

## Carte Contrôleur Mini PCI Express 2 ports USB 3.0 (5Gbps) avec Support UASP et Kit de Supports

N° de produit: MPEXUSB3S22B



La carte USB 3.2 Gen 1 Mini PCI Express 2 ports MPEXUSB3S22B avec kit de supports ajoute deux ports USB 3.2 Gen 1 externes aux systèmes compacts pour permettre la connexion de toute une variété de périphériques différents. La carte comprend également des supports standard et faible encombrement pour une installation sur une baie d'extension à l'arrière si nécessaire.

La carte USB 3.2 Gen 1 Mini PCI-E est conforme à l'ensemble des spécifications SuperSpeed USB avec des vitesses de transfert rapides (jusqu'à 5 Gb/s) et 900 mA d'alimentation par port, ce qui en fait un ajout pratique pour la connexion de vos périphériques 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.

Utilisant le format Mini PCI Express (mini carte) et offrant la conformité à la norme PCI Express 2e génération, 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.

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 3.2 Gen 1 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 3.2 Gen 1 StarTech.com supplémentaires, un boîtier StarTech.com avec UASP et un lecteur à état solide SATA III.

## Certifications, rapports et compatibilité



## Applications

- Pour les concepteurs système qui créent un système HTPC compact avec un équipement de stockage ou d'autres périphériques USB 3.2 Gen 1 externes
- Ajoutez deux connexions USB 3.2 Gen 1 à un système mini-ITX ou intégré personnalisé n'offrant pas assez d'espace pour une carte PCI Express standard
- Connexion de périphériques de stockage externes USB 3.2 Gen 1 pour une sauvegarde ou un archivage rapide

## Spécifications techniques

- Deux ports USB 3.2 Gen 1 externes de type A
- Prise en charge UASP pour un transfert de données plus efficace
- Jusqu'à 900 mA de courant par port
- Conformité totale aux spécifications USB 3.2 Gen 1 et Intel xHCI
- Rétrocompatibilité avec les périphériques USB 2.0 et USB 1.0/1.1
- Conformité aux spécifications de base PCI Express 2.0 (rétrocompatibilité avec 1.0a/1.1)
- Prise en charge des modes de transfert USB de contrôle/en bloc/d'interruption/isochrone

---

### 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
Normes de l'industrie	USB 3.0
	Intel xHCI
	Spécifications de base PCI Express 2.0 (rétrocompatibilité avec 1.0a/1.1)
ID du chipset	Renesas/NEC - $\mu$ PD720202
<hr/>	
Performance	
Vitesse max. de transfert de données	5 Gbit/s
Type et débit	USB 3.0 - 5 Gb/s
Prise en charge UASP	Oui
<hr/>	
Connecteur(s)	
Types de connecteur	1 - Mini PCI Express x1 (52 broches)
Ports internes	1 - IDC (20 broches , USB 3.0 , carte mère)
	1 - SP4 (4 broches , alimentation disque dur)
Ports externes	2 - USB Type-A (9 broches) USB 3.0 (5 Gbps)
<hr/>	
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 à 4.11.x Versions LTS uniquement
<hr/>	
Notes spéciales / Configuration	
Configurations du système et du câblage	Fente d'extension Mini PCI Express disponible (pleine hauteur)
	Boîtier/châssis avec fente libre pour carte d'extension pleine hauteur ou faible encombrement

---

Conditions  
environnementales

Température de fonctionnement	0°C to 55°C (32°F to 131°F)
Température de stockage	-20°C to 85°C (-4°F to 185°F)
Humidité	Humidité relative de 5~95 %

---

Caractéristiques  
physiques

Couleur	Noir
Type de boîtier	Acier
Longueur de câble	23.6 in [600 mm]
Longueur du produit	2.0 in [5.1 cm]
Largeur du produit	1.2 in [3.0 cm]
Hauteur du produit	0.0 in [0.0 cm]
Poids du produit	2.2 oz [61.0 g]

---

Informations  
d'emballage

Quantité par paquet	1
Longueur du Paquet	6.7 in [17.0 cm]
Largeur du Paquet	5.7 in [14.4 cm]
Hauteur du Paquet	1.2 in [3.0 cm]
Poids brut	7.5 oz [212.0 g]

---

Contenu du paquet

Inclus dans le paquet	1 - Carte USB 3.0 Mini PCI-E
	1 - Câble adaptateur de carte mère USB 2 ports
	1 - Support de hauteur standard
	1 - Support faible encombrement

1 - Câble d'alimentation LP4

1 - Ensemble de vis

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