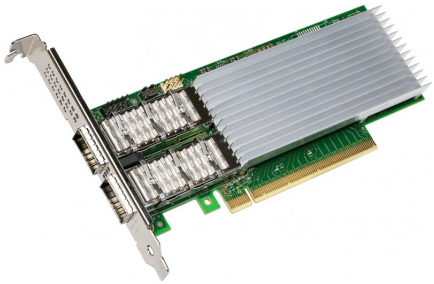
Intel E810-CQDA2 Hoja de datos



Adaptador de red Intel E810 de 100 GbE con doble puerto QSFP28 Ethernet

E810-CQDA2

Mejore la eficiencia de las aplicaciones y el rendimiento de la red con capacidades innovadoras y versátiles que optimizan las cargas de trabajo del servidor de alto rendimiento, como NFV, almacenamiento, HPC-AI y nube híbrida. Los adaptadores E810-CQDA1 y E810-CQDA2 admiten una amplia gama de configuraciones de sistema para satisfacer las necesidades del cliente y los requisitos de carga de trabajo. Las numerosas combinaciones de puertos y velocidades disponibles simplifican la validación y la implementación.

Esenciales

- N.º de producto del producto: E810-CQDA2
- Colección de productos: Adaptadores de red de la serie 800 (hasta 100 GbE)
- Estado: Lanzado
- Fecha de lanzamiento: Q3'20
- Segmento Vertical: Servidor
- Tipo de cableado: puerto QSFP28 - DAC, óptica y AOC
- Altura del soporte: perfil bajo y altura completa
- Código de pedido del producto: E810CQDA2, E810CQDA2BLK
- Dimensión: 167 mm x 69 mm
- Cumple con RoHS: el producto cumple con la Directiva RoHS de la UE 2 2011/65/EU (Directiva 2011/65/EU) y sus enmiendas (p. ej., 2015/863/EU)

Especificaciones de red

- Configuración de puerto: Doble
- Tasa de datos por puerto: 100/50/25/10/1GbE
- Tecnología de virtualización Intel® para conectividad (VT-c): Sí
- Velocidad y ancho de ranura: 16 GT/sx 16 carriles
- Controlador: Controlador Intel Ethernet E810 E810-CAM2

Especificaciones del paquete

- Tipo de interfaz del sistema: PCIe 4.0 x16 (16 GT/s)

Tecnología de virtualización Intel® para conectividad

- QoS en chip y gestión de tráfico: Sí
- Particionamiento de puerto flexible: Sí
- Colas de dispositivos de máquinas virtuales (VMDq): Sí
- Compatible con PCI-SIG* SR-IOV: Sí

Tecnologías avanzadas

- iWARP/RDMA: Sí
- RoCEv2/RDMA: Sí
- Tecnología Intel® Data Direct I/O: Sí
- Descargas inteligentes: Sí
- Almacenamiento a través de Ethernet: iSCSI, NFS

Características clave

- QSFP28 de puerto único y doble
- Colas de dispositivos de aplicaciones (ADQ)
- PCI Express (PCIe) 4.0x16
- Personalización dinámica de dispositivos (DDP)
- Herramienta de configuración de puertos Ethernet (EPCT)
- Admite RDMA iWARP y RoCEv2

Para obtener más especificaciones de E810-CQDA2, visite el sitio web de Intel a continuación.

https://www.intel.com/content/www/us/en/products/sku/192558/intel-ethernet-network-adapter-e810cqda2/specifications.html

Comprar ahora