

8ポートPCI Expressロープロファイルシリアルアダプタカード

PEX8S950LP



*実際の製品は写真と異なる場合があります。

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

最新の情報はwww.startech.comでご確認ください

FCC準拠ステートメント

本製品はFCC規則パート15のBクラスデジタルデバイスに対する制限を遵守しているかを確認する試験にて、その準拠が証明されています。これらの制限は、住居環境に設置された場合に有害な干渉から合理的に保護するために設計されています。本製品は無線周波数エネルギーを発生、使用、放出し、指示に従って取り付けられ、使用されなかった場合は、無線通信に有害な干渉を与える可能性があります。一方、特定の取り付け状況では、干渉が起きないという保証を致しかねます。本製品がラジオやテレビ電波の受信に有害な干渉を発生する場合（干渉の有無は、製品の電源を一度切り、改めて電源を入れることで確認できます）、次のいずれかまたは複数の方法を試すことにより、干渉を是正することをお勧めします：

- 受信アンテナの向きを変えるか、場所を変える。
- 製品と受信アンテナの距離を離す。
- 受信アンテナが接続されているコンセントとは異なる回路を使うコンセントに本製品を接続する。
- 販売店が実績のあるラジオ/テレビ技術者に問い合わせる。

商標、登録商標、その他法律で保護されている名称やシンボルの使用

本書は第三者企業の商標、登録商標、その他法律で保護されている名称やシンボルをウェブサイト上で使用することがありますが、これらは一切StarTech.comとは関係がありません。これらの使用は、お客様に製品内容を説明する目的でのみ行われており、StarTech.comによる当該製品やサービスの保証や、これら第三者企業による本書に記載される商品への保証を意味するものではありません。本書で直接的に肯定する表現があったとしても、StarTech.comは、本書で使用されるすべての商標、登録商標、サービスマーク、その他法律で保護される名称やシンボルは、それぞれの所有者に帰属することをここに認めます。

目次

はじめに	1
パッケージの内容	1
動作環境	1
ハードウェアガイド	2
取り付け手順	5
ソフトウェアインストール手順	5
設定	6
技術仕様	7
コネクタのピン割り当て	7
一般的仕様	8
技術サポート	9
保証に関する情報	9

はじめに

同梱のドングルケーブル付きPEX8S950LP 8ポートのPCI Express薄型シリアルアダプタカードが、PCI Expressスロットを経由した8 RS 232Cシリアルデバイスの接続を実現。最大データ転送速度は921 Kbpsです。プリンタ、スキャナ、産業用制御機器を始めとする幅広い周辺機器に対応しています。

8ポートRS232Cシリアルカードはこれで解決—アダプタにはDB9 コネクタが4つあるブレイクアウトケーブルが2本(合計8ポート)同梱されています。限られた場所でポートを増やすための完璧な選択である本シリアルアダプタカードは、小型/マイクロフォームファクタコンピュータケースにぴったり合うように作られています。また、この多目的なカードには標準プロファイルブラケットが2つ同梱されており、標準サイズのケースでもお使いになれます。

StarTech.comでは永久保証と永久無料技術サポートを提供しています。

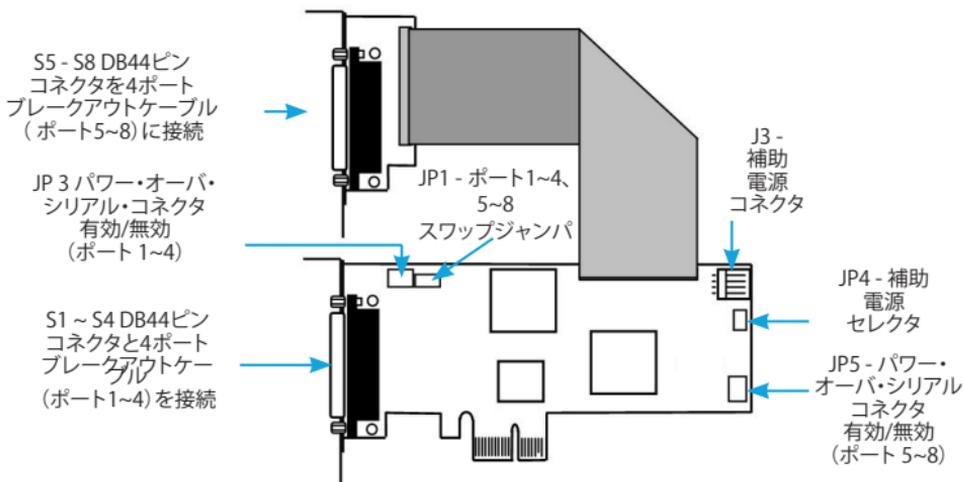
パッケージの内容

- ・ 8ポートPCI Expressシリアルカード
- ・ 2x ブレイクアウトケーブル
- ・ 2x 標準プロファイル用ブラケット
- ・ ドライブCD
- ・ ユーザマニュアル

