

Boîtier SSD M.2 NVMe Thunderbolt 3 à 4 Baies - Boîtier Disque Dur Externe 1
DisplayPort vidéo et 2 Ports TB3 Downstream - Boîtier pour Disque Dur - Boîtier SSD
Externe, 40Gbps, Alimentation 72W

N° de produit: M2E4BTB3



Ce boîtier SSD Thunderbolt™ 3 à 4x M.2 PCIe vous permet de transformer quatre disques durs solides (SSD) M-Key PCI-Express basés sur M.2 NVMe ou AHCI en une solution de stockage externe haute performance.

Le boîtier SSD est auto-alimenté par une alimentation EPS de 72W incluse qui alimente le boîtier, les disques connectés et fournit jusqu'à 15W d'alimentation à tout périphérique Thunderbolt 3 en aval. Un câble hôte certifié Thunderbolt 3 de 70 cm est également inclus, pour connecter le boîtier à votre ordinateur.

Le boîtier est compatible avec les disques SSD 80 mm M.2 à base de PCIe (M-Key) à simple/double face. Créez une solution de stockage externe qui utilise la bande passante haute performance disponible sur votre port Thunderbolt 3, offrant des vitesses de transfert de données combinées pouvant atteindre 40 Gbps pour un maximum de quatre disques. Le boîtier mental ventilé est doté de tampons thermiques et d'un ventilateur de refroidissement pour garantir que vos SSD fonctionnent à des températures optimales.

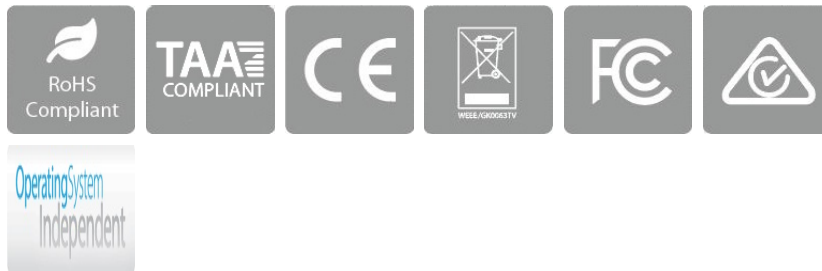
Un seul couloir PCIe de 8 Gbps est dédié à chaque disque connecté. Cela garantit des performances de lecture/écriture constantes sur l'ensemble du boîtier, quelle que soit l'activité de chaque disque. Le boîtier prend également en charge le RAID logiciel avec des systèmes de gestion du stockage tels que Storage Spaces (Microsoft), RAID Assistant (macOS) ou mdraid/mdadm (Linux). La prise en charge du RAID logiciel, associée à des performances de disque exceptionnelles, en fait le boîtier idéal pour les professionnels de la création travaillant avec des fichiers volumineux tels que des graphiques haute résolution, des vidéos et des fichiers de CAO.

Ce boîtier est certifié Thunderbolt pour garantir une expérience utilisateur et une compatibilité optimales lorsqu'il est connecté à un périphérique hôte Thunderbolt 3, tel qu'un MacBook Pro 16, 13, Air, Lenovo ThinkPad X1 Carbon / Série T, Dell XPS / Latitude / Precision ou HP EliteBook. Le boîtier

de disque externe est également compatible en avant avec les appareils Thunderbolt 4 (aux performances Thunderbolt 3).

Le boîtier dispose d'un port de sortie DisplayPort, vous permettant de connecter un écran DisplayPort à votre ordinateur via le boîtier Thunderbolt 3, avec des résolutions allant jusqu'à 4K/5K 60Hz. Le boîtier dispose également d'un port Thunderbolt 3 en aval pour enchaîner un périphérique TB3 supplémentaire ou connecter un écran compatible TB3 supplémentaire.

Certifications, rapports et compatibilité



Applications

- Créez une matrice RAID logicielle avec un système de gestion du stockage tel que Storage Spaces (Microsoft), RAID Assistant (macOS) ou mdraid/mdadm (Linux)
- Idéal pour les professionnels de la création qui travaillent avec des fichiers volumineux tels que des graphiques haute résolution, des vidéos et des fichiers CAO

Spécifications techniques

- **STOCKAGE M.2 HAUTE PERFORMANCE VIA TB3** : Transformez jusqu'à 4 SSD M.2 PCIe 80mm (M-Key) en un stockage externe TB3 ; Vitesses de transfert 40Gbps ; Port TB3 en aval ; Sortie vidéo DP ; Boîtier métallique ventilé avec coussinets thermiques/ventilateur
- **MAXIMISEZ LA VITESSE DES DRIVES** : connectez jusqu'à 4 disques M.2 PCIe NVMe et/ou AHCI avec voie PCIe 8Gbps dédiée à chaque SSD ; prend en charge le RAID logiciel avec des systèmes de gestion stockage tels que Storage Spaces, RAID Assistant, mdraid/mdadm
- **OPTIONS DE PORT FLEXIBLES** : Sortie DP pour un écran avec résolutions jusqu'à 4K60Hz ; Port TB3 en aval pour connecter en chaîne des périphériques TB3 ou un écran TB3 (jusqu'à 5K60Hz) ; Les périphériques partagent la bande passante avec les SSD connectés
- **CERTIFIÉ TB3** : Fonctionne avec les périphériques TB3/4 tels que MacBook Pro 16/13/Air (double affichage sur les puces Apple M1/M2/M3 Pro/Max; Un seul affichage sur M1/M2/M3), Lenovo ThinkPad X1 Carbon/T Series, Dell XPS/Latitude/Precision et HP EliteBook
- **ADAPTATEUR D'ALIMENTATION ET CÂBLE TB3 INCLUS** : Auto-alimenté par bloc d'alimentation EPS 72W inclus qui alimente le boîtier, les disques connectés et fournit 15W au port TB3 ; inclut un câble

