

Tarjeta Adaptador de Red PoE/PSE PCI Express PCIe Gigabit Ethernet con 2 Puertos RJ45

StarTech ID: ST2000PEXPSE



El adaptador de red PoE NIC ST2000PEXPSE proporciona dos puertos PoE RJ45 10/100/1000 Mbps que ofrecen hasta 25,5 W de alimentación eléctrica cada uno, una combinación de conexión de datos de red y alimentación eléctrica en un solo cable, lo cual evita el desorden de cables y una instalación práctica en ubicaciones remotas.

Este adaptador de servidor Gigabit de perfil completo/bajo soporta la norma IEEE 802.3at (tipo 1 y 2) para equipos PSE ("Power Sourcing Equipment", equipo de fuentes de alimentación eléctrica) y puede proporcionar alimentación eléctrica de 48 V de CA a dispositivos PD ("Powered Devices", dispositivos alimentados). Esto evita tener que utilizar una fuente y un cable de alimentación eléctrica para los dispositivos remotos en red, como cámaras IP, teléfonos IP y puntos de acceso inalámbricos.

Apropiado para cualquier estación de trabajo, servidor o cliente con PCI Express disponible, este versátil adaptador de red PoE soporta funciones como tramas Jumbo, etiquetado VLAN y WOL ("Wake on LAN", reinicio mediante red).

El adaptador de red PoE NIC ST2000PEXPSE está avalado por la garantía de dos años de StarTech.com y con soporte técnico gratuito de por vida.

Aplicaciones

- Proporciona alimentación eléctrica a dispositivos mediante alimentación PoE, cuando no tienen acceso a una fuente de alimentación.
- Permite añadir 2 puertos Ethernet a una estación de trabajo o servidor desde una única ranura PCIe
- Permite conectar el ordenador a dos redes separadas simultáneamente.
- Permite instalar funciones de red dobles en un ordenador de factor de forma pequeña o de espacio limitado
- Conexión de cámaras IP, teléfonos IP o puntos de acceso inalámbrico mediante PoE (alimentación a través de Ethernet)

Características

- Puertos duales 10/100/1000 Mbps PoE RJ45
- Soporta la norma PoE ("Power over Ethernet", alimentación a través de Ethernet) IEEE 802.3at (tipo 1, 2)
- Con diseño PSE ("Power Sourcing Equipment", equipo para alimentación eléctrica), proporciona datos y hasta 25,5 W de alimentación eléctrica en cada puerto.
- Conector de alimentación SATA y LP4 Molex integrado
- El exclusivo diseño con protección contra sobretensión evita daños del sistema en caso de tormentas con rayos.
- Soporta Jumbo frame
- Soporta Buffer Grande de Transmisión/Recepción a 48 KB On-chip
- Totalmente compatible con IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, y soporta IEEE 802.1Q VLAN basada en etiquetado, Codificador de Prioridad de Nivel 2 IEEE 802.1P y Control de Flujo Full Duplex IEEE 802.3x
- Detección Cruzada y Auto-Corrección (Auto MDIX)
- Incluye soportes de instalación de perfil completo y bajo/mitad de altura

Especificaciones Técnicas

Warranty	2 Years
Cantidad de Puertos	2
Estándares Industriales	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3at
Estilo de Puerto	Integrado en la Tarjeta
ID del Conjunto de Chips	Realtek RTL8111E
Interfaz	RJ45 (Ethernet Gigabit)
Tipo de Bus	PCI Express
Tipo de Tarjeta	Perfil Estándar (incluye soporte para Perfil Bajo)
MDIX Automático	Sí
MTBF	140.981 horas
Redes Compatibles	10/100/1000 Mbps
Soporte Full Duplex	Sí
Tamaño del Buffer	48 KB
Tasa de Transferencia de Datos Máxima	1000 Mbps (unidireccional), 2000 Mbps (bidireccional)
Puertos Externos	2 - RJ-45 Hembra
Puertos Internos	1 - Alimentación SATA (15 pines) Conector
Puertos Internos	1 - LP4 (4 pines; alimentación de unidad grande Molex) Macho
Tipo(s) de Conector(es)	1 - PCI Express x1 Macho
Compatibilidad OS	Windows® 2000, XP, Vista, 7, 8, 8.1, 10 Windows Server® 2003, 2008 R2, 2012, 2012 R2 Mac OS X® 10.6 to 10.9 Linux 2.4.x to 4.4.x <i>LTS Versions Only</i>
Patents and Licenses	The following patents are licensed for this product. This list might not be all inclusive. • United States Patent No. 5,406,260 (expired) • United States Patent No. 6,650,622 • United States Patent No. 7,457,250 • United States Patent No. 8,155,012 • United States Patent No. 8,902,760 • United States Patent No. 8,942,107 • United States Patent No. 9,019,838 • United States Patent No. 9,049,019 • United States Patent Application No. 14/695,456 • United States Patent Application No. 14/726,940
Requerimientos del Sistema y	Conector de alimentación LP4 Molex o SATA

Cables

Requerimientos del Sistema y Cables	Ranura de expansión PCI Express de perfil completo/bajo disponible
Indicadores LED	2 - Enlace / actividad (verde)
Indicadores LED	2 - PoE activo (amarillo)
Tensión de Salida	48 DC
Humedad	HR 5% ~ 95%
Temperatura de Almacenamiento	-20°C to 85°C (-4°F to 185°F)
Temperatura Operativa	0°C to 55°C (32°F to 131°F)
Altura del Producto	68 mm [2.7 in]
Ancho del Producto	19 mm [0.7 in]
Longitud del Producto	195 mm [7.7 in]
Peso del Producto	106 g [3.7 oz]
Peso (de la Caja) del Envío	245 g [8.6 oz]
Incluido en la Caja	1 - Tarjeta de red PCI Express
Incluido en la Caja	1 - Soporte de Perfil Bajo
Incluido en la Caja	1 - CD del Controlador
Incluido en la Caja	1 - Manual de Instrucciones

Certificaciones, Reportes y Compatibilidad

