

## Tarjeta Adaptadora PCI Express de 2 Puertos Seriales y 1 Paralelo RS232 UART 16550

ID del Producto: PEX2S5531P



La Tarjeta PCI Express 2S1P (PEX2S5531P) permite convertir una ranura PCI Express en dos puertos seriales RS232 (DB9) y un puerto Paralelo. La tarjeta adaptadora presenta un diseño de chip nativo único que permite aprovechar todo el potencial de PCI Express (PCIe), pues brinda mayor velocidad y confiabilidad y reduce la carga aplicada al CPU en un 48% en relación con las tarjetas seriales convencionales que emplean un diseño de chip puente.

Compatible con una gran variedad de sistemas operativos, entre los que se incluyen Windows® 2000/XP/2003/Vista™/Windows 7/Server 2008 R2 (32 y 64-bits), Linux Kernel 2.6.11 y superiores, así como MAC OS 10.4, esta Tarjeta PCI-Express de 2 puertos seriales y 1 Puerto Paralelo también ofrece un soporte opcional de perfil bajo/altura media que permite instalarla en prácticamente cualquier computador independientemente del factor de forma del gabinete.

Este producto reemplaza a nuestra tarjeta PEX2S5521P.

Respaldo por una garantía de 2 años de StarTech.com y soporte técnico gratuito de por vida.

### Certificaciones, Reportes y Compatibilidad



## Aplicaciones

- Kioscos y máquinas de automáticas de autoservicio para controlar dispositivos seriales como por ejemplo balanzas, pantallas táctiles, lectores de tarjetas magnéticas, escáners de código de barras, impresoras de facturas, impresoras de etiquetas
- Aplicaciones de soluciones POS en almacenes, u otro tipo de comercios minoristas para controlar teclados, cajas registradoras, impresoras de facturas, lectores de tarjetas magnéticas, balanzas, y exhibidores de altura
- Estaciones de trabajo de cajeros de bancos tanto en versiones de perfil completo como de perfil bajo para controlar dispositivos de puerto serie como por ejemplo cajas registradoras, lectores de tarjetas magnéticas, impresoras, teclados numéricos/pinpads, editores gráficos
- Cajeros automáticos estándar para controlar teclados numéricos, impresoras de facturas, lectores de tarjetas magnéticas, LCDs de pantalla táctil, control de cámaras, etc.
- Utilizada para controlar múltiples cámaras de vigilancia /seguridad en estacionamientos, edificios de oficinas, etc.

## Características

- Dos puertos serie RS232 de alta velocidad con una tasa de transferencia de datos de hasta 460,8 Kbps
- Un puerto paralelo con velocidades de transferencia de hasta 1,5 Mbps
- Compatible con las especificaciones de la revisión 1.0a de PCI Express
- FIFO de 128 bytes por transmisor y receptor
- Configurable en modos 5V, 12V, y RI (sin alimentación).
- Permite seleccionar la salida de energía por pin 9 para el puerto serie
- PCI Express nativo con un sólo chip y un sólo lane
- Control de flujo automático fuera de banda usando CTS/RTS y DSR/DTR
- Control de flujo automático dentro de la banda usando Xon/Xoff programable en ambas direcciones

---

### Hardware

|                      |         |
|----------------------|---------|
| Política de Garantía | 2 Years |
| Cantidad de Puertos  | 2       |
| Interfaz             | Serial  |

|                                       |                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                       | Paralelo                                                                                                                                                                                              |
| Tipo de Bus                           | PCI Express                                                                                                                                                                                           |
| Tipo de Tarjeta                       | Perfil Estándar (incluye soporte para Perfil Bajo)                                                                                                                                                    |
| Estilo de Puerto                      | Integrado en la Tarjeta                                                                                                                                                                               |
| Estándares Industriales               | IEEE 1284                                                                                                                                                                                             |
|                                       | Especificaciones base para PCI Express, revisión 1.0a                                                                                                                                                 |
| ID del Conjunto de Chips              | ASIX - MCS9901CV-CC                                                                                                                                                                                   |
| <hr/>                                 |                                                                                                                                                                                                       |
| Rendimiento                           |                                                                                                                                                                                                       |
| Tasa de Transferencia de Datos Máxima | RS-232 - 460,8Kbps<br>Paralelo - 1,5Mbps                                                                                                                                                              |
| Protocolo Serie                       | RS-232                                                                                                                                                                                                |
| Tasa Máxima de Baudios                | 460,8 Kbps                                                                                                                                                                                            |
| FIFO                                  | 128 Bytes                                                                                                                                                                                             |
| Protocolos Admitidos                  | EPP, ECP, SPP, PS/2                                                                                                                                                                                   |
| <hr/>                                 |                                                                                                                                                                                                       |
| Conector(es)                          |                                                                                                                                                                                                       |
| Tipo(s) de Conector(es)               | 1 - PCI Express x1                                                                                                                                                                                    |
| Puertos Internos                      | 1 - LP4 (4 pines; alimentación de unidad grande tipo Molex)                                                                                                                                           |
| Puertos Externos                      | 1 - DB-25 (25 pines, D-Sub)<br>2 - DB-9 (9 pines, D-Sub)                                                                                                                                              |
| <hr/>                                 |                                                                                                                                                                                                       |
| Software                              |                                                                                                                                                                                                       |
| Compatibilidad OS                     | Windows® DOS, 95, 98SE, 2000, POS Ready 2009, Embedded System 2009, CE 5.0/6.0, XP Embedded, 2000, XP, Vista, 7, 8, 8.1, 10, 11<br><br>Windows Server® 2003, 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016, 2019, 2022 |

Mac OS X® 10.4 a 10.9

Linux 3.5.x y superior versiones LTS solamente

---

Observaciones /  
Requisitos

|      |                                                                   |
|------|-------------------------------------------------------------------|
| Nota | Salida de alimentación seleccionable en el pin 9 del puerto serie |
|------|-------------------------------------------------------------------|

---

Requisitos de  
Energía

|                    |        |
|--------------------|--------|
| Tensión de Entrada | 12V DC |
| Tensión de Salida  | 12V DC |

---

Requisitos  
Ambientales

|                               |                                |
|-------------------------------|--------------------------------|
| Temperatura Operativa         | -10°C to 80°C (14°F to 176°F)  |
| Temperatura de Almacenamiento | -20°C to 100°C (-4°F to 212°F) |
| Humedad                       | HR 5~85%                       |

---

Características  
Físicas

|                       |                  |
|-----------------------|------------------|
| Color                 | Verde            |
| Tipo de Gabinete      | Acero            |
| Longitud del Producto | 4.1 in [10.5 cm] |
| Ancho del Producto    | 4.7 in [12.0 cm] |
| Altura del Producto   | 0.8 in [2.0 cm]  |
| Peso del Producto     | 4.0 oz [112.0 g] |

---

Información de la  
Caja

|                      |                  |
|----------------------|------------------|
| Cantidad de Paquetes | 1                |
| Longitud de la Caja  | 6.9 in [17.4 cm] |
| Ancho de la Caja     | 5.7 in [14.4 cm] |
| Altura de la Caja    | 1.3 in [3.3 cm]  |

Peso (de la Caja) del Envío 7.1 oz [200.0 g]

---

Contenido de la Caja

|                     |                                         |
|---------------------|-----------------------------------------|
| Incluido en la Caja | 1 - Tarjeta PCI-Express Serie 2 Puertos |
|                     | 1 - Puerto Paralelo (con cable plano)   |
|                     | 3 - Soportes de Perfil Bajo             |
|                     | 1 - CD del Controlador                  |
|                     | 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.