Intel E100GQSFP28SRX Folha de dados

Módulo transceptor óptico Intel Ethernet QSFP28, 100GBASE-SR4, temperatura estendida

E100GQSFP28SRX

Intel Ethernet QSFP28 Optic E100GQSFP28SRX é uma excelente escolha para alcance de até 100 metros em sistemas de fibra multimodo para equipamentos de comunica □□o de alta velocidade. Ideal para comunica □□o de dados multipista de curto alcance e aplica □□es de interconex □o, o transceptor 100GbE QSFP28 SR4 é um módulo de alto desempenho para links ópticos SR. Existem quatro canais independentes de transmiss □o e recep □□o, cada um com capacidade de opera □□o de 25 Gbps, para uma taxa de dados agregada de 100 Gbps até 100 metros em OM4 MMF.

Quando usados com adaptadores de rede Ethernet Intel com conectividade QSFP28, esses componentes óticos fornecem interoperabilidade e conex □es seguras para virtualiza □□o, rede de alta velocidade e desempenho consistentemente confiável. A temperatura operacional estendida da caixa permite a flexibilidade do sistema para suportar uma variedade de requisitos

Características principais

- Transceptor óptico QSFP28 hot-pluggable
- Link de até 100 m em fibra multimodo (MMF) OM4
- Quatro canais ópticos paralelos independentes
- Potência máxima 2,5 W
- Conformidade com QSFP28 MSA
- Classe de potência 3
- Temperatura de opera □□o da caixa 0 a 85 °C
- Conformidade RoHS II
- Atende ao padr □o BER de 5E-5

Especifica □□es

- Código do produto: E100GQSFP28SRX
- Fator de forma do módulo: QSFP28
- Interface de camada física de padr □es de rede: 100GBASE-SR4
- Diretrizes de fluxo de ar e temperatura: consulte o resumo do produto do adaptador para requisitos específicos de fluxo de ar e temperatura
- Especifica □□es do Módulo
    - Elétrica: SFF-8679
    - Interface de registro I2C: SFF-8636
    - Mec □nica: SFF-8661
- Taxa de transmiss □o: 100 Gbit/s
- Tipo de fibra óptica: MMF
- Dist □ncia de transmiss □o: 100m @ OM4 MMF
- Temperatura da caixa de trabalho: 0°C a 85°C

Características ópticas do transmissor

Par □metro	Símbolo	mín.	Tipo	máx.	Unidades
Potência média de lan □amento, cada	POUT	-8,4	-	2.4	dBm

pista

Amplitude de modula □□o óptica, cada pista	OMA	-6,4	-	3	dBm
Taxa de extin □□o	emergência	2	-	-	dB
Saída □ptica com Tx OFF	POFF	-	-	-30	dBm
Comprimento de onda central	λ	840	850	860	nm
Largura Espectral RMS	Δλ	-	-	0,6	nm
Toler □ncia de perda de retorno óptico	ORL	-	-	12	dB

Características ópticas do receptor

Par □metro	Símbolo	mín.	Tipo	máx.	Unidades
Potência média na entrada de recebimento, cada pista	ALFINETE	-	-	2.4	dBm
Potência média na entrada de	ALFINETE	-10,3	-	-	dBm

recebimento, cada pista					
Sensibilidade do receptor n □o estressada	sen	-	-	-7,2	dBm
Comprimento de onda central	λ	840	850	860	nm
Reflet □ncia do receptor	RFL	-	-	-12	dB
Rx_LOS do Sinal - Afirmar	PA	-30	-	-	dBm
Rx_LOS do Sinal - Deassert	DP	-	-	-7,5	dBm
Rx_LOS de Sinal - Histerese	PHy	-	1,5	-	dBm

Para obter mais especifica □□es deste E100GQSFP28SRX, visite o site da Intel abaixo.

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

Compre agora