

Intel E100GQSFP28SRX Hoja de datos



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

E100GQSFP28SRX

Intel Ethernet QSFP28 Optic E100GQSFP28SRX es una excelente opción para un alcance de hasta 100 metros en sistemas de fibra multimodo para equipos de comunicaciones de alta velocidad. Ideal para comunicaciones de datos de varios carriles de corto alcance y aplicaciones de interconexión, el transceptor 100GbE QSFP28 SR4 es un módulo de alto rendimiento para enlaces ópticos SR. Hay cuatro canales de transmisión y recepción independientes, cada uno capaz de operar a 25 Gbps, para una velocidad de datos agregada de 100 Gbps hasta 100 metros sobre OM4 MMF.

Cuando se utilizan con adaptadores de red Intel Ethernet con conectividad QSFP28, estas ópticas brindan interoperabilidad y conexiones seguras para virtualización, redes de alta velocidad y un rendimiento consistentemente confiable. La temperatura de funcionamiento extendida de la carcasa permite que el sistema sea flexible para admitir una variedad de requisitos

Características clave

- Transceptor óptico QSFP28 conectable en caliente
- Enlace de hasta 100 m en fibra multimodo OM4 (MMF)
- Cuatro canales ópticos paralelos independientes
- Potencia máxima 2,5 W
- Cumplimiento QSFP28 MSA
- Clase de potencia 3
- Temperatura de funcionamiento de la carcasa 0 a 85 °C
- Conformidad con RoHS II
- Cumple con el estándar BER de 5E-5

Especificaciones

- Código de producto: E100GQSFP28SRX
- Factor de forma del módulo: QSFP28
- Estándares de red Interfaz de capa física: 100GBASE-SR4
- Pautas de flujo de aire y temperatura: Consulte el resumen del producto del adaptador para conocer los requisitos específicos de flujo de aire y temperatura
- Especificaciones del módulo
 - Eléctrico: SFF-8679
 - Interfaz de registro I2C: SFF-8636
 - Mecánico: SFF-8661
- Velocidad de transmisión: 100 Gbit/s
- Tipo de fibra óptica: MMF
- Distancia de transmisión: 100m @ OM4 MMF
- Temperatura de la caja de trabajo: 0°C a 85°C

Características ópticas del transmisor

Parámetro	Símbolo	mínimo	Tipo	máx.	Unidades
Potencia de lanzamiento	ABADEJO	-8.4	-	2.4	dBm

promedio, cada
carril

Modulación óptica Amplitud, cada carril	OMA	-6.4	-	3	dBm
---	-----	------	---	---	-----

Relación de extinción	Urgencias	2	-	-	dB
--------------------------	-----------	---	---	---	----

Salida óptica con Tx OFF	POFF	-	-	-30	dBm
-----------------------------	------	---	---	-----	-----

Longitud de onda central	λ	840	850	860	Nuevo Méjico
-----------------------------	-----------	-----	-----	-----	--------------

Ancho espectral RMS	$\Delta\lambda$	-	-	0.6	Nuevo Méjico
------------------------	-----------------	---	---	-----	--------------

Tolerancia de pérdida de retorno óptico	ORL	-	-	12	dB
---	-----	---	---	----	----

Características ópticas del receptor

Parámetro	Símbolo	mínimo	Tipo	máx.	Unidades
Potencia promedio en la entrada de recepción, cada carril	ALFILER	-	-	2.4	dBm

Potencia promedio en la entrada de recepción, cada carril	ALFILER	-10.3	-	-	dBm
Sensibilidad del receptor sin tensión	Sen	-	-	-7.2	dBm
Longitud de onda central	λ	840	850	860	Nuevo Méjico
Reflectancia del receptor	RFL	-	-	-12	dB
Rx_LOS de Señal Afirmar	Pensilvania	-30	-	-	dBm
Rx_LOS de Señal Deassert	PD	-	-	-7.5	dBm
Rx_LOS de Señal Histéresis	PH	-	1.5	-	dBm

Para obtener más especificaciones de este E100GQSFP28SRX, visite el sitio web de Intel a continuación.

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

[Comprar ahora](#)