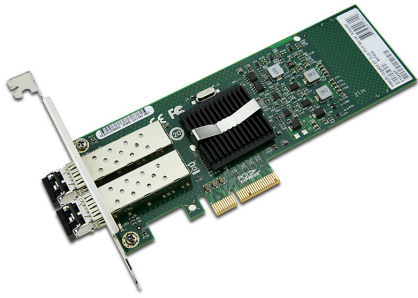


Intel E1G42EF Hoja de datos



Adaptador de servidor de doble puerto Intel Gigabit EF, 2 puertos, LC, 1000, PCIe, 82576

E1G42EF

Los adaptadores de servidor multipuerto Intel Gigabit ET, ET2 y EF son la tercera generación de adaptadores de red PCIe GbE de Intel. Construidos con el controlador Intel 82576 Gigabit Ethernet, estos nuevos adaptadores muestran la próxima evolución en funciones de red GbE para la red empresarial y el centro de datos. Estas funciones incluyen soporte para procesadores multinúcleo y optimización para la virtualización de servidores.

Estos adaptadores de puertos dobles y cuádruples proporcionan conectividad Gigabit multipuerto de alto rendimiento en una plataforma multinúcleo, así como en un entorno virtualizado. En una plataforma multinúcleo, los adaptadores admiten diferentes tecnologías, como múltiples colas, escalado del lado de recepción, MSI-X e interrupciones de baja latencia, que ayudan a acelerar los datos en toda la plataforma, mejorando así los tiempos de respuesta de la aplicación.

Las tecnologías de E/S en una plataforma multinúcleo hacen uso de múltiples colas y múltiples vectores de interrupción disponibles en el controlador de red. Estas colas y vectores de interrupción ayudan a equilibrar la carga de datos e interrupciones entre sí para reducir la carga en los procesadores y mejorar el rendimiento general del sistema. Por ejemplo, dependiendo de la sensibilidad a la latencia de los datos, la función de interrupciones de latencia de bajo nivel puede omitir el intervalo de tiempo para puertos TCP específicos o para paquetes marcados para dar a ciertos tipos de flujos de datos la menor cantidad de latencia para la aplicación.

Características

- Conexión Ethernet 10/100/1000 de alto rendimiento
- Tecnología Gigabit Ethernet confiable y comprobada de Intel Corporation
- La interfaz escalable PCI Express* proporciona un ancho de banda de E/S dedicado para aplicaciones de red con uso intensivo de E/S
- Optimizado para entornos virtualizados
- Flexibilidad con iSCSI Boot y elección de adaptadores de puerto doble y cuádruple en fibra y cobre

Especificaciones

- Nombre del producto: Adaptador de servidor de doble puerto Intel Gigabit EF E1G42EF
- Conector: LC
- Puertos: Doble
- Velocidad de datos por puerto: 1 GbE
- Medio de cable: Fibra
- Tipo de cableado: MMF 62,5/50um
- Distancia del cable: 275 m a 62,5 um; 550 m a 50 um

- Tecnología de red: 1000Base-SX
- Altura del soporte: perfil bajo y altura completa
- Tipo de bus: PCI Express 2.0 (2,5 GT/s)
- Ancho de bus: PCI Express de 4 carriles, operable en ranuras x4, x8 y x16
- Controlador: Intel 82576
- Consumo de energía: 2.2W
- LED: ENLACE (fijo) y ACTIVIDAD (parpadeando)
- Dimensiones (ancho x largo): 2,681 x 6,59 pulgadas / 6,81 x 16,74 cm
- Códigos de pedido de productos: E1G42EF, E1G42EFBLK

Para obtener más especificaciones de este adaptador de servidor Intel Gigabit EF de doble puerto E1G42EF, visite el sitio web de Intel a continuación.

<https://www.intel.com/content/www/us/en/products/docs/network-io/ethernet/10-25-40-gigabit-adapters/gigabit-et-2-ef-multi-port-servidor-adaptadores-brief.html>

[Comprar ahora](#)