動作環境

- ・ 利用可能なPCI ExpressスロットのあるWindowsなどのパソコン
- ・ Windows® 7 (32/64ビット) / Vista (32/64) / XP (32/64) / 2000/ 98SE/ CE 5.0
Windows® Server 2008 R2/ 2003 (32/64) Linux 2.4.x/ 2.6.x

ハードウェアガイド



JP1 - COMポート (セクタスワップ用) - シリアルポート1~4と5~8をスワップするために使用します。必要でなければ、デフォルト設定を維持します。

A0	●●
A1	○○
B0	○○
B1	●●

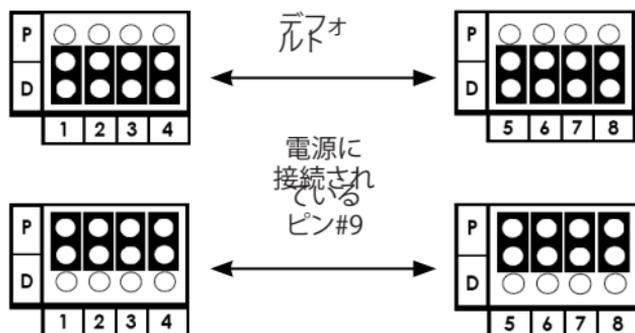
スワップを行いません。COMポートは、通常、S1~S8にマッピングされます。

COMポートは次のようにスワップされます。但し、「S」はポート番号を指します。

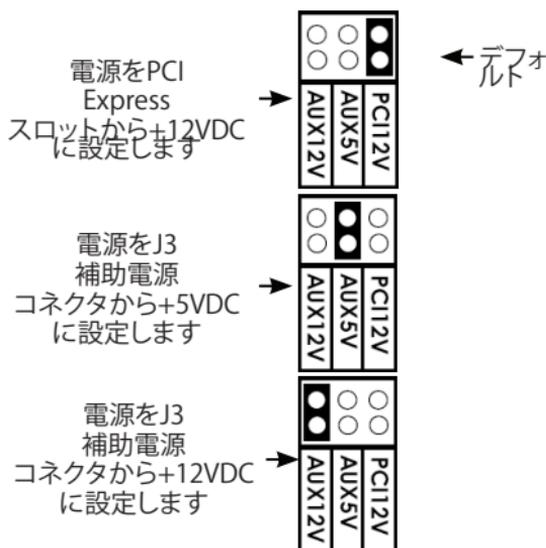
S1 ↔ S5
S2 ↔ S6
S3 ↔ S7
S4 ↔ S8

A0	○○
A1	●●
B0	●●
B1	○○

JP3、JP5 - 外付け電源有効/無効セレクタ - JP3はD89コネクタS1~S4のピン#9をRI (リング・インジケータ信号) または5V/12V DC電源 (JP4により選択) に設定するために使用されます。JP5はDB9コネクタS5~S8と同じ機能です。ジャンパを「P」ポジションに設定すると、ピン#9からDC電力を出力します。「D」ポジションに設定すると、ピン#9がRS232C規格に従い、通常のRI信号に接続されます。



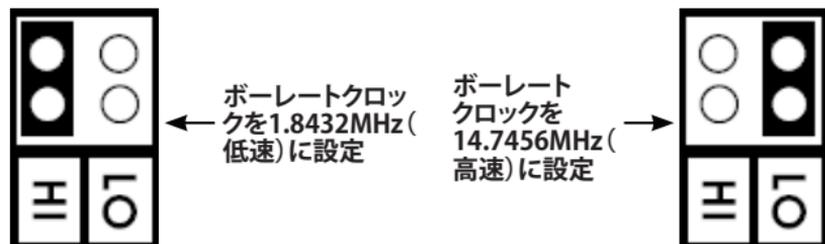
JP4 - 電源セレクタ - DB9コネクタのピン#9のためにDC電源を選択するために使用されます。PCI Express 12V、または4ピンの補助電源コネクタから12V (または5V) を設定することができます。



