

## Tarjeta de Red Ethernet PCI Express de Fibra SC Multimodo - 550m

ID del Producto: PEX1000MMSC2



La tarjeta de red para fibra óptica PCIe Gigabit, modelo PEX1000MMSC2, permite conectar un PC de sobremesa directamente a una red de fibra óptica, mediante un puerto de fibra óptica SC multimodo que se agrega al ordenador o servidor a través de una ranura PCI Express disponible.

Ideal para su integración en una infraestructura de red de fibra óptica nueva o existente a gran distancia, esta tarjeta ofrece el máximo ancho de banda Gigabit a un ordenador situado a hasta 550 metros de distancia, mediante un cable de fibra óptica de 50/125 micrones SC dúplex multimodo. Además, para mayor rango de compatibilidad, esta versátil tarjeta ofrece integración de fibra óptica en un ordenador situado a hasta 220 metros de distancia al instalarse en estructuras de red compuestas de cableado multimodo de 62,5/125 micrones.

Esta versátil tarjeta es ideal para la instalación de redes seguras, gracias a la conectividad por fibra óptica, ya que evita que la red se vea afectada por las interferencias electrónicas, las cuales suelen ser a menudo un problema en el caso de redes estándar RJ45 de cobre.

Además, esta tarjeta está equipada con una platina de perfil estándar e incluye una platina de perfil bajo/media altura, lo cual facilita la instalación en ordenadores de tamaño compacto o en montajes en servidores o racks 1U.

### Certificaciones, Reportes y Compatibilidad





## Aplicaciones

- Ideal para instalaciones fiables y seguras: conexión directa por fibra óptica, lo cual significa que no hay interferencias electromagnéticas, lo cual puede ser un problema en el caso de tarjetas de red con base de cobre
- Perfecta para sistemas embebidos de monitoreo industrial y vídeo vigilancia de alta velocidad
- Ofrece ancho de banda completo de red Gigabit con una terminal remota a distancias más largas que las conexiones de red con cables convencionales de cobre

## Características

- Máxima distancia de fibra de 550m
- Soporta la negociación automática de dúplex completo y dúplex medio
- Incluye un soporte de instalación de perfil bajo/altura media
- Compatible con las normas IEEE802.3z 1000Base-SX, IEEE 802.1Q (etiquetado VLAN), IEEE 802.1P (codificación de prioridad de capa 2), IEEE 802.3x (control de flujo de dúplex completo)
- Compatible con la norma RFC 1157 SNMP v1 sobre administración remota
- Soporta tramas Jumbo (Jumbo frames)
- Soporta PCI Message Signaled Interrupt (MSI)
- Modo de ejecución anterior al inicio (PXE) 2.1
- Soporta Wake-on-LAN wake-up remota
- Interfaz Advanced Configuration Power Management Interface (ACPI) 2.0

---

### Hardware

|                      |         |
|----------------------|---------|
| Política de Garantía | 2 Years |
| Cantidad de Puertos  | 1       |

|                          |                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Interfaz                 | Ethernet de fibra óptica                                                                                                                                                             |
| Tipo de Bus              | PCI Express                                                                                                                                                                          |
| Tipo de Tarjeta          | Perfil Estándar (incluye soporte para Perfil Bajo)                                                                                                                                   |
| Estándares Industriales  | Normas IEEE802.3z 1000BASE-SX, IEEE 802.1Q (etiquetado VLAN), IEEE 802.1P (codificación de prioridad de capa 2), IEEE 802.3x (control de flujo de dúplex completo), RFC 1157 SNMP v1 |
| ID del Conjunto de Chips | Realtek - RTL8168H<br>Marvell - 88E1111B1                                                                                                                                            |

---

#### Rendimiento

|                                       |                                  |
|---------------------------------------|----------------------------------|
| Wake On Lan                           | Sí                               |
| Tasa de Transferencia de Datos Máxima | 2000 Mbps (2 Gbps) - Full-Duplex |
| Tamaño del Buffer                     | 48 KB                            |
| Redes Compatibles                     | 1000Mbps (1Gbps)                 |
| Soporte Full Duplex                   | Sí                               |
| MTBF                                  | 361.978 horas                    |

---

#### Conector(es)

|                         |                               |
|-------------------------|-------------------------------|
| Tipo(s) de Conector(es) | 1 - PCI Express x1            |
| Puertos Externos        | 1 - SC Dúplex de Fibra Óptica |

---

#### Software

|                   |                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Compatibilidad OS | Windows® XP, Vista, 7, 8, 8.1, 10, 11<br>Windows Server® 2003, 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016, 2019, 2022<br>Mac OS X® 10.5 a 10.9<br>Linux 2.4.x y superior versiones LTS solamente<br>Microsoft Hyper-V® |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

---

#### Observaciones /

#### Requisitos

|      |                               |
|------|-------------------------------|
| Nota | No compatible con 10/100 Mbps |
|------|-------------------------------|

---

#### Indicadores

|                 |                          |
|-----------------|--------------------------|
| Indicadores LED | 1 - Enlace (Verde)       |
|                 | 1 - Actividad (Amarillo) |

---

#### Requisitos de Energía

|                    |          |
|--------------------|----------|
| Consumo de Energía | 3.2W Max |
|--------------------|----------|

---

#### Requisitos Ambientales

|                               |                               |
|-------------------------------|-------------------------------|
| Temperatura Operativa         | 0°C to 45°C (32°F to 113°F)   |
| Temperatura de Almacenamiento | -20°C to 70°C (-4°F to 158°F) |
| Humedad                       | HR 5~95% (sin condensación)   |

---

#### Características Físicas

|                       |                  |
|-----------------------|------------------|
| Color                 | Verde            |
| Tipo de Gabinete      | Acero            |
| Longitud del Producto | 4.7 in [12.0 cm] |
| Ancho del Producto    | 0.7 in [1.8 cm]  |
| Altura del Producto   | 4.6 in [11.8 cm] |
| Peso del Producto     | 2.3 oz [66.0 g]  |

---

#### Información de la Caja

|                       |                  |
|-----------------------|------------------|
| Cantidad de Paquetes  | 1                |
| Longitud de la Caja   | 6.9 in [17.5 cm] |
| Ancho de la Caja      | 8.5 in [21.5 cm] |
| Altura de la Caja     | 2.0 in [5.1 cm]  |
| Peso (de la Caja) del | 6.4 oz [182.0 g] |

## Envío

---

### Contenido de la Caja

|                     |                                                                    |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Incluido en la Caja | 1 - Tarjeta de red de fibra óptica PCI Express Gigabit de 1 puerto |
|                     | 1 - Soporte de Perfil Bajo                                         |
|                     | 1 - Manual de Instrucciones                                        |

---

### Información Acerca de la Garantía

|          |        |
|----------|--------|
| Warranty | 2 Años |
|----------|--------|

---

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