

# Chassis d'extension Thunderbolt 3 vers PCIe x16 avec sortie DisplayPort

Product ID: TB31PCIEX16



Ce châssis d'extension PCIe Thunderbolt™3 permet d'ajouter une carte PCI Express à votre ordinateur portable ou ordinateur de bureau, par le biais d'une connexion Thunderbolt 3 externe. Le châssis dispose également d'une sortie vidéo DisplayPort qui vous permet de connecter un écran supplémentaire à votre ordinateur portable, et prend en charge l'installation en série Thunderbolt 3 pour élargir encore davantage votre poste de travail.

## Étendez les capacités de votre ordinateur Thunderbolt 3

Le châssis PCIe Thunderbolt 3 vous permet d'étendre facilement votre système avec les fonctionnalités dont vous avez besoin pour atteindre une productivité optimale. Vous pouvez ajouter de nombreux types de cartes PCI Express, tel qu'une carte PCIe USB 3.1/3.0/2.0 et USB-C, SSD, réseau, eSATA, FireWire ou des cartes d'acquisition vidéo. Et grâce à la vitesse et la prise en charge de bande passante de Thunderbolt 3 et PCIe 3.0, vous pouvez profiter de nombreux ports supplémentaires, tout comme vous le feriez avec les slots d'extension PCI Express d'un système de bureau.

## **Agrandissez votre poste de travail**

Le boîtier PCIe externe dispose d'une sortie DisplayPort dédiée qui vous permet d'ajouter un écran supplémentaire à votre ordinateur portable ou ordinateur de bureau. Il est également doté d'un deuxième port Thunderbolt 3 (USB-C) que vous pouvez utiliser pour connecter un deuxième écran (un adaptateur vidéo USB-C peut être nécessaire). Avec un affichage étendu à plusieurs écrans, vous pouvez travailler plus efficacement et plus rapidement sur plusieurs tâches tout en vous épargnant la nécessité de constamment repositionner de multiples fenêtres.

Vous pouvez également utiliser le deuxième port Thunderbolt 3 pour connecter d'autres appareils Thunderbolt, USB et DisplayPort à votre système. Vous pouvez installer en série jusqu'à six appareils Thunderbolt 3 et agrandir votre poste de travail en fonction de vos besoins.

## **Augmentez votre productivité grâce à des vitesses plus élevées**

Thunderbolt 3 est la connexion la plus rapide qui existe, ce qui signifie que vous n'avez pas à vous soucier des baisses de performances dues à une connexion lente, et pouvez accomplir plus en même temps.

Atteignant des vitesses jusqu'à 40 Gb/s, ce châssis d'extension Thunderbolt 3 vous offre le débit suffisant pour ajouter des écrans à votre ordinateur portable, accéder rapidement à vos fichiers et travailler sans interruption. Vous pouvez facilement accéder à des fichiers volumineux non compressés, tels que des vidéos et des images, et les modifier à la volée. Cette solution est donc idéale pour la production dynamique sur site.

Le modèle TB31PCIEX16 bénéficie de la garantie StarTech.com de 2 ans et de l'assistance technique à vie gratuite.

### Certifications, rapports et compatibilité



### Applications

- Ajoutez de nombreux types de cartes PCIe, tel qu'une carte PCIe USB 3.1/3.0/2.0 et USB-C, SSD, réseau, eSATA, FireWire ou des cartes d'acquisition vidéo à votre ordinateur portable Thunderbolt 3
- Ajoutez une carte PCIe externe à votre ordinateur de bureau Thunderbolt 3

### Spécifications techniques

- TAA Compliant
- Meilleure productivité grâce à Thunderbolt 3 et à une bande passante jusqu'à 40 Gb/s, soit deux fois la vitesse offerte par Thunderbolt 2 (20 Gb/s) et huit fois celle de l'USB 3.0 (5 Gb/s)
- Prend en charge un écran DisplayPort 4K ainsi qu'un deuxième écran grâce au port Thunderbolt 3 (USB-C)
- Installez en série jusqu'à six appareils Thunderbolt 3
- Prend en charge les écrans Thunderbolt 5K
- Prend en charge les normes de cartes PCIe de demi-longueur et double slot à toutes les hauteurs, avec supports pour slots de hauteur standard
- Avec slot ou interface PCIe 3.0 4 lignes x16
- Construction durable en aluminium
- Compatible avec les ordinateurs Mac et Windows®
- Ventilateur interne de 60 mm

