

Tarjeta de Red de 1 Puerto de 2,5Gbps NBASE-T PoE - Intel I225-V - NIC Multigigabit PoE+ 802.3af/at - Tarjeta LAN PCI Express para Servidores - Windows/Linux

ID del Producto: PR12GIP-NETWORK-CARD



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

La tarjeta Ethernet PCIe es compatible con los estándares IEEE 802.3af e IEEE 802.3at (Tipo 1 y Tipo 2) para equipos de alimentación eléctrica (PSE) y puede suministrar hasta 48 V CC y 25,5 W de potencia a dispositivos alimentados (PD) compatibles. Esta flexibilidad elimina la necesidad de una fuente de alimentación independiente o de un inyector de alimentación a través de Ethernet para los dispositivos remotos conectados en red, como cámaras IP, dispositivos de control de acceso, quioscos remotos y puntos de acceso inalámbricos.

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.

La tarjeta de interfaz de red se conecta a través de una ranura de expansión x1 PCI Express 2.0 (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

- Conecte cámaras IP, teléfonos o puntos de acceso inalámbricos habilitados para alimentación a través de Ethernet
- Proporcione alimentación a dispositivos remotos que requieran una fuente de alimentación PoE
- Añada conectividad multigigabit a un ordenador de sobremesa o servidor

Características

- **TARJETA ETHERNET POE 2,5G:** Tarjeta de red PCIe de alto rendimiento a 2,5 Gbps - Chipset Intel I225-V - Aprovecha el cableado Cat5e/Cat6 existente (o mejor) sin necesidad de utilizar un inyector Power over Ethernet - NBASE-T (802.3bz); PCI Express 2.0 x1
- **COMPATIBLE CON POE+:** Proporciona hasta 30 W PSE y 25,5 W PD a 48 V CC a un dispositivo conectado - Admite IEEE 802.3af (PoE) y 802.3at (PoE+) para alimentar dispositivos remotos como puntos de acceso, lectores RFID y cámaras IP
- **GESTIÓN INFORMÁTICA:** Intel vPro para la gestión remota y la resolución de problemas - Arranque PXE habilitado para el despliegue y las actualizaciones centralizadas del sistema operativo - Tramas jumbo 9K - WoL - Compatibilidad con VLAN
- **CALIDAD DE FABRICACIÓN:** Incorpora un disipador térmico para mantener fríos los chips controladores y conseguir un rendimiento óptimo - LEDS de estado/velocidad del enlace y transformadores LAN que mantienen la calidad de la señal y reducen interferencias
- **COMPATIBILIDAD:** Opciones de velocidad variable 2,5GBASE-T (2,5G/1G/100M/10M) con autonegociación - Compatible con Windows, Windows Server y Linux - Soporte de perfil bajo incluido para compatibilidad con hardware

Hardware

Política de Garantía 2 Years

Cantidad de Puertos	1
Interfaz	RJ45 (2.5G Ethernet)
Tipo de Bus	PCI Express
Tipo de Tarjeta	Perfil Estándar (incluye soporte para Perfil Bajo)
Estándares Industriales	IEEE 802.3at Power over Ethernet IEEE 802.3af Power over Ethernet 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 Versión 2.0
ID del Conjunto de Chips	Intel - I225-V

Rendimiento

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

Conector(es)

Tipo(s) de Conector(es)	1 - PCI Express x1
Puertos Internos	1 - Alimentación SATA (15 pines)
Puertos Externos	1 - RJ-45 (PoE+)

Software

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

Observaciones / Requisitos

Nota - 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 10 u 11.

Indicadores

Indicadores LED 1 - El Indicador LED Izquierdo es el Estado del Enlace
Verde Sólido: Enlace Activo
Verde Intermitente: Actividad

1 - El Indicador LED Derecho es la Velocidad del Enlace
Verde Sólido: 2,5 Gbps
Ámbar Sólido: 1,0 Gbps
Apagado: 100 o 10 Mbps

Requisitos de Energía

Fuente de alimentación Alimentación por bus

Tensión de Salida 48 DC

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 [11.9 cm]

Ancho del Producto 2.1 in [5.4 cm]

Altura del Producto 0.6 in [1.6 cm]

Peso del Producto 2.2 oz [62.0 g]

Información de la

Caja

Longitud de la Caja	8.5 in [21.6 cm]
Ancho de la Caja	6.1 in [15.6 cm]
Altura de la Caja	1.5 in [3.8 cm]
Peso (de la Caja) del Envío	5.3 oz [150.0 g]

Contenido de la Caja

Incluido en la Caja	1 - Tarjeta de Red
	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.