

Boîtier PCIe Thunderbolt 3, Châssis d'Extension PCIe TB3 avec 2 Emplacements PCI Express Pour PC Portables/de Bureau/Tout-en-un, Sortie 8K/4K via les Ports TB3/DP 1.4, Boîtier Externe Slots PCIe x2

N° de produit: 2TBT3-PCIE-ENCLOSURE



Ajoutez deux cartes compatibles PCI-Express 3.0 x16 et augmentez les capacités potentielles d'un ordinateur portable, d'un ordinateur de bureau ou d'un tout-en-un compatible Thunderbolt 3 ou 4. Ce boîtier d'extension Thunderbolt 3 PCIe vous permet de profiter de la vaste gamme de cartes d'extension PCIe avec des ordinateurs qui ne disposent pas de fentes PCIe. Le boîtier vous permet de connecter un écran externe via les ports DisplayPort (DP) ou Thunderbolt 3, prenant en charge des résolutions Ultra Haute Définition (UHD) en 4K ou 8K.

Connectez la boîte d'extension à un ordinateur compatible Thunderbolt 3 ou 4 grâce au câble Thunderbolt certifié de 1 mètre inclus. Le boîtier dispose de deux fentes PCIe 3.0 x16 avec une bande passante de 32 Gbit/s partagée dynamiquement entre les deux fentes (chaque fente prend en charge jusqu'à 2700 Mo/s / 21,6 Gbit/s). Ajoutez des fonctionnalités supplémentaires à un appareil hôte grâce à des cartes de capture vidéo, des réseaux à fibre optique ou Ethernet à haute vitesse, des lecteurs NVMe, des cartes FireWire, des cartes son, ou toute autre carte compatible PCIe.

Le boîtier d'extension prend en charge des cartes de largeur simple jusqu'à une longueur maximale de 20,3 cm, ce qui permet d'installer des cartes PCIe actuelles ou anciennes. Le ventilateur intégré assure un refroidissement actif de votre matériel, évitant la surchauffe lors d'une utilisation intensive.

Le boîtier conforme à la norme TAA délivre jusqu'à 25 W par fente, garantissant des performances optimales pour vos appareils connectés. De plus, les deux ports d'alimentation SATA internes de 12 V et 15 W assurent aux cartes installées une alimentation suffisante (jusqu'à 40 W par carte).

Connectez un deuxième écran haute résolution en utilisant les ports DP 1.4 ou Thunderbolt 3 à l'arrière du boîtier. Profitez de résolutions vidéo allant jusqu'à 8K simple ou 5K à 60 Hz ou double 4K à 60 Hz (d'autres résolutions vidéo sont également prises en charge).

L'enceinte est sans pilote, ce qui permet un déploiement rapide et elle est prise en charge sous

macOS, Windows et Linux.

Le boîtier peut être placé horizontalement ou verticalement, s'adaptant à votre espace de travail. La conception sans outils et la construction en aluminium garantissent une installation rapide des cartes et une longue durée de vie.

Note : Certaines cartes d'extension installées dans le boîtier peuvent nécessiter l'installation de pilotes.

## Certifications, rapports et compatibilité



## Applications

### Spécifications techniques

- **CHASSIS D'EXTENSION PCIE THUNDERBOLT 3** : Ajoutez un support PCIe à un PC portable/de bureau compatible TB 3/4; 2 emplacements PCIe 3.0 x16 externes; 32 Gbps de bande passante combinée (jusqu'à 21,6 Gbps/2700Mbps par emplacement); Câble TB de 1m inclus
- **EXTENSIBILITÉ POUR LES PC PORTABLES** : Intégrez des cartes d'acquisition vidéo/une connectivité fibre/éthernet à haut débit/des disques NVMe/des cartes FireWire et bien plus encore pour libérer le potentiel d'un PC à l'aide de ce châssis TB3 à PCIe
- **SUPPORT D'AFFICHAGE 8K & 4K** : Connectez un écran via le boîtier PCIe; Le port DP 1.4 et les ports TB3 supportent des sorties vidéo jusqu'à 8K/5K60Hz ou double 4K60Hz (d'autres résolutions sont aussi supportées); Le boîtier ne supporte pas les C.G GPU
- **ALIMENTATION RENFORCÉE** : Le châssis fournit 25W par slot PCIe et dispose de 2 ports d'alimentation SATA internes 12V 15W pour un maximum de 40W par carte; L'adaptateur d'alimentation international 12V 10A (120W) est inclus, compatible avec NA/JP/UK/EU/ANZ
- **COMPATIBILITÉ** : Utilisation de cartes simple largeur jusqu'à 20,3cm de long; Ventilateur intégré; Compatibilité en guirlande avec plusieurs périphériques TB3/4; Le châssis est sans pilote et est compatible avec macOS, Windows et Linux; Conformité TAA

