

USB-A増設インターフェースカード／2ポートUSB 10Gbps／PCI Express x4／10Gbps USB 3.1 Gen 2 Type-A
PCI Express ホストコントローラカード／Windows & Linux

製品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。

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。

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。

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
- ・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

製品の特長

- ・高性能:PCI Expressホストコントローラカードには、1ポートあたり最大10GbpsのUSB-Aポートを2口内蔵。USB PCIeアダプタカードは、USB 3.1 Gen 2またはUSB 3.2 Gen 2x1規格に対応
- ・電源:SATA電源ヘッダーを装備。マザーボードの電源が不足した場合にUSBポートに補助電源を供給し、USB-Aポートあたり最大5V 0.9A(4.5W)を供給
- ・USBストレージデバイスで最大のパフォーマンスを発揮:USB Attached SCSIプロトコル (UASP)に対応し、SSD、HDD、NVMeドライブ、サムドライブなどの外部ストレージデバイスとのUSBパフォーマンスを効率化
- ・互換性:標準プロファイルまたはロープロファイルのPCI-e 3.0 x4スロットに装着可能(2.0でも動作しますが、パフォーマンスは低下します);Windows/Linux/MacOSに対応。Windows 8以上でドライバーの自動インストール対応。USB 3.2.3.1/3.0/2.0デバイスで動作
- ・STARTECH.COMの優位性:ITプロフェッショナルに30年以上選ばれ続けているブランド。本製品に2年間保証と無期限無料技術サポートを提供

ハードウェア

保証に関する方針	2 Years
ポート数	2
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(ロープロファイル対応ブラケット付属)
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 – ASM2142

性能

最大データ転送速度	10Gbps
-----------	--------

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 – SATA電源 [15ピン]
外部ポート		2 – 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 R2/2012/2012 R2/2016/2019/2022 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。
環境条件		
動作温度		5° C to 50° C (41° F to 122° F)
保存温度		-20° C to 60° C (-4° F to 140° F)
湿度		20~80% RH
物理的特徴		
製品縦		95.0 mm [3.7 in]
製品横		1.2 cm [0.5 in]
製品高さ		7.0 cm [2.8 in]
製品重量		50.0 g [1.8 oz]
パッケージ情報		
パッケージ数量		1
パッケージ縦		17.2 cm [6.8 in]
パッケージ横		14.2 cm [5.6 in]
パッケージ高さ		30.0 mm [1.2 in]

工場出荷時(パッケージ)重量 124.0 g [4.4 oz]

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 - ロープロファイル対応ブラケット
	1 - クイックスタートガイド

Warranty Information

Warranty	整備品2年保証
----------	---------

* 製品の外観や仕様は予告なく変更する場合があります。