

5ポートUSB 3.1 (10 Gbps) コンボカード - 1x USB-C™、2x USB-A + 2x IDC (5Gbps)

PEXUSB312EIC



*実際の製品は写真と異なる場合があります。

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

DE: Bedienungsanleitung - de.startech.com

ES: Guía del usuario - es.startech.com

NL: Gebruiksaanwijzing - nl.startech.com

PT: Guia do usuário - pt.startech.com

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

本製品の最新情報、技術仕様、製品サポートについては、
www.startech.com/PEXUSB312EIC 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。

本デバイスは、FCC規格パート15に準拠しています。お使いの際には、次の注意事項をよくお読みください。(1) 本デバイスが有害な干渉を引き起こすことはありません。(2) 本デバイスは予想外の動作を引き起こす可能性のある干渉も含め、すべての干渉を受け入れなければなりません。

StarTech.comにより明示的に承認されていない変更もしくは改変を行った場合、本デバイスを操作するユーザー権限が無効になるおそれがあります。

インダストリーカナダ準拠ステートメント

本クラスBデジタル装置はカナダのICES-003に準拠しています。

CAN ICES-3 (B) /NMB-3 (B)

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

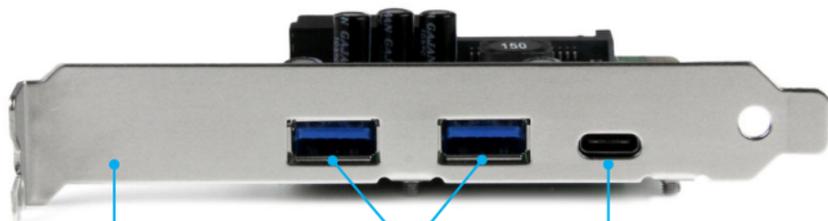
本書は第三者企業の商標、登録商標、その他法律で保護されている名称やシンボルをウェブサイトで使用する場合がありますが、これらは一切StarTech.comとは関係がありません。これらの使用は、お客様に製品内容を説明する目的でのみ行われており、StarTech.comによる当該製品やサービスの保証や、これら第三者企業による本書に記載される商品への保証を意味するものではありません。本書で直接的に肯定する表現があったとしても、StarTech.comは、本書で使用されるすべての商標、登録商標、サービスマーク、その他法律で保護される名称やシンボルは、それぞれの所有者に帰属することをここに認めます。

目次

製品図	1
フロントビュー	1
リアビュー	1
はじめに	2
パッケージの内容	2
動作環境	2
マザーボードヘッダーピン配列 (19ピンUSB 3.0)	3
USB 3.0、USB 3.1 Gen 1、およびUSB 3.1 Gen 2について	4
カードのUSB-Cポートについて	4
ハードウェアインストール手順	4
ロープロファイルブラケットのインストール手順	4
ドライバインストール手順	5
ドライバのインストール	5
技術サポート	7
保証に関する情報	7

製品図

フロントビュー

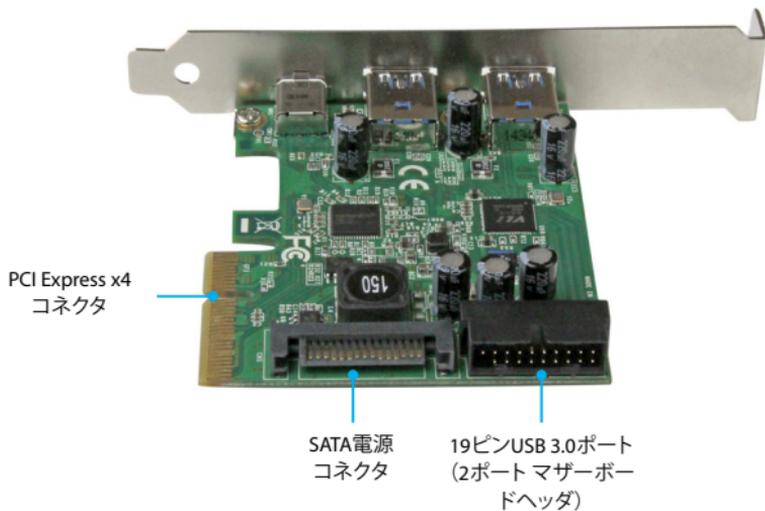


ブラケット (写真はフルプロファイル)

