Data Sheet

Carte Contrôleur PCI Express vers 2 Ports USB 3.0 avec UASP - Alimentation LP4

Product ID: PEXUSB3S25

La carte PCI Express USB 3.0 2 ports PEXUSB3S25 vous permet d'ajouter deux ports USB 3.0 à tout système informatique compatible PCI Express, avec un connecteur d'alimentation 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).

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 boîtier avec prise en charge UASP (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 3.0 est conforme aux normes USB 3.0 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.

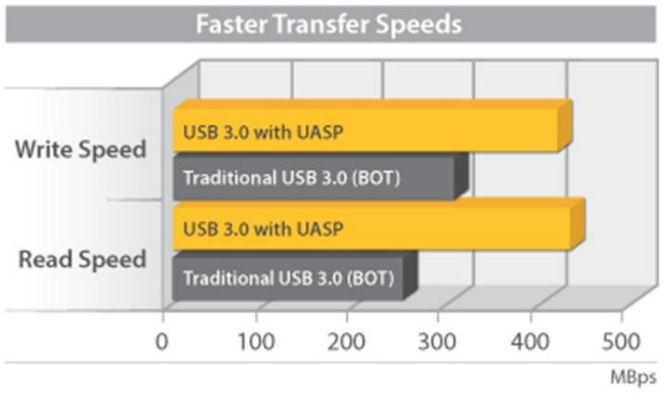
Bénéficie de la garantie StarTech.com de 2 ans et de l'assistance technique à vie gratuite.

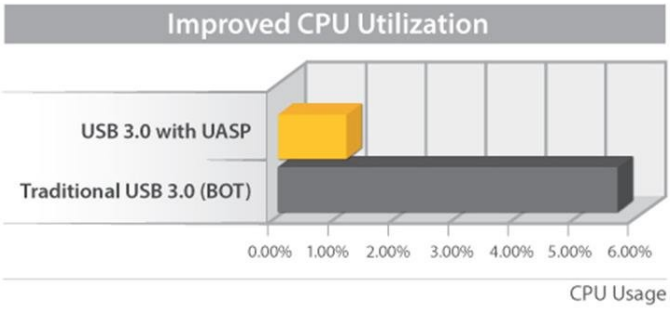
Rendement amélioré grâce à UASP

UASP est pris en charge par Windows® 8, Server 2012 et Linux kernel 2.6.3 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, rapports et compatibilité

Applications

- Mettez un ancien système PCI-E à jour en le faisant passer de la connectivité USB 2.0 à USB 3.0
- 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 jeux, des appareils-photos numériques, etc. à un système informatique.

Spécifications techniques

- Offre deux ports USB 3.0 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 LP4 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 3.0 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.

	Warranty	2 Years
Matériel	ID du chipset	Renesas/NEC - µPD720202
	Interface	USB 3.0
	Nombre de ports	2
	Normes de l'industrie	Spécifications USB 3.0 rév. 1.0 Spécifications de charge de batterie par USB rév. 1.2 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)
Performance	Longueur max. de câble	3 m [9.8 ft]
	Prise en charge UASP	Oui
	Type et débit	USB 3.0 - 5 Gb/s
	Vitesse max. de transfert de données	5 Gbit/s
Connecteur(s)	Ports externes	2 - USB Type-A (9 broches) USB 3.0 Femelle
	Ports internes	1 - LP4 (4 broches ; alimentation de grands disques de type Molex) Mâle
	Types de connecteur	1 - PCI Express x1 Mâle
Logiciel	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 *Versions LTS uniquement*
Notes spéciales / Configuration	Configurations du système et du câblage	Slot d'extension PCI Express libre
	Remarque	Devices that do not comply with the USB Battery Charging Specification may only receive standard USB power.
Conditions environnementales	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)
Caractéristiques physiques	Hauteur du produit	12 cm [4.7 in]
	Largeur du produit	18 mm [0.7 in]
	Longueur du produit	82 mm [3.2 in]
	Poids du produit	50 g [1.8 oz]

Informations d'emballage	Package Height	30 mm [1.2 in]
	Package Length	17.1 cm [6.7 in]
	Package Width	14.3 cm [5.6 in]
	Poids brut	154 g [5.4 oz]
Contenu du paquet	Inclus dans le paquet	1 - Carte PCI-E USB 3.0 1 - Support faible encombrement 1 - Câble SATA vers LP4 1 - CD de pilote 1 - Manuel d'instruction

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