

Intel E100GQSFP28SRX Datablad



Intel Ethernet QSFP28 Optical Transceiver Module, 100GBASE-SR4, Extended Temp

E100GQSFP28SRX

Intel Ethernet QSFP28 Optic E100GQSFP28SRX är ett utmärkt val för upp till 100 meters räckvidd i multimode fibersystem för höghastighetskommunikationsutrustning. 100GbE QSFP28 SR4 transceiver är en högpresterande modul för optiska SR-länkar, idealisk för kortdistans flerfilig datakommunikation och sammankopplingsapplikationer. Det finns fyra oberoende sändnings- och mottagningskanaler, var och en med 25 Gbps-drift, för en sammanlagd datahastighet på 100 Gbps upp till 100 meter över OM4 MMF.

När de används med Intel Ethernet-nätverksadapterar med QSFP28-anslutning ger denna optik interoperabilitet och säkra anslutningar för virtualisering, höghastighetsnätverk och konsekvent tillförlitlig prestanda. Förlängd driftstemperatur för höljet möjliggör systemflexibilitet för att stödja en rad krav

Nyckelfunktioner

- Hot-pluggable QSFP28 optisk transceiver
- Upp till 100 m länk på OM4 multi-mode fiber (MMF)

- Fyra oberoende parallella optiska kanaler
- Max effekt 2,5 W
- QSFP28 MSA-efterlevnad
- Effektklass 3
- Kåpans drifttemperatur 0 till 85 °C
- Överensstämmelse med RoHS II
- Uppfyller standard BER på 5E-5

Specifikationer

- Produktkod: E100GQSFP28SRX
- Modulformfaktor: QSFP28
- Nätverksstandarder Fysiskt lagergränssnitt: 100GBASE-SR4
- Riktlinjer för luftflöde och temperatur: Se adaptorns produktbeskrivning för specifika luftflödes- och temperaturkrav
- Modulspekifikationer
 - El: SFF-8679
 - I2C Registergränssnitt: SFF-8636
 - Mekanisk: SFF-8661
- Överföringshastighet: 100 Gbit/s
- Optisk fibertyp: MMF
- Sändningsavstånd: 100m @ OM4 MMF
- Arbetslustemperatur: 0°C till 85°C

Sändarens optiska egenskaper

Parameter	Symbol	Min	Typ	Max	Enheter
Genomsnittlig starteffekt, varje körfält	PUT	-8.4	-	2.4	dBm
Optisk modulering	OMA	-6.4	-	3	dBm

Amplitud, varje körfält

Utrotningsförhållande ER	2	-	-	dB
Optisk utgång med Tx POFF AV	-	-	-30	dBm
Centrum våglängd λ	840	850	860	nm
RMS spektral bredd $\Delta\lambda$	-	-	0,6	nm
Optisk returförlusttolerans ORL	-	-	12	dB

Mottagarens optiska egenskaper

Parameter	Symbol	Min	Typ	Max	Enheter
Genomsnittlig effekt vid mottagningsingång, varje körfält	STIFT	-	-	2.4	dBm
Genomsnittlig effekt vid mottagningsingång, varje körfält	STIFT	-10.3	-	-	dBm
Obetonad mottagarkänslighet	Sen	-	-	-7.2	dBm

Centrum våglängd	λ	840	850	860	nm
Mottagarens reflektans	RFL	-	-	-12	dB
Rx_LOS för signal - Säkerställ	PA	-30	-	-	dBm
Rx_LOS för signal - Deassert	PD	-	-	-7,5	dBm
Rx_LOS för signal - hysteres	PHy	-	1.5	-	dBm

För mer specifikationer för denna E100QSFP28SRX, besök Intels webbplats nedan.

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

[Köp nu](#)