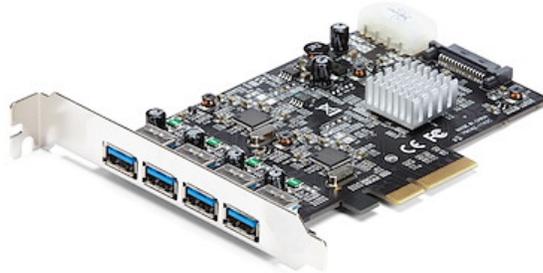


Carte contrôleur PCI Express à 4 ports USB 3.1 USB-A (10 Gb/s) avec 2 voies dédiées

N° de produit: PEXUSB314A2V



Cette carte PCI-E USB 3.1 vous permet d'ajouter quatre ports USB Type-A à votre ordinateur via un slot PCI Express. Avec deux voies indépendantes 10 Gb/s, la carte simplifie la mise à niveau de votre PC vers la vitesse supérieure de l'USB 3.1 Gen 2. Vous pouvez ainsi accéder à des périphériques plus récents à une vitesse doublée par rapport à celle des cartes USB 3.0 (USB 3.1 Gen 1) traditionnelles.

Lorsque plusieurs appareils sont connectés, les cartes USB traditionnelles à bus unique partagent votre bande passante maximale entre tous les ports. En employant deux chipsets contrôleur hôte partagés entre deux ports au lieu de quatre, cette carte USB 3.1 à 4 ports dédie jusqu'à 10 Gb/s à chaque ensemble de deux ports USB. Elle réduit ainsi les chutes de performances et double votre bande passante totale disponible pour atteindre 20 Gb/s.

En ajoutant à votre ordinateur des ports USB 10 Gb/s, vous pouvez exploiter la vitesse USB 3.1 Gen 2 et profiter sereinement des appareils USB-A à bande passante élevée d'aujourd'hui et de demain.

Avec sa prise en charge de débits de données supérieurs, cette carte USB 3.1 PCI Express est un accessoire incontournable pour les disques durs externes, les boîtiers de disque dur et de nombreux autres périphériques USB 3.1. Par ailleurs, la carte USB intègre un connecteur d'alimentation LP4 ou SATA en option pour se connecter à l'alimentation de votre système et fournir jusqu'à 900 mA de puissance par port vers les périphériques alimentés par bus USB 3.1 (500 mA pour l'USB 2.0). Cette carte est idéale pour une utilisation avec des solutions de stockage externes de grande capacité.

La carte USB 3.1 à 4 ports intègre à votre ordinateur deux voies indépendantes et partage 10 Gb/s de bande passante entre deux ports USB.

Chaque ensemble de deux ports partage une bande passante combinée de 10 Gb/s. Si un seul appareil accède à la voie, la carte offrira à l'appareil des vitesses de transfert jusqu'à 10 Gb/s. Si deux appareils accèdent simultanément à la voie, la bande passante de 10 Gb/s sera partagée entre les deux appareils.

Avec quatre ports USB-A externes, vous pouvez connecter plus d'appareils à votre ordinateur. La carte

offre un accès simple aux périphériques les plus répandus, comme une clé USB et un disque dur externe, et vous permet de vous connecter aux appareils USB-A à bande passante élevée d'aujourd'hui et de demain.

Pour une flexibilité accrue, vous pouvez coupler la carte à un câble USB-C vers USB-A (USB31AC1M), puis connecter vos appareils USB Type-C™.

La connexion des anciens périphériques ne pose aucun problème. En effet, cette carte USB 3.1 Gen 2 (10 Gb/s) polyvalente est rétrocompatible avec les appareils USB 3.0 et 2.0 d'ancienne génération qui utilisent le port USB Type-A le plus répandu, ce qui vous permet d'éviter les frais et les inconvénients liés à l'achat de nouveaux appareils.

Le modèle PEXUSB314A2V bénéficie de la garantie StarTech.com de 2 ans et de l'assistance technique à vie gratuite.

