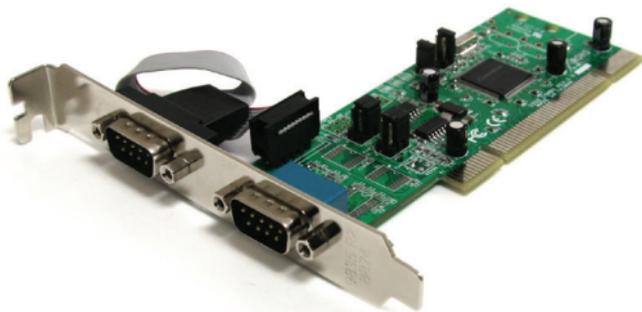


2-Port PCI RS-485/422 Seriell Adapter Karte mit 161050 UART

PCI2S4851050



*Tatsächliches Produkt kann von den Fotos abweichen

DE: Bedienungsanleitung - de.startech.com

FR: Guide de l'utilisateur - fr.startech.com

ES: Guía del usuario - es.startech.com

IT: Guida per l'uso - it.startech.com

NL: Gebruiksaanwijzing - nl.startech.com

PT: Guia do usuário - pt.startech.com

Für die aktuellsten Informationen besuchen Sie bitte: www.startech.com

Klasse A Digital-, oder Peripheriegeräte: Hinweis: Durch Prüfung dieses Gerätes nach FCC, Teil 15, wurde die Einhaltung der Grenzwerte für digitale „Class A“-Geräte bestätigt. Diese Grenzwerte sollen einen angemessenen Schutz gegen schädliche Störungen bei Benutzung in einer Gewerbeumgebung gewährleisten. Dieses Gerät erzeugt, verwendet und strahlt Hochfrequenz-energie ab und kann, wenn es nicht entsprechend der Anleitung installiert oder verwendet wird, Störungen des Funkverkehrs verursachen. Der Betrieb dieses Gerätes in einem Wohngebiet kann wahrscheinlich schädliche Störungen verursachen, was bedeutet, dass der Betreiber in diesem Fall dazu verpflichtet ist, die Störungen auf eigene Kosten zu beheben.

- neu ausrichten oder Umstellen der Empfangsantenne
- den Abstand zwischen Gerät und Empfänger vergrößern
- das Gerät mit einer Netzsteckdose verbinden, welche an einen anderen Stromkreis angeschlossen ist als der Empfänger
- den Händler oder einen erfahrenen Radio- und Fernsehtechniker zu Rate ziehen

Benutzung von Schutzmarken, eingetragenen Warenzeichen und anderen geschützten Namen und Symbolen

Diese Bedienungsanleitung kann auf Schutzmarken, eingetragene Warenzeichen und andere geschützte Namen und/oder Symbole von Drittunternehmen verweisen, die in keiner Weise mit StarTech.com in Zusammenhang stehen. Wo diese auftreten, dienen sie lediglich der Veranschaulichung und stellen keine Befürwortung eines Produktes oder einer Dienstleistung durch StarTech.com oder eine Billigung der/des Produkte(s) dar, für welche diese Bedienungsanleitung erstellt ist oder für Drittunternehmen in Frage kommt. Unabhängig von einer etwaigen direkten Bestätigung an anderen Stellen in diesem Dokument, StarTech.com bestätigt hiermit, daß alle Marken, eingetragene Warenzeichen, Dienstleistungsmarken und andere geschützte Namen und/oder Symbole in dieser Bedienungsanleitung und in ähnlichen Dokumenten Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber sind.

Table of Contents

Einführung	1
Packungsinhalt.....	1
Systemvoraussetzungen	1
Installation	2
Jumper Einstellungen.....	2
Hardware Installation	3
Treiber Installation.....	4
Installation Überprüfen.....	5
Spezifikationen.....	6
Technische Unterstützung.....	7
Garantie-Information	7

Einführung

Die PCI2S48510502 2 Port PCI RS422/485 Seriell Adapter Karte mit 161050 UART fügt zwei DB9 RS422/RS485 Serielle Anschlüsse über einen PCI Erweiterungsschacht zu.

Die serielle Karte bietet einen Hochleistungs-16C1050 UART, und entspricht PCI 2.3 Local Bus Spezifikationen. Ein effizientes single-Chip Design und ein 256-byte großen sende/empfang FIFO-Puffer arbeiten zusammen um Seriell Hochgeschwindigkeits-Datenübertragung zu ermöglichen während die gesamt Arbeitslast für die CPU reduziert wird.

