

Intel E100GQSFP28SRX Foglio dati



Modulo transceiver ottico Intel Ethernet QSFP28, 100GBASE-SR4, temp

E100GQSFP28SRX

Intel Ethernet QSFP28 Optic E100GQSFP28SRX è una scelta eccellente per una portata fino a 100 metri nei sistemi in fibra multimodale per apparecchiature di comunicazione ad alta velocità. Ideale per applicazioni di interconnessione e comunicazione dati multi-lane a corto raggio, il ricetrasmittitore 100GbE QSFP28 SR4 è un modulo ad alte prestazioni per collegamenti ottici SR. Sono disponibili quattro canali di trasmissione e ricezione indipendenti, ciascuno in grado di funzionare a 25 Gbps, per una velocità dati aggregata di 100 Gbps fino a 100 metri su OM4 MMF.

Se utilizzate con le schede di rete Ethernet Intel con connettività QSFP28, queste ottiche forniscono interoperabilità e connessioni sicure per virtualizzazione, networking ad alta velocità e prestazioni costantemente affidabili. La temperatura operativa estesa del case consente la flessibilità del sistema per supportare una vasta gamma di requisiti

Caratteristiche principali

- Ricetrasmittitore ottico QSFP28 inseribile a caldo

- Collegamento fino a 100 m su fibra multimodale OM4 (MMF)
- Quattro canali ottici paralleli indipendenti
- Potenza massima 2,5 W
- QSFP28 Conformità MSA
- Classe di potenza 3
- Temperatura di funzionamento della custodia da 0 a 85 °C
- Conformità RoHS II
- Soddisfa lo standard BER di 5E-5

Specifiche

- Codice prodotto: E100GQSFP28SRX
- Fattore di forma del modulo: QSFP28
- Standard di rete Interfaccia livello fisico: 100GBASE-SR4
- Linee guida per flusso d'aria e temperatura: fare riferimento alla descrizione del prodotto dell'adattatore per i requisiti specifici di flusso d'aria e temperatura
- Specifiche del modulo
 - Elettrico: SFF-8679
 - Interfaccia registro I2C: SFF-8636
 - Meccanico: SFF-8661
- Velocità di trasmissione: 100 Gbit/s
- Tipo di fibra ottica: MMF
- Distanza di trasmissione: 100m @ OM4 MMF
- Temperatura della custodia di lavoro: da 0°C a 85°C

Caratteristiche ottiche del trasmettitore

Parametro	Simbolo	min	Tip	Massimo	Unità
Potenza media di lancio, ogni corsia	BRONCIO	-8.4	-	2.4	dBm

Modulazione ottica	OMA	-6.4	-	3	dBm
Ampiezza, ogni corsia					
Rapporto di estinzione	E.R	2	-	-	dB
Uscita ottica con Tx OFF	POFF	-	-	-30	dBm
Lunghezza d'onda centrale	λ	840	850	860	nm
Larghezza spettrale RMS	$\Delta\lambda$	-	-	0.6	nm
Tolleranza alla perdita di ritorno ottico	ORL	-	-	12	dB

Caratteristiche ottiche del ricevitore

Parametro	Simbolo	min	Tip	Massimo	Unità
Potenza media all'ingresso di ricezione, ogni corsia	SPILO	-	-	2.4	dBm
Potenza media all'ingresso di ricezione, ogni	SPILO	-10.3	-	-	dBm

corsia

Sensibilità del ricevitore non sollecitata	Sen	-	-	-7.2	dBm
--------------------------------------------	-----	---	---	------	-----

Lunghezza d'onda centrale	λ	840	850	860	nm
---------------------------	-----------	-----	-----	-----	----

Riflettanza del ricevitore	RFL	-	-	-12	dB
----------------------------	-----	---	---	-----	----

Rx_LOS del segnale - Assert	PAP \square	-30	-	-	dBm
-----------------------------	---------------	-----	---	---	-----

Rx_LOS di Signal - Deassert	PD	-	-	-7.5	dBm
-----------------------------	----	---	---	------	-----

Rx_LOS del segnale - Isteresi	PH	-	1.5	-	dBm
-------------------------------	----	---	-----	---	-----

Per ulteriori specifiche di questo E100GQSFP28SRX, visitare il sito Web Intel di seguito.

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

[Acquista ora](#)