

Intel E40GQSFP5R Hoja de datos



Módulo transceptor óptico Intel Ethernet QSFP+, 40GBASE-SR4, 40GbE o 4x10GbE

E40GQSFP5R

Intel Ethernet QSFP+ Optics ofrece a los clientes una manera eficiente de pasar a 40GbE para requisitos de aplicaciones de gran ancho de banda, como distribución de contenido, virtualización de alto nivel utilizando múltiples CPU, dispositivos de red y controladores de entrega de aplicaciones (ACD). Cuando se utilizan con el adaptador de red Intel Ethernet XL710, estas ópticas admiten 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 ópticas Intel Ethernet QSFP+ o cables twinaxiales de conexión directa. Esto ayuda a los clientes a crear la configuración que mejor satisfaga las necesidades de su entorno de centro de datos, al tiempo que garantiza la compatibilidad entre el adaptador y los accesorios.

Características clave

- Soporte para 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 full duplex de cuatro canales
- Receptáculo MPO único (SR)
- Receptáculo LC único (LR)
- Disipación de potencia máxima < 1,5 W SR4; < 3,5 W LR4
- Cumple con RoHS-6 (sin plomo)
- Rango de temperatura comercial 0-70 °C
- Longitud máxima del enlace 10 km en Fibra Monomodo (SMF)
- Longitud máxima del 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: E40GQSFP5R
- Factor de forma del módulo: QSFP+
- Estándares de red Interfaz de capa física: 40GBASE-SR4
- Especificaciones del módulo QSFP+
 - Especificación INF-8438i para transceptor QSFP (factor de forma pequeño 4x cuadruple conectable)
 - SFF-8436 – Especificación para transceptor óptico y de cobre QSFP+
 - IEEE 802.3ba – PMD tipo 40GBASE-SR4
- 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: 40GbE
- Tipo de conector: MPO
- Tipo de fibra óptica: MMF
- Distancia de transmisión: 100 m @ OM4 MMF
- Temperatura de la caja de trabajo: 0°C a 70°C

Para obtener más especificaciones de este E40GQSFP5R, visite el siguiente sitio web de Intel.

<https://www.intel.com/content/www/us/en/products/sku/84321/intel-ethernet-qsfp-sr-optics/specifications.html>

[Comprar ahora](#)