Mit den beiliegenden Standard und Low-Profile Slotblechen, passt diese serielle PCI Erweiterungskarte in eine Vielzahl von System-Formfaktoren, und ist die perfekte Ergänzung zum Verbinden von RS422/485 Seriellen Geräten zu einem Computer. Für zusätzliche Vielseitigkeit ist der RS422/485 Adapter fähig von 3.3 oder 5V PCI/CI-X Steckplätzen aufgenommen zu werden.

Packungsinhalt

- 1 x Serielle PCI Karte
- 2 x Low-Profile Installations-Slotblechen
- 1 x Treiber CD
- 1 x Bedienungsanleitung

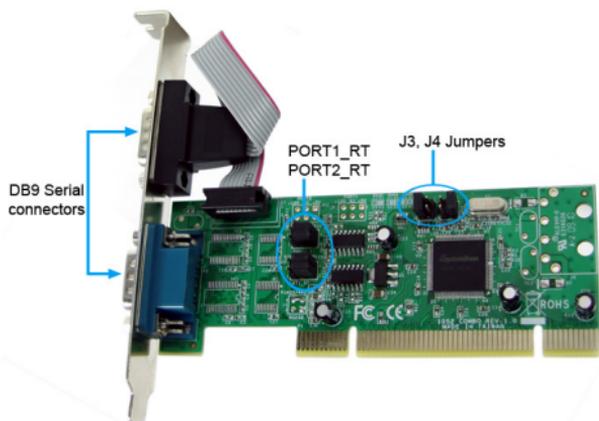
Systemvoraussetzungen

- PCI fähiges Computer System mit verfügbarem 5V oder 3.3V PCI Steckplatz
- Computergehäuse mit einem Full-Profile Erweiterungsschacht, oder zwei benachbarten Low-Profile Erweiterungschächte
- Microsoft® Windows® 200/XP/Server 2003/Vista/Server 2008 R2/7 (32-64-bit)

Installation

WARNUNG! PCI Karten, können wie alle Computer Geräte, schweren Schaden durch statische Elektrizität nehmen. Achten Sie darauf dass Sie ordnungsgemäß geerdet sind bevor Sie das Computergehäuse öffnen oder die PCI Karte berühren. StarTech.com empfiehlt das Sie ein Antistatikband tragen, wenn Sie Computer-Komponenten Installieren. Wenn kein Antistatikband zur Verfügung steht, entladen Sie jede elektrostatische Aufladung durch berühren einer großen geerdeten Metalloberfläche (wie zum Beispiel das Computergehäuse) für einige Sekunden. Achten Sie ebenso darauf dass Sie die PCI-Karte an ihren Ecken anfassen und nicht an den Gold Kontakten.

Jumper Einstellungen



Die zwei Sets von Jumpern auf dieser Karte (J4, J3 und PORT1_RT, PORT2_RT) werden benutzt um jeweils den Betriebs-Modus/Seriell-Protokoll und 2/4-kabel Betrieb einzustellen.

RS422 Betrieb



Jumper	Pin	Signal
485 422	1	TxD+
	2	TxD-
(RS422)	3	RxD+
	4	RxD-
	5	GND

JP4 JP3



RS485

Jumper	Pin	Signal
	1	Data+
485 422	2	Data-
	3	x
2-wire	4	x
	5	GND

Jumper	Pin	Signal
	1	TxD+
485 422	2	TxD-
	3	RxD+
4-wire	4	RxD-
	5	GND

Hardware Installation

- Schalten Sie den Computer und alle mit dem Computer verbundenen Peripheriegeräte aus (bspw. Drucker, externe Festplatten usw.)
- Entfernen Sie die Abdeckung vom Computergehäuse. Details entnehmen Sie bitte Ihrer Anleitung.
- Suchen Sie einen freien PCI oder PCI-X Steckplatz und entfernen Sie die Metallabdeckung an der Rückseite des Computergehäuses.
- Stecken Sie die Karte in den freien PCI oder PCI-X Steckplatz und befestigen Sie das Karten-Slotblech an der Rückseite des Computers.