<b>Matériel</b>	Warranty	2 Years
	Débit d'air	14.06 CFM
	ID du chipset	Intel - Alpine Ridge DSL6540
	Interface	Thunderbolt
	Niveau de bruit	24.55 dB
	Nombre de ports	3
	Normes de l'industrie	Thunderbolt 3
	Type de bus	Thunderbolt 3
	Type de carte	Support standard
	Type ventilateur à roulement	Palier à douille
	Ventilateur(s)	Oui
	Ventilateurs	1 - 60 mm
<b>Performance</b>	Bande passante	3.94 GB/s (x4 PCIe 3.0 )
	Type et débit	Thunderbolt 3 - 40 Gbit/s
	Vitesse max. de transfert de données	40 Gbit/s (Thunderbolt 3)
<b>Connecteur(s)</b>	Ports externes	2 - Thunderbolt™ 3 USB-C (24-pin) (40Gbps) Femelle 1 - DisplayPort (20 broches) Femelle
	Ports internes	1 - PCI Express x16 Femelle
<b>Logiciel</b>	Compatibilité système d'exploitation	Windows® 7, 8, 8.1, 10 macOS 10.12 - 10.14
<b>Notes spéciales / Configuration</b>	Configurations du système et du câblage	Ordinateur doté de la technologie Thunderbolt 3 avec un port Thunderbolt 3.
	Remarque	Le châssis d'extension ne prend pas en charge les cartes vidéo.  Ce châssis d'extension ne fournit pas une alimentation totale. Il fournit 15 W d'alimentation, ce qui augmente le temps de charge de certains ordinateurs portables tels que le MacBook Pro. Lorsque la station d'accueil est connectée à votre ordinateur portable hôte, une icône de charge peut s'afficher sur l'écran de l'ordinateur portable. Cette alimentation permet uniquement de charger votre ordinateur portable en mode veille et le chargement nécessitera plus de temps.  La prise en charge 5K est accessible uniquement à l'aide d'un écran Thunderbolt 3 5K. Les écrans DisplayPort 5K ne sont pas compatibles avec ce châssis d'extension.

Il est nécessaire de disposer d'un écran compatible 4K pour obtenir une résolution 4K x 2K (autre désignation de 4K).

Il est possible que certains écrans soient limités à une résolution 4K à 30 Hz avec une connexion via DisplayPort. Cette restriction concerne les modèles suivants : Dell P2715Q, Viewsonic VX2475Smhl-4K, Philips 288P6LJEB, LG 31MU97C-B, Asus PB287Q (vous devrez paramétrer ces modèles sur la résolution 4K à 30 Hz).

Pour la connexion d'un écran à l'un des ports USB-C Thunderbolt 3, un adaptateur vidéo USB-C peut être requis en fonction de l'entrée de votre écran.

Le deuxième port Thunderbolt 3 peut également être utilisé pour connecter des appareils USB 3.1 (10 Gb/s) USB Type-C, tels que des hubs USB 3.1. Rétrocompatible avec USB 3.0 (USB 3.1 Gen 1) et USB 2.0.

<b>Indicateurs</b>	Indicateurs lumineux	1 - Alimentation (bleu)
<b>Alimentation</b>	Adaptateur d'alimentation inclus	Adaptateur secteur inclus
	Center Tip Polarity	Positif
	Consommation électrique	65
	Courant de sortie	5.417A
	Courant d'entrée	2A
	Tension de sortie	12V DC
	Tension d'entrée	100 - 240 AC
	Type de prise	N
<b>Conditions environnementales</b>	Humidité	Humidité relative de 20 à 80 %
	Température de fonctionnement	5°C to 35°C (41°F to 95°F)
	Température de stockage	-20°C to 50°C (-4°F to 122°F)
<b>Caractéristiques physiques</b>	Couleur	Noir
	Hauteur du produit	8.2 cm [3.2 in]
	Largeur du produit	14.2 cm [5.6 in]
	Longueur de câble	500 mm [19.7 in]
	Longueur du produit	28 cm [11 in]
	Poids du produit	1.6 kg [3.6 lb]
	Type de boîtier	Aluminium et acier

<b>Informations d'emballage</b>	Package Height	14.5 cm [5.7 in]
	Package Length	36 cm [14.2 in]
	Package Width	29 cm [11.4 in]
	Poids brut	3.1 kg [6.9 lb]
<b>Contenu du paquet</b>	Inclus dans le paquet	1 - Boîtier d'extension PCIe Thunderbolt 3
		1 - Câble thunderbolt 3
		4 - Pieds en caoutchouc
		1 - Adaptateur d'alimentation universel (Amérique du Nord / JP / GB / EU / ANZ)
		1 - Guide de démarrage rapide

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