

Carte adaptateur ExpressCard/54 vers 2 ports USB 3.0 (5Gbps) avec support UASP

N° de produit: ECUSB3S254F



L'adaptateur ExpressCard (USB 3.2 Gen 1) 2 ports ECUSB3S254F à montage encastré vous permet d'ajouter deux ports USB 3.2 Gen 1 à votre ordinateur portable compatible ExpressCard.

La carte USB 3.2 Gen 1 offre un format unique qui lui permet d'être insérée dans le slot ExpressCard 54 mm standard d'un ordinateur portable sans en dépasser pour un ajout invisible qui peut rester installé, même lors des déplacements, sans crainte que la carte ou le slot ExpressCard ne soient endommagés par un éventuel impact.

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 carte SuperSpeed USB 3.2 Gen 1 prend en charge des vitesses de transfert pouvant atteindre 5 Gb/s. De plus, elle est rétrocompatible avec l'USB 2.0 (jusqu'à 480 Mb/s) ou l'USB 1.1/1.0 jusqu'à 1,5/1,2 Mb/s respectivement. Cela en fait l'accessoire idéal pour connecter des périphériques USB, récents et anciens, à un ordinateur portable.

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 qui requièrent une connectivité USB, mais n'ont pas besoin d'alternier avec d'autres adaptateurs ExpressCard et pourront donc laisser cette carte installée dans la fente
- Pour les utilisateurs mobiles qui souhaitent laisser l'adaptateur ExpressCard installé lors de leurs déplacements, sans avoir à s'inquiéter d'éventuels dommages à la carte ou à la fente
- Connectez des périphériques de stockage externes USB 3.2 Gen 1 haute performance à un ordinateur portable
- Mettez un ancien ordinateur portable à niveau avec une connectivité USB 3.2 Gen 1
- Développez les capacités d'extension de votre ordinateur portable avec des ports USB supplémentaires

## Spécifications techniques

- Design encastré unique
- Deux ports compatibles SuperSpeed USB 3.2 Gen 1 prenant en charge des vitesses de transfert pouvant atteindre 5 Gb/s
- Prise en charge UASP pour un transfert de données plus efficace
- Rétrocompatibilité avec les périphériques USB 2.0/1.x
- Conformité avec les spécifications de base USB 3.2 (Gen 1) 1.0 et les spécifications xHCI 0.95
- Conformité avec les spécifications PCI Express 2.0
- Connecteur d'alimentation CC externe intégré (en option)

---

Matériel

Politique de garantie	2 Years
Nombre de ports	2
Interface	USB 3.2 Gen 1 (5Gbps)
Type de bus	ExpressCard
Type de carte	ExpressCard 54 mm
ID du chipset	Renesas/NEC - $\mu$ PD720200

---

#### Performance

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

---

#### Connecteur(s)

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

Configurations du système et du câblage	Available ExpressCard/54 slot
Remarque	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
Center Tip Polarity	Positif
Type de prise	A

---

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

Couleur	Noir et argent
Type de boîtier	Acier
Longueur du produit	2.9 in [74 mm]
Largeur du produit	2.1 in [5.4 cm]
Hauteur du produit	0.2 in [0.5 cm]
Poids du produit	0.9 oz [25 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 [3.2 cm]
Poids brut	3.6 oz [102.0 g]

Contenu du paquet

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

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