Certifications, rapports et compatibilité



Applications

- Mettez à niveau un ancien ordinateur de bureau PCI-E en passant de l'USB 3.0/2.0 à l'USB 3.1 Gen 2 (10 Gb/s)
- Étendez les capacités USB de votre système avec quatre ports USB supplémentaires, ou installez la carte comme composant matériel essentiel lors de la conception d'un nouveau PC
- Idéale pour la sauvegarde de fichiers, le montage vidéo et la récupération de données au moyen de solutions de stockage externes à large bande passante USB 3.1 Gen 2

Spécifications techniques

- Offre quatre ports USB 3.1 externes sur deux voies de bus indépendantes
- Transférez des fichiers et accédez plus rapidement aux appareils USB 3.1 avec un débit jusqu'à 10 Gb/s

- Le connecteur d'alimentation SATA ou LP4 optionnel fournit jusqu'à 900 mA par port USB
- Rétrocompatibilité économique
- Conforme aux spécifications UASP (USB Attached SCSI Protocol) révision 1.0
- Conforme à la spécification Universal Serial Bus 3.1 révision 1.0 et à la spécification Universal Serial Bus révision 2.0
- Interface PCI-E x4 conforme aux spécifications de base PCI Express révision 3.0

Matériel

Politique de garantie	2 Years
Nombre de ports	4
Interface	USB 3.2 Gen 2
Type de bus	PCI Express
Type de carte	Support standard
Style de port	Intégré à la carte
Normes de l'industrie	Spécification USB 3.1 rév. 1.0 Spécification USB rév. 2.0 Spécification de base PCI Express rév. 3.0 Spécification Intel xHCI rév. 1.1 UASP (USB Attached SCSI Protocol) rév. 1.0
ID du chipset	ASMedia - ASM1142

Performance

Vitesse max. de transfert de données	10 Gbit/s sur 2 ports - 20 Gbit/s au total
Type et débit	USB 3.2 Gen 2 - 10 Gbit/s
Prise en charge UASP	Oui

Connecteur(s)

Types de connecteur	1 - PCI Express x4
---------------------	--------------------

Ports internes	1 - LP4 (4 broches ; alimentation de grands disques de type Molex)
	1 - Alimentation SATA (15 broches)
Ports externes	4 - USB 3.2 Type-A (9 broches, Gen 2, 10Gbps)

Logiciel

Compatibilité système d'exploitation	Windows® 7, 8, 8.1, 10
	Windows Server® 2008 R2, 2012, 2016, 2019, 2022
	Mac OS X® 10.9 à 10.10
	Linux® 3.5 à 4.11.x <i>Version LTS uniquement</i>

Notes spéciales / Configuration

Configurations du système et du câblage	Ordinateur ou serveur compatible PCI Express avec un slot PCI Express x4 ou supérieur (x8, x16)
	Connecteur Molex LP4 ou alimentation SATA en option
Remarque	Le débit maximum de cette carte est limité par l'interface de bus. Le débit maximal du PCI Express Gen 1.0 est de 2,5 Gb/s. Le débit maximal du PCI Express Gen 2.0 est de 5 Gb/s. Le débit maximal du PCI Express Gen 3.0 est de 10 Gb/s.
	La bande passante disponible (10 Gb/s) est répartie équitablement entre les deux ports.

Conditions environnementales

Température de fonctionnement	-20°C to 60°C (-4°F to 140°F)
Température de stockage	0°C to 50°C (32°F to 122°F)
Humidité	Humidité relative de 5 % ~ 85 %

Caractéristiques physiques

Longueur du produit	4.9 in [12.5 cm]
Largeur du produit	0.8 in [2.0 cm]
Hauteur du produit	3.3 in [8.5 cm]

Poids du produit 2.8 oz [79.0 g]

Informations
d'emballage

Quantité par paquet 1

Package Length 6.9 in [17.4 cm]

Package Width 5.6 in [14.2 cm]

Package Height 1.2 in [3.0 cm]

Poids brut 4.8 oz [135.0 g]

Contenu du paquet

Inclus dans le paquet 1 - Carte USB 3.1 4 ports

1 - Guide de démarrage rapide

* L'apparence et les spécifications du produit peuvent être modifiées sans préavis