

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 PCI Express (PCIe) 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 el 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 de uso intensivo de datos, como FTP, almacenamiento/respaldo en línea y transmisión de contenidos en línea. La tarjeta de red Ethernet admite 10GBASE-T utilizando la infraestructura de cableado Cat6 (o mejor) 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.

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

La NIC PCIe 10GbE está respaldada durante 2 años, incluyendo asistencia técnica multilingüe gratuita de por vida.

Certificaciones, Reportes y Compatibilidad



Aplicaciones

Características

- **ADAPTADOR DE RED 10G DE DOS PUERTOS:** Permite la transmisión de datos de red de alta velocidad doble o redundante para estaciones de trabajo/servidores aprovechando la infraestructura de cable Cat5e, Cat6 o Cat6a existente hasta 100m
- **ESPECIFICACIONES:** 2 puertos RJ45, NIC de seis velocidades 10/5/2,5/1Gbps y 100/10Mbps, 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 por PXE, EEE, Secure Boot
- **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)
- **CONECTIVIDAD MULTI-GIGABIT:** Admite la negociación automática - Soporta velocidades de 2,5/5Gbps en Cat5e y 10Gbps en Cat6/6a - La tarjeta de red Ethernet NBase-T cuenta con descarga de suma de comprobación IP/TCP/UDP, arranque seguro, PTP y AVB
- **LA ELECCIÓN DE LOS PROFESIONALES DE LA INFORMÁTICA:** Diseñada y fabricada para los profesionales de informática, esta tarjeta de red de 10GbE está respaldada durante dos años, incluyendo asistencia técnica multilingüe gratuita de por vida 24/5

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

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

Conecotor(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 - <i>Versiones LTS solamente</i>

Indicadores

Indicadores LED	2 - El Indicador LED Izquierdo es la Velocidad de Enlace Verde Sólido = 10 GbpsÁmbar Sólido = 5/2,5/1 Gbps y 10/100 Mbps
	2 - El Indicador LED Derecho es el Estado del Enlace Verde Sólido = Enlace ActivoVerde Parpadeante = Actividad

Requisitos de Energía

Adaptador de Corriente	Alimentación por bus
Incluido	

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 5.7 in [14.5 cm]

Altura de la Caja 1.4 in [3.5 cm]

Peso (de la Caja) del Envío 7.3 oz [208.0 g]

Contenido de la Caja

Incluido en la Caja 1 - Tarjeta de Red PCIe

1 - Soporte de Perfil Bajo

1 - Guía Rápida de Inicio

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

