

Intel E100GQSFP28SRX Gegevensblad



Intel Ethernet QSFP28 optische transceivermodule, 100GBASE-SR4, uitgebreide temp

E100GQSFP28SRX

Intel Ethernet QSFP28 Optic E100GQSFP28SRX is een uitstekende keuze voor een bereik tot 100 meter in multimode glasvezelsystemen voor snelle communicatieapparatuur. De 100GbE QSFP28 SR4-transceiver is ideaal voor datacommunicatie met meerdere rijstroken op korte afstand en toepassingen voor onderlinge verbindingen. Het is een hoogwaardige module voor optische SR-verbindingen. Er zijn vier onafhankelijke zend- en ontvangstkanalen, elk geschikt voor 25Gbps, voor een totale datasnelheid van 100Gbps tot 100 meter over OM4 MMF.

Bij gebruik met Intel Ethernet-netwerkadapters met QSFP28-connectiviteit bieden deze optica interoperabiliteit en veilige verbindingen voor virtualisatie, snelle netwerken en consistent betrouwbare prestaties. Uitgebreide bedrijfstemperatuur van de behuizing zorgt voor systeemflexibiliteit om een reeks vereisten te ondersteunen

Belangrijkste kenmerken

- Hot-pluggable QSFP28 optische transceiver

- Tot 100 m link op OM4 multi-mode glasvezel (MMF)
- Vier onafhankelijke parallelle optische kanalen
- Maximaal vermogen 2,5 W
- QSFP28 MSA-naleving
- Vermogensklasse 3
- Bedrijfstemperatuur behuizing 0 tot 85 °C
- RoHS II-conformiteit
- Voldoet aan standaard BER van 5E-5

Specificaties

- Productcode: E100GQSFP28SRX
- Modulevormfactor: QSFP28
- Netwerkstandaarden Fysieke laaginterface: 100GBASE-SR4
- Luchtstroom- en temperatuurrichtlijnen: Raadpleeg de productbeschrijving van de adapter voor specifieke luchtstroom- en temperatuurvereisten
- Modulespecificaties
 - Elektrisch: SFF-8679
 - I2C Register-interface: SFF-8636
 - Mechanisch: SFF-8661
- Overdrachtssnelheid: 100 Gbit/s
- Glasvezeltype: MMF
- Overdrachtsafstand: 100 m @ OM4 MMF
- Temperatuur werkkoffer: 0°C tot 85°C

Zender Optische Kenmerken

Parameter	Symbool	min	Typ	Max	Eenheden
Gemiddeld lanceervermogen, elke baan	STEENBOLK	-8.4	-	2.4	dBm

Optische modulatie Amplitude, elke baan	OMA	-6.4	-	3	dBm
Uitstervingspercent age	ER	2	-	-	dB
Optische uitvoer met Tx UIT	POFF	-	-	-30	dBm
Centrale golflengte	λ	840	850	860	nm
RMS spectrale breedte	$\Delta\lambda$	-	-	0,6	nm
Optische retourverl iestolerantie	ORL	-	-	12	dB

Ontvanger Optische Kenmerken

Parameter	Symbol	min	Typ	Max	Eenheden
Gemiddeld vermogen bij ontvangstingang, elke rijstrook	PIN	-	-	2.4	dBm
Gemiddeld vermogen bij ontvangstingang, elke rijstrook	PIN	-10.3	-	-	dBm

Onbeklemtoonde sen gevoeligheid van de ontvanger	-	-	-7.2	dBm
Centrale golflengte λ	840	850	860	nm
Reflectie van de RFL ontvanger	-	-	-12	dB
Rx_LOS van signaal VADER - Beweren	-30	-	-	dBm
Rx_LOS van Signal - PD Deassert	-	-	-7,5	dBm
Rx_LOS van signaal PHY - hysteresis	-	1.5	-	dBm

Bezoek de onderstaande Intel-website voor meer specificaties van deze E100QSFP28SRX.

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

[Koop nu](#)