

4ポートUSB 3.1増設PCIeインターフェースカード 3ポート USB-A/1ポート USB-C 2x 10Gbps専用チャネル

製品ID: PEXUS313AC2V



USB 3.2 Gen 2 対応4ポート増設PCI Expressカード。コンピュータのPCI Expressスロット一基にUSB Type-Aポート3口とUSB Type-Cポート1口を増設します。PCのアップグレードが簡単にでき、これまでのUSB 3.2 Gen 1(5Gbps)カードの2倍にあたるUSB 3.2 Gen 2のスピード(10Gbps)で新型の周辺機器にアクセスできるようになります。

複数のデバイスを接続する場合、従来のシングルバス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 3.2 Gen 2

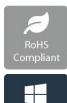
PCIeカードでは、ポート4ロすべてにではなく、ポート2ロにつきホストコントローラチップ一つが割り当てられ、10Gbpsの帯域を共有することができます。利用可能な帯域が20Gbpsに倍増し、パフォーマンス上のボトルネックが解消されます。

高いデータスループットに対応し、外付けハードドライブ、ハードドライブケース、大容量ストレージ機器に最適です。複数のデバイスで同時に読み込み・書き込みアクセスが可能です。

この4ポート USB 3.2 Gen 2カードでは、2組の専用チャネルをコンピュータに追加し、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、チャネルに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。

## 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 3.2 Gen 1/2.0からUSB 3.1 Gen 2 (10Gbps)にアップグレード
- ・4口のUSBポートで既存システムのUSB機能を拡張。または新規に組立てるパソコンにカードを追加
- ・高性能USB 3.2 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つの独立バスチャネルでUSB-A(x3)とUSB-C(x1)の外付けポートを増設
- ・最大10Gbpsスループットで、より高速にファイルを転送してUSB3.2 Gen 2デバイスにアクセス
- ・大容量外付けストレージを接続:オプショナルのペリフェラル電源またはSATA電源コネクタでUSBポートごとに900mAの電力を供給
- ・接続機器を増やせるように既存のシステムを拡張
- ·USB 2.0/3.0の旧型機器にも対応

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 仕様バージョン 1.0
		USB 仕様 バージョン 2.0
		PCI Express ベース仕様 バージョン 2.0
		Intel xHCI 仕様 バージョン 1.1
		UASP (USB Attached SCSI Protocol) バージョン 1.0
	チップセットID	ASMedia - ASM1142, Pericom PI7C9X2G308GP
 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
ーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーー		
	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 3 - USB 3.2 Type-A (9ピン Gen 2, 10Gbps)

1 - USB 3.2 Type-C (24ピン, Gen 1, 5Gbps)

ソフトウェア

OS互換性 Windows® 7/8/8.1/10/11

Windows Server® 2008 R2/2012 R2/2016/2019/2022

Mac OS X® 10.9 - 10.10

Linux® 3.5 - 4.14.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

オプショナルSATA電源またはLP4ペリフェラル電源コネクタ

注意 このカードの最大スループットは、バス インターフェイスに制限されます。PCI

Express Gen 1.0

対応コンピュータの場合、最大スループットはレーンごとに2.5Gbpsとなります 。PCI Express Gen 2.0対応コンピュータの場合、最大スループットはレーンごとに5Gbpsとなりま

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

0° C to 60° C (32° F to 140° F) 動作温度

-10° C to 70° C (14° F to 158° F) 保存温度

湿度 5%~90% RH

物理的特徵

製品縦 12.6 cm [5.0 in]

製品横 8.5 cm [3.3 in]

製品高さ 2.0 cm [0.8 in]

製品重量 81.0 g [2.9 oz]

パッケージ情報

パッケージ数量 1

パッケージ縦 17.1 cm [6.7 in]

パッケージ横 14.4 cm [5.7 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 134.0 g [4.7 oz]

箱に含まれているもの

パッケージ内容

1 - コントローラカード

1 - 取扱説明書

<sup>\*</sup> 製品の外観や仕様は予告なく変更する場合があります。