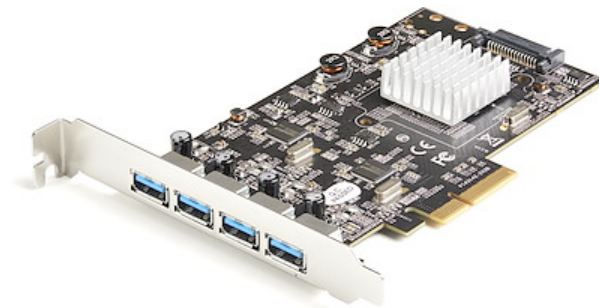


Carte PCIe 2 Ports USB - 10Gbps - Carte Contrôleur Hôte USB 3.2 Gen 2 Type-A PCI Express 3.0 - 2 Contrôleurs - 4x USB-A - Carte Adaptateur PCIe USB Additionnelle - Windows/Mac/Linux

N° de produit: PEXUSB314A2V2



Cette carte contrôleur PCIe USB 3.2 Gen 2 s'installe dans un slot PCI-Express x4 libre sur votre ordinateur et vous permet de mettre à niveau votre système actuel en ajoutant quatre ports SuperSpeed USB-A (10 Gb/s). La carte est dotée de deux contrôleurs ASM3142 avec jusqu'à 20 Gb/s de bande passante totale partagée sur les 4 ports.

Cette carte contrôleur vous permet de connecter quatre périphériques USB-A Gen 2 (10 Gb/s) à votre ordinateur de bureau. Les ports USB-A sont parfaits pour connecter des périphériques USB tels que des disques durs externes et des disques SSD, ou pour alimenter et synchroniser vos appareils mobiles. Les ports USB-A fournissent jusqu'à 4,5 W (5 V/0,9 A) d'alimentation par port USB et sont rétrocompatibles avec les périphériques USB 3.2 Gen 1 (5 Gb/s) et USB 2.0 (480 Mb/s).

Remarque : la norme USB 3.2 Gen 2 (10 Gb/s) est également appelée USB 3.1 (10 Gb/s), et la norme USB 3.2 Gen 1 (5 Gb/s) est également appelée USB 3.0 (5 Gb/s).

Cette carte USB 3.2 Gen 2 intègre deux contrôleurs hôte ASMedia ASM3142 qui utilisent 4 lignes du bus PCIe 2.0, ce qui lui permet d'atteindre un débit de 10 Gb/s sur chaque port et d'offrir un accès rapide aux périphériques hautes performances tels que les disques NVMe et SSD. Les cartes contrôleur prennent en charge les 'Multiple Ins' pour réduire la perte de bande passante lorsque plusieurs périphériques sont connectés, même via un hub USB (remarque : le hub USB doit également prendre en charge cette fonctionnalité). Elle prend également en charge le protocole UASP afin d'améliorer les performances des périphériques de stockage.

Cette carte d'extension est livrée avec un support d'installation pleine hauteur pour vous permettre de l'installer dans des slots PCIe 2.0 x4 correspondants. Elle est compatible avec Windows, Linux et macOS et prend ainsi en charge de nombreuses plateformes. Les pilotes s'installent automatiquement sur les ordinateurs sous Windows 8 ou version ultérieure pour une installation simplifiée. Compatible avec les périphériques USB 3.2 Gen 2/3.0/2.0

La carte PEXUSB314A2V2 bénéficie d'une garantie à vie de StarTech.com avec de l'assistance technique gratuite 24 h/24 et 5 j/7. StarTech.com est le choix privilégié par les professionnels des IT depuis plus de 30 ans.

