Carte Contrôleur PCI Express vers 4 ports USB 3.0 Indépendants avec Support UASP - Alimentation SATA

Nº de produit: PEXUSB3S400

La carte PCI Express USB 3.0 PEXUSB3S400 ajoute 4 ports USB 3.0 externes à tout ordinateur compatible PCI Express x4, avec la prise en charge d'une pleine vitesse de transfert (jusqu'à 5 Gb/s) par port lorsqu'elle est connectée à des périphériques USB 3.0. Contrairement aux autres cartes USB 3.0 qui divisent le débit maximal entre les nombreux ports, la PEXUSB3S400 offre une vitesse de transfert maximale à chacun des appareils connectés.

Encore 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.

Cette carte USB 3.0 4 ports comporte des ports superposés, positionnés les uns au-dessus des autres, ce qui permet de loger plus de ports dans un espace réduit. 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.

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

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 au traditionnel USB 3.0 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 3.0 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 3.0 afin de pouvoir utiliser pleinement les périphériques USB 3.0

• Augmentez les capacités USB d'un système en y ajoutant quatre ports USB 3.0 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 3.0 indépendants offrant jusqu'à 5 Gb/s chacun

• Prise en charge UASP pour un transfert de données plus efficace

• Ports USB à conception horizontale (superposée)

• Le connecteur d'alimentation SATA optionnel intégré fournit jusqu'à 900 mA par port pour les périphériques USB 3.0 (500 mA pour l'USB 2.0)

• Rétrocompatibilité avec les périphériques USB 2.0 et USB 1.0/1.1

• Entièrement conforme aux spécifications USB 3.0 révision 1.0 et Intel xHCI révision 1.0

• 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)
	Normes de l'industrie	Spécifications USB 3.0 révision 1.0 et Intel xHCI révision 1.0
	ID du chipset	Renesas/NEC - µPD720202
Performance		
	Vitesse max. de transfert de données	5 Gbit/s par port
	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)
	Ports externes	4 - USB Type-A (9 broches) USB 3.0 (5 Gbps)
Logiciel		
	Compatibilité système d'exploitation	Windows® 11, 10 (32/64), 8 / 8.1 (32/64), 7 (32/64), Vista (32/64), XP (32/64) Windows Server® 2012, 2008 R2, 2003
	Certifié Microsoft WHQL	Oui
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.
Conditions		

environnementales		
	Température de fonctionnement	5°C ~ 85°C
	Température de stockage	-65°C ~ 150°C
	Humidité	Humidité relative de 20 % ~ 80 %
Caractéristiques physiques		
	Longueur du produit	6.7 in [17.1 cm]
	Largeur du produit	2.4 in [6 cm]
	Hauteur du produit	0.7 in [1.9 cm]
	Poids du produit	3.0 oz [84 g]
Informations d'emballage		
	Quantité par paquet	1
	Longueur du Paquet	5.7 in [14.5 cm]
	Largeur du Paquet	8.3 in [21 cm]
	Hauteur du Paquet	1.5 in [38 mm]
	Poids brut	6.4 oz [182 g]
Contenu du paquet		
	Inclus dans le paquet	1 - Carte PCI-E 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