό με RoHS 6/6, με επιτρεπόμενες εξαιρέσεις
- Θερμοκρασία λειτουργίας εμπορικής θήκης 0 - 70°C;
- παρατεταμένη θερμοκρασία λειτουργίας έως 85°C
- Μονό τροφοδοτικό 3,3 V
- Χαμηλή κατανάλωση ενέργειας (συνήθως 450 mW)
- Ποσοστό σφάλματος bit $<1 \times 10^{-12}$
- Ζεστή πρίζα

Εφαρμογές

- Τοπικά δίκτυα υψηλής ταχύτητας
 - Διακόπτες και δρομολογητές
 - Κάρτες διεπαφής δικτύου
- Συστήματα διασύνδεσης συμπλέγματος υπολογιστών
- Προσαρμοσμένοι σωλήνες δεδομένων υψηλού εύρους ζώνης

Συμμόρφωση

- SFF 8431 Αναθεώρηση 3.2
- SFF 8432 Αναθεώρηση 5.0
- SFF 8472 Αναθεώρηση 10.3
- IEEE 802.3 Ρήτρα 52 10GBASE-SR και 10GBASE-SW
- Κανάλι ινών 10 G

- CDRH και IEC60825-1 Class 1 Laser Eye Safety
- FCC Κατηγορία B
- ESD Κατηγορία 2 ανά MIL-STD 883 Μέθοδος 3015
- UL 94, V0
- Ελεγμένη αξιοπιστία ανά Telcordia GR-468

[Αγοράστε τώρα](#)