

Tarjeta PCIe Adaptadora de Red de 1 Puerto RJ45 10Gb para PC o Servidor, Tarjeta PCI Express Ethernet de 6 Velocidades Compatible con Tramas Jumbo, 10GBASE-T/NBASE-T

ID del Producto: ST10GSPEXNB2



Instale esta tarjeta de interfaz de red (NIC) PCI Express (PCIe) de un solo puerto de 10GbE en un servidor u ordenador para permitir velocidades de red más rápidas y una funcionalidad de red mejorada. Esta tarjeta admite seis velocidades: 10/5/2,5/1Gbps y 100/10Mbps. Las velocidades variables permiten el acceso al hardware de legado. Además, las capacidades 10GBASE-T y NBASE-T garantizan la compatibilidad con los últimos conmutadores de red y puntos de acceso a la red fabricados por Cisco®, HPE® y Juniper®.

Esta tarjeta de red PCIe proporciona acceso a un mayor ancho de banda. Reduce la ralentización/degradación de la red cuando se ejecutan aplicaciones/procesos con gran cantidad de datos, como FTP, almacenamiento/respaldo en línea y cuando se transmite contenido en línea.

La tecnología NBASE-T maximiza la capacidad del cableado de cobre Cat5e a distancias de hasta 100 metros. La tarjeta de red Ethernet admite una conexión de 10 Gbps sobre cobre utilizando el cableado de cobre Cat6 existente (o mejor).

La tarjeta de interfaz de red se conecta a través de una ranura de expansión PCI Express x2 3.0/4.0 (o superior) disponible. La tarjeta se envía con un soporte de perfil estándar e incluye un soporte de perfil bajo para su instalación en diversos sistemas. Esta tarjeta es compatible con Windows, Windows Server y Linux.

Aproveche las ventajas de las funciones avanzadas, como puente de audio y vídeo (AVB), etiquetado VLAN, trama jumbo de 16K, dúplex completo, arranque seguro (secure boot) y PXE.

Certificaciones, Reportes y Compatibilidad



Aplicaciones

Características

- **ADAPTADOR DE RED PARA PC:** Esta tarjeta adaptadora de red PCIe con capacidad para 10GbE proporciona altas velocidades de transferencia de datos para ordenadores de sobremesa/servidores aprovechando una infraestructura Cat5e, Cat6 o Cat6a existente
- **ESPECIFICACIONES:** NIC de Velocidades Múltiples 10/5/2,5/1Gbps y 100/10Mbps - 10GBASE-T y NBASE-T - 1 puerto RJ45 - PCIe 3.0 x2 - Marvell AQC113CS - Tramas Jumbo de 16K - VLAN - Arranque PXE - EEE - Soportes Incluidos de Altura Completa y de Perfil Bajo
- **COMPATIBILIDAD:** La tarjeta de red para PC es compatible con Windows, Windows Server y Linux - Las velocidad variable y el soporte de bajo perfil incluido amplían la compatibilidad de la tarjeta de red PCIe con dispositivos actuales y de legado
- **CONECTIVIDAD MULTI-GIGABIT:** La tarjeta de interfaz de red negocia automáticamente la velocidad y admite velocidades de red de 2,5/5Gb en cableado Cat5e, y de 10Gb en Cat6/6a - Admite la descarga de checksum de IP/TCP/UDP, arranque seguro, PTP y AVB
- **LA ELECCIÓN DE LOS PROFESIONALES DE INFORMÁTICA:** Diseñada y fabricada para los profesionales de la informática, esta tarjeta de red de 10Gb está respaldada por dos años, incluyendo asistencia técnica multilingüe gratuita de por vida 24/5

Hardware

| | |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Política de Garantía | 2 Years |
| Cantidad de Puertos | 1 |
| Interfaz | RJ45 (Ethernet 10 Gigabit) |
| Tipo de Bus | PCI Express |
| Tipo de Tarjeta | Perfil Estándar (incluye soporte para Perfil Bajo) |
| Estándares Industriales | IEEE 802.3an (10GBASE-T) IEEE 802.3bz (5GBASE-T) IEEE 802.3bz (2.5GBASE-T) IEEE 802.3ab (1000BASE-T) IEEE 802.3u |

(100BASE-TX)
 IEEE 802.3i (10BASE-TX)

 IEEE 802.1Q (VLAN)
 IEEE P802.3az (EEE)

 IEEE 1588 (PTP)
 PCI Express Versión 4.0

| | |
|--------------------------|--------------------|
| ID del Conjunto de Chips | Marvell - AQC113CS |
|--------------------------|--------------------|

Rendimiento

| | |
|---------------------------------------|----------------------------------|
| Wake On Lan | Sí |
| Tasa de Transferencia de Datos Máxima | 10 Gbps |
| Redes Compatibles | 10G/5G/2.5G/1G/100Mbps/10Mbps |
| MDIX Automático | Sí |
| PXE | Sí |
| Soporte Full Duplex | Sí |
| Jumbo Frame Support | 16K max. |
| Especificaciones Generales | Soporte de Wake on LAN (WoL): Sí |
| MTBF | 479.040 horas |

Conektor(es)

| | |
|-------------------------|--------------------|
| Tipo(s) de Conektor(es) | 1 - PCI Express x2 |
| Puertos Externos | 1 - RJ-45 |

Software

| | |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Compatibilidad OS | Windows 11, Windows 10, Windows 8, Linux Kernel 2.4.20 y superior (solamente las versiones LTS) |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|

Observaciones / Requisitos

| | |
|------|------------------------------------------------------------------------|
| Nota | Cuando se utiliza una ranura PCIe 2.0 la velocidad máxima es de 5 Gbps |
|------|------------------------------------------------------------------------|

Indicadores

| | |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Indicadores LED | 1 - LED Verde: 10Gbps 1 - LED Ámbar: 5G/2,5G/1G/100Mbps/10Mbps |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------|

Requisitos de
Energía

Fuente de alimentación Alimentación por bus

Requisitos
Ambientales

Temperatura Operativa 32°F to 140°F (0°C to 60°C)

Temperatura de
Almacenamiento 14°F to 158°F (-10°C to 70°C)

Características
Físicas

| | |
|-----------------------|------------------|
| Color | Negro |
| Tipo de Gabinete | Acero |
| Longitud del Producto | 4.2 in [10.6 cm] |
| Ancho del Producto | 2.2 in [5.6 cm] |
| Altura del Producto | 0.6 in [1.5 cm] |
| Peso del Producto | 2.6 oz [73.0 g] |

Información de la
Caja

| | |
|--------------------------------|------------------|
| Cantidad de Paquetes | 1 |
| Longitud de la Caja | 6.0 in [15.2 cm] |
| Ancho de la Caja | 8.5 in [21.7 cm] |
| Altura de la Caja | 1.4 in [3.5 cm] |
| Peso (de la Caja) del Envío | 5.7 oz [162.0 g] |

Contenido de la
Caja

| | |
|---------------------|----------------------------|
| Incluido en la Caja | 1 - Tarjeta de Red PCIe |
| | 1 - Soporte de Perfil Bajo |
| | 1 - Guía Rápida de Inicio |

Información Acerca
de la Garantía

Warranty 2 Años

* La apariencia y las especificaciones del producto están sujetas a cambios sin previo aviso.