## Certifications, rapports et compatibilité



## Applications

- Connect high-performance devices like NVMe drives and SSDs

## Spécifications techniques

- **HAUTES PERFORMANCES:** carte PCIe USB avec 4 ports SuperSpeed USB-A; 2 contrôleurs ASM3142 avec une BP totale de 20 Gb/s sur 4 ports (jusqu'à 10 Gb/s par port); USB 3.2 Gen 2; version améliorée de notre carte USB populaire PEXUSB314A2V
- **PERFORMANCES USB OPTIMISÉES:** prise en charge de Multiple Ins pour maintenir une vitesse maximale avec des périphériques à vitesse mixte; protocole UASP (USB Attached SCSI Protocol) pour les périphériques de stockage SSD, HDD, NVMe et les clés USB
- **ALIMENTATION :** la carte d'extension PCI Express USB avec embase d'alimentation SATA peut fournir une alimentation supplémentaire aux ports USB (lorsque l'alimentation de la carte mère est insuffisante) allant jusqu'à 4,5 W (5V @ 0,9 A) par port USB-A
- **COMPATIBILITÉ:** la carte adaptateur PCIe USB pour ordinateur fixe s'installe dans un slot PCIe 2.0 x4 de hauteur standard; Comp. Windows/Linux/macOS avec installation automatique du pilote sous Windows 8 et versions ultérieures; compatible USB 3.2 Gen 1/2.0
- **L'AVANTAGE STARTECH.COM :** choix privilégié par les professionnels des IT depuis plus de 30 ans, cette carte d'extension PCIe USB-A bénéficie d'une garantie à vie de StarTech.com et de l'assistance technique gratuite 24 h/24 et 5 j/7

## Matériel

|                       |                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Politique de garantie | Lifetime                                                                                                                                                                                 |
| Nombre de ports       | 4                                                                                                                                                                                        |
| Interface             | PCI Express                                                                                                                                                                              |
| Type de bus           | USB 3.2 Gen 2 10Gbps                                                                                                                                                                     |
| 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 PCI Express Base Rév. 2.0 Spécification Intel xHCI Rév. 1.1 Protocole UASP (USB Attached SCSI Protocol) Rév. 1.0 |
| ID du chipset         | ASMedia - ASM3142<br>ASMedia - ASM1812                                                                                                                                                   |

## Performance

|                                      |                                                                                                 |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Total USB Power Output               | 4.5W (5V @ 0.9A) nominal, per port - Ports trip before 2.1A (10.5W) for Over-Current Protection |
| Vitesse max. de transfert de données | 10 Gb/s par port                                                                                |
| Type et débit                        | USB 3.2 Gen 2 - 10 Gbit/s                                                                       |
| Prise en charge UASP                 | Oui                                                                                             |
| MTBF                                 | 40 000 heures                                                                                   |

## Connecteur(s)

|                     |                                               |
|---------------------|-----------------------------------------------|
| Types de connecteur | 1 - PCI Express x4                            |
| Ports internes      | 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, 11<br>Windows Server® 2012 R2, 2016, 2019<br>macOS 10.13 à 10.15, 11.0, 12.0, 13.0 |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Linux® 3.5 et plus <i>Versions 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 d'alimentation SATA en option                                                                                                                                                                                   |
| Remarque                                | Cette carte peut partager jusqu'à 20 Gb/s de bande passante (jusqu'à 10 Gb/s par port). Toutefois, le débit maximal de la carte est limité par le débit maximal de l'interface PCI-Express via laquelle elle est connectée |
|                                         | La bande passante disponible (10 Gb/s) est répartie équitablement entre les deux ports.                                                                                                                                    |

#### Conditions environnementales

|                               |                                  |
|-------------------------------|----------------------------------|
| Température de fonctionnement | 5°C to 50°C (41°F to 122°F)      |
| Température de stockage       | -20°C to 60°C (-4°F to 140°F)    |
| Humidité                      | Humidité relative de 20 % ~ 80 % |

#### Caractéristiques physiques

|                     |                  |
|---------------------|------------------|
| Couleur             | Noir             |
| Longueur du produit | 4.7 in [12.0 cm] |
| Largeur du produit  | 5.9 in [15.0 cm] |
| Hauteur du produit  | 0.7 in [1.9 cm]  |
| Poids du produit    | 4.4 oz [125.0 g] |

#### Informations d'emballage

|                     |                  |
|---------------------|------------------|
| Quantité par paquet | 1                |
| Package Length      | 5.7 in [14.4 cm] |
| Package Width       | 8.1 in [20.7 cm] |

|                |                  |
|----------------|------------------|
| Package Height | 1.5 in [3.8 cm]  |
| Poids brut     | 6.4 oz [180.0 g] |

---

Contenu du paquet

|                       |                                       |
|-----------------------|---------------------------------------|
| Inclus dans le paquet | 1 - Carte USB 3.1                     |
|                       | 1 - Guide de démarrage rapide         |
|                       | 1 - Support pleine hauteur (installé) |

---

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