USB 3.0ポート
(USB-A)

USB 3.1ポート
(USB-C)

リアビュー



PCI Express x4
コネクタ

SATA電源
コネクタ

19ピンUSB 3.0ポート
(2ポートマザーボード
ドヘッダ)

はじめに

本5ポートUSB 3.1コンボカードがあれば、さまざまな種類と世代(速度)のUSBポートをPCI Expressスロットからコンピューターに追加することができます。搭載機能:

- 1 x 外部USB-C™ポート (USB 3.1 Gen 2 - 10Gbps)
- 2 x 外部USB-Aポート (USB 3.1 Gen 1 - 5Gbps)
- 2 x 内部USB-Aマザーボード ヘッダ ポート (USB 3.1 Gen 1 - 5Gbps)

USB Type-AポートとUSB Type-C™ポート、さらにUSB マザーボード形式ヘッダを提供する本製品を使用すれば、新旧さまざまなUSBデバイスをコンピューターの内部にも外部にも簡単に接続することができます。デスクトップコンピューターやサーバーをアップグレードしてさまざまなUSB 3.0/USB 3.1デバイスを接続できるようにするための完璧なソリューションです。

本カードはUSB 3.1 Gen 2 (10Gbps) 帯域幅をUSB-Cポートに割り当て、USB 3.0 (5Gbps) 帯域幅を残りのポートが均等に共有します (2x USB-Aポート、および2x マザーボード形式ヘッダ)。

パッケージの内容

- 1 x 5ポートUSB 3.1コンボカード
- 1 x ローププロファイルブラケット
- 1 x クイックスタートガイド

動作環境

- PCI Expressに対応し、PCI Express x4、x8、またはx16スロットを搭載したコンピューター
- 15ピンSATA電源コネクタ (任意、推奨)
- 以下のオペレーティングシステム:
 - Windows® 10 (32ビットまたは64ビット)
 - Windows 8.1 (32ビットまたは64ビット)
 - Windows 8 (32ビットまたは64ビット)
 - Windows 7 (32ビットまたは64ビット)
 - Windows Server® 2012
 - Windows Server 2008 R2
 - Mac OS 10.8以降 (10.10までテスト済み)
 - Linux® 3.5
- オプション: コンピューターのマザーボードまたはケース上の19ピンUSB 3.0 2ポートヘッダ
- オプション: 19ピンUSB 3.0 2ポートヘッダ ケーブル

システム要件は変更される場合があります。最新要件は、www.startech.com/PEXUSB312EICでご確認ください。

USB 3.0、USB 3.1 Gen 1、およびUSB 3.1 Gen 2について

USB 3.0はUSB 3.1 Gen 1としても知られています。この接続規格の最大転送速度は5 Gbpsです。本マニュアルおよびStarTech.comのPEXUSB312EIC解説WebサイトにおいてUSB 3.0と記載されている場合、5 Gbps USB 3.1 Gen 1規格のことを指します。USB 3.1 Gen 2と記載されている場合は、10Gbps Gen 2規格のことを指します。

PEXUSB312EICにはUSB 3.1 Gen 1 (5Gbps) ポートとUSB 3.1 Gen 2 (10Gbps) ポートの両方が搭載されています。

カードのUSB-Cポートについて

すべてのUSB-CポートがUSB Type-C規格の全機能に対応しているわけではありません。一部のポートはデータ転送機能しかなく、ビデオ (DP altモード) またはUSB Power Delivery 2.0に対応していない場合もあります。

