

Intel E40GQSFPPLR Hoja de datos



Módulo transceptor óptico Intel Ethernet QSFP+, 40GBASE-LR4, 40GbE o 4x10GbE

E40GQSFPPLR

Intel Ethernet QSFP+ Optics ofrece a los clientes una manera eficiente de pasar a 40 GbE para los requisitos de aplicaciones de gran ancho de banda, como la distribución de contenido, la virtualización de alta gama con múltiples CPU, dispositivos de red y controladores de entrega de aplicaciones (ACD). Cuando se utiliza con el adaptador de red Intel Ethernet XL710, esta óptica admite el modo 40GbE o 4x10GbE para cuatro interfaces ópticas 10GBASE-SR o 10GBASE-LR.

Para garantizar la máxima flexibilidad, Intel admite la capacidad de utilizar Intel Ethernet QSFP+ Optics o cables twinaxiales de conexión directa. Esto ayuda a los clientes a crear la configuración que mejor se adapte a las necesidades de su entorno de centro de datos, al tiempo que garantiza la compatibilidad entre el adaptador y los accesorios.

Características clave

- Compatibilidad con Ethernet 40GBASE
- Transceptor de E/S de 40 GbE intercambiable en caliente que se conecta a un puerto QSFP+
- Admite el modo 4x10 GbE para conectarse a cuatro interfaces ópticas 10GBASE-SR o 10GBASE-LR

- Módulo transceptor dúplex completo de cuatro canales
- Receptáculo MPO único (SR)
- Receptáculo LC único (LR)
- Disipación de potencia máxima < 1,5 W SR4; < 3,5W LR4
- Cumple con RoHS-6 (sin plomo)
- Rango de temperatura comercial 0-70 °C
- Longitud máxima de enlace 10 km en fibra monomodo (SMF)
- Longitud máxima de enlace 100 m en Fibra Multimodo (MMF)
- Capacidad de velocidad múltiple de 1,06 Gb/s a 10,5 Gb/s por canal
- Compatible con adaptadores de red Intel Ethernet

Especificaciones

- Código de producto: E40GQSFPLR
- Factor de forma del módulo: QSFP+
- Estándares de red Interfaz de capa física: 40GBASE-LR4 (4 x 10 GbE y 1 x 40 GbE)
- Especificaciones del módulo QSFP+
- Especificación INF-8438i para transceptor QSFP (Quad Small Form factor Pluggable)
- SFF-8436: especificación para transceptor óptico y de cobre QSFP+
- IEEE 802.3ba – PMD Tipo 40GBASE-LR4
- Número de carriles: 4 Tx y 4 Rx
- 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
- Velocidad de transmisión: 40 GbE
- Tipo de conector: LC
- Tipo de fibra óptica: SMF
- Distancia de transmisión: 10km
- Temperatura de la caja de trabajo: 0-70 °C

Para obtener más especificaciones de este E40GQSFPLR, visite el sitio web de Intel a continuación.

<https://www.intel.com/content/www/us/en/products/sku/95600/intel-ethernet-qsfp-lr-optics/specifications.html>

[Comprar ahora](#)