

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 commutadores 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.

Benefíciense 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

Conektor(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 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

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.

