

## Carte Contrôleur PCI Express (PCIe) vers 2 ports USB 3.0 (5Gbps) avec UASP - Alimentation SATA

N° de produit: PEXUSB3S24



La carte PCI Express USB 3.2 Gen 1 2 ports PEXUSB3S24 vous permet d'ajouter deux ports USB 3.2 Gen 1 à tout système informatique compatible PCI Express, avec un connecteur d'alimentation SATA optionnel à brancher sur l'alimentation de votre système afin d'obtenir jusqu'à 900 mA par port pour les périphériques alimentés par bus USB 3.2 Gen 1 (500 mA pour l'USB 2.0).

Amélioré avec UASP (USB Attached SCSI Protocol), ce contrôleur USB 3.2 Gen 1 est 70 % plus rapide qu'un port USB 3.2 Gen 1 conventionnel lorsqu'il est couplé à un (Remarque : UASP n'est pas pris en charge par tous les systèmes d'exploitation). 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.

L'adaptateur PCI-E USB 3.2 Gen 1 est conforme aux normes USB 3.2 Gen 1 pour des vitesses de transfert pouvant atteindre 5 Gb/s, tout en étant rétrocompatible avec les appareils USB 2.0/1.1 existants. Pour plus de polyvalence, la carte contrôleur est équipée d'un support de hauteur standard et comprend un support faible encombrement/demi-hauteur pour les ordinateurs compacts.

UASP est pris en charge par Windows® 8, 8.1, Server 2012 et Linux kernel 2.6.37 ou ultérieur. Les tests démontrent que la prise en charge UASP donne une vitesse de lecture jusqu'à 70 % supérieure et une vitesse d'écriture jusqu'à 40 % supérieure au traditionnel USB 3.2 Gen 1 à la capacité maximale.

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 3.2 Gen 1 StarTech.com supplémentaires, un boîtier StarTech.com avec UASP et un lecteur à état solide SATA III.

## Certifications, rapports et compatibilité



## Applications

- Mettez un ancien système PCI-E à jour en le faisant passer de la connectivité USB 2.0 à USB 3.2 Gen 1
- Augmentez les capacités USB de votre système en lui ajoutant deux ports externes
- 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 jeu, des appareils-photos numériques, etc. à un système informatique.

## Spécifications techniques

- Donne deux ports USB 3.2 Gen 1 externes avec prise en charge UASP
- Prise en charge de vitesses de transfert pouvant atteindre 5 Gb/s
- Conformité aux spécifications PCI Express 2.0.
- Le connecteur d'alimentation SATA optionnel fournit jusqu'à 900 mA par port USB
- Prend en charge les spécifications 1.2. de charge de batterie par USB
- Entièrement conforme aux spécifications USB 3.2 Gen 1 révision 1.0 et Intel xHCI révision 1.0
- Rétrocompatibilité avec les périphériques USB 2.0 et USB 1.0/1.1
- Inclut un support d'installation faible encombrement/demi-hauteur.

---

### Matériel

Politique de garantie	2 Years
Nombre de ports	2

Interface	USB 3.2 Gen 1 (5Gbps)
Type de bus	PCI Express
Type de carte	Support standard (faible encombrement inclus)
Style de port	Intégré à la carte
Normes de l'industrie	Spécifications USB 3.0 rév. 1.0 Spécifications de base PCI Express rév. 2.0 Spécifications Intel xHCI rév. 1.0
ID du chipset	Renasas/NEC - $\mu$ PD720202

---

#### Performance

Vitesse max. de transfert de données	5 Gbit/s
Longueur max. de câble	9.8 ft [3 m]
Type et débit	USB 3.0 - 5 Gb/s
Prise en charge UASP	Oui

---

#### Connecteur(s)

Types de connecteur	1 - PCI Express x1
Ports internes	1 - Alimentation SATA (15 broches)
Ports externes	2 - USB Type-A (9 broches) USB 3.0 (5 Gbps)

---

#### Logiciel

Compatibilité système d'exploitation	Windows® Vista, 7, 8, 8.1, 10 Windows Server® 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016, 2019, 2022 Linux 2.6.31 et plus Versions LTS uniquement
--------------------------------------	---

---

#### Notes spéciales / Configuration

Configurations du système et du câblage	Slot d'extension PCI Express libre
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.

---

#### Alimentation

Tension d'entrée	12V DC
Tension de sortie	12V DC

---

#### Conditions environnementales

Température de fonctionnement	5°C to 50°C (41°F to 122°F)
Température de stockage	-25°C to 70°C (-13°F to 158°F)
Humidité	Humidité relative de 20 à 80 %

---

#### Caractéristiques physiques

Couleur	Vert
Type de boîtier	Acier
Longueur du produit	2.6 in [65.0 mm]
Largeur du produit	0.7 in [1.8 cm]
Hauteur du produit	4.7 in [12.0 cm]
Poids du produit	1.4 oz [40.0 g]

---

#### Informations d'emballage

Quantité par paquet	1
Longueur du Paquet	6.9 in [17.5 cm]
Largeur du Paquet	5.6 in [14.3 cm]
Hauteur du Paquet	1.3 in [3.2 cm]
Poids brut	4.7 oz [132.0 g]

---

#### Contenu du paquet

Inclus dans le paquet 1 - Carte PCI Express USB 3.0  
1 - Support faible encombrement  
1 - CD de pilote  
1 - Manuel d'instruction

---

Informations de  
garantie

Warranty 2 ans

---

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