

## Carte contrôleur PCI Express à 4 ports USB 3.0 avec 4 voies dédiées de 5 Gb/s, UASP et alimentation SATA / LP4

Product ID: PEXUSB3S44V



La carte PCI Express USB 3.0 4 ports PEXUSB3S44V vous permet d'ajouter quatre ports USB 3.0 dédiés de 5 Gb/s à votre PC compatible PCI-E x4. L'architecture à ports indépendants améliore la performance de l'USB 3.0 en transférant les données à votre ordinateur sur quatre voies indépendantes, vous offrant ainsi des vitesses de transfert plus élevées.

Lorsque plusieurs appareils sont connectés, les cartes USB 3.0 traditionnelles à un bus divisent votre bande passante maximale entre les ports. En utilisant quatre chipsets de contrôleur hôte, chaque port fonctionne comme une voie de transmission indépendante. L'allocation de 5 Gb/s par port USB réduit les ralentissements et quadruple le total dont vous disposez en vous offrant une bande passante pouvant atteindre 20 Gb/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.

Pour les appareils USB gourmands en énergie, cette carte PCI-E USB 3.0 comprend un connecteur d'alimentation SATA ou LP4 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 3.0 (500 mA pour l'USB 2.0). La carte USB 3.0 prend également en charge les spécifications 1.2 de charge de batterie par USB (mode Apple uniquement), vous permettant ainsi de charger les appareils Apple (iPhone et iPad) plus vite qu'un port USB 3.0 standard.

La carte contrôleur est conforme aux normes USB 3.0 tout en étant rétrocompatible avec les appareils USB 2.0/1.1 existants. Pour plus de polyvalence, la carte PCI-E USB 3.0 est équipée d'un support de hauteur standard et comprend un support faible encombrement/demi-hauteur pour les ordinateurs compacts.

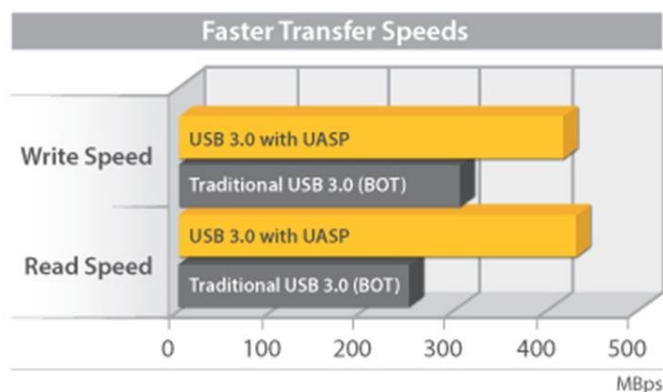
Bénéficie de la garantie StarTech.com de 2 ans et de l'assistance technique à vie gratuite.

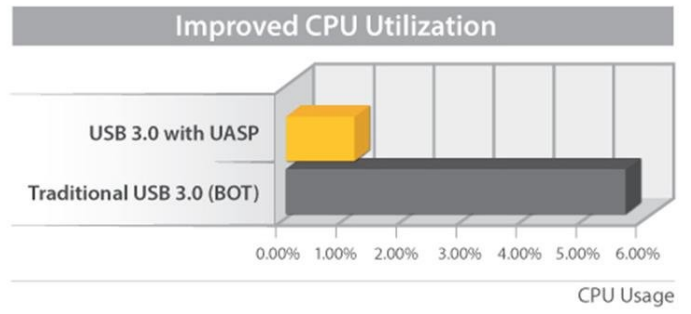
## Rendement amélioré grâce à UASP

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 à la capacité maximale de l'USB 3.0 traditionnel.

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 contrôleurs USB 3.0 StarTech.com, un boîtier StarTech.com avec UASP et un SSD SATA III.





### Certifications, Reports and Compatibility



### Applications

- Mettez un ancien système PCI-E à jour en lui apportant la connectivité USB 3.0 et la prise en charge UASP afin de pouvoir utiliser pleinement les périphériques USB 3.0
- Développez les capacités USB de votre système en y ajoutant quatre ports externes pour connecter, entre autres, des disques durs externes, des lecteurs de CD/DVD, des lecteurs MP3, des imprimantes, des scanners, des webcams, des commandes de jeux, des caméras numériques à un ordinateur

### Features

- Propose quatre ports USB 3.0 externes, indépendants
- Prend en charge une vitesse de transfert pouvant atteindre 20 Gb/s au total – soit jusqu'à 5 Gb/s par port
- Prise en charge UASP vers les quatre ports
- Interface PCI-E x4 conforme aux spécifications PCI Express 2.0
- Le connecteur d'alimentation SATA ou LP4 optionnel fournit jusqu'à 900 mA par port USB
- Permet la charge de batterie par USB rév. 1.2 (mode Apple seulement)
- Entièrement conforme aux spécifications USB 3.0 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.
- Fonctionnalité d'échange à chaud pour connecter/déconnecter les périphériques sans avoir à arrêter le système

<b>Matériel</b>	Warranty	2 Years
	ID du chipset	Renesas/NEC - $\mu$ PD720202
	Interface	USB 3.0
	Nombre de ports	4
	Normes de l'industrie	Spécifications USB 3.0 rév. 1.0 Spécifications de charge de batterie par USB rév. 1.2 (mode Apple seulement) Spécifications de base PCI Express rév. 2.0 Spécifications Intel xHCI rév. 1.0
	Style de port	Intégré à la carte
	Type de bus	PCI Express
	Type de carte	Support standard (faible encombrement inclus)
<b>Performance</b>	Longueur max. de câble	9.8 ft [3 m]
	Prise en charge UASP	Oui
	Type et débit	USB 3.0 - 5 Gb/s
	Vitesse max. de transfert de données	5 Gbit/s par port – 20 Gbit/s au total
<b>Connecteur(s)</b>	Ports externes	4 - USB Type-A (9 broches) USB 3.0 Femelle
	Ports internes	1 - Alimentation SATA (15 broches) Prise  1 - LP4 (4 broches ; alimentation de grands disques de type Molex) Mâle
	Types de connecteur	1 - PCI Express x4 Mâle
<b>Logiciel</b>	Compatibilité système d'exploitation	Windows® Vista, 7, 8, 8.1, 10 Windows Server® 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016, 2019 Linux 2.6.31 à 4.11.x <i>Versions LTS uniquement</i>
<b>Notes spéciales / Configuration</b>	Configurations du système et du câblage	Slot PCI Express x4 ou supérieur disponible
<b>Conditions environnementales</b>	Humidité	Humidité relative de 5~85 %
	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)
<b>Caractéristiques physiques</b>	Hauteur du produit	4.7 in [12 cm]
	Largeur du produit	0.6 in [15 mm]
	Longueur du produit	6.6 in [16.7 cm]
	Poids du produit	3.2 oz [92 g]

<b>Informations d'emballage</b>	Package Height	1.6 in [41 mm]
	Package Length	8.2 in [20.8 cm]
	Package Width	5.7 in [14.5 cm]
	Poids brut	7.1 oz [202 g]
<b>Contenu du paquet</b>	Inclus dans le paquet	1 - Carte PCI-E USB 4 ports
		1 - Support faible encombrement
		1 - CD de pilote
		1 - Manuel d'instruction

Product appearance and specifications are subject to change without notice.