

Intel E100GQSFP28SRX Φύλλο δεδομένων



Μονάδα οπτικού πομποδέκτη Intel Ethernet QSFP28, 100GBASE-SR4, Extended Temp

E100GQSFP28SRX

Το Intel Ethernet QSFP28 Optic E100GQSFP28SRX είναι μια εξαιρετική επιλογή για εμβέλεια έως και 100 μέτρων σε συστήματα πολυτροπικών ινών για εξοπλισμό επικοινωνιών υψηλής ταχύτητας. Ιδανικός για επικοινωνία δεδομένων πολλών λωρίδων μικρής εμβέλειας και εφαρμογές διασύνδεσης, ο πομποδέκτης 100GbE QSFP28 SR4 είναι μια μονάδα υψηλής απόδοσης για οπτικές συνδέσεις SR. Υπάρχουν τέσσερα ανεξάρτητα κανάλια μετάδοσης και λήψης, το καθένα ικανό για λειτουργία 25 Gbps, για συνολικό ρυθμό δεδομένων 100 Gbps έως και 100 μέτρα μέσω OM4 MMF.

Όταν χρησιμοποιούνται με προσαρμογείς δικτύου Intel Ethernet με συνδεσιμότητα QSFP28, αυτά τα οπτικά παρέχουν διαλειτουργικότητα και ασφαλείς συνδέσεις για εικονικοποίηση, δικτύωση υψηλής ταχύτητας και σταθερά αξιόπιστη απόδοση. Η εκτεταμένη θερμοκρασία λειτουργίας θήκης επιτρέπει την ευελιξία του συστήματος για την υποστήριξη μιας σειράς απαιτήσεων

Βασικά χαρακτηριστικά

- Οπτικός πομποδέκτης QSFP28 με δυνατότητα Hot-pluggable
- Σύνδεση έως και 100 m σε πολυλειτουργική ίνα OM4 (MMF)
- Τέσσερα ανεξάρτητα παράλληλα οπτικά κανάλια
- Μέγιστη ισχύς 2,5 W
- Συμμόρφωση με το MSA QSFP28
- Κατηγορία ισχύος 3
- Θερμοκρασία λειτουργίας θήκης 0 έως 85 °C
- Συμμόρφωση RoHS II
- Πληροί το πρότυπο BER των 5E-5

Προδιαγραφές

- Κωδικός προϊόντος: E100GQSFP28SRX
- Module Form Factor: QSFP28
- Πρότυπα δικτύου Φυσική διεπαφή επιπέδου: 100GBASE-SR4
- Οδηγίες ροής αέρα και θερμοκρασίας: Ανατρέξτε στο φυλλάδιο προϊόντος προσαρμογέα για συγκεκριμένες απαιτήσεις ροής αέρα και θερμοκρασίας
- Προδιαγραφές ενότητας
 - Ηλεκτρικά: SFF-8679
 - Διεπαφή καταχωρητή I2C: SFF-8636
 - Μηχανικά: SFF-8661
- Ρυθμός μετάδοσης: 100 Gbit/s
- Τύπος οπτικών ινών: MMF
- Απόσταση μετάδοσης: 100m @ OM4 MMF
- Θερμοκρασία θήκης εργασίας: 0°C έως 85°C

Οπτικά χαρακτηριστικά πομπού

Παράμετρος	Σύμβολο	Ελάχ	Τυπ	Μέγιστη	Μονάδες
Μέση ισχύς εκκίνησης, κάθε	ΣΚΥΘΡΩΠΑΖΩ	-8.4	-	2.4	dBm

λωρίδα

Πλάτος οπτικής διαμόρφωσης, κάθε λωρίδα	OMA	-6.4	-	3	dBm
Αναλογία εξαφάνισης	ER	2	-	-	dB
Οπτική έξοδος με Tx OFF	POFF	-	-	-30	dBm
Κεντρικό μήκος κύματος	λ	840	850	860	nm
Φασματικό πλάτος RMS	Δλ	-	-	0,6	nm
Ανοχή απώλειας οπτικής επιστροφής	ORL	-	-	12	dB

Οπτικά Χαρακτηριστικά Δέκτη

Παράμετρος	Σύμβολο	Ελάχισ	Τυπ	Μέγιστη	Μονάδες
Μέση ισχύς στην είσοδο λήψης, κάθε λωρίδα	KARΦΙΤΣΑ	-	-	2.4	dBm
Μέση ισχύς στην είσοδο λήψης,	KARΦΙΤΣΑ	-10.3	-	-	dBm

κάθε λωρίδα

Ευαισθησία δέκτη χωρίς πίεση	Ιαπωνικό λεπτό	-	-	-7.2	dBm
------------------------------	----------------	---	---	------	-----

Κεντρικό μήκος κύματος	λ	840	850	860	nm
------------------------	---	-----	-----	-----	----

Αντανάκλαση δέκτη	RFL	-	-	-12	dB
-------------------	-----	---	---	-----	----

Rx_LOS του σήματος - Επιβεβαίωση	PA	-30	-	-	dBm
----------------------------------	----	-----	---	---	-----

Rx_LOS του Signal - Deassert	Π.Δ	-	-	-7,5	dBm
------------------------------	-----	---	---	------	-----

Rx_LOS του Σήματος - Υστέρηση	PHy	-	1.5	-	dBm
-------------------------------	-----	---	-----	---	-----

Για περισσότερες προδιαγραφές αυτού του E100GQSFP28SRX, επισκεφθείτε τον παρακάτω ιστότοπο της Intel.

<https://www.intel.com/content/www/us/en/products/sku/185278/intel-ethernet-qsfp28-optic/specifications.html>

[Αγοράστε τώρα](#)