Carte PCIe 2 Ports USB - 10Gbps/port - Carte Contrôleur Hôte USB 3.2 Gen 2 Type-A PCI Express 3.0 x2 - Carte Adaptateur Additionnelle - Full/Low Profile - Windows & Linux

Nº de produit: PEXUSB312A3

Cette carte contrôleur PCIe USB 3.2 Gen 2 s'installe dans un slot PCI-Express x4 libre sur votre ordinateur et vous permet de mettre à niveau votre système actuel en ajoutant deux ports SuperSpeed USB-A (10 Gb/s).

Cette carte contrôleur vous permet de connecter deux périphériques USB-A Gen 2 (10 Gb/s) à votre ordinateur de bureau. Les ports USB-A sont parfaits pour connecter des périphériques USB tels que des disques durs externes et des disques SSD, ou pour alimenter et synchroniser vos appareils mobiles. Les ports USB-A fournissent jusqu'à 4,5 W (5 V/0,9 A) d'alimentation par port USB et sont rétrocompatibles avec les périphériques USB 3.2 Gen 1 (5 Gb/s) et USB 2.0 (480 Mb/s).

Remarque : la norme USB 3.2 Gen 2 (10 Gb/s) est également appelée USB 3.1 (10 Gb/s), et la norme USB 3.2 Gen 1 (5 Gb/s) est également appelée USB 3.0 (5 Gb/s).

Cette carte USB 3.2 Gen 2 intègre un contrôleur hôte ASMedia ASM3142 qui utilise 2 lignes du bus PCIe 3.0, ce qui lui permet d'atteindre un débit de 10 Gb/s sur chaque port et d'offrir un accès rapide aux périphériques hautes performances tels que les disques NVMe et SSD. La carte contrôleur prend en charge "Multiple Ins" pour maintenir une vitesse maximale lorsque plusieurs périphériques sont connectés, même via un hub USB (remarque : le hub USB doit également prendre en charge cette fonctionnalité). Elle prend également en charge le protocole UASP afin d'améliorer les performances des périphériques de stockage.

La carte d'extension est livrée avec des supports d'installation pleine hauteur et demi-hauteur pour vous permettre de l'installer dans un slot PCIe 3.0 x4 correspondant (rétrocompatible avec PCIe 2.0). Elle est compatible avec Windows, Linux et macOS et prend ainsi en charge de nombreuses plateformes. Les pilotes s'installent automatiquement sur les ordinateurs sous Windows 8 ou version ultérieure pour une installation simplifiée. Compatible avec les périphériques USB 3.2 Gen 2/3.0/2.0

StarTech.com est le choix privilégié par les professionnels des IT depuis plus de 30 ans.

Certifications, rapports et compatibilité

Applications

• Connectez des périphériques hautes performances tels que des disques NVMe et SSD

Spécifications techniques

• HAUTES PERFORMANCES: carte PCIe 2 ports USB avec contrôleur ASMedia ASM3142 (PCIe 3.0 x4), 2x SuperSpeed USB-A 10 Gb/s (USB 3.2 Gen 2); débit max. de 10 Gb/s par port; version améliorée de notre carte USB populaire PEXUSB312A2

• PERFORMANCES USB OPTIMISÉES : carte d'extension prend en charge Multiple INs, pour maintenir une vitesse maximale avec des périphériques à vitesse mixte, et UASP; Optimisée pour les disques SSD/HDD, NVMe et clés USB ; compatible avec USB 3.2 Gen 1/2.0

• ALIMENTATION : la carte d'extension PCI Express USB 3.2 Gen 1 avec embase d'alimentation SATA fournit une alimentation supplémentaire aux ports USB (lorsque l'alimentation de la carte mère est insuffisante) allant jusqu'à 4,5 W (5 V @ 0,9 A) par port USB-A

• COMPATIBILITÉ: la carte PCIe USB s'installe dans un slot PCIe 3.0 x4 pleine/demi-hauteur; support de fixation inclus; rétrocompatible avec PCIe 2.0 ; prend en charge Win/Linux/macOS avec pilotes automatiques sous Windows 8 et versions ultérieures

• AVANTAGE STARTECH.COM : choix privilégié par les professionnels des IT depuis plus de 30 ans ; cette carte PCIe USB-A pour ordinateur fixe est garantie à vie par StarTech.com et bénéficie de l'assistance technique à vie gratuite 24 h/24, 5 j/7

Matériel

Politique de garantie	Lifetime

	Nombre de ports	2
	Interface	PCI Express x4
	Type de bus	PCI Express
	Type de carte	Support standard (faible encombrement inclus)
	Style de port	Intégré à la carte
	Normes de l'industrie	Spécification USB 3.2
		Spécification PCI Express Base Rév. 3.0
		Spécification Intel xHCI Rév. 1.1
		Protocole UASP (USB Attached SCSI Protocol) Rév. 1.0
	ID du chipset	ASMedia - ASM3142
Performance		
	Total USB Power Output	4.5W (5V @ 0.9A) nominal, per port - Current draw above 2.0A (10W) will initiate Over-Current Protection
	Vitesse max. de transfert de données	10 Gbit/s
	Type et débit	USB 3.2 Gen 2 - 10 Gbit/s
	Prise en charge UASP	Oui
Connecteur(s)		
	Types de connecteur	1 - PCI Express x4
	Ports internes	1 - Alimentation SATA (15 broches)
	Ports externes	2 - USB 3.2 Type-A (9 broches, Gen 2, 10Gbps)
Logiciel		
	Compatibilité système d'exploitation	Windows® 7, 8, 8.1, 10, 11
		Windows Server® 2012 R2, 2016, 2019, 2022
		macOS 10.13 à 10.15, 11.0, 12.0, 13.0, 14.0, 15.0
		Linux® 3.5 et plus Versions LTS uniquement

Notes spéciales / Configuration		
	Configurations du système et du câblage	Ordinateur ou serveur compatible PCI Express avec un slot PCI Express x4 ou supérieur (x8, x16) Connecteur d'alimentation SATA en option Le débit maximal de cette carte est limité par l'interface du bus. Le débit maximal de PCI Express Gen 1.0 est de 2,5 Gb/s. Le débit maximal de PCI Express Gen 2.0 et Gen 3.0 est de 10 Gb/s.
Conditions environnementales		
	Température de fonctionnement	5°C to 50°C (41°F to 122°F)
	Température de stockage	-20°C to 60°C (-4°F to 140°F)
	Humidité	Humidité relative de 20 à 80 %
Caractéristiques physiques		
	Couleur	Noir
	Longueur du produit	3.9 in [10.0 cm]
	Largeur du produit	4.7 in [12.0 cm]
	Hauteur du produit	0.7 in [1.9 cm]
	Poids du produit	2.3 oz [65.0 g]
Informations d'emballage		
	Quantité par paquet	1
	Longueur du Paquet	5.7 in [14.6 cm]
	Largeur du Paquet	8.5 in [21.6 cm]
	Hauteur du Paquet	1.4 in [3.5 cm]
	Poids brut	4.9 oz [140.0 g]
Contenu du paquet		
	Inclus dans le paquet	1 - Carte USB 3.1

		1 - Support pleine hauteur (pré-installé)
		1 - Support faible encombrement
		1 - Guide de démarrage rapide
Informations de garantie		
	Warranty	À Vie

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