



- Adressez-vous à un technicien spécialisé si vous avez des doutes concernant le mode de fonctionnement, la sécurité ou le raccordement de l'appareil.
- Tout entretien, ajustement ou réparation ne doit être effectué que par un spécialiste ou un atelier spécialisé.
- Si vous avez encore des questions auxquelles ce mode d'emploi n'a pas su répondre, nous vous prions de vous adresser à notre service technique ou à un expert.

## F Mode d'emploi

# Boîtier - clé USB M.2 SSD sur USB 3.0

N° de commande 1507187

## Utilisation prévue

Ce produit permet d'utiliser un disque dur à l'extérieur d'un ordinateur comme un disque dur externe d'ordinateur. Le boîtier - clé USB sert à recevoir un disque dur SSD selon la norme M.2 (non incluse) et a les dimensions suivantes : 22 x 30 mm ou 22 x 42 mm. Il peut être connecté à un port USB 3.0 d'un ordinateur. Le produit ne dispose pas de tension d'alimentation externe, mais fonctionne en « mode alimenté par bus ». L'alimentation se fait via le port USB 3.0.

L'utilisation est uniquement autorisée en intérieur, dans les locaux fermés ; l'utilisation en plein air est interdite. Impérativement éviter tout contact avec l'humidité, par ex. dans la salle de bains, etc.

Pour des raisons de sécurité et d'homologation, toute transformation et/ou modification du produit est interdite. Si vous utilisez le produit à d'autres fins que celles décrites précédemment, cela risque d'endommager le produit. Par ailleurs, une utilisation incorrecte peut être source de dangers tels que court-circuit, incendie, etc. Lisez attentivement le mode d'emploi et conservez-le. Ne transmettez le produit à des tiers qu'accompagné de son mode d'emploi.

Le produit est conforme aux exigences des directives européennes et nationales en vigueur. Tous les noms d'entreprises et appellations de produits contenus dans ce mode d'emploi sont des marques déposées des propriétaires correspondants. Tous droits réservés.

## Contenu d'emballage

- Boîtier - clé USB
- Tournevis
- 1 capuchon fileté
- 2 vis de fixation pour boîtier
- 1 vis de fixation pour disque dur
- Mode d'emploi



## Mode d'emploi actualisé

Téléchargez le mode d'emploi actualisé via le lien [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) ou scannez le code QR illustré. Suivez les instructions du site Web.

## Explication des symboles



Le symbole de point d'exclamation dans un triangle a pour but d'attirer votre attention sur des consignes importantes du mode d'emploi qui doivent impérativement être respectées.



Le symbole de la flèche précède les conseils et remarques spécifiques à l'utilisation.

## Consignes de sécurité



Lisez le mode d'emploi avec attention en étant particulièrement attentif aux consignes de sécurité. En cas de non-respect des consignes de sécurité et des informations données dans le présent mode d'emploi pour une utilisation correcte de l'appareil, nous déclinons toute responsabilité en cas de dommage personnel ou matériel consécutif. En outre, la responsabilité/garantie sera alors annulée.

### a) Généralités

- Ce produit n'est pas un jouet. Gardez-le hors de portée des enfants et des animaux domestiques.
- Ne laissez pas traîner le matériel d'emballage. Cela pourrait devenir un jouet pour enfants très dangereux.
- Gardez le produit à l'abri de températures extrêmes, de la lumière du soleil direct, de secousses intenses, d'humidité élevée, d'eau, de gaz inflammables, de vapeurs et de solvants.
- N'exposez pas le produit à des contraintes mécaniques.
- Si une utilisation en toute sécurité n'est plus possible, cessez d'utiliser le produit et protégez-le d'une utilisation accidentelle. Une utilisation en toute sécurité n'est plus garantie si le produit :
  - présente des traces de dommages visibles,
  - le produit ne fonctionne plus comme il devrait,
  - a été stocké pour une période prolongée dans des conditions défavorables ou bien
  - a été transporté dans des conditions très rudes.
- Maniez le produit avec précaution. À la suite de chocs, de coups ou de chutes, même de faible hauteur, l'appareil peut être endommagé.
- Respecter également les informations concernant la sécurité et le mode d'emploi pour les autres appareils connectés à cet appareil.

