

Carte Contrôleur PCI Express vers 2 Ports USB 3.0 (5Gbps) avec Support UASP - Carte PCIe - 1 Interne 1 Externe

N° de produit: PEXUSB3S11



La carte PCI Express USB 3.2 Gen 1 PEXUSB3S11 vous permet d'ajouter un port USB 3.2 Gen 1 interne et un externe à votre PC par un slot PCI Express.

Comprenant un chipset de contrôleur hôte NEC PCI Express à support natif, le nouvel USB 3.2 Gen 1 prend en charge des vitesses de transfert jusqu'à 5 Gb/s, tout en étant rétrocompatible avec les anciens périphériques USB 2.0 (480 Mb/s) et 1.1 (12 Mb/s). L'intégration d'une connexion USB 3.2 Gen 1 interne offre l'avantage supplémentaire de permettre la compatibilité avec les solutions de stockage interne ou hubs en façade USB 3.2 Gen 1.

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 alimentés par bus, cette carte PCI-E USB 3.2 Gen 1 comprend un connecteur d'alimentation SATA optionnel à brancher sur l'alimentation de votre système afin d'obtenir jusqu'à 900 mA par port pour les périphériques USB 3.2 Gen 1 (500 mA pour l'USB 2.0).

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

- Permet d'ajouter un port USB 3.2 Gen 1 USB SuperSpeed interne et externe à un PC compatible PCI Express et d'assurer une connectivité haute vitesse aux périphériques compatibles USB 3.2 Gen 1.
- Permet une communication USB haute vitesse entre votre PC et tout périphérique externe compatible USB 3.2 Gen 1, tel que le boîtier USB ou un périphérique audio/vidéo.
- Permet d'ajouter une solution de connectivité fiable, rapide et échangeable à chaud pour les tâches de sauvegarde et d'archivage de données des ordinateurs de bureau, serveurs et client léger.

Spécifications techniques

- Offre des connexions USB 3.2 Gen 1 internes et externes.
- Le connecteur d'alimentation SATA optionnel fournit jusqu'à 900 mA par port
- Entièrement conforme aux spécifications USB 3.2 Gen 1 révision 1.0 et Intel xHCI rev0.96.
- Prise en charge UASP pour un transfert de données plus efficace
- Compatible PCI Express 2.0.
- Prise en charge des vitesses de transfert USB de 5 Gbps (extrêmement rapide), 480 Mbps (très rapide), 12 Mbps (rapide), and 1,5 Mbps (peu rapide).
- Retro-compatible avec les normes USB antérieures.
- Les ports USB sont compatibles avec les fonctionnalités d'échange à chaud et Plug and Play.
- Conformité aux spécifications de l'interface de gestion d'alimentation PCI Bus, révision 1.2.
- Entièrement compatibles aux types de communication USB suivants : Transfert Contrôle/Bulk/Interruption/Isochrone.

Matériel

Politique de garantie	Lifetime
Nombre de ports	2
Interface	USB 3.2 Gen 1 (5Gbps)
Type de bus	PCI Express
Type de carte	Support standard (faible encombrement inclus)
ID du chipset	Renesas/NEC - μ PD720202

Performance

Type et débit	USB 3.0 - 5 Gb/s
Prise en charge UASP	Oui
MTBF	3 746 084 heures

Connecteur(s)

Types de connecteur	1 - PCI Express x1
Ports internes	1 - Alimentation SATA (15 broches) 1 - USB Type-A (9 broches) USB 3.0 (5 Gbps)
Ports externes	1 - 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
--------------------------------------	---

Notes spéciales / Configuration

Remarque	<p>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.</p> <p>Téléchargez les pilotes Renesas μDP720202 pour la révision B. Dans tous les autres cas, téléchargez les pilotes Renesas μDP720200.</p>
----------	---

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 0~85 %

Caractéristiques
physiques

Couleur	Rouge
Type de boîtier	Acier
Longueur du produit	2.8 in [70 mm]
Largeur du produit	4.7 in [12 cm]
Hauteur du produit	0.8 in [2 cm]
Poids du produit	1.3 oz [37 g]

Informations
d'emballage

Quantité par paquet	1
Longueur du Paquet	6.9 in [17.5 cm]
Largeur du Paquet	5.6 in [14.3 cm]
Hauteur du Paquet	1.3 in [3.3 cm]
Poids brut	5.0 oz [142.0 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

À Vie

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