

## Carte Contrôleur PCI Express vers 2 Ports USB 3.0 avec Support UASP

N° de produit: PEXUSB3S2



La carte PCI Express USB 3.0 PEXUSB3S2 vous permet d'ajouter deux ports USB 3.0 à votre PC par un slot PCI Express.

Comprenant un chipset de contrôleur hôte NEC PCI Express à support natif, l'USB 3.0 prend en charge des vitesses de transfert jusqu'à 5 Gb/s, tout en étant rétrocompatible avec les anciens périphériques USB 2.0 (480 Mb/s) et 1.1 (12 Mb/s).

Amélioré avec UASP (USB Attached SCSI Protocol), ce contrôleur USB 3.0 est 70 % plus rapide qu'un port USB 3.0 conventionnel lorsqu'il est couplé à un (Remarque : UASP nécessite un système d'exploitation compatible). Utilisant un protocole plus efficace que le traditionnel USB BOT (stockage de masse « Bulk-Only Transport »), UASP optimise le transfert en permettant le traitement simultané de plusieurs commandes, augmentant ainsi de manière significative les vitesses de transfert. Pour en savoir plus, consultez les résultats de test UASP ci-dessous.

Outre une vitesse de transfert beaucoup plus rapide, la carte USB 3.0 PEXUSB3S2 fournit également 900 mA d'alimentation par port USB, permettant ainsi le fonctionnement de plus en plus de périphériques externes sans qu'il soit nécessaire de disposer d'une alimentation supplémentaire.

Bénéficie de la garantie à vie StarTech.com et de l'assistance technique à vie gratuite.

UASP est pris en charge sous Windows® 8 et Server 2012. Lors des tests, UASP a fonctionné avec des vitesses de lecture et d'écriture respectivement 70 % et 40 % plus rapides qu'une technologie USB 3.0 traditionnelle au meilleur de ses performances.

Dans les mêmes conditions, UASP affiche une réduction jusqu'à 80 % des ressources exigées du processeur.

Le test a été effectué avec un système Intel® Ivy Bridge, des cartes USB 3.0 StarTech.com supplémentaires, un boîtier StarTech.com avec UASP et un lecteur à état solide SATA III.

## Certifications, rapports et compatibilité



## Applications

- Mise à niveau d'un ancien système basé sur PCIe avec connectivité USB 3.0, permettant d'utiliser pleinement les périphériques USB 3.0.
- Permet d'augmenter les capacités USB du système avec deux ports USB externes supplémentaires.
- Permet de connecter des disques durs externes supplémentaires, des lecteurs de CD/DVD, des lecteurs MP3, des imprimantes, des scanners, des caméras web, des commandes de jeux, des appareils-photos numériques, etc. à un système informatique.

## Spécifications techniques

- Fournit deux connexions USB 3.0 externes.
- Conformité avec les spécifications USB 3.0 rev 1.0 et Intel xHCI rev 0.96, avec vitesses de transfert jusqu'à 5 Gbps.
- Prise en charge UASP pour un transfert de données plus efficace
- Connecteur d'alimentation LP4 Molex intégré en option pour les périphériques USB alimentés par bus
- Rétrocompatibilité avec les périphériques USB 2.0 et USB 1.0/1.1
- Fournit jusqu'à 900 mA par port USB.
- Conformité aux spécifications PCI Express 2.0.
- Prise en charge d'au plus 127 périphériques USB par port (requiert des ports USB supplémentaires).
- Installation prêt-à-l'emploi et compatibilité remplacement de disques à chaud.
- Prise en charge des modes de transfert USB Contrôle/Bulk/Interrupt/Isochrone.
- Inclut un support d'installation faible encombrement.

---

#### Matériel

Politique de garantie	Lifetime
Nombre de ports	2
Interface	USB 3.2 Gen 1 (5Gbps)
Type de bus	PCI Express
Type de carte	Support standard (faible encombrement inclus)
ID du chipset	Renesas/NEC - $\mu$ PD720200

---

#### Performance

Type et débit	USB 3.0 - 5 Gb/s
Prise en charge UASP	Oui
MTBF	11,914 Hours

---

#### Connecteur(s)

Types de connecteur	1 - PCI Express x1
Ports internes	1 - LP4 (4 broches ; alimentation de grands disques de type Molex)
Ports externes	2 - USB Type-A (9 broches) USB 3.0 (5 Gbps)

---

#### Logiciel

Compatibilité système d'exploitation	Windows XP(32/64-bit)/ Server 2003(32/64-bit)/ Server 2008 R2/ Vista(32/64-bit)/ 7(32/64-bit)/ 8(32/64-bit)
--------------------------------------	---

---

#### Notes spéciales / Configuration

Remarque	Le débit maximum de cette carte est limité par l'interface de bus. Si elle est utilisée avec des ordinateurs compatibles PCI Express 1.0, le débit maximal est de 2,5 Gb/s. Si elle est utilisée avec des ordinateurs compatibles PCI Express 2.0, le débit maximal est de 5 Gb/s.
----------	--

---

#### Conditions environnementales

Température de fonctionnement	-0°C to 50°C (32°F to 122°F)
-------------------------------	------------------------------

Température de stockage -20°C to 60°C (-4°F to 140°F)

Humidité Humidité relative de 0~85 %

---

Caractéristiques physiques

Longueur du produit 4.8 in [12.1 cm]

Largeur du produit 3.0 in [7.6 cm]

Hauteur du produit 0.7 in [1.9 cm]

Poids du produit 2.1 oz [60 g]

---

Informations d'emballage

Longueur du Paquet 6.6 in [16.8 cm]

Package Width 1.0 in [25 mm]

Package Height 5.6 in [14.3 cm]

Poids brut 0.3 lb [0.1 kg]

---

Contenu du paquet

Inclus dans le paquet

- 1 - Carte PCI Express USB 3.0
- 1 - Adaptateur LP4 Molex vers SATA
- 1 - Support faible encombrement
- 1 - CD d'installation
- 1 - Manuel d'instruction

---

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