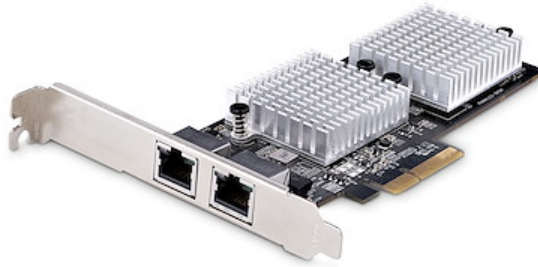


Tarjeta PCI Express Adaptadora de Red Ethernet de 2 Puertos RJ45 - Tarjeta de Red para Servidores o PCs - con Soporte para Tramas Jumbo - Tarjeta LAN - 10GBASE-T - NBASE-T

ID del Producto: ST10GSPEXNDP2



Instale esta tarjeta de interfaz de red (NIC) de 2 puertos 10GbE PCI Express (PCIe) con controladores independientes en un servidor u ordenador para habilitar velocidades de red rápidas y una funcionalidad de red mejorada proporcionando protección contra fallos y redundancia a servidores/aplicaciones de misión crítica.

Esta tarjeta admite seis velocidades: 10/5/2,5/1Gbps y 100/10Mbps con autonegociación para una compatibilidad instantánea con hardware nuevo y de legado. Además, las capacidades 10GBASE-T y NBASE-T (2,5GBASE-T/5GBASE-T) garantizan la compatibilidad con los últimos conmutadores de red y puntos de acceso fabricados por Cisco®, HPE® y Aruba Networks®.

Esta tarjeta de red PCIe permite acceder a dos conexiones ethernet de gran ancho de banda. Como resultado, reduce la degradación de la red cuando se ejecutan aplicaciones/procesos con gran cantidad de datos, como FTP, almacenamiento/copias de seguridad en línea y transmisión de contenidos en línea. La tarjeta de red Ethernet admite 10GBASE-T utilizando la infraestructura de cable Cat6 (o superior) existente.

La tecnología NBASE-T maximiza la capacidad de la infraestructura de cobre Cat5e en distancias de hasta 100 metros. La tarjeta de interfaz de red se conecta a una ranura PCIe x4 3.0/4.0 (o superior) y viene con un soporte de altura completa preinstalado, y se incluye un soporte de perfil bajo. Esta tarjeta es compatible con los sistemas operativos Windows, Windows Server y Linux.

Benefíciase de funciones avanzadas como el equilibrio de carga en servidores o equipos de red, la conexión en puente de dos redes diferentes en un mismo sistema, la conexión en puente de audio y vídeo (AVB), el etiquetado VLAN (802.1Q), las tramas Jumbo de 16 K bytes, el dúplex completo (FDX), el arranque seguro UEFI (SB) y el entorno de ejecución previa al arranque (PXE).

## Certificaciones, Reportes y Compatibilidad



## Aplicaciones

## Características

- **TARJETA ETHERNET 10G DE DOBLE PUERTO:** Tarjeta de red de 2 puertos PCIe 10Gbps de alto rendimiento con chipset Marvell dedicado - Aprovecha el cableado Cat5e/Cat6 existente (o mejor) - Compatible con NBASE-T (802.3bz) - Controladores Ethernet independientes
- **GESTIÓN INFORMÁTICA:** Arranque PXE habilitado para velocidades de despliegue/actualizaciones - Tramas jumbo de 16K para reducir la sobrecarga de paquetes - Arranque remoto de un sistema mediante WoL - Compatibilidad con VLAN para la gestión de la red
- **CONECTIVIDAD MULTI-GIGABIT:** Negociación automática - 2,5/5Gbps en cableado Cat5e, 10Gbps en Cat6/6a - Cuenta con descarga de suma de comprobación IP/TCP/UDP, arranque seguro - PVP y AVB con solamente compatibles con macOS
- **COMPATIBILIDAD:** Compatible con Windows, Windows Server y Linux - Las seis velocidades de red y el soporte de bajo perfil incluido amplían la compatibilidad de la tarjeta de red PCIe con sistemas de altura completa y de factor de forma pequeño (SFF)
- **ESPECIFICACIONES:** 2 puertos RJ45, NIC de 10/5/2,5/1Gbps y 100/10Mbps (controladores independientes), 10GBASE-T y NBASE-T (2,5GBASE-T y 5GBASE-T), PCIe 3.0 x4, Marvell AQc113CS, Tramas Jumbo de 16K, Etiquetado VLAN, WoL, arranque PXE, EEE, arranque seguro

### Hardware

|                      |  |
|----------------------|--|
| Política de Garantía | 2 Years  |
| Cantidad de Puertos  | 2  |
| 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)

802.3bz (5GBASE-T)

802.3bz (2.5GBASE-T)

IEEE 802.3ab (1000BASE-T)

IEEE 802.3u (100BASE-T)

IEEE 802.3 (10BASE-T)

IEEE P802.3az Energy Efficient Ethernet (EEE)

IEEE 1588 (PTP)

Wake-on-LAN (WoL)

PCI Express Versión 3.0

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.                      |
| Promiscuous Mode                      | Sí                            |

#### Conector(es)

|                     |                           |
|---------------------|---------------------------|
| Puertos Externos    | 2 - RJ-45                 |
| Conectores del Host | 1 - Ranura PCI Express x4 |

#### Software

|                   |   |
|-------------------|---|
| Compatibilidad OS | Windows® 8, 8.1, 10, 11                           |
|                   | Windows Server® 2012 R2, 2016, 2019               |
|                   | Linux 3.10.x y superior - Versiones LTS solamente |

#### Observaciones / Requisitos

|      |   |
|------|---|
| Nota | PVP y AVB son solamente compatibles con macOS |
|------|---|

#### Indicadores

|                 |  |
|-----------------|--|
| Indicadores LED | 2 - El Indicador LED Izquierdo es la Velocidad de Enlace<br>Verde Sólido = 10 Gbps<br>Ámbar Sólido = 5/2,5/1 Gbps y<br>10/100 Mbps |
|                 | 2 - El Indicador LED Derecho es el Estado del Enlace<br>Verde Sólido = Enlace Activo<br>Verde Parpadeante =<br>Actividad           |

#### Requisitos de Energía

|                        |                      |
|------------------------|----------------------|
| Fuente de alimentación | Alimentación por bus |
|------------------------|----------------------|

#### Requisitos Ambientales

|                               |                               |
|-------------------------------|-------------------------------|
| Temperatura Operativa         | 21°F to 122°F (5°C to 50°C)   |
| Temperatura de Almacenamiento | 14°F to 140°F (-10°C to 60°C) |
| Humedad                       | HR 20% - 80%                  |

#### Características Físicas

|                       |                  |
|-----------------------|------------------|
| Color                 | Negro            |
| Longitud del Producto | 5.7 in [14.5 cm] |
| Ancho del Producto    | 0.8 in [2.0 cm]  |
| Altura del Producto   | 2.6 in [6.5 cm]  |
| Peso del Producto     | 4.1 oz [116.0 g] |

#### Información de la Caja

|                      |   |
|----------------------|---|
| Cantidad de Paquetes | 1 |
|----------------------|---|

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| Longitud de la Caja         | 8.5 in [21.5 cm] |
| Ancho de la Caja            | 5.8 in [14.8 cm] |
| Altura de la Caja           | 1.4 in [3.6 cm]  |
| Peso (de la Caja) del Envío | 7.3 oz [206.0 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.