

Carte contrôleur PCI Express à 4 ports USB 3.0 (5Gbps) SuperSpeed - Adaptateur PCIe avec UASP et alimentation SATA

N° de produit: PEXUSB3S4V



La carte PCI Express USB 3.2 Gen 1 PEXUSB3S4V (avec alimentation SATA) ajoute 4 ports USB 3.2 Gen 1 externes à tout ordinateur compatible PCI Express avec la prise en charge de vitesses de transfert pouvant atteindre 5 Gb/s, tout en étant rétrocompatible avec les périphériques USB 2.0/1.x.

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 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.

La carte utilise une configuration de ports verticale, qui permet aux quatre ports USB 3.2 Gen 1 d'être en façade, tout en facilitant son installation dans un ordinateur compact/faible encombrement grâce au support faible encombrement inclus.

En outre, avec un connecteur d'alimentation SATA intégré, chaque port USB peut fournir jusqu'à 900 mA aux périphériques alimentés par un bus hôte (500 mA pour l'USB 2.0) en étant connecté à l'alimentation de votre ordinateur.

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 3.2 Gen 1 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 3.2 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 niveau en lui apportant la connectivité USB 3.2 Gen 1 afin de pouvoir utiliser pleinement les périphériques USB 3.2 Gen 1
- Augmentez les capacités USB d'un système en y ajoutant quatre ports USB 3.2 Gen 1 externes pour connecter, entre autres, des disques durs externes, des lecteurs CD/DVD, des lecteurs MP3, des imprimantes, des scanners, des webcams, des commandes de jeux, des caméras numériques à un ordinateur

Spécifications techniques

- 4 ports USB 3.2 Gen 1 externes empilés
- Prise en charge UASP pour un transfert de données plus efficace
- Entièrement conforme aux spécifications USB 3.2 Gen 1 révision 1.0 et Intel xHCI rev0.95
- Connecteur d'alimentation SATA intégré en option pour les périphériques USB alimentés par bus
- Fournit jusqu'à 900 mA par port USB
- Rétrocompatibilité avec les périphériques USB 2.0 et USB 1.0/1.1
- Conformité aux spécifications PCI Express 2.0
- Inclut un support d'installation faible encombrement/demi-hauteur

Matériel

Politique de garantie 2 Years

Nombre de ports 4

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
ID du chipset	Renesas/NEC - μ PD720201
Performance	
Type et débit	USB 3.0 (5Gbps)
Prise en charge UASP	Oui
MTBF	2 952 227 heures
Connecteur(s)	
Types de connecteur	1 - PCI Express x1
Ports internes	1 - Alimentation SATA (15 broches)
Ports externes	4 - USB Type-A (9 broches) USB 3.0 (5 Gbps)
Logiciel	
Compatibilité système d'exploitation	Windows® XP, Vista, 7, 8, 8.1, 10 Windows Server® 2003, 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016, 2019, 2022
Notes spéciales / Configuration	
Configurations du système et du câblage	Fente 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 % ~ 80 %

Caractéristiques
physiques

Couleur	Vert
Type de boîtier	Acier
Longueur du produit	3.0 in [75 mm]
Largeur du produit	0.7 in [1.9 cm]
Hauteur du produit	2.7 in [6.8 cm]
Poids du produit	2.4 oz [68 g]

Informations
d'emballage

Quantité par paquet	1
Longueur du Paquet	6.4 in [16.2 cm]
Largeur du Colis	5.2 in [13.1 cm]
Hauteur du Paquet	1.3 in [3.3 cm]
Poids brut	4.9 oz [138 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