カードのUSB-CポートはUSB 3.1 Gen 2 (10Gbps) です。このポートはデータスループットのみに対応しています。DP altモードまたはUSB電源供給には対応していません。

ハードウェアインストール手順

ロープロファイルブラケットのインストール手順

本カードはロープロファイルとフルプロファイルのコンピューターにインストールできます。フルプロファイルブラケットはカードに予め取り付けられた状態ですが、コンピューターが小型フォームファクタの場合はロープロファイルブラケットに交換できます。

1. プラスドライバーでブラケット用ネジ2本をカードから外します。
2. アダプタからフルプロファイルブラケットを取り外します。
3. ロープロファイルブラケットとカード背面のブラケット取付穴の位置を揃えます。
4. 手順1で取り外したブラケット用ネジ2本を挿入し締めます。

PCIeカードインストール手順

警告!PCIeカードは静電気により深刻なダメージを受ける可能性があります。静電気防止ストラップが使えない場合は、大き目の接地用金属表面に数秒間触って蓄積された静電気を放電してください。

1. コンピューターおよび当該コンピューターに接続しているデバイスや周辺機器(例: プリンタ、外部ストレージなど)の電源を切ります。
 2. コンピューターの背面にある電源プラグから電源ケーブルを外します。
 3. コンピューターに接続されている周辺機器の接続を外します。
 4. コンピューターケースのカバーを外します。コンピューター付属の説明書を参照して安全な取り扱い方法を確認してください。
 5. 空いているPCIeスロットを探し、コンピューターケースの裏にある対応する金属製カバープレートを外します。コンピューター付属の説明書を参照して安全な取り扱い方法を確認してください。本カードはPCIeスロット:x4、x8、x16 レーンで動作します。
 6. カードを空いているPCIeスロットに慎重に挿入し、ケース背面のブラケットを固定します。
- 注意:** ロープロファイル(小型フォームファクタ)デスクトップコンピューターにカードを取り付ける場合は、事前にインストールされているフルプロファイルブラケットを同梱のロープロファイル(ハーフハイト)取り付け用ブラケットに取り替えなければならない場合があります。
7. オプション: コンピューターの電源から、カード側のSATA電源コネクタに15ピンSATA電源コネクタを接続します。

注意: カードと各USBポートに十分給電されるよう、SATA電源を接続することを強くお勧めします。

8. オプション: 19ピンUSB 3.0マザーボードヘッダケーブルをカードのマザーボードヘッダとコンピューターケースまたはマザーボードのUSB 3.0ヘッダに接続します。
9. コンピューターケースのカバーを元通りに取り付けます。
10. コンピューターの背面にある電源ケーブルを再接続します。
11. 手順3で外した周辺機器をすべて再接続します。
12. コンピューターを起動します。

ドライバインストール手順

ドライバのインストール

オペレーティングシステムによっては、カードをホストコンピューターにインストールすると必要なドライバが自動的にインストールされます。カードをコンピューターのPCI Expressスロットに挿入してもドライバが自動的にインストールされない場合は、以下の指示に従って手動でドライバをインストールしてください。

1. **Found New Hardware (新しいハードウェアが検出されました)** ダイアログボックスが表示されたら、ダイアログボックスを閉じて、**Cancel (キャンセル)** をクリックします。

2. 最新のドライバをダウンロードするには、Webブラウザで www.StarTech.com/PEXUSB312EICを開きます。
3. **Support (サポート)** タブをクリックします。
4. ドライバをダウンロードします。
5. ダウンロードが完了したら、ダウンロードした圧縮ファイルのコンテンツを展開します。
6. 実行しているオペレーティングシステムのバージョン用のドライバをダブルクリックして、画面の指示に従ってインストールを完了します。
7. プロンプトが表示された場合は、コンピューターを再起動してインストールを完了します。

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2年間保証が付いています。

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。

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と一緒に使うためのあらゆるパーツ。当社は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にアクセスしてご確認ください。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。