

Carte PCIe à 2 ports - USB-A et USB-C, 10 Gbps - Adaptateur de carte contrôleur hôte PCI Express Type C / A USB 3.2 Gen 2 - Carte d'extension d'extension PCIe USB 3.2 Gen 2 - Windows, macOS, Linux

N° de produit: PEXUSB311AC3



Cette carte USB 3.2 Gen 2 vous permet d'ajouter un port USB-C et un port USB-A à votre ordinateur via un slot PCI Express. Elle vous permet de mettre à niveau votre système actuel en ajoutant deux ports USB 3.2 Gen 2 à votre ordinateur et en vous permettant de bénéficier de vitesses de transfert pouvant atteindre 10 Gbit/s par port. La carte d'extension PCIe USB 3.2 Gen 2 prend en charge plusieurs entrées et maintient une bande passante optimale, même lorsque des périphériques fonctionnant à différentes vitesses sont connectés.

Par ailleurs, en ajoutant un port USB-C et un port USB-A à votre ordinateur, vous pouvez facilement connecter des appareils USB d'ancienne génération, des appareils USB modernes ou de futurs appareils USB, indépendamment du type de connecteur USB.

En ajoutant des ports USB 10 Gb/s à votre ordinateur, vous pouvez exploiter la vitesse USB 3.2 Gen 2 et profiter sereinement des périphériques USB-A et USB-C à bande passante élevée d'aujourd'hui et de demain.

Avec sa prise en charge de débits de données supérieurs, cette carte PCIe USB 3.2 Gen 2 est un accessoire incontournable pour les disques externes, les boîtiers de disque et de nombreux autres périphériques USB 3.2 Gen 2. De plus, la carte d'extension avec alimentation SATA permet d'augmenter l'alimentation des ports USB (lorsque l'alimentation de la carte mère est insuffisante), en fournissant jusqu'à 5 V 3 A/15 W via le port USB-C et 5 V 0,9 A/4,5 W via le port USB-A. Cette carte est idéale pour une utilisation avec des solutions de stockage externe hautes performances.

La connexion de périphériques plus anciens ne pose aucun problème. En effet, cette carte USB 3.2 Gen 2 polyvalente à deux ports est rétrocompatible avec les appareils USB 3.2 Gen 1 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. Vous pouvez également connecter des périphériques plus anciens au port USB Type-C à l'aide de divers câbles et adaptateurs USB-C.

La carte USB 3.2 Gen 2 est compatible avec de nombreux systèmes d'exploitation Windows, macOS et Linux. Par ailleurs, cette carte haute qualité inclut des supports de hauteur standard et des supports à faible encombrement, ce qui facilite son installation dans les ordinateurs et serveurs standard ou de format compact.

La carte prend en charge les vitesses de transfert de données USB allant jusqu'à 10 Gb/s. En cas de connexion à un ordinateur prenant également en charge le protocole UASP, vous pouvez bénéficier de transferts 70 % plus rapides qu'avec l'USB traditionnel. Le protocole UASP vous permet d'exploiter tout le potentiel d'un SSD ou lecteur de disque dur SATA III. Le protocole UASP est pris en charge sous Windows 8, mac OS (10.8 ou version ultérieure) et Linux®.

Lors des tests, UASP fonctionne avec des vitesses de lecture et d'écriture respectivement 70 % et 40 % plus rapides qu'une technologie USB 3.2 Gen 2 traditionnelle au meilleur de ses performances.

Avec le même pic d'utilisation lors du test, le protocole UASP présente également une réduction de 80 % dans les ressources de processeur requises.

Certifications, rapports et compatibilité



Applications

- Mettez à niveau un ancien ordinateur de bureau PCI-E en passant de l'USB 3.2 Gen 1/2.0 à l'USB 3.1 Gen 2 (10 Gb/s)
- Étendez les capacités USB de votre système en ajoutant un port USB-C et un port USB-A, 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 3.2 Gen 2

Spécifications techniques

- HAUTES PERFORMANCES : la carte d'extension PCIe USB 3.1 Gen 2 ou USB 3.2 Gen 2x1 prend en

charge plusieurs entrées, maintient une bande passante maximale même lorsque des périphériques fonctionnant à différentes vitesses sont connectés, et offre 10 Gb/s par port, 1 port USB-A et 1 port USB-C

- **ALIMENTATION** : la carte d'extension avec alimentation SATA offre une alimentation supplémentaire aux ports USB (lorsque l'alimentation de la carte mère est insuffisante), fournissant jusqu'à 5 V 3 A/15 W via le port USB-C et 5 V 0,9 A/4,5 W via le port USB-A
- **PERFORMANCES MAXIMALES AVEC LES PÉRIPHÉRIQUES USB** : l'adaptateur de carte PCIe USB-A et USB-C à 2 ports prend en charge le protocole UASP (USB Attached SCSI Protocol), ce qui optimise les performances USB des dispositifs de stockage externes (disques SSD, disques durs, disques NVMe, etc.)
- **COMPATIBILITÉ** : s'installe dans un slot pour ordinateur de bureau/serveur PCIe 3.0 x4 complet ou à faible encombrement (performances inférieures avec PCI-e 2.0) ; installation automatique du pilote Windows/Linux/macOS (Windows 8 et versions ultérieures) ; fonctionne avec USB 3.2/3.1/3.0/2.0
- **L'AVANTAGE STARTECH.COM** : StarTech.com offre une garantie de 2 ans et une assistance à vie gratuite 24 h/24 pour cette carte contrôleur hôte PCI Express USB-A et USB-C à deux ports avec support complet et à faible encombrement inclus.

Matériel

Politique de garantie	2 Years
Nombre de ports	2
Interface	PCI Express x4
Type de bus	PCI Express
Type de carte	Support standard (faible encombrement inclus)
Normes de l'industrie	Spécifications USB 3.2 Spécifications PCI Express Base 3.0 Spécification Intel xHCI Rév. 1.1
ID du chipset	ASMedia - ASM3142

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 2 684 396 heures

Connecteur(s)

Types de connecteur	1 - PCI Express x4
Ports internes	1 - Alimentation SATA (15 broches)
Ports externes	1 - USB 3.2 Type-C (24 pin, Gen 2, 10Gbps) 1 - 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 Linux® 3.5 et plus macOS 12.0, 11.0, 10.15, 10.14, 10.13, 13.0, 14.0
Certifié Microsoft WHQL	Oui

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	Le port USB-C de la carte est un port de débit de données standard. Il ne prend pas en charge le DP Alt Mode ni la norme USB Power Delivery Le débit maximal de cette carte est limité par l'interface du bus

Conditions environnementales

Température de fonctionnement	5°C to 50°C (41°F to 122°F)
Température de stockage	-20°C to 85°C (-4°F to 185°F)
Humidité	Humidité relative de 20~80 %

Caractéristiques physiques

Couleur	Rouge
Type de boîtier	Acier

Longueur du produit	4.7 in [12.0 cm]
Largeur du produit	3.2 in [8.1 cm]
Hauteur du produit	0.8 in [2.1 cm]
Poids du produit	1.7 oz [48.0 g]

Informations
d'emballage

Quantité par paquet	1
Longueur du Paquet	6.9 in [17.4 cm]
Package Width	5.6 in [14.3 cm]
Package Height	1.3 in [3.3 cm]
Poids brut	4.3 oz [122.0 g]

Contenu du paquet

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

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