JP2 -ボーレートセクター -UARTのボーレートクロック入力を制御するために使用されます。2つのポジションから選べます:

低 (工場出荷時の初期設定) - クロックは1.8432MHzに設定されており、最大ボーレートは115.2Kbpsです。

高 - クロックは14.7456MHzに設定されており、最大ボーレートは921.6Kbpsです。詳細は、設定の章をご覧ください。



取り付け手順



警告他のすべてのパソコン周辺機器同様、PCI Expressカードは、静電気ににより、深刻なダメージを受ける場合があります。コンピュータケースを開ける前や、カードに触れる前には、必ず適切に接地するようにしてください。StarTech.comでは、お客様がコンピュータコンポーネントを実装する際には、帯電防止ストラップを着用することを推奨しています。帯電防止ストラップが手に入らない場合、接地済みの大型金属面(コンピュータケースなど)に数秒触れ、お客様の体に蓄積した静電気を放電してください。また、カードは端を持つようにし、ゴールドコネクタ部に触れないようにしてください。

取り付け手順を開始する前にコンピュータの電源を切ります。

コンピュータのシャシーカバーを外します。

利用可能なPCI Expressスロットを探し、コンピュータケースのリアパネルから対応するスロットカバーを外します。スロットカバーを所定の位置で保持するネジがあれば、これを保管します。

PCI Expressカードと利用可能なPCI Express拡張スロットの位置を揃えます。拡張カードの上面に均等に圧力をかけていき、優しくかつ確実にカードをスロットにはめ、カードがリアパネルスロットと正しく位置が揃っていることを確認します。

必要に応じて、手順3で取り外したネジで、カードをマザーボードとリアシャシーに固定していきます。ドーターボード(小型の回路基板)の追加シリアルポートを近隣のリアブラケットに固定します。

シャシーカバー(手順2で取り外したものを)を交換します。

4ポートのブレークアウトケーブル(タコ足型)をPEX8S950LPのポートに接続します。

コンピュータの電源を入れます。コンピュータが起動すると、オペレーティングシステムがPCI Expressカードがインストールされたことを検出し、ドライバをインストールするようにリクエストします。この手順については次のセクションで説明します。

ソフトウェアインストール手順

PEX8S950LPで必要なドライバをインストールするには、ドライバCDをホストコンピュータのCD/DVD-ROMドライブに入れ、オペレーティングシステムが表示する画面上の指示に従うだけです。ファイルの場所を指定するように指示されたら「参照」を選択し、「ハードウェアウィザード」から、ドライバが格納されているフォルダを選択します。(「E:\IO\OXFORD\NT4」フォルダで、「E:」はCD/DVD-ROMドライブを指します。)

Windowsにファイルを検索させると保存した別のファイルを指定する可能性があります。これは、ドライバCDには必要なソフトウェアの複数のバージョンが含まれているためです。ですから、ドライバファイルをインストールする際には、必ず正しいフォルダを指定するように細心の注意を払ってください。

設定

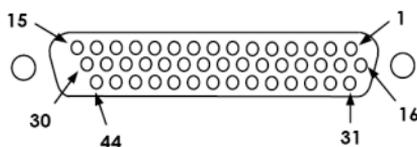
インストールが完了したら、他のシリアルポート同様に、カードのポートを設定することができます。これを行うには、「スタート」をクリックし、「管理」を右クリックして、「コンピュータ管理」画面を開きます。

1. 左ペインで「デバイスマネージャ」をクリックします。ここでは、下図のとおり、PCI COMポートに2つのリストがあります。
2. 最初のリストを右クリックし、「プロパティ」を選択して「PCI COMポートのプロパティ」画面を開きます。
3. 「データレート」タブをクリックし、「クロック周波数を検出する」をクリックします。ポートのデータ転送能力を検出するので、「OK」を選択します。
4. 2つ目に追加したポートでも手順1~3を繰り返して設定していきます。