---

Matériel

Politique de garantie	2 Years
Ventilateur(s)	Oui
Ventilateurs	1 - 60 mm
Nombre de ports	3
Interface	Thunderbolt
Type de bus	PCI Express
Style de port	Hub externe
Normes de l'industrie	Thunderbolt 3 DisplayPort 1.4 PCI Express 3.0
ID du chipset	Titan Ridge DSL7440 (x2) Ti TPS65983B (x2)

---

Performance

Vitesse max. de transfert de données	40 Gbit/s (Thunderbolt 3)
Longueur max. de câble	39.4 in [1000 mm]
Bande passante	3.94 GB/s (x4 PCIe 3.0 )
Type et débit	Thunderbolt 3 - 40 Gbit/s

---

Connecteur(s)

Ports internes	2 - PCI Express x16 2 - 15 pin SATA Power Plug
Ports externes	2 - Thunderbolt™ 3 USB-C (24-pin) (40Gbps) 1 - DisplayPort (20 broches) femelle

---

## Logiciel

Compatibilité système d'exploitation    Aucun pilote ou logiciel supplémentaire n'est requis

## Notes spéciales / Configuration

**Remarque**

Nécessite un ordinateur hôte Thunderbolt 3 ou 4 avec les systèmes d'exploitation Windows (7 et plus) et macOS (10.12 et plus) qui est également certifié Thunderbolt pour assurer l'interopérabilité des appareils et des OS.

Ce produit ne prend pas en charge les cartes graphiques (GPU).

Le châssis d'extension PCIe prend en charge jusqu'à deux cartes PCIe 3.0 en utilisant des emplacements mécaniques x16. Cependant, les emplacements sont en mode x4.

Si vous utilisez DisplayPort et un moniteur 8K, un adaptateur vidéo de DisplayPort à HDMI est nécessaire.

La bande passante disponible par emplacement est de 21,6 Gbps. Lorsque deux cartes PCIe sont installées, jusqu'à 32 Gbps de bande passante dynamique sont disponibles pour les cartes.

Le noyau Linux 5.15 (LTS uniquement) et les versions ultérieures sont pris en charge.

## Indicateurs

Indicateurs lumineux    1 - Bleu Fixe: Réception de l'Alimentation , Éteint: Pas d'Alimentation

## Alimentation

Source d'alimentation	Adaptateur secteur inclus
Tension d'entrée	100 - 240 AC
Courant d'entrée	3A
Tension de sortie	12V DC
Courant de sortie	10A
Center Tip Polarity	Positif
Type de prise	N

Consommation électrique	120
-------------------------	-----

---

Conditions environnementales

Température de fonctionnement	5 to 65°C (41 to 149°F)
Température de stockage	-20 to 65°C (-4 to 149°F)
Humidité	20 à 80%

---

Caractéristiques physiques

Couleur	Noir
Type de boîtier	Aluminium
Longueur du produit	3.3 in [8.4 cm]
Largeur du produit	11.1 in [28.1 cm]
Hauteur du produit	5.6 in [14.2 cm]
Poids du produit	3.6 lb [1.6 kg]

---

Informations d'emballage

Quantité par paquet	1
Package Length	13.9 in [35.3 cm]
Package Width	11.2 in [28.5 cm]
Package Height	5.6 in [14.3 cm]
Poids brut	7.6 lb [3.4 kg]

---

Contenu du paquet

Inclus dans le paquet	1 - Châssis d'Extension PCIe TB3
	1 - Câble Hôte Thunderbolt de 1m
	1 - Adaptateur d'alimentation

1 - Jeu de Patins

1 - Guide de démarrage rapide

---

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