

Tarjeta de Red PCIe de 1 Puerto PoE de 2,5Gbps - Adaptador Ethernet LAN RJ45 - NIC PoE de 30W 802.3at para Ordenadores de Sobremesa y Servidores - Bracket de Perfil Bajo - Win Linux

ID del Producto: ST1000PEXPSE



La tarjeta de red Power over Ethernet PCIe permite velocidades multigigabit de 2,5/1Gbps y 100/10Mbps. Este adaptador LAN PoE puede proporcionar hasta 25,5 W de potencia a un dispositivo conectado. Combina una conexión de datos de red y alimentación a través de un solo cable Ethernet Cat5e (o mejor). Esta NIC PoE es la solución ideal para proporcionar tanto alimentación como comunicación de red a una instalación remota.

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

La tarjeta de interfaz de red se conecta a una ranura de expansión PCIe 2.1 (o superior) disponible. La tarjeta se envía con un soporte de perfil estándar. Incluye un soporte de perfil bajo para su instalación en varios chasis de ordenador. Acceda a velocidades de hasta 2,5 Gbps (NBASE-T) utilizando el cableado Cat5e para utilizar redes y equipos existentes.

Aproveche las funciones avanzadas como el puente de audio y vídeo (AVB) para transmitir contenidos en tiempo real a través de Ethernet, etiquetado VLAN, tramas jumbo de 16K, full-duplex y PXE.

Certificaciones, Reportes y Compatibilidad



Aplicaciones

- Conecte cámaras IP, teléfonos o puntos de acceso inalámbricos con alimentación a través de Ethernet
- Proporcione energía a dispositivos remotos que requieran una fuente de alimentación PoE

Características

- **TARJETA DE RED DE 2,5G CON POE:** Permite velocidades de 2,5Gbps y suministra (PSE) PoE de 30W por un solo cable CAT5e (o posterior) - Aproveche el cableado de cobre existente sin necesidad de utilizar un inyector de alimentación por Ethernet (PoE)
- **COMPATIBLE CON POE+:** La tarjeta proporciona hasta 30 W de PSE y 25,5W de PD a 48V de 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
- **CONECTIVIDAD MULTI-GIGABIT:** Cuenta con 2.5GBASE-T (802.3bz) y negociará automáticamente la mayor velocidad posible del dispositivo conectado - La tarjeta de red PCIe admite Wake-on-LAN y RealWoW para despertar a distancia el ordenador anfitrión
- **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:** 2,5Gbps/1Gbps/100Mbps/10Mbps - NBASE-T - RJ45 - Realtek RTL8125B - IEEE 802.3af/at - 802.3az EEE - PCIe 2.1 x1 - Alimentación SATA y SP4 - LED de enlace/PoE - Tramas Jumbo de 16K - VLAN - Arranque PXE - Perfil completo y bajo
- **TARJETA DE RED POE VERSÁTIL:** Compatible con Win y Linux - Opciones de velocidad variable - Incluye un soporte de bajo perfil para sistemas de factor de forma pequeño (SFF) garantiza la compatibilidad de la NIC PoE con dispositivos actuales y de legado

Hardware

Política de Garantía	2 Years
Cantidad de Puertos	1
Interfaz	RJ45 (Ethernet Gigabit)
Tipo de Bus	PCI Express

Tipo de Tarjeta	Perfil Estándar (incluye soporte para Perfil Bajo)
Estilo de Puerto	Integrado en la Tarjeta
Estándares Industriales	IEEE802.3at Power over Ethernet (25 W) IEEE802.3af Power over Ethernet (15 W) IEEE 802.3bz (2,5GBASE-T) IEEE 802.3ab (1000BASE-T) IEEE 802.3u (100BASE-TX) IEEE 802.3i (10BASE-T) IEEE P802.3az Energy Efficient Ethernet (EEE) IEEE802.1Q (etiquetado VLAN) Wake-on-LAN (WOL) PCI Express versión 2.1
ID del Conjunto de Chips	Realtek - RTL8125B

Rendimiento

Wake On Lan	Sí
Tasa de Transferencia de Datos Máxima	2500Mbps
Longitud Máxima del Cable	328.0 ft [100 m]
Control de Flujo	Sí
Redes Compatibles	2.5G/1G/100Mbps/10Mbps
MDIX Automático	Sí
PXE	Sí
Soporte Full Duplex	Sí
Jumbo Frame Support	16K max.

Conector(es)

Tipo(s) de Conector(es)	1 - PCI Express x1
Conector A	1 - RJ-45 (PoE+)
Puertos Internos	1 - Alimentación SATA (15 pines) 1 - 4 pin Small Power (SP4, Floppy) Male

Software

Compatibilidad OS	Windows 11, Windows 10, Windows 8.1, Windows 7,
-------------------	---

Windows Server 2022, Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2008 R2, Kernel Linux 2.4.20 y superior - Versiones LTS solamente

Indicadores

Indicadores LED	1 - LED PoE: Verde cuando suministra energía
	1 - 2.5G <1G LED: , 2.5 Gbps Ámbar , 1 Gbps /100 Mbps/10 Mbps Verde

Requisitos de Energía

Tensión de Salida	48 DC
-------------------	-------

Requisitos Ambientales

Temperatura Operativa	0°C to 55°C (32°F to 131°F)
Temperatura de Almacenamiento	-40°C to 70°C (-40°F to 158°F)
Humedad	HR 5% ~ 95%

Características Físicas

Longitud del Producto	3.7 in [9.5 cm]
Ancho del Producto	2.5 in [6.3 cm]
Altura del Producto	0.6 in [1.5 cm]
Peso del Producto	7.8 oz [220.0 g]

Información de la Caja

Cantidad de Paquetes	1
Longitud de la Caja	8.3 in [21.2 cm]
Ancho de la Caja	5.7 in [14.4 cm]
Altura de la Caja	1.6 in [4.1 cm]
Peso (de la Caja) del Envío	5.6 oz [158.0 g]

Contenido de la
Caja

Incluido en la Caja	1 - Tarjeta de Red
	1 - Soporte de Perfil Bajo
	1 - Guía Rápida de Inicio

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