

Tarjeta PCI Express de Red Ethernet 4 Puertos NBASE-T 2,5G - NIC I225-V - Tarjeta de Red de 4 Puertos para Ordenador de Sobremesa - Tarjeta PCIe de Red LAN

ID del Producto: PR42GI-NETWORK-CARD



Esta tarjeta de interfaz de red (NIC) de cuatro puertos 2,5GbE cuenta con chipsets Intel I225-V independientes para cada puerto con tecnología Intel vPro, para mejorar el rendimiento y la integridad de los datos a través de cuatro conexiones ethernet de 2,5G. Las opciones de velocidad múltiple variable (2,5/1Gbps y 100/10Mbps) permiten la compatibilidad con hardware de red tanto nuevo como de legado. Utilice la infraestructura de cableado Cat5e o CAT6 existente a la vez que añade compatibilidad con NBASE-T (802.3bz) para una integración perfecta.

La tarjeta de red PCIe aprovecha la tecnología Intel vPro para la gestión remota y la resolución de problemas. Mejore el ancho de banda para las aplicaciones de uso intensivo de datos, el uso compartido de la red, los FTP, el almacenamiento/copias de seguridad en línea o locales y la transmisión de contenidos en línea, al tiempo que reduce las ralentizaciones de la red. Acceda a velocidades de hasta 2,5GBASE-T utilizando cableado Cat5e (o superior), para aprovechar al máximo las redes y equipos existentes. Para garantizar un rendimiento fiable, se utilizan cuatro chipsets Intel I225-V, que proporcionan controladores Ethernet independientes a cada puerto.

La tarjeta de interfaz de red se conecta a través de una ranura de expansión PCI Express 2.0 x4 (o superior) disponible. La tarjeta se envía en un soporte de perfil estándar e incluye un soporte de perfil bajo para su instalación en sistemas y servidores de factor de forma pequeño. Esta tarjeta NIC ethernet es compatible con Windows, Windows Server y Linux.

Esta tarjeta es compatible con las siguientes funciones avanzadas: Arranque PXE, WoL, etiquetado VLAN, trama jumbo de 9 K, dúplex completo y tecnología Intel vPro.

Certificaciones, Reportes y Compatibilidad



Aplicaciones

Características

- **TARJETA ETHERNET DE 2,5G:** Tarjeta de red de doble puerto PCIe 2,5 Gbps de alto rendimiento con chip Intel I225-V - Multi-gigabit - Aprovecha el cableado Cat5e/Cat6 existente (o mejor) - Compatible con NBASE-T (802.3bz) - PCI Express 2.0 x4
- **GESTIÓN DE INFORMÁTICA:** Intel vPro para gestión remota y solución de problemas - Arranque PXE habilitado para velocidades de despliegue/actualizaciones - Tramas jumbo de 9K - Arranque remoto de un sistema mediante WoL - Compatibilidad con VLAN
- **CALIDAD DE CONSTRUCCIÓN:** Disipador térmico integrado para mantener fríos los chips controladores, indicadores LED del estado/velocidad del enlace, transformadores LAN que mantienen la calidad de la señal y reducen la EMI para una comunicación fiable
- **COMPATIBILIDAD:** Opciones de velocidad variable 2.5GBASE-T (2,5 G/1 G/100 M/10 M) con autonegociación - Compatible con Windows, Windows Server y Linux - Soporte de perfil bajo incluido para compatibilidad de hardware
- **ESPECIFICACIONES:** 4 puertos RJ45, NIC de 2,5/1Gbps y 100/10Mbps (controladores independientes), IEEE 802.3bz (2,5GBASE-T), Full Duplex, Auto MDIX, PCIe 2.0 x2, Intel I225-V, Tramas Jumbo de 9K, Etiquetado VLAN, WoL, arranque PXE

Hardware

Política de Garantía	2 Years
Cantidad de Puertos	4
Interfaz	RJ45 (2.5G Ethernet)
Tipo de Bus	PCI Express
Tipo de Tarjeta	Perfil Estándar (incluye soporte para Perfil Bajo)
Estilo de Puerto	Integrado en la Tarjeta

Estándares Industriales 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 802.1p (QoS)
IEEE 802.1AS (AVB)
IEEE 802.1X (WoL)
IEEE P802.3az (EEE)
IEEE 1588 (PTP)
 PCI Express Version 2.0

ID del Conjunto de Chips Intel - I225-V

Rendimiento

Wake On Lan	Sí
Tasa de Transferencia de Datos Máxima	2,5 Gbps
Redes Compatibles	2.5G/1G/100Mbps/10Mbps
MDIX Automático	Sí
PXE	Sí
Soporte Full Duplex	Sí
Jumbo Frame Support	9K max.

Conector(es)

Tipo(s) de Conector(es)	1 - PCI Express x4
Puertos Externos	4 - RJ-45

Software

Compatibilidad OS	Windows® 10, 11
	Windows Server® 2019, 2022
	Linux 5.8.x y superiores - Solamente las versiones LTS

Observaciones / Requisitos

Nota	<p>El Puerto Ethernet 1 (P1) soporta WoL (Wake-on-LAN) P2, P3, y P4 no soportan la función de WoL.</p> <p>- Intel NIC Teaming solo es compatible con el sistema operativo Windows Server (por ejemplo, Server 2012, 2016) y no con versiones de escritorio como Windows</p>
------	---

10 u 11.

Indicadores

Indicadores LED	4 - El Indicador LED Izquierdo es el Estado del Enlace Verde Sólido: Enlace Activo Verde Parpadeante: Actividad
	4 - El Indicador LED Derecho es la Velocidad de Enlace Verde Sólido: 2,5 Gbps Ámbar Sólido: 1,0 Gbps Apagado: 100 o 10 Mbps Flashing Green: Activity

Requisitos de Energía

Fuente de alimentación Alimentación por bus

Requisitos Ambientales

Temperatura Operativa 0°C to 55°C (32°F to 131°F)

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

Humedad HR de 5% - 90%

Características Físicas

Color	Negro
Longitud del Producto	4.7 in [12.0 cm]
Ancho del Producto	6.6 in [16.7 cm]
Altura del Producto	0.8 in [2.2 cm]
Peso del Producto	3.5 oz [100.0 g]

Información de la Caja

Cantidad de Paquetes	1
Longitud de la Caja	8.5 in [21.6 cm]
Ancho de la Caja	5.9 in [15.1 cm]
Altura de la Caja	1.4 in [3.6 cm]

Peso (de la Caja) del Envío 6.6 oz [186.0 g]

Contenido de la Caja

Incluido en la Caja	1 - Tarjeta PCIe de Red de 4 Puertos de 2,5Gbps
	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.

