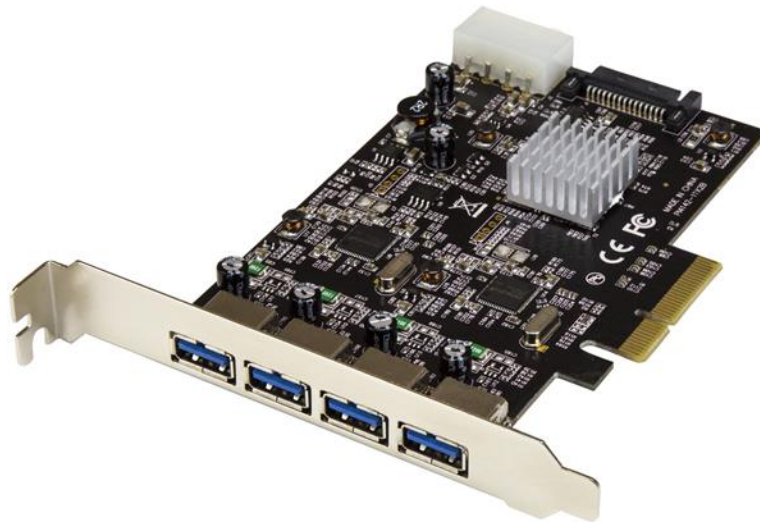


# Carte contrôleur PCI Express à 4 ports USB 3.1 USB-A (10 Gb/s) avec 2 voies dédiées

Product ID: 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.

## Performances USB plus rapides

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.

### **Bande passante partagée**

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.

### **Espace pour quatre appareils supplémentaires**

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™.

### **Compatibilité avec les anciens appareils USB**

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, Reports and Compatibility



### 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

### Features

- 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

<b>Matériel</b>	Warranty	2 Years
	ID du chipset	ASMedia - ASM1142
	Interface	USB 3.1 Gen 2
	Nombre de ports	4
	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
	Style de port	Intégré à la carte
	Type de bus	PCI Express
	Type de carte	Support standard
	<b>Performance</b>	Prise en charge UASP
Type et débit		USB 3.1 Gen 2 - 10 Gbit/s
Vitesse max. de transfert de données		10 Gb/s sur 2 ports - 20 Gb/s au total
<b>Connecteur(s)</b>	Ports externes	4 - USB 3.1 USB Type-A (9 broches, deuxième génération, 10 Gb/s) Femelle
	Ports internes	1 - Alimentation SATA (15 broches) Prise 1 - LP4 (4 broches , alimentation disque dur Molex) Mâle
	Types de connecteur	1 - PCI Express x4 Mâle
<b>Logiciel</b>	Compatibilité système d'exploitation	Windows® 7, 8, 8.1, 10 Windows Server® 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016 Mac OS X® 10.9 to 10.10 Linux® 3.5 to 4.4.x <i>LTS version only</i>
<b>Notes spéciales / Configuration</b>	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.
<b>Conditions environnementales</b>	Humidité	Humidité relative de 5 % ~ 85 %
	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)
<b>Caractéristiques physiques</b>	Hauteur du produit	0.6 in [15 mm]
	Largeur du produit	4.7 in [120 mm]
	Longueur du produit	4.9 in [125 mm]
	Poids du produit	2.8 oz [79 g]
<b>Informations d'emballage</b>	Poids brut	4.2 oz [120 g]
<b>Contenu du paquet</b>	Inclus dans le paquet	1 - carte USB 3.1 4 ports
		1 - guide de démarrage rapide

Product appearance and specifications are subject to change without notice.