

## Sécurisé, rapide et facile d'emploi Disque dur portable chiffré

Découvrez le dernier cri en matière de disque dur portable ultra-sécurisé avec identification par code PIN et chiffrement matériel incluant la technologie exclusive iStorage Enhanced Technologie Dual Generating Encryption (EDGE™).

### Une protection maximale pour vos données

Choisissez le diskAshur<sup>2</sup> SSD d'iStorage, un disque dur portable très sécurisé, authentifié par code PIN avec chiffrement matériel et facile à utiliser, doté d'une capacité de stockage pouvant atteindre 4 To. Pour utiliser le diskAshur<sup>2</sup> SSD, il vous suffit de connecter le câble USB 3.1 à un ordinateur et de saisir un code PIN de 7 à 15 chiffres. Si le code PIN saisi est correct, toutes les données stockées sur le disque seront déchiffrées et accessibles. Pour verrouiller le disque et chiffrer toutes les données, déconnectez simplement le diskAshur<sup>2</sup> SSD de l'ordinateur hôte et l'intégralité du contenu du disque sera chiffré à l'aide d'un chiffrement matériel AES 256 bits de classe militaire (mode XTS). Si le disque est perdu ou volé et qu'un code PIN incorrect est saisi 15 fois consécutives, le disque se réinitialisera, la clé de chiffrement sera supprimée et toutes les données stockées sur le disque seront



L'une des fonctionnalités de sécurité fondamentales et uniques du diskAshur<sup>2</sup> SSD, un dispositif conforme au règlement général sur la protection des données (RGPD), est le microprocesseur sécurisé dédié (conforme aux critères communs EAL4+) équipé de mécanismes de protection physique intégrés conçus pour protéger des tentatives d'accès physique non autorisées, des attaques par contournement, etc. Contrairement à d'autres solutions, le diskAshur<sup>2</sup> SSD réagit aux attaques automatisées en entrant dans un état de blocage, qui rend toutes ces attaques inutiles.

**Autrement dit, sans le code PIN, il est impossible d'accéder aux données !**

### Indépendant du système d'exploitation et plateforme

Le diskAshur<sup>2</sup> SSD, qui se configure et s'utilise sans logiciel, est totalement indépendant des plateformes et des périphériques et fonctionne avec tous les systèmes d'exploitation, dont toutes les versions de MS Windows, macOS, Linux, Android, Chrome, les clients légers et zéro clients et les systèmes embarqués. De fait, il fonctionne avec tous les périphériques munis d'un port USB !

De conception élégante et décliné en quatre coloris séduisants - Phantom Black, Ocean Blue, Fiery Red et Racing Green -, le diskAshur<sup>2</sup> SSD offre boîtier ultra-lisse, capable d'absorber les chocs, résiste à l'eau et à la poussière (certification IP 56) et se présente dans un étui de transport rigide très robuste. Votre diskAshur<sup>2</sup> SSD séduira vos collègues, vos amis et votre famille et vous permettra de garder l'esprit tranquille, sachant que vos données restent sous votre contrôle et sont protégées en toutes circonstances.

## Caractéristiques principales

- |  |   |
|--|---|
| ✓ Microprocesseur sécurisé intégré, conforme aux Critères communs EAL4+                                  | ✓ Aucun logiciel ou pilote n'est requis - Chiffrement 100 % matériel  |
| ✓ Chiffrement matériel AES-XTS 256-bit Full-Disk en temps réel de niveau militaire                       | ✓ Modes lecture seule (écriture protégée) et lecture/écriture   |
| ✓ Algorithme de chiffrement validé FIPS PUB 197  | ✓ Authentification par code PIN - supporte des codes PIN indépendants pour l'administrateur et les utilisateurs, de 7 à 15 chiffres |
| ✓ Les clés de chiffrement et les codes PIN restent en permanence chiffrés quand ils ne sont pas utilisés | ✓ Fonction d'autodestruction  |
| ✓ Mécanisme de défense contre les tentatives de piratage par force brute                                 | ✓ Fonction de réinitialisation du disque pour un redéploiement aisé   |
| ✓ Inviolable   | ✓ USB 3.1 ultra-rapide  |
| ✓ Immunisé contre les failles BadUSB   | ✓ Fonction de verrouillage automatique  |
| ✓ Résistant à l'eau et à la poussière - Certifié IP 56   | ✓ Fonctionne sans droits administrateurs  |
| ✓ Clavier résistant à l'usure avec revêtement époxy  | ✓ Indépendant du système d'exploitation et de la plateforme - Fonctionne avec tous périphériques munis d'un port USB                |
| ✓ Pas de perte de vitesse : aussi rapide que tout autre disque non chiffré en USB 3.1                    | ✓ Tous les composants sont recouverts d'une couche de résine époxy super résistante   |
| ✓ Encoche pour antivol de bureau   | ✓ Disponible en quatre coloris : Phantom Black, Ocean Blue, Fiery Red et Racing Green   |

