

Carte Adaptateur ExpressCard vers 2 Ports USB 3.0 (5Gbps) avec Support UASP

N° de produit: ECUSB3S22



La Carte ExpressCard (USB 3.2 Gen 1) 2 ports ECUSB3S22 permet d'ajouter 2 ports SuperSpeed USB 3.2 Gen 1 à un ordinateur compatible ExpressCard, à l'aide d'un format de 34 mm pouvant être installé dans des slots de 34 mm et de 54 mm, ainsi que des ports montés côte à côte pour faciliter l'accès.

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.

La technologie USB 3.2 Gen 1 prend en charge des vitesses de transfert pouvant atteindre 5 Gb/s (10 fois plus rapide que l'USB 2.0) et fournit une plus grande puissance par port, ce qui permet d'utiliser des périphériques plus rapides et plus puissants. En outre, cet adaptateur ExpressCard est rétrocompatible avec USB 2.0/1.x, ce qui permet de conserver tous vos périphériques existants.

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

- Pour les utilisateurs d'ordinateur portable qui cherchent à prolonger la durée de vie de leur appareil en ajoutant une connectivité USB 3.2 Gen 1
- Développez les capacités d'extension de votre ordinateur portable avec des ports USB supplémentaires
- Pour les professionnels ou les utilisateurs qui cherchent à étendre les capacités de stockage de leur ordinateur portable en ajoutant des dispositifs de stockage externes USB 3.2 Gen 1 à haute performance pour leurs vidéos/images/etc. de grande taille.
- Pour les professionnels des TI qui cherchent à sauvegarder ou à archiver rapidement de grands volumes de données hors de leur ordinateur portable

Spécifications techniques

- Deux ports compatibles SuperSpeed USB 3.2 Gen 1 prenant en charge des vitesses de transfert pouvant atteindre 5 Gb/s
- Montage de ports côte à côte
- Prise en charge UASP pour un transfert de données plus efficace
- Rétrocompatibilité avec les périphériques USB 2.0/1.x
- Connecteur d'alimentation CC externe intégré (en option)
- Conforme avec les spécifications de base USB 3.2 (Gen 1) 1.0 et les spécifications xHCI 0.96
- Conforme avec les spécifications PCI Express 2.0

Matériel

Politique de garantie	Lifetime
Nombre de ports	2

Interface	USB 3.2 Gen 1 (5Gbps)
Type de bus	ExpressCard
Type de carte	ExpressCard 34 mm
ID du chipset	Renesas/NEC - μ PD720200

Performance

Vitesse max. de transfert de données	5 Gbit/s
Type et débit	USB 3.0 - 5 Gb/s
Prise en charge UASP	Oui

Connecteur(s)

Types de connecteur	1 - Carte ExpressCard (34 mm)
Ports externes	2 - 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® 2008 R2, 2003
--------------------------------------	---

Notes spéciales / Configuration

Remarque	En raison des limites d'alimentation de l'interface ExpressCard, cet adaptateur ne peut fournir une alimentation de 900 mA aux deux ports. Certains périphériques comme les disques durs externes 2,5 pouces peuvent nécessiter un adaptateur d'alimentation supplémentaire. , , Le débit maximum de cette carte est limité par l'interface de bus hôte. Si elle est utilisée avec des ordinateurs compatibles ExpressCard 1.0, le débit maximal est de 2,5 Gb/s. Si elle est utilisée avec des ordinateurs compatibles ExpressCard 2.0, le débit maximal est alors de 5 Gb/s.
----------	--

Alimentation

Source d'alimentation	Non inclus (non requis pour les applications standard)
Tension de sortie	5 DC
Type de prise	B

Conditions
environnementales

Température de fonctionnement	0°C to 50°C (32°F to 122°F)
Température de stockage	-20°C to 150°C (-4°F to 302°F)
Humidité	Humidité relative de 0 % ~ 60 %

Caractéristiques
physiques

Type de boîtier	Acier
Longueur du produit	4.5 in [11.5 cm]
Largeur du produit	1.6 in [4 cm]
Hauteur du produit	0.5 in [1.2 cm]
Poids du produit	1.1 oz [32 g]

Informations
d'emballage

Quantité par paquet	1
Longueur du Paquet	6.8 in [17.3 cm]
Package Width	5.6 in [14.3 cm]
Package Height	1.3 in [3.3 cm]
Poids brut	4.4 oz [126.0 g]

Contenu du paquet

Inclus dans le paquet	1 - Carte USB 3.0 ExpressCard
	1 - Câble d'alimentation USB
	1 - CD de pilote
	1 - Manuel d'instruction

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