

2ポートUSB 3.1増設PCI Expressカード(ポートあたり10Gbps) USB Type-A(2ポート)搭載

Product ID: PEXUSB312A2



PCI Express スロットを介してUSB-Aポート2口をコンピュータに追加するUSB 3.1拡張カード。10Gbpsのデータ転送スピードに対応するUSB 3.1 Gen 2(第二世代)ポート2口を増設し、既存のシステムをアップグレードします。

より高速なUSBパフォーマンス

10GbpsのUSBポートをコンピュータに増設してUSB 3.1 Gen 2のスピードを活用し、現時点の、そして将来的なUSB-A機器の高い伝送帯域に対応していくことが可能になります。

高いデータスループットに対応するUSB 3.1 PCIeカードは、外付けドライブ、その他多くのUSB 3.1周辺機器で役立つ便利なソリューションです。このUSBカードには、オプションとしてSATA電源コネクタも付属しています。システムの電源に接続し、ポートごとに900mAの電力をUSB 3.1バスパワーデバイスに供給することができます(USB 2.0の場合は500mA)。大容量外付けストレージに最適な製品となっています。

旧型USB機器との互換性

旧型周辺機器の接続にも問題なく対応します。汎用性に優れたデュアルポート搭載USB 3.1カードは、USB Type-Aポートを使用する旧型のUSB 2.0/3.0機器とも互換性があり、新型機器に買い換えるコストと手間を回避します。

簡単なインストール

このUSB 3.1カードは、Windows®およびLinux®オペレーティングシステムで使用することができます。また、標準およびロープロファイルのブラケットが両方付属しており、フルサイズと小型(スモールフォームファクタ)PC/サーバーの両方にインストール可能です。

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。

Certifications, Reports and Compatibility



Applications

- 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
- USB-A ポート2口を増設し、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

Features

- 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
- USB1ポートあたり900mAを供給するSATA電源コネクタ(オプション)
- コスト効率の高い下位互換性
- PCI Express Base Specification Revision 3.0 に準拠したPCIe x4 インターフェイス
- 標準プロファイルにもロープロファイルにもフィットするデュアルプロファイルデザイン
- 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

ハードウェア	Warranty	2 Years
	インターフェース	USB 3.1 Gen 2
	カードタイプ	標準プロファイル (LP取り付け金具を含む)
	チップセットID	ASMedia - ASM2142
	バス型	PCI Express
	ポート	2
	ポートタイプ	インテグレートド・オン・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)
性能	UASPサポート	あり
	タイプおよび定格	USB 3.1 Gen 2 - 10 Gbit/s
	最大データ転送速度	10Gbps
コネクタ	コネクタタイプ	1 - PCI Express x4 オス
	内部ポート	1 - SATA パワー (15ピン) プラグ
	外部ポート	2 - USB 3.1 USB Type A (9ピン、第2世代、10 Gbps) メス
ソフトウェア	OS互換性	Windows® 7, 8, 8.1, 10 Windows Server® 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016 Linux® 3.5 to 4.11.x <i>LTS version only</i>
特記 / 必要条件	注意	本カードの最大スループットは、バスインター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。
	システムおよびケーブル要件	PCI Express x4スロット以上 (x8、x16) を備えたコンピュータ/サー バー オプションのSATA電源コネクタ
環境条件	保存温度	-20°C to 60°C (-4°F to 140°F)
	動作温度	5°C to 50°C (41°F to 122°F)
	湿度	20~80% RH
物理的特徴	製品幅	0.5 in [12 mm]
	製品重量	1.8 oz [50 g]
	製品長さ	3.7 in [95 mm]
	製品高さ	2.8 in [70 mm]

パッケージ情報	工場出荷時(パッケージ)重量	4.4 oz [124 g]
箱に含まれているもの	パッケージ内容	1 - USB 3.1 カード 1 - ロープロファイルブラケット 1 - クイックスタート ガイド

Product appearance and specifications are subject to change without notice.