Hinweis: Wenn Sie die Karte in einem Low-Profile/ kleinem Formfaktor System Installieren, ersetzen Sie das vorinstallierte Slotblech durch die beiliegenden Low-Profile Slotbleche. Diese Konfiguration erfordert zwei benachbarte Erweiterungsschächte im Computer.
- Platzieren Sie die Abdeckung wieder am Gehäuse.
- Verbinden Sie das Stromkabel wieder mit dem Computernetzteil, und verbinden Sie alle Stecker die Sie in Schritt 1 entfernt haben.

Treiber Installation

Windows 2000/XP/Server 2003

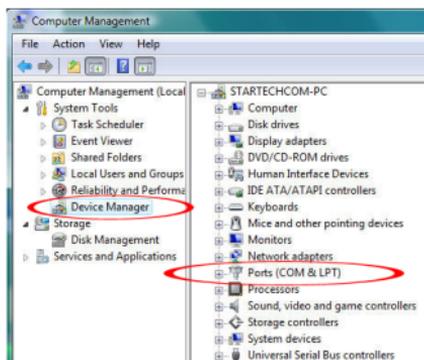
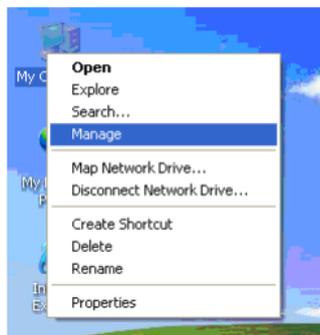
1. Wenn der Assistent für das Suchen neuer Hardware auf dem Bildschirm erscheint, legen Sie die Treiber CD in Ihr CD/DVD Laufwerk ein. Wenn Sie aufgefordert werden eine Verbindung zu Windows Update herzustellen, wählen Sie bitte „Not, not Thies time“ (Nein, diesmal nicht) und klicken Sie „Next“ (weiter).
2. Wählen Sie die Option „to install from a list (advanced)“ (Software von einer Liste Installieren (für fortgeschrittene Benutzer)) und klicken Sie „Next“ (Weiter).
3. Wählen Sie auf der nächsten Seite die Option „Don't Search“ (Nicht suchen), auf der nächsten Seite klicken Sie auf „Have Disk“ (Datenträger). Es ist vielleicht erforderlich ein Hardware Typ auszuwählen, bevor Sie die Option „Have Disk“ (Datenträger) haben, wählen Sie einfach den obersten Eintrag in der Liste.
4. Klicken Sie auf „Browse“ (Durchsuchen) in dem Pop-upfenster, und vom Durchsuchen Fenster gehen Sie zum Ordner Ihres Betriebssystems.
5. Suchen Sie eine Datei mit dem Namen „SBMP.inf“. Wählen Sie die Datei aus, und klicken Sie auf „Open“ (Öffnen) und dann „OK“ oder „Next“ (Weiter) auf jedem Fenster, bis der „Update Wizard“ (Aktualisierungs-Assistent) fertiggestellt ist.
6. Folgen Sie derselben Prozedur für jede andere gefundene Hardware, außer dass Sie die Datei „SBSERIAL.inf“ verwenden.

Windows Vista/7/Server 2008 R2

1. Wenn der Assistent für das Suchen von neuer Hardware auf dem Bildschirm erscheint, „Browse the Computer“ (Computer durchsuchen) und legen Sie Treiber CD welche mit der Karte kam, in das CD/DVD Laufwerk ein.
2. Auf der nächsten Seite wählen Sie die Option unten, um aus einer Liste von Geräten auszuwählen.
3. Auf der nächsten Seite sollte eine Schaltfläche „Have Disk“ (Datenträger) sein, klicken Sie auf dies und dann klicken sie auf „Browse“ (Durchsuchen).
4. In dem Durchsuchen Fenster, gehen Sie zum Ordner für ihr Betriebssystem.
5. In dem Laufwerks Ordner, wählen Sie die Datei „SBMP.inf“ und dann klicken Sie auf „Open“ (Öffnen) anschließend auf „OK“, dann können Sie auf „Next“ (Weiter) klicken um mit der Installation fortzufahren.
6. Folgen Sie derselben Prozedur für jede andere gefundene Hardware, außer dass Sie die Datei „SBSERIAL.inf“ verwenden.

Installation Überprüfen

Von dem aus klicken Sie auf „My Computer“ (Arbeitsplatz) („Computer“ in Vista/7), wählen Sie „Manage“ (Verwalten). Im „Computer Management Window“ (Computerverwaltung), wählen Sie „Device Manager“ (Gerätemanager) im linken Bereich vom Fenster.



