

Carte contrôleur PCI Express combo à 5 ports USB 3.1 (10 Gb/s) - 1x USB-C 2x USB-A  
+ 2x IDC (5 Gb/s)

N° de produit: PEXUSB312EIC



Cette carte combo USB 3.1 à 5 ports permet d'améliorer facilement les performances et la connectivité de votre ordinateur. C'est l'une des seules cartes USB 3.1 à comporter un port USB Type-C™ (10 Gbit/s), des ports USB Type-A (5 Gbit/s) et un connecteur carte mère.

Grâce aux divers types de ports USB, vous pouvez facilement connecter différents appareils USB modernes et anciens, qu'ils soient à l'intérieur ou à l'extérieur de votre ordinateur.

Grâce au port USB-C™ (USB 3.1 Gen 2) de 10 Gbit/s de la carte, vous pouvez gagner du temps et éviter les chutes de performances, fréquentes avec d'autres technologies de connectivité.

Cette carte combo PCI Express polyvalente tire profit du potentiel de rendement de la norme USB 3.1 pour vous aider à travailler plus vite. Son port USB-C permet des débits de données allant jusqu'à 10 Gbit/s, pour transférer les fichiers et accéder aux périphériques externes plus rapidement.

Par ailleurs, elle vous assure une bonne préparation pour l'avenir : en effet, les appareils USB-C sont de plus en plus populaires et standardisés.

Désormais, vous pouvez facilement ajouter des ports USB de différents types et de différentes vitesses (générations) à votre bureau ou à votre serveur à l'aide d'une seule carte adaptateur. Cette carte comporte :

- Un port USB-C externe (USB 3.1 Gen 2 à 10 Gbit/s)
- Deux ports USB-A externes (USB 3.1 Gen 1 à 5 Gbit/s)
- Un port vers connecteur de carte mère IDC interne à 20 broches offrant deux ports USB-A internes (5 Gbit/s)

Avec toute une gamme de types de ports, cette carte vous permet de combler le fossé qui sépare les appareils nouveaux et anciens utilisant des connecteurs différents. Ainsi, vous pouvez connecter des appareils USB Type-A et USB Type-C et y accéder en même temps, en utilisant un seul slot d'extension PCI Express.

Grâce à l'ajout de trois types de ports USB dans une carte combo, vous libérez de l'espace dans votre PC et évitez d'avoir différentes cartes pour vos divers appareils USB.

Équipée de deux connecteurs internes de type carte mère, cette carte USB 3.1 dynamique est idéale pour améliorer ou concevoir votre ordinateur. Si vos connecteurs carte mère sont occupés ou si vous n'en avez pas, vous pouvez connecter des lecteurs de carte ou des hubs de panneau avant à l'aide de cette carte polyvalente et économique par rapport à une mise à niveau de votre ordinateur ou de la carte mère.

La connexion de vos anciens périphériques ne pose aucun problème. En effet, cette carte USB 3.1 à 5 ports est rétrocompatible avec les appareils USB 3.0 et 2.0 d'ancienne génération, afin d'éviter les frais et les inconvénients liés à l'achat de nouveaux appareils. (USB 3.0 est synonyme de USB 3.1 Gen 1).

Le modèle PEXUSB312EIC bénéficie de la garantie StarTech.com de 2 ans et de l'assistance technique à vie gratuite.

Remarque : cette carte ne prend pas en charge le DP Alt Mode ni la norme USB Power Delivery.

## Certifications, rapports et compatibilité



## Applications

- Connectez des appareils USB-A ou USB-C et ajoutez des connecteurs carte mère USB pour une extension future
- Connectez vos appareils USB-C les plus récents, comme des boîtiers de disque dur, à la maison comme au bureau
- Installez la carte comme composant matériel vital lors de l'assemblage de votre ordinateur ou

mettez à niveau un ancien ordinateur de bureau PCI-E en passant de l'USB 3.0 ou 2.0 à l'USB 3.1 Gen 2 (10 Gb/s)

- Connectez vos anciens appareils USB à votre ordinateur

## Spécifications techniques

- Connectez à votre ordinateur un appareil USB-C ainsi que toute une gamme d'autres appareils USB, sans considération de vitesse ou de type de connecteur
- Comporte un port USB-C à haut rendement (10 Gbit/s), deux ports USB-A (5 Gbit/s) et un connecteur de carte mère IDC interne à 20 broches avec deux ports USB-A (5 Gbit/s)
- Fonctionne avec vos appareils USB 3.0 et USB 2.0 existants, pour assurer une rétrocompatibilité à moindre coût
- Compatible avec les périphériques USB gourmands en énergie, avec un connecteur d'alimentation SATA intégré
- S'adapte aux systèmes complets ou à faible encombrement grâce à son double profil
- Le port USB-C est compatible avec les ports de données Thunderbolt 3 (données de 10 Gb/s uniquement)
- Interface PCI-E x4 conforme aux spécifications de base PCI Express révision 3.0
- Conforme au protocole UASP (USB Attached SCSI Protocol) 1.0, ainsi qu'à la norme USB 3.1 révision 1.0
- Configuration rapide et simple

---

### Matériel

Politique de garantie	2 Years
Nombre de ports	5
Interface	USB 3.2 Gen 1 (5Gbps) 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  
VIA/VLI - VL812

#### Performance

Vitesse max. de transfert de données 10 Gbit/s

Type et débit USB 3.2 Gen 2 - 10 Gbit/s  
USB 3.0 - 5 Gb/s

Prise en charge UASP Oui

MTBF 50 000 heures

#### Connecteur(s)

Types de connecteur 1 - PCI Express x4

Ports internes 1 - IDC (20 broches , USB 3.0 , carte mère)  
1 - Alimentation SATA (15 broches)

Ports externes 2 - USB Type-A (9 broches) USB 3.0 (5 Gbps)  
1 - USB 3.2 Type-C (2 broches, Gen 1, 5Gbps)

#### Logiciel

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

#### 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 maximal de cette carte est limité par l'interface de bus. Le débit maximal de PCI Express Gen 1.0 est de 2,5 Gb/s. Le débit maximal de PCI Express Gen 2.0 est de 5 Gb/s. Le débit maximal de PCI Express Gen 3.0 est de 10 Gb/s.

cette carte ne prend pas en charge le DP Alt Mode ni la norme USB Power Delivery.

---

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	3.1 in [7.9 cm]
Largeur du produit	0.7 in [1.8 cm]
Hauteur du produit	4.7 in [12.0 cm]
Poids du produit	2.4 oz [67.0 g]

---

Informations d'emballage

Quantité par paquet	1
Longueur du Paquet	5.2 in [13.1 cm]
Largeur du Paquet	6.4 in [16.2 cm]
Hauteur du Paquet	1.3 in [3.2 cm]
Poids brut	4.4 oz [124.0 g]

---

Contenu du paquet

Inclus dans le paquet	1 - Carte combo USB 3.1 à 5 ports
	1 - Support faible encombrement

1 - Guide de démarrage rapide

---

Informations de  
garantie

Warranty

2 ans

---

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