passif certifié TB3 de 70cm ; NON COMPATIBLE AVEC LES SSD SATA

Matériel

Politique de garantie	2 Years
Ventilateur(s)	Oui
Ventilateurs	1 - 40 mm
Interface	Thunderbolt 3
Type de bus	Thunderbolt 3
Nombre de disques	4
Taille du disque	80 mm - M.2 PCIe
Disques compatibles	M.2 (PCIe, NVMe, M-Key, NGFF) M.2 (PCIe, AHCI, M-Key, NGFF)
Installation du disque	Fixe
Hauteurs de lecteur prises en charge	2280
Type ventilateur à roulement	Palier à douille
ID du chipset	Intel - JHL6540 TI - TPS65983B

Performance

Niveau de bruit	34.5dB @ 50cm
Vitesse max. de transfert de données	40 Gbit/s
Type et débit	Thunderbolt 3 - 40 Gbit/s
Support TRIM	Oui
4Kn Support	Oui
S.M.A.R.T. Support	Oui

Type et débit	NVMe (PCIe x1 Gen 3; 8Gbps)	
MTBF	50 000 heures	
Connecteur(s)		
Connecteurs de disque	4 - M.2 (PCIe, M-Key, AHCI/NVMe, NGFF)	
Connecteurs hôte	1 - Thunderbolt™ 3 USB-C (24-pin) (40Gbps)	
Autre(s) interface(s)	1 - Thunderbolt™ 3 USB-C (24-pin) (40Gbps)	
	1 - 20 pin DisplayPort Female	
Logiciel		
Compatibilité système d'exploitation	Indépendant du système d'exploitation - Aucun pilote ni logiciel d'installation requis.	
Notes spéciales / Configuration		
Remarque	Écrans pris en charge : 2 Résolutions numériques maximales : Thunderbolt 3 - 5120 x 2880 à 60Hz DisplayPort - 4086x2160 à 60Hz Ce boîtier M.2 n'assure pas une alimentation complète mais fournit 15W de puissance, ce qui entraîne une charge lente de certains ordinateurs portables, comme le MacBook Pro. Lorsque le dock est connecté à votre ordinateur portable hôte, une icône de charge peut apparaître à l'écran. Cela ne suffit que pour charger votre ordinateur portable en état de veille, et la charge nécessitera une période de temps prolongée. - Le support 5K ne peut être obtenu qu'en utilisant un moniteur 5K Thunderbolt 3. Les moniteurs DisplayPort 5K ne fonctionneront pas à 5K avec ce boîtier M.2 A 4K-capable display is required to achieve 4K resolution (4K is also known as 4K x 2K). 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 port Thunderbolt 3 secondaire peut également être utilisé pour connecter des périphériques USB 3.2 Gen 2 (10 Gbps) de type C, tels que des concentrateurs USB 3.2 Gen 2. Rétrocompatible avec l'USB 3.2 Gen 1 (5 Gbps) et l'USB 2.0.

Non compatible avec les disques M.2 basés sur SATA.

Indicateurs

Indicateurs lumineux	1 - Alimentation (s'allume lorsqu'il est sous tension)
	4 - Activité du lecteur (clignote lorsque l'activité du lecteur est détectée)

Alimentation

Source d'alimentation	Adaptateur secteur inclus
Tension d'entrée	110V-240V AC
Courant d'entrée	2 A
Tension de sortie	12V DC
Courant de sortie	6 A
Center Tip Polarity	Positif
Type de prise	N
Consommation électrique	72

Conditions environnementales

Température de fonctionnement	5°C to 45°C (41°F to 113°F)
Température de stockage	-20°C to 50°C (-4°F to 122°F)
Humidité	Humidité relative de 20 % ~ 80 %

Caractéristiques physiques

Couleur	Noir
Type de boîtier	Metal
Longueur du produit	7.7 in [19.5 cm]
Largeur du produit	5.1 in [13.0 cm]
Hauteur du produit	0.8 in [2.0 cm]
Poids du produit	1.4 lb [0.6 kg]

Informations d'emballage

Quantité par paquet	1
Longueur du Paquet	11.0 in [27.9 cm]
Package Width	7.2 in [18.3 cm]
Package Height	5.0 in [12.8 cm]
Poids brut	3.9 lb [1.8 kg]

Contenu du paquet

Inclus dans le paquet	1 - Boîtier SSD 4 baies NVMe TB3
	1 - Câble passif certifié Thunderbolt 3 de 70 cm
	1 - Manuel
	1 - Adaptateur d'alimentation universel (Amérique du Nord / JP / GB / EU / ANZ)

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