技術仕様

コネクタのピン割り当て



ポート1	ポート2	ポート3	ポート4				
42	DCD1	39	DCD2	35	DCD3	31	DCD4
14	RXD1	10	RXD2	6	RXD3	2	RXD4
13	TXD1	9	TXD2	5	TXD3	1	TXD4
29	DTR1	25	DTR2	21	DTR3	17	DTR4
44	GND	41	GND	37	GND	33	GND
30	DSR1	26	DSR2	22	DSR3	18	DSR4
15	RTS1	11	RTS2	7	RTS3	3	RTS4
28	CTS1	24	CTS2	20	CTS3	16	CTS4
43	RI1(*)	40	RI2(*)	36	RI3(*)	32	RI4(*)

一般仕様

種類	技術仕様
コネクタ	DB44 (メス)
ケーブル	DB44M-DB9MX4 タコ足型 x2
バスのインターフェース	PCI Express x 1
ポート数	8
RS-232C信号	TXD、RXD、RTS、CTS、DTR、DSR、DCD、GND
ボーレート	110 bps ~ 921.6Kbps
データビット	5、6、7、8、9
ストップビット	1、1.5、2
I/O アドレス /IRQ	プラグアンドプレイ (多種)
パリティビット	なし、偶数、奇数、1、0
フロー制御	RTS/CTS、XON/XOFF
電力要件	3.3V/800mA
動作温度	0 ~ 55C
動作湿度	5% ~ 95% RH
保管温度	-20 ~ 85C
チップセットID	Oxford OXMPCI952
OS 互換性	Windows® 7 (32/64ビット) / Vista (32/64) / XP (32/64) / 2000/ 98SE/ CE 5.0 Windows® Server 2008 R2/ 2003 (32/64) Linux 2.4.x/ 2.6.x

技術サポート

StarTech.comの永久無料技術サポートは、当社が業界屈指のソリューションを提供するという企業理念において不可欠な部分を構成しています。お使いの製品についてヘルプが必要な場合は、www.startech.com/supportまでアクセスしてください。当社では、お客様をサポートするためにオンライン工具、マニュアル、ダウンロード可能資料をご用意しています。

ドライバやソフトウェアに関する最新情報はwww.startech.com/downloadsでご確認ください

保証に関する情報

本製品は使用期間保証が付いています。

また、StarTech.comは、資材や製造工程での欠陥に起因する商品を、新品購入日から、記載されている期間保証します。この期間中、これら商品は修理のために返品されるか、当社の裁量にて相当品と交換いたします。保証で適用されるのは、部品代と人件費のみです。StarTech.comは商品の誤用、乱雑な取り扱い、改造、その他通常の摩耗や破損に起因する欠陥や損傷に対して保証いたしかねます。

責任制限

StarTech.com Ltd. やStarTech.com USA LLP (またはその役員、幹部、従業員、または代理人) は、商品の使用に起因または関連するいかなる損害 (直接的、間接的、特別、懲罰的、偶発的、派生的、その他を問わず)、利益損失、事業機会損失、金銭的損失に対し、当該商品に対して支払われた金額を超えた一切の責任を負いかねます。一部の州では、偶発的または派生的損害に対する免責または限定的保証を認めていません。これらの法律が適用される場合は、本書に記載される責任制限や免責規定が適用されない場合があります。

StarTech.com

Hard-to-find made easy®

見つけにくい製品が簡単に見つかります。StarTech.comでは、これが企業理念です。それは、お客様へのお約束です。

StarTech.comは、お客様が必要とするあらゆる接続用パーツを取り揃えたワンストップショップです。最新技術からレガシー製品、そしてこれらの新旧デバイスを一緒に使うためのあらゆるパーツ。当社はおお客様のソリューションを接続するパーツを見つけるお手伝いをしています。

当社はおお客様が必要なパーツを見つけるのを助け、世界中どこでも素早く配送します。当社の技術アドバイザーまでご連絡いただくか、当社のウェブサイトまでアクセスしていただくだけで、お客様が必要としている製品をすぐに提示します。

StarTech.comが提供しているすべての製品に関する詳細な情報はwww.startech.comまでアクセスでご確認ください。ウェブサイトだけの便利な工具をお使いいただけます。

StarTech.comは接続や技術パーツのISO 9001認証メーカーです。StarTech.comは1985年に創立し、米国、カナダ、イギリス、台湾に拠点を構え、世界中の市場でサービスを提供しています。