

Tarjeta Serie PCI Express de 4 Puertos DB9 - Serial RS232/RS422/RS485 - TAA - UART  
16C1050 - ESD de Nivel 4 - con Brackets de Perfil Bajo - Windows Linux

ID del Producto: PS74ADF-SERIAL-CARD



Añada soporte de comunicación serie a un ordenador de sobremesa o a un sistema de factor de forma pequeño (SFF), utilizando esta tarjeta PCI Express serie de 4 puertos. Los cuatro puertos DB9 pueden configurarse de forma independiente para admitir los estándares RS-232, RS-422 y RS-485 de 2/4 hilos, para la comunicación con dispositivos periféricos serie compatibles.

Esta tarjeta serie PCIe está equipada con interruptores DIP a bordo, que permiten que cada puerto serie DB9 funcione en modo(s) RS-232, RS-422 y/o RS-485. La tarjeta cuenta con indicadores LED por puerto, lo que proporciona una supervisión en tiempo real de la actividad del puerto.

La tarjeta adaptadora serie PCI Express incluye tres modos de alimentación configurables a través de puentes integrados en la placa, incluyendo 12 V (1,5 A por puerto), 5 V (1,5 A por puerto) o sin alimentación (RI), a través del pin 9.

Esta tarjeta serie permite seguir utilizando los dispositivos serie de legado, evitando tiempos de inactividad y costosas actualizaciones. La tarjeta serie PCIe de 4 puertos es una actualización del sistema ideal para una amplia gama de aplicaciones (por ejemplo, terminales de punto de venta, PLC, control y automatización de fábricas, sensores científicos, equipos médicos, escáneres y osciloscopios)

## Certificaciones, Reportes y Compatibilidad





## Aplicaciones

- Fabricación (maquinaria CNC, equipos de control de procesos, escáneres de códigos de barras e impresoras en serie)
- POS (lectores de tarjetas de crédito/débito, impresoras de recibos, escáneres de códigos de barras, cajas registradoras y balanzas)
- Seguridad (control UPS, paneles de llaves de acceso, cámaras de vídeo, lectores de tarjetas y módems)
- Sanidad (equipos de monitorización de pacientes, estaciones de enfermería y módems)

## Características

- **TARJETA SERIE PCIE DE 4 PUERTOS:** Interruptores DIP integrados que permiten que cada puerto DB9 funcione independientemente, permitiendo la conexión de dispositivos RS-232, RS-422 y RS-485 - LEDs para supervisar el estado de transmisión/recepción de datos
- **ALIMENTACIÓN CONFIGURABLE:** Alimentación configurable de 12V (1,5A por puerto), 5V (1,5A por puerto) o sin alimentación (RI) por el pin 9 mediante alimentación SATA auxiliar - Modos de alimentación por puerto configurables individualmente con jumpers
- **APLICACIONES:** Amplia gama de usos como terminales de punto de venta, PLCs, control y automatización de fábricas, sensores científicos, equipos médicos, escáneres y osciloscopios - Los puertos DB9 funcionan con cables de bloqueo de rosca
- **SOPORTES DE PERFIL ESTÁNDAR Y BAJO:** Tarjeta equipada con dos soportes de perfil estándar (preinstalados) e incluye cuatro soportes de perfil bajo para que sea compatible con ordenadores de sobremesa/servidores de factor de forma pequeño
- **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:** Asix AX99100 - UART 16C450 y 16C550 - 4 puertos D-Sub de 9 pines - 921,6Kbps por puerto - FIFO de 256 bytes - Retención COM - Win/Linux - Modos de paridad impar/par/marcado/espacio/ninguno - 5/6/7/8/9 bits de datos - PCIe 2.0 x1

---

### Hardware

Política de Garantía	2 Years
Cantidad de Puertos	4
Interfaz	Serial

Tipo de Bus	PCI Express
Tipo de Tarjeta	Perfil Estándar (incluye soporte para Perfil Bajo)
Estilo de Puerto	Integrado en la Tarjeta
Estándares Industriales	PCI Express Versión 2.0 x1
ID del Conjunto de Chips	ASIX - AX99100

---

#### Rendimiento

Protocolo Serie	RS-232/422/485
ESD Protection	+/-8kV (Contact) +/-15kV (Air) +/-15kV (HBM)
Tasa Máxima de Baudios	921,6 Kbps
Bits de Datos	5, 6, 7, 8, 9
FIFO	256 Bytes
Control de Flujo	Hardware y Software
Paridad	Even, Odd, None, Space, and Mark
Bits de Detención	1, 1.5, 2
Especificaciones Generales	Compatibilidad con UART: 16C450, 16C550, 16C650, 16C750, y 16C950

---

#### Conector(es)

Tipo(s) de Conector(es)	1 - PCI Express x1
Puertos Externos	4 - 9 pin D-Sub (DB-9) Male

---

#### Software

Compatibilidad OS	Windows 7, 8, 8.1, 10, 11 Windows Server 2016, 2019, 2022 Linux 2.6.13 y superiores (Solamente las Versiones LTS)
-------------------	---

---

Observaciones /  
Requisitos

Requerimientos del Sistema y Cables	Ordenador con una ranura PCI Express x1 (o superior) disponible
-------------------------------------	---

---

Indicadores

Indicadores LED	4 - LED de Recepción de Datos: Verde Intermitente para mostrar actividad
	4 - LED de Transmisión de Datos: Amarillo Intermitente para mostrar actividad

---

Requisitos Ambientales

Temperatura Operativa	0°C to 70°C (32°F to 158°F)
Temperatura de Almacenamiento	-20°C to 80°C (-4°F to 176°F)
Humedad	HR 20% ~ 80%

---

Características Físicas

Color	Negro
Longitud del Cable	11.8 in [30 cm]
Longitud del Producto	4.8 in [12.1 cm]
Ancho del Producto	4.3 in [10.9 cm]
Altura del Producto	0.6 in [1.6 cm]
Peso del Producto	2.1 oz [60.0 g]

---

Información de la Caja

Longitud de la Caja	8.1 in [20.7 cm]
Ancho de la Caja	5.7 in [14.4 cm]
Altura de la Caja	1.5 in [3.8 cm]
Peso (de la Caja) del Envío	9.6 oz [273.2 g]

---

Contenido de la  
Caja

Incluido en la Caja	1 - Tarjeta Serie de 4 Puertos
	4 - Soporte de Perfil Bajo
	3 - Cable Tipo Cinta
	1 - Guía Rápida de Inicio

---

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