## b) Personnes et produit

- Ce produit est exclusivement conçu pour être utilisé dans les régions à climat tempéré, pas dans les régions à climat tropical.
- Ne placez pas le produit à proximité de haut-parleurs ou de machines qui émettent un champ magnétique puissant.
- Saisissez la platine uniquement par les cotés du boîtier, ne touchez pas la platine avec l'électronique. Les décharges électrostatiques peuvent détruire les composants électroniques.
- Dans les écoles, les centres de formation, les ateliers de loisirs et de réinsertion, la manipulation de cet appareil doit se faire sous la surveillance d'un personnel responsable, spécialement formé à cet effet.
- N'allumez jamais l'appareil immédiatement quand il vient d'être mis d'une pièce froide dans une pièce chaude. L'eau de condensation qui en résulte pourrait, dans des conditions défavorables, détruire l'appareil. Laissez l'appareil éteint s'acclimater à la température ambiante avant de le brancher et de le mettre en service. Selon les cas, cela peut prendre plusieurs heures.

## Montage d'un disque dur SSD

- Dévissez les deux vis sur le côté du connecteur USB-A à l'aide du tournevis fourni. Retirez soigneusement les vis. Collez-les sur un morceau de ruban adhésif, de sorte à ne pas les perdre trop facilement.
- Retirez soigneusement le kit de montage situé à l'intérieur de la clé USB et sortez-le par le côté du connecteur USB-A. Le couvercle s'extrait également avec. Attention ! Ne le perdez pas !
- Insérez le disque dur SSD dans le kit de montage et branchez-le avec les connexions. Faites attention à insérer le disque dur SSD dans le bon sens ; la barrette de raccordement de la platine doit venir s'insérer correctement dans les connexions du kit de montage.
- Fixez la platine du disque dur avec la vis. Elle doit empêcher le disque dur SSD inséré de s'enlever de la barrette de raccordement du kit de montage ou même de glisser.
- Il y a deux trous disponibles sur la platine du kit de montage pour des longueurs différentes de disques durs. Sélectionnez le trou correspondant au disque dur SSD que vous utilisez.
- Vissez fermement la vis, avec le tournevis fourni, sur le kit de montage à travers le trou dans le circuit imprimé. Introduisez la platine du disque dur dans la gorge annulaire de la vis.
- Puis remettez le kit de montage en place dans le boîtier. Ne pas forcer, il n'y a qu'un seul sens d'introduction.
- Remettez le couvercle dans le bon sens (côté taraudé vers le haut de sorte à pouvoir introduire les vis dans le couvercle). Les trous des vis des différentes pièces doivent être parfaitement alignés.

## Installation du pilote

- Les pilotes du boîtier - clé USB sont fournis avec le système d'exploitation, c'est pourquoi aucun disque avec le pilote n'est joint.
- Lors de la première connexion du boîtier - clé USB à un port USB du disque dur SSD installé (référez-vous à la section « Mise en service », Windows® reconnaît le nouveau matériel. Attendez que l'installation soit terminée, cela ne devrait prendre que quelques secondes.
- Veuillez noter qu'un contrôleur USB 3.0 adapté est nécessaire pour un fonctionnement via un port USB 3.0. Un tel contrôleur est déjà intégré dans de nombreuses cartes mères récentes, mais il peut être aussi installé ultérieurement sous la forme d'une carte enfichable supplémentaire.

## Partitionnement/formatage du disque dur/SSD

- Un nouveau disque dur doit tout d'abord être partitionné et formaté, avant que le disque dur n'apparaisse par exemple gestionnaire de fichiers de Windows® et qu'il puisse être utilisé.
- Sous Windows® 8, 7, Vista™ ou Windows® XP, le partitionnement et le formatage sont très à réaliser via le panneau de configuration (puis via gestion de l'ordinateur/gestion des disques).
- Après le partitionnement, il faut formater la partition nouvellement créée (le formatage rapide suffit; un formatage « normal » peut autrement prendre un certain temps en fonction de la taille du disque dur/SSD, jusqu'à ce que le processus soit terminé).
- C'est seulement après le partitionnement et le formatage du disque dur/SSD qui suit que des données peuvent être enregistrées sur le disque dur/SSD.

## Mise en service

- Démarrez l'ordinateur. Attendez que le système d'exploitation démarre complètement.

→ Le disque dur dans le boîtier - clé USB fonctionne sans alimentation externe. Il fonctionne ici dans ce qu'on appelle un « mode alimenté par bus ». Cela signifie que le courant délivré par l'ordinateur via le câble USB (USB 3.0 selon la norme 900 mA) suffit à faire fonctionner un disque dur externe.