Caractéristiques techniques	
Capacité	128Go, 256Go, 512Go 1To, 2To, 4To
Vitesse de transfert de données	Jusqu'à : Lecture 294 Mo/s / Écriture 319 Mo/s
Alimentation électrique	Alimenté par bus USB
Dimensions (L, P, H)	124 mm x 84 mm x 19 mm
Poids	max 216 g environ
Certifications	Validé FIPS PUB 197, conforme FCC, CE, RoHS, WEEE, TAA
Interface	USB 3.1 ultra-rapide - jusqu'à 5 Gbit/s. Rétrocompatible avec USB 3.0/2.0/1.1
Compatibilité avec les systèmes d'exploitation	MS Windows, macOS, Linux, Android, Chrome, les clients légers, zéro clients et les systèmes embarqués
Chiffrement matériel des données	Chiffrement matériel AES-XTS 256-bit Full-Disk en temps réel de niveau militaire
Garantie	2 ans
Référence iStorage	IS-DA2-256-xxxx-xx (xxxx-xx = capacité et coloris) B = Phantom Black : BE = Ocean Blue: R = Fiery Red : GN = Racing Green
Contenu de la boîte	Disque dur portable, étui de protection et guide de démarrage rapide



## Fonctionnalités de sécurité EDGE™

- ✓ Sécurité des données du dispositif portable grâce au moteur de chiffrement matériel intégré AES-XTS 256-bit validé FIPS PUB 197. La clé de chiffrement des données est générée de manière aléatoire grâce à un générateur de chiffres aléatoires conforme aux Critères communs EAL4+ et protégée par des algorithmes d'enveloppement validés NCSC, FIPS et Critères communs.
- ✓ Comprend un microprocesseur embarqué dédié conforme aux Critères communs EAL4+ afin de renforcer la sécurité grâce à un générateur de nombres véritablement aléatoires et un chiffrement intégré. Le composant de sécurité emploie des mécanismes de protection physique pour se protéger des tentatives de violation externes, des attaques de contournement au laser et des injections d'erreurs et intègre une technologie anti-violation de type « active-shield ». Plus précisément, le microprocesseur sécurisé réagit à toutes formes de tentatives de piratage automatisées en activant automatiquement le verrouillage de l'appareil, qui ne peut alors être redémarré que grâce à une procédure de réinitialisation de l'alimentation (c'est à dire éteindre/rallumer l'appareil).
- ✓ La fonctionnalité de verrouillage protège le dispositif contre toute mise à jour non autorisée du firmware du côté de l'hôte (protection totale contre les failles BadUSB).
- ✓ En d'autres termes, le diskAshur<sup>2</sup> offre un niveau de sécurité unique grâce à son microprocesseur sécurisé qui fournit des algorithmes sécurisés permettant de chiffrer à la fois les données et la clé de chiffrement.

## Les principales fonctionnalités de sécurité expliquées

**Mécanisme de défense contre les tentatives de piratage par force brute :** Le diskAshur<sup>2</sup> SSD d'iStorage est programmé de manière intelligente afin de fournir une protection contre toutes formes d'attaque par force brute. Après cinq saisies consécutives d'un code PIN incorrect, le disque se bloquera et devra être déconnecté puis reconnecté pour permettre cinq nouvelles tentatives de saisie du code PIN. Si cinq nouvelles tentatives incorrectes (10 au total) sont effectuées, le diskAshur<sup>2</sup> SSