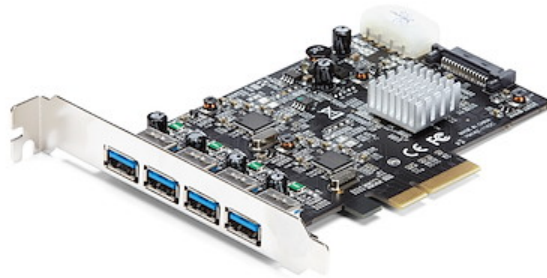


4ポート10Gbps USB-A増設PCI Expressインターフェースカード(製造中止/後継製品PEXUSB314A2V2)/4x USB Type-A(2ポートは10Gbps専用チャンネル)/Windows, macOS, Linux対応

製品ID: PEXUSB314A2V



USB 3.1対応 4ポート増設PCI Expressカード。コンピュータのPCI Expressスロットー基にUSB Type-Aポート4口を増設します。2つの独立した10Gbpsチャンネルで、より高速なUSB 3.1 Gen 2に対応、これまでのUSB 3.0(USB 3.1 Gen 1)カードの2倍のスピードで新型の周辺機器にアクセスできるPCにアップグレードします。

複数のデバイスを接続する場合、これまでのシングルバスUSBカードでは、最大の帯域をすべてのポートで共有します。この4ポートUSB 3.1カードでは、2つのホストコントローラチップセットを使用し、USBポート2口につき10Gbpsの帯域を使用します。利用可能な帯域が20 Gbpsに倍増し、パフォーマンス上のボトルネックが解消されます。

10Gbps対応のUSBポート増設により、USB 3.1 Gen 2のスピードを活用しながら、現在および将来的な高伝送帯域を必要とするUSB-Aデバイスに対応できるため安心です。

高いデータスループットに対応する本PCI Express USB 3.1カードは、外付けハードドライブ、ハードドライブケースその他のUSB 3.1周辺機器に最適です。また、本USBカードには、オプションのSATAまたはペリフェラル電源コネクタがついており、システム電源に接続可能です。USB 3.1バスパワー対応デバイスに対し、ポートごとに900mAの電力を供給します(USB 2.0の場合は500mA)。大容量の外付けストレージソリューションに最適なカードです。

この4ポート USB

3.1カードでは、コンピュータに対する2つの専用チャンネルを採用しており、2口のUSBポートで10Gbpsの帯域を共有します。

2ポートごとに10Gbpsの帯域を共有し、1チャンネルに1台のデバイスのみアクセスする場合は、最大で10Gbpsをそのデバイスに割り当てます。2台のデバイスが同じチャンネルに同時アクセスする場合は、その2台の間で10Gbpsの帯域が共有されます。

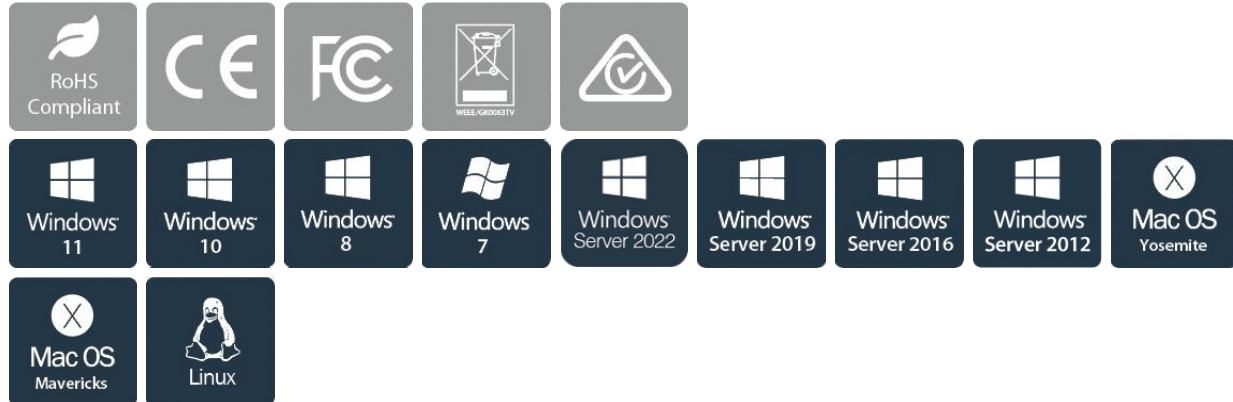
4口の外付けUSB-Aポート増設により、より多くのデバイスをコンピュータに接続できるようになります。フラッシュドライブや外付けハードドライブといった一般的な周辺機器に簡単にアクセスでき、現在の、そして将来的に高伝送帯域を必要とするUSB-Aデバイスを接続することができます。

