

## Carte contrôleur PCI Express à 2 ports USB 3.1 Gen 2 (10Gb/s) - Adaptateur PCIe 2 ports USB-A

N° de produit: PEXUSB312A



Cette carte USB 3.1 Gen 2 vous prépare à la prochaine génération de performance USB, en ajoutant deux ports USB-A à votre bureau avec une bande passante combinée jusqu'à 10 Gb/s. Vous pouvez maintenant accéder aux périphériques USB 3.1 Gen 2 avec deux fois la vitesse des appareils USB 3.0 (USB 3.1 Gen 1).

Grâce à une bande passante supérieure, vous pouvez économiser le temps et éviter les goulots d'étranglement de la performance souvent associés à d'autres technologies de connectivité.

En ajoutant des ports USB 10 Gb/s à votre ordinateur, vous pouvez utiliser la vitesse de l'USB 3.1 Gen 2 tout en étant sûr d'être prêt pour les appareils USB-A à large bande passante actuels et futurs.

Avec un débit de données plus élevé, cette carte PCI Express USB 3.1 est une nécessité pour les disques durs externes, , et de nombreux autres périphériques USB 3.1. Par ailleurs, la carte USB contient un connecteur d'alimentation SATA pour prendre en charge les appareils à puissance élevée, ce qui la rend idéale pour les solutions de stockage externes de grande taille. (La carte nécessite une connexion au connecteur d'alimentation SATA de votre ordinateur.)

Pour une plus grande souplesse, vous pouvez coupler la carte à un câble USB-C vers USB-A (USB31AC1M) et connecter vos appareils USB Type-C™.

Le branchement de périphériques anciens est un vrai jeu d'enfant. Cette carte USB 3.1 polyvalente est rétrocompatible avec les anciens appareils USB 3.0/2.0 utilisant le port USB Type-A courant. Vous pouvez ainsi éliminer l'aggravation et la dépense supplémentaire d'acheter de nouveaux périphériques.

La carte USB 3.1 Gen 2 offre une installation sans souci sans qu'aucun logiciel ni pilote additionnel ne soit requis dans les systèmes d'exploitation Windows® 10, 8.1, et 8 pris en charge de manière native. De plus, cette carte de grande qualité inclut les supports de hauteur standard ainsi que les supports

demi-hauteur/faible encombrement, ce qui la rend facile à installer sur les PC ou serveurs de grande ou petite taille.

Le modèle PEXUSB312A 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)
- Élargissez les capacités USB de votre système ou installez la carte en tant que composant matériel essentiel lors de la construction d'un nouveau PC
- Idéal 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
- Connectez vos anciens appareils USB à votre ordinateur

## Spécifications techniques

- Transférez des fichiers et accédez plus rapidement aux appareils USB 3.1 avec un débit jusqu'à 10 Gb/s
- Élargissez les capacités USB globales de votre ordinateur en ajoutant deux ports USB-A 10 Gb
- Configuration rapide et simple avec une prise en charge native sous Windows 10 et 8
- Compatible avec les systèmes à encombrement standard ou faible avec une conception à double profil
- Rétrocompatibilité économique

- Compatible avec des appareils USB à haute puissance, avec une alimentation SATA intégrée fournissant jusqu'à 1,5 A par port (une connexion à l'alimentation SATA est requise)
- 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
- Équipée d'un support à hauteur standard et comprend un support faible encombrement/demi-hauteur permettant l'installation sur des ordinateurs compacts

---

#### Matériel

Politique de garantie	2 Years
Nombre de ports	2
Interface	USB 3.2 Gen 2
Type de bus	PCI Express
Type de carte	Support standard (faible encombrement inclus)
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
Type et débit	USB 3.2 Gen 2 - 10 Gbit/s
Prise en charge UASP	Oui
MTBF	50 000 heures

---

#### Connecteur(s)

Types de connecteur	1 - PCI Express x4
Ports internes	1 - Alimentation SATA (15 broches)
Ports externes	2 - USB 3.2 Type-A (9 broches, Gen 2, 10Gbps)

---

#### Logiciel

Compatibilité système d'exploitation	Windows® 7, 8, 8.1, 10, 11
	Windows Server® 2008 R2, 2012, 2016, 2019, 2022
	Mac OS X® 10.9 to 10.10
	Linux® 3.5 to 4.11.x LTS version only

---

#### 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 à alimentation SATA
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	0°C to 70°C (32°F to 158°F)
Température de stockage	-20°C to 70°C (-4°F to 158°F)
Humidité	Humidité relative de 5~95 % (sans condensation)

---

#### Caractéristiques physiques

Longueur du produit	3.5 in [90 mm]
Largeur du produit	0.7 in [1.8 cm]
Hauteur du produit	4.7 in [12 cm]

Poids du produit 1.8 oz [50 g]

---

Informations  
d'emballage

Quantité par paquet 1

Longueur du Paquet 6.3 in [16 cm]

Package Width 5.1 in [13 cm]

Package Height 1.2 in [30 mm]

Poids brut 3.5 oz [100 g]

---

Contenu du paquet

Inclus dans le paquet 1 - Carte USB 3.1 Gen 2 à 2 ports

1 - Support faible encombrement

1 - Manuel d'instruction

---

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