

## 2 Port Serielle RS422/485 PCI Schnittstellenkarte mit 161050 UART

StarTech ID: PCI2S4851050



Mit der seriellen 2-Port-PCI-Adapterkarte (RS422/RS485) PCI2S4851050 mit 161050 UART fügen Sie zwei DB9 RS422/RS485-Serielle Ports über einen einzigen PCI-Erweiterungssteckplatz hinzu. Die serielle PCI-Karte bietet Hochleistungs-16C1050 UART und unterstützt sowohl 2-Draht- und 4-Draht-RS485-Modi. Die Karte verfügt über ein effizientes Einzelchip-Design und einen großen 256-Byte-Übertragungs-/Empfangs-FIFO-Zwischenspeicher, die zusammenarbeiten, um eine hochschnelle serielle Kommunikation bei gleichzeitiger Reduzierung der Gesamtlast der System-CPU zu ermöglichen. Mit den mitgelieferten Standard- und Low Profile-/Halbhöhen-Slotblechen ist diese serielle PCI-Erweiterungskarte für eine Reihe von Systemformfaktoren geeignet und eine perfekte Ergänzung zum Anschließen von seriellen RS422/485-Geräten an einen Hostcomputer. Für zusätzliche Vielseitigkeit ist der RS422/RS485-Adapter für 3,3- oder 5V-PCI/PCI-X-Steckplätze geeignet. Mit lebenslanger StarTech.com-Garantie sowie kostenloser technischer Betreuung für gesamte Lebensdauer des Geräts.

### Anwendungen

- Fügen Sie RS422- und RS485-Unterstützung (2- oder 4-Draht) zu einem Desktop, Server oder eingebetteten System hinzu.
- Zur Verwendung in industriellen Umgebungen mit seriellen Netzwerkgeräten, Hochgeschwindigkeitsmodems, Überwachungsgeräten, Kommunikationsgeräten für große Entfernungen und Druckern
- Ideal für kommerzielle und industrielle Anwendungen wie POS-Netzwerke, ATMs, Geldausgabeautomaten und CNC-gestützte Produktionsstraßen
- Für industrielle Prozesssteuerung und Anwendungen der Werksautomatisierung

**Merkmale**

- Unterstützt maximale Datenübertragungsraten von 128 Kbit/s
- 16C1050 UART mit 256-Byte Deep FIFO
- Unterstützt 2-Draht- und 4-Draht RS485-Anwendungen
- Steckbrückenpole für RS422/485-Umschaltung
- Unterstützt Hardware- und Software-Datenflusssteuerung
- Unterstützt PCI-Energieverwaltung 1.1
- Entspricht den Spezifikationen von PCI Local Bus 2.3

Technische Spezifikationen

|                              |                                                                                                                                               |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Warranty                     | Lifetime                                                                                                                                      |
| Ports                        | 2                                                                                                                                             |
| Schnittstelle                | Seriell                                                                                                                                       |
| Bustyp                       | PCI / PCI-X (5 / 3.3V)                                                                                                                        |
| Kartentyp                    | Standard Profile (LP-Slotblech mitgeliefert)                                                                                                  |
| Portart                      | Integriert auf Karte                                                                                                                          |
| Industrienormen              | PCI Local Bus Specification 2.3<br>PCI Power Management 1.1                                                                                   |
| Chipset-ID                   | SystemBase -SB16C1052PCI                                                                                                                      |
| Steckverbindertyp(en)        | 1 - PCI/PCI-X (Universal 3,3 und 5 V; 32-Bit) Male                                                                                            |
| Externe Ports                | 2 - DB-9 (9-polig; D-Sub) Male                                                                                                                |
| Seriellles Protokoll         | RS-422/485                                                                                                                                    |
| Max. Baudrate                | 128 Kbps                                                                                                                                      |
| Datenbit                     | 5, 6, 7, 8                                                                                                                                    |
| FIFO                         | 256 Bytes                                                                                                                                     |
| Flussregelung                | Xon, Xoff, RTS#, CTS#                                                                                                                         |
| Parität                      | Even, Odd, or No Parity                                                                                                                       |
| Stoppbit                     | 1, 1.5, 2                                                                                                                                     |
| Betriebssystemkompatibilität | Windows® 8 / 8.1 (32/64bit), 7 (32/64), Vista (32/64), XP (32/64)<br>Windows Server® 2012, 2008 R2, 2003, 2000 (32/64)<br>Linux 2.4.x / 2.6.x |
| Produktlänge                 | 120 mm [4.7 in]                                                                                                                               |
| Produktbreite                | 15 mm [0.6 in]                                                                                                                                |
| Produkthöhe                  | 45 mm [1.8 in]                                                                                                                                |
| Produktgewicht               | 58 g [2 oz]                                                                                                                                   |
| Betriebstemperatur           | -10°C to 80°C (14°F to 176°F)                                                                                                                 |
| Lagertemperatur              | -20°C to 100°C (-4°F to 212°F)                                                                                                                |
| Feuchtigkeit                 | 5~85% RH                                                                                                                                      |
| Versandgewicht (Verpackung)  | 0.2 kg [0.3 lb]                                                                                                                               |
| Im Paket enthalten           | 1 - 2-Port-PCI-RS422/485-Karte                                                                                                                |
| Im Paket enthalten           | 2 - Low Profile- (Halbhöhen) Slotbleche                                                                                                       |
| Im Paket enthalten           | 1 - Treiber-CD                                                                                                                                |
| Im Paket enthalten           | 1 - Benutzerhandbuch                                                                                                                          |

Zertifikate Berichte und Kompatibilität

