

Tarjeta de Red Ethernet PCIe de 2 Puertos PoE de 2,5Gb - Tarjeta de Red NBASE-T - Adaptador LAN PCI Express - Intel I225-V Doble - PoE+ - 802.3af/at - Alimentado por LP4/PCIe de 8 Pines

ID del Producto: PR22GIP-NETWORK-CARD



Esta tarjeta de interfaz de red (NIC) de 2,5 GbE cuenta con chipsets Intel I225-V duales 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. 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 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 por puerto a dispositivos alimentados (PD) compatibles. Esta flexibilidad elimina la necesidad de fuentes de alimentación independientes o inyectores PoE para 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 aplicaciones con gran cantidad de datos, uso compartido de la red, FTP, almacenamiento/copias de seguridad en línea o locales y 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 PCI Express x2.0 (o superior) disponible. La tarjeta se envía con un soporte de perfil estándar preinstalado 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, VMware y Linux.

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

Certificaciones, Reportes y Compatibilidad



Aplicaciones

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

Características

- **TARJETA ETHERNET POE DE 2,5G:** Tarjeta de red PCIe con chips Intel I225-V duales - Aprovecha el cableado Cat5e/Cat6 existente (o mejor) sin necesidad de utilizar un inyector Power over Ethernet - Compatible con NBASE-T (802.3bz) - PCI Express 2.0 x2
- **CONFORME A POE+:** La NIC Ethernet proporciona hasta 30 W PSE y 25,5 W PD por puerto a 48 V CC a los dispositivos conectados - 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 - Tramas jumbo 9K - Arranque remoto del sistema a través de WoL - Compatibilidad con VLAN para una gestión eficaz de la red
- **CALIDAD DE CONSTRUCCIÓN:** Incorpora un disipador térmico para mantener refrigerados los chips controladores - Indicadores LED del estado/velocidad del enlace y transformadores LAN que mantienen la calidad de la señal y reducen la EMI
- **COMPATIBILIDAD:** Opciones de velocidad variable 2.5GBASE-T (2,5G/1G/100M/10M) con autonegociación - Compatible con Windows, Windows Server, VMware y Linux - Soporte de perfil bajo incluido para compatibilidad con hardware

Hardware

Política de Garantía 2 Years

Cantidad de Puertos	2
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 Version 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 x2
Puertos Internos	1 - 4 pin Power (LP4) Female 1 - 8 pin (6+2) PCIe Power Female
Puertos Externos	2 - RJ-45 (PoE+)

Software

Compatibilidad OS	Windows® 10, 11 Windows Server® 2019, 2022 Linux 5.8.x y superiores - Solamente las Versiones LTS VMware ESXi 7.0
-------------------	--

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	2 - El Indicador LED Izquierdo es el Estado del Enlace Verde Sólido: Enlace Activo Verde Intermitente: Actividad
	2 - 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	7.1 in [18.0 cm]
Ancho del Producto	4.8 in [12.1 cm]
Altura del Producto	0.8 in [2.2 cm]
Peso del Producto	3.9 oz [111 g]

Información de la
Caja

Longitud de la Caja	5.7 in [14.4 cm]
Ancho de la Caja	8.1 in [20.7 cm]
Altura de la Caja	1.5 in [3.8 cm]
Peso (de la Caja) del Envío	3.7 oz [106.0 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.

