

Carte PCIe USB 3.0 à 4 Ports avec 4 Canaux 5Gbps Dédiés (USB 3.2 Gen 1) - UASP - Alimentation SATA / LP4 - Carte Adaptateur PCI Express

N° de produit: PEXUSB3S44V



La carte PCI Express USB 3.2 Gen 1 4 ports PEXUSB3S44V vous permet d'ajouter quatre ports USB 3.2 Gen 1 dédiés de 5 Gb/s à votre PC compatible PCI-E x4. L'architecture à ports indépendants améliore la performance de l'USB 3.2 Gen 1 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 3.2 Gen 1 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 3.2 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.

Pour les appareils USB gourmands en énergie, cette carte PCI-E USB 3.2 Gen 1 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 3.2 Gen 1 (500 mA pour l'USB 2.0). La carte USB 3.2 Gen 1 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 3.2 Gen 1 standard.

La carte contrôleur est conforme aux normes USB 3.2 Gen 1 tout en étant rétrocompatible avec les appareils USB 2.0/1.1 existants. Pour plus de polyvalence, la carte PCI-E USB 3.2 Gen 1 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 à la capacité maximale de l'USB 3.2 Gen 1 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 3.2 Gen 1 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 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

Spécifications techniques

- CARTE D'EXTENSION HAUTE PERFORMANCE : Augmentez l'efficacité de vos périphériques USB 3.0 avec quatre canaux USB 3.0 dédiés et jusqu'à 5 Gbps de bande passante par canal grâce à cette carte PCIe USB 3.0 à 4 ports
- ALIMENTATION ET CHARGE : Utilisez cette carte d'extension USB 3.0 pour alimenter les périphériques USB de forte puissance, avec le connecteur d'alimentation LP4 ou SATA en option
- CONNECTEUR USB MULTI-USAGE : Connectez des disques durs externes supplémentaires, des casques VR, des contrôleurs de jeu, des équipements numériques et bien plus encore à votre PC en connectant cette carte adaptatrice USB via un emplacement PCIe interne
- USB 3.0 AVEC SUPPORT UASP : Cette carte adaptatrice PCIe vers USB vous permet de bénéficier de

vitesses jusqu'à 70% plus rapides que l'USB 3.0 traditionnel lorsqu'elle est utilisée avec un boîtier supportant l'UASP

- **LE CHOIX DES PROFESSIONNELS DE L'IT** : Conçue et fabriquée pour les professionnels de l'informatique, cette carte PCIe 4 ports USB 3.0 est soutenue pendant 2 ans et bénéficie d'une assistance technique multilingue gratuite à vie 24/5

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
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
ID du chipset	Renesas/NEC - μ PD720202

Performance

Vitesse max. de transfert de données	5 Gbit/s par port – 20 Gbit/s au total
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 x4
Ports internes	1 - Alimentation SATA (15 broches) 1 - LP4 (4 broches ; alimentation de grands disques de

		type Molex)
	Ports externes	4 - 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 PCI Express x4 ou supérieur disponible
Alimentation	Tension d'entrée	12V DC
	Tension de sortie	12V DC
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 5~85 %
Caractéristiques physiques	Couleur	Noir
	Type de boîtier	Acier
	Longueur du produit	6.6 in [16.7 cm]
	Largeur du produit	2.2 in [5.6 cm]
	Hauteur du produit	4.7 in [12.0 cm]
	Poids du produit	3.2 oz [92.0 g]
Informations		

d'emballage

Longueur du Paquet	5.7 in [14.6 cm]
Largeur du Colis	8.3 in [21.1 cm]
Hauteur du Paquet	1.6 in [4.1 cm]
Poids brut	6.7 oz [190.0 g]

Contenu du paquet

Inclus dans le paquet	1 - Carte PCI-E USB 4 ports
	1 - Support faible encombrement

Informations de
garantie

Warranty	2 ans
----------	-------

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