このカードは、USB-C - USB-Aケーブル(USB31AC1M)と併用可能になっており、USB Type-C™デバイスも接続できるため、さらに柔軟性が高くなっています。

旧型周辺機器の接続も問題なく可能です。汎用性に優れたこのUSB 3.1 Gen 2(10Gbps)カードは、USB Type-A を使用するUSB 2.0/3.0のレガシーデバイスとも下位互換性があり、最新型のデバイスを購入するコストと手間が不要です。

StarTech.comでは、本製品に2年間保証と無期限無料技術サポートを提供しています。

認証、レポート、互換性



用途

- ・旧型PCIe対応のデスクトップをUSB 3.0/2.0からUSB 3.1 Gen 2 (10Gbps)にアップグレード
- ・
- ・4口のUSBポートを増設し、システムのUSB機能を拡張。または、新しいPCを自作する際に、中心的なハードウェアコンポーネントとしてカードをインストール
- ・高性能USB 3.1 Gen2対応の外付けストレージソリューションを使用し、ファイルのバックアップ、ビデオ編集、データ回復などに最適

製品の特長

- ・2つの独立したバスチャネルで4口の外付けUSB 3.1ポートを増設
- ・最大10Gbpsスループットで、より高速にファイルを転送してUSB3.1デバイスにアクセス
- ・オプションのSATA電源／ペリフェラル電源コネクタでUSBポートあたり900mA給電
- ・コスト効率の高い下位互換性
- ・UASP (USB Attached SCSIプロトコル) Rev.1に準拠
- ・ユニバーサル・シリアル・バス3.1仕様改訂1.0とユニバーサル・シリアル・バス仕様改訂2.0に準拠
- ・PCI Express Base Specification Revision 3.0 に準拠したPCIe x4 インターフェイス

ハードウェア

保証に関する方針	2 Years
ポート数	4
インターフェース	USB 3.2 Gen 2
バス型	PCI Express
カードタイプ	標準プロファイル
ポートタイプ	拡張カード

業界標準	USB 3.1仕様Rev. 1.0
	USB仕様Rev. 2.0
	PCI Express基本仕様Rev. 3.0
	Intel xHCI仕様Rev. 1.1
	UASP (USB接続SCSI プロトコル)
チップセットID	ASMedia – ASM1142
性能	
最大データ転送速度	2ポートごとに10Gbps – トータルで20Gbps
タイプおよび定格	USB 3.2 Gen 2 – 10 Gbit/s
UASPサポート	あり
コネクタ	
コネクタタイプ	1 – PCI Express x4
内部ポート	1 – ペリフェラル電源 (大容量モレックス4ピン)
	1 – SATA電源 [15ピン]
外部ポート	4 – USB 3.2 Type-A (9ピン Gen 2, 10Gbps)
ソフトウェア	
OS互換性	Windows® 7/8/8.1/10
	Windows Server® 2008 R2/2012/2016/2019/2022
	Mac OS X® 10.9 – 10.10
	Linux® 3.5 – 4.11.x LTSバージョンのみ
特記 / 必要条件	
システムおよびケーブル要件	PCI Express x4以上のスロット (x8、x16) 搭載のコンピュータまたはサーバー オプションSATA電源またはLP4ペリフェラル電源コネクタ
注意	本カードの最大スループットは、バスインタフェースによって制限されます。PCI Express Gen 1.0の最大スループットは2.5Gbps、PCI Express Gen 2.0の最大スループットは5.0Gbps、PCI Express Gen 3.0の最大スループットは10Gbpsとなります。 利用可能な帯域幅 (10Gbps) は、2つのポートで平等に共有されます。
環境条件	
動作温度	-20° C to 60° C (-4° F to 140° F)
保存温度	0° C to 50° C (32° F to 122° F)
湿度	5%~85%相対湿度

物理的特徴

製品縦	12.5 cm [4.9 in]
製品横	2.0 cm [0.8 in]
製品高さ	8.5 cm [3.3 in]
製品重量	79.0 g [2.8 oz]

パッケージ情報

パッケージ数量	1
パッケージ縦	17.4 cm [6.9 in]
パッケージ横	14.2 cm [5.6 in]
パッケージ高さ	3.0 cm [1.2 in]
工場出荷時(パッケージ)重量	135.0 g [4.8 oz]

箱に含まれているもの

パッケージ内容	1 – 4ポートUSB 3.1 カード
	1 – クイックスタートガイド

* 製品の外観や仕様は予告なく変更する場合があります。