Doppelklicken Sie auf die „Ports (COM & LPT) (Anschlüsse (COM LPT))“ Option. Die passende Nummer von zusätzlichen COM Anschlüssen sollte sichtbar sein. Die Anschlüsse sind fertig um mit den Seriellen Geräten verbunden zu werden.

Spezifikationen

Host (Schnittstelle)	PCI revision 2.3 (3.3V/5V, 33/66MHz)
Formfaktor	Full/Low Profile
Chipsatz ID	SystemBase SB16C1052PCI
Externe Anschlüsse	2 x 9-pin DB9 männlich
Unterstützte Protokolle	RS485, RS422
Datenbits	5, 6, 7, 8
Stopbits	1, 1.5, 2
Maximale Datentransfer Rate	128,000 Kbit/s
Puffergröße	256 Byte Tx/Rx
Betriebstemperatur	0°C ~ 85°C
Lagerungstemperatur	-40°C ~ 85°C
Maße	120.0mm x 45.0mm x 18.0mm
Gewicht	55.8g
Kompatible Betriebssysteme	Windows 2000/XP/Server 2003/ Vista/ Server 2008 R2/7 (32/64-bit)

Technische Unterstützung

StarTech.com's lebenslange technische Unterstützung ist ein wesentlicher Bestandteil unseres Engagements um branchenführende Lösungen zu bieten. Wann immer Sie Hilfe mit Ihrem Produkt brauchen, besuchen Sie **www.startech.com/support** und greifen auf unsere umfassende Auswahl von Online-Tools, Dokumentationen und Downloads zu.

Für die aktuellsten Treiber/Software besuchen Sie bitte **www.startech.com/downloads**

Garantie-Information

Dieses Produkt unterliegt einer zweijährigen Garantie.

Darüberhinaus gewährt StarTech.com auf seine Produkte eine Garantie auf Material- und Verarbeitungsfehler für die angegebenen Zeiträume ab Kaufdatum. Während dieser Zeit können Produkte zur Reparatur oder Ersatz durch gleichwertige Produkte unserer Wahl ersetzt werden. Die Garantie deckt lediglich Ersatzteile und Arbeitskosten ab. StarTech.com übernimmt keine Garantie für Mängel oder Schäden, die durch unsachgemäße Behandlung, Veränderung oder normale Abnutzung entstehen.

Haftungsbeschränkung

In keinem Fall haftet StarTech.com Ltd und StarTech.com USA LLP (bzw. deren Führungskräfte, Direktoren, Angestellte oder Beauftragte) für Schäden (direkte oder indirekte, spezielle, Straf-, Begleit-, Folge- oder andere Schäden), entgangene Gewinne, Geschäftsverlust oder finanzielle Schäden, die aus oder im Zusammenhang mit der Verwendung des Produkts entstehen oder den aktuell bezahlten Preis für das Produkt überschreiten. In einigen Ländern ist der Ausschluß oder die Beschränkung von Begleit- oder Folgeschäden nicht erlaubt. Finden solche Gesetze Anwendung, treffen die in dieser Erklärung enthaltenen Einschränkungen oder Ausschlüsse nicht auf Sie zu.

Hard-to-find made easy ist bei StarTech.com kein Slogan, es ist ein Versprechen.

StarTech.com ist Ihre „alles aus einer Hand“ – Quelle für jede Anschlußmöglichkeit die Sie benötigen.

Von der neuesten Technologie bis zu älteren Produkten – all die Teile, die Alt und Neu zusammenfügt – wir können Ihnen helfen, die Teile zu finden um Ihre Lösung zu verbinden.

Wir machen es einfach, die Teile zu finden und liefern schnell, wo immer sie gebraucht werden. Sprechen Sie einfach mit einem unserer technischen Berater oder besuchen Sie unsere Website und sie werden in kürzester Zeit zu dem Produkt geführt, welches Sie brauchen.

Besuchen Sie **www.startech.com** für sämtliche Informationen über alle StarTech.com Produkte, ebenso um auf spezielle Ressourcen und zeitsparende Tools zuzugreifen.

StarTech.com ist ein nach ISO 9001 zertifizierter Hersteller von Anschluß- und Technologieteilen. StarTech.com wurde 1985 gegründet und hat Niederlassungen in den Vereinigten Staaten, Kanada, dem Vereinigten Königreich und Taiwan und bietet weltweiten Service.