- Branchez le connecteur USB-A du boîtier - clé USB à un port USB libre de votre ordinateur ou d'un hub USB. Dès que le port USB 3.0 est alimenté, le disque dur (SSD) démarre et la LED bleu s'allume. Vous pouvez maintenant utiliser le disque dur - SSD.
- La LED de fonctionnement bleu clignote lorsqu'un transfert de données est en cours.
- Débranchez le boîtier - clé USB de l'ordinateur lorsque toutes les LED sont éteintes et que le produit n'est plus utilisé.
- Le boîtier - clé USB doit être stocké à l'abri de la poussière.

## Trucs et astuces

### a) Généralités

- Avant d'enlever le produit, déconnectez le disque dur depuis votre ordinateur afin d'éviter tout risque de perte de données. Reportez-vous à la documentation du fabricant de votre système d'exploitation.
- Le produit détecte si le PC est allumé ou éteint et s'éteint ou s'allume en conséquence. Lorsque le PC est éteint, par exemple lorsqu'il se met en veille, le disque dur intégré dans le produit s'arrête et la LED du produit s'éteint. Pour certains systèmes d'exploitation, seuls le moniteur et les périphériques connectés s'éteignent lors de la mise en veille alors que la carte mère est toujours sous tension. Dans ce cas, le disque dur intégré au produit et la LED restent allumés.
- Veuillez noter que si la connexion est interrompue pendant un transfert de données, des fichiers peuvent éventuellement être endommagés ou le système d'exploitation peut se bloquer. Débranchez toujours le disque dur en premier via le système d'exploitation, avant de débrancher le boîtier - clé USB du port USB.

### b) USB 3.0

- Pour pouvoir utiliser la vitesse USB 3.0, votre ordinateur doit être compatible avec la norme USB 3.0.
- Au cas où vous connecteriez le produit à un concentrateur USB, celui-ci doit prendre en charge de norme 3.0, de manière à disposer de la vitesse de transfert maximale (max. 5 Go/sec).

## Entretien et nettoyage

- Débranchez toujours le produit avant de le nettoyer.
- N'utilisez en aucun cas des produits de nettoyage abrasifs, de l'alcool ou autres produits chimiques pour le nettoyage: cela risquerait d'endommager le boîtier voire même de provoquer des dysfonctionnements.
- Pour nettoyer le produit, utilisez un chiffon sec et non pelucheux.

## Elimination des déchets



Les appareils électroniques sont des matériaux recyclables et ne doivent pas être éliminés avec les ordures ménagères. En fin de vie, éliminez l'appareil conformément aux dispositions légales en vigueur.

Vous respectez ainsi les ordonnances légales et contribuez à la protection de l'environnement.

## Caractéristiques techniques

Alimentation.....	5 V/CC, 900 mA via USB
Convient pour .....	Disques durs selon la norme M.2 (ancienne désignation NGFF) 22 x 30/42 mm
Vitesse de transmission des données... jusqu'à	5 Go/s
Matériau.....	Aluminium
Norme USB .....	USB 3.0 (rétrocompatible)
Ports .....	Clé B (pas de prise en charge des clés B à base PCI-e)
Systèmes d'exploitation pris en charge ..	Windows® 2000, XP (Home, Pro, mit SP1, SP2, SP3, uniquement 32 Bit), Vista™ (32/64 Bit), 7 (32/64 Bit), 8, 8.1 (32/64 Bit), 10 (32/64 Bit), RT, Mac OS X Yosemite 10.10.3 (rétrocompatible), Linux Kernel 3.19 (rétrocompatible)
Conditions de service .....	0 à +40 °C, 0 - 80 % humidité relative (sans condensation)
Conditions de stockage .....	-20 à +70 °C, 5 - 90 % humidité relative (sans condensation)
Dimensions (L x H x P).....	30 x 9 x 80 mm
Poids.....	22 g

Ceci est une publication de Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Tous droits réservés, y compris de traduction. Toute reproduction, quelle qu'elle soit (p. ex. photocopie, microfilm, saisie dans des installations de traitement de données) nécessite une autorisation écrite de l'éditeur. Il est interdit de le réimprimer, même par extraits. Cette publication correspond au niveau technique du moment de la mise sous presse.

Copyright 2016 par Conrad Electronic SE.

\*1507187\_v1\_1216\_02\_DS\_m\_fr\_(1)