

Carte Contrôleur Mini PCI Express 2 ports USB 3.0 avec Support UASP - Adaptateur Mini PCIe USB3

N° de produit: MPEXUSB3S2



L'adaptateur de carte Mini PCI Express USB 3.0 2 ports MPEXUSB3S2 ajoute deux ports USB externes aux systèmes compacts pour permettre la connexion de toute une variété de périphériques différents.

Conforme à la spécification SuperSpeed USB 3.0, avec des vitesses de transfert pouvant atteindre 5 Gb/s (10 x plus rapide que l'USB 2.0) et une sortie d'alimentation jusqu'à 900 mA.

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.

Utilisant le format Mini PCI Express (mini carte), cette carte a été conçue pour être utilisée dans les systèmes informatiques compacts les plus récents, comme Mini-ITX ou les solutions intégrées personnalisées dans lesquelles une carte PCI-E normale ne pourrait pas se loger.

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

- Pour les concepteurs système qui créent un système HTPC compact avec un équipement de stockage ou d'autres périphériques USB 3.0 externes
- Pour les systèmes intégrés personnalisés ne pouvant accueillir de cartes PCI Express pleine hauteur ou même faible encombrement
- Connexion de périphériques de stockage externes USB 3.0 pour une sauvegarde ou un archivage rapide
- Ajout de deux ports USB à un système Mini-ITX

Spécifications techniques

- Deux ports USB 3.0 externes de type A
- Prise en charge UASP pour un transfert de données plus efficace
- Jusqu'à 900 mA de courant par port
- Rétrocompatibilité avec les périphériques USB 2.0 et USB 1.0/1.1
- Conformité totale avec les spécifications USB 3.0 révision 1.0 et Intel xHCI révision 0.96, avec des vitesses de transfert jusqu'à 5 Gb/s
- Prise en charge des modes de transfert USB de contrôle/en bloc/d'interruption/isochrone
- Conformité avec les spécifications de carte Mini PCI Express 1.2
- Comprend un support d'installation faible encombrement/demi-hauteur

Matériel

Politique de garantie	2 Years
Nombre de ports	2
Interface	USB 3.2 Gen 1 (5Gbps)
Type de bus	mini PCI Express
Type de carte	Intégré
ID du chipset	Renesas/NEC - μ PD720200

Performance

Type et débit	USB 3.0 - 5 Gb/s
Prise en charge UASP	Oui

Connecteur(s)

Types de connecteur	1 - Mini PCI Express x1 (52 broches)
Ports externes	2 - USB Type-A (9 broches) USB 3.0 (5 Gbps)

Logiciel

Compatibilité système d'exploitation	Windows XP (32/64-bit)/ Server 2003 (32/64-bit)/ Server 2008 R2/ Vista (32/64-bit)/ 7 (32/64-bit)/ 8 (32/64-bit)
--------------------------------------	--

Notes spéciales / Configuration

Configurations du système et du câblage	Available Mini PCI Express expansion slot (full length)
Remarque	Vérifiez que le boîtier de l'ordinateur dispose d'une fente de carte d'extension libre

Conditions environnementales

Température de fonctionnement	0°C to 85°C (32°F to 185°F)
Température de stockage	-65°C to 125°C (-85°F to 257°F)

Caractéristiques physiques

Longueur du produit	2.0 in [50 mm]
---------------------	----------------

Largeur du produit	1.2 in [3 cm]
Hauteur du produit	0.1 in [0.3 cm]
Poids du produit	2.5 oz [70.4 g]

Informations
d'emballage

Longueur du Paquet	8.3 in [21 cm]
Largeur du Paquet	5.7 in [14.5 cm]
Hauteur du Paquet	1.6 in [40 mm]
Poids brut	6.1 oz [174.2 g]

Contenu du paquet

Inclus dans le paquet	1 - Carte USB 3.0 Mini PCI-E
	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