

4-Port Serielle PCIe Karte, Quad-Port PCI Express zu RS232/RS422/RS485 DB9 Serielle Karte, Standard/Niedrigprofil Halterungen, 16C1050 UART, Windows/Linux, TAA-Konform - Level-4 ESD-Schutz

Produkt-ID: PS74ADF-SERIAL-CARD



Erweitern Sie Ihren Desktop-Computer oder Ihr Small Form Factor (SFF)-System mit dieser seriellen PCI-Express-Karte mit 4 Ports um serielle Kommunikationsunterstützung. Die vier DB9-Anschlüsse können unabhängig voneinander zur Unterstützung der Standards RS-232, RS-422 und 2/4-Draht RS-485 für die Kommunikation mit kompatiblen seriellen Peripheriegeräten konfiguriert werden..

Diese serielle PCIe-Karte verfügt über integrierte DIP-Schalter, mit denen jeder serielle DB9-Port im RS-232-, RS-422- und/oder RS-485-Modus betrieben werden kann. Die Karte verfügt über LED-Anzeigen pro Port, die eine Echtzeit-Überwachung der Port-Aktivität ermöglichen.

Die PCI Express Serial Adapter Card verfügt über drei Stromversorgungsmodi, die über On-Board-Jumper konfiguriert werden können: 12V (1,5A pro Port), 5V (1,5A pro Port) oder keine Stromversorgung (RI) über Pin 9..

Diese serielle Karte ermöglicht die Weiterverwendung älterer serieller Geräte, wodurch Ausfallzeiten und kostspielige Upgrades vermieden werden. Die 4-Port PCIe Serielle Karte ist ein ideales System-Upgrade für eine Vielzahl von Anwendungen (z.B. Kassenterminals, SPS, Fabriksteuerung und -automatisierung, wissenschaftliche Sensoren, medizinische Geräte, Scanner und Oszilloskope)

## Zertifikate Berichte und Kompatibilität





## Anwendungen

- Fertigung (CNC-Maschinen, Prozesskontrollgeräte, Barcode-Scanner und Seriendrucker)
- POS (Kredit-/Debitkartenleser, Belegdrucker, Barcode-Scanner, Registrierkassen und Waagen)
- Sicherheit (USV-Kontrolle, Access Key Panels, Videokameras, Kartenleser und Modems)
- Gesundheitswesen (Patientenüberwachungsgeräte, Schwesternstationen und Modems)

## Merkmale

- **4-PORT PCIE SERIELLE KARTE:** Mit DIP-Schaltern kann jeder serielle DB9-Port in unabhängigen Modus betrieben werden, was den Anschluss von RS-232, RS-422 und RS-485 Geräten ermöglicht; LED-Anzeigen zur Überwachung des Sende-/Empfangsstatus der Daten
- **EINSTELLBARE STROMVERSORGUNG:** Die Quad-Port PCI Express Serielle Adapterkarte hat einstellbare Stromversorgung von 12V (1,5A pro Port), 5V (1,5A pro Port) oder 0V (RI) über Pin 9 via SATA; die Stromzufuhr ist für jeden Port einzeln über Jumper einstellbar
- **EINSATZBEREICHE:** Ideal für Desktops und Server mit Vielzahl von Anwendungen, z. B. POS terminale, PLC, Fabriksteuerung und -automatisierung, wissenschaftliche Sensoren, medizinische Geräte, Scanner und Oszilloskope; DB9-Anschlüsse mit Schraubsicherung
- **STANDARD- UND NIEDRIGPROFIL-HALTERUNGEN:** Die TAA-konforme serielle Karte ist mit zwei Standardprofil-Halterungen (vorinstalliert) ausgestattet und enthält vier Niedrigprofil-Halterungen für die Kompatibilität mit Desktops/Servern mit kleinem Formfaktor
- **SPEZIFIKATIONEN:** Asix AX99100 Chipsatz; 16C450 & 16C550 UART kompatibel; 4x 9-Pin D-Sub Ports; Max Baud 921.6Kbps je Port; 256 Byte FIFO; COM Retention; Windows und Linux kompatibel; Odd/Even/Mark/Space/None Parity Modes; 5/6/7/8/9 Datenbits; PCIe 2.0 x1

---

## Hardware

Garantiebestimmungen	2 Years
Ports	4
Schnittstelle	Seriell
Bustyp	PCI Express
Kartentyp	Standard Profile (LP-Slotblech mitgeliefert)

Portart	Integriert auf Karte
Industrienormen	PCI Express Version 2.0 x1
Chipset-ID	ASIX - AX99100

---

#### Leistung

Serielles Protokoll	RS-232/422/485
ESD Protection	+/-8kV (Contact) +/-15kV (Air) +/-15kV (HBM)
Max. Baudrate	921,6 Kbit/s
Datenbit	5, 6, 7, 8, 9
FIFO	256 Bytes
Flussregelung	Hardware und Software
Parität	Even, Odd, None, Space, and Mark
Stoppbit	1, 1.5, 2
Allgemeine Spezifikationen	UART-Kompatibilität: 16C450, 16C550, 16C650, 16C750, und 16C950
MTBF	6.548.788 Stunden

---

#### Steckverbinder

Steckverbindertyp(en)	1 - PCI Express x1
Externe Ports	4 - 9 pin D-Sub (DB-9) Male

---

#### Software

Betriebssystemkompatibilität	Windows 7, 8, 8.1, 10, 11 Windows Server 2016, 2019, 2022 Linux 2.6.13 und neuer (nur LTS Versionen)
------------------------------	--

---

#### Spezielle Hinweise/Anforder

ungen

System- und Kabelanforderungen	Computer mit einem verfügbaren PCI Express x1 (oder größer) Steckplatz
--------------------------------	--

Anzeiger

LED-Anzeiger	4 - Datenempfangs-LED: Blinkt grün, um Aktivität anzuzeigen  4 - Datenübertragungs-LED: Blinkt gelb, um Aktivität anzuzeigen
--------------	--

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	0°C to 70°C (32°F to 158°F)
Lagertemperatur	-20°C to 80°C (-4°F to 176°F)
Feuchtigkeit	20% bis 80% Relative Luftfeuchtigkeit

Physische Eigenschaften

Farbe	Schwarz
Kabellänge	11.8 in [30 cm]
Produktlänge	4.8 in [12.1 cm]
Produktbreite	4.3 in [10.9 cm]
Produkthöhe	0.6 in [1.6 cm]
Produktgewicht	2.1 oz [60.0 g]

Verpackungsinformationen

Paketmenge	1
Paketlänge	8.3 in [21.2 cm]
Paketbreite	5.7 in [14.5 cm]
Pakethöhe	1.6 in [4.0 cm]
Versandgewicht (Verpackung)	8.1 oz [230.0 g]

Verpackungsinhalt

Im Paket enthalten	1 - 4-Port Serielle Karte
	4 - Niedrigprofil-Halterung
	3 - Flachbandkabel
	1 - Kurzanleitung

---

\* Größe, Aussehen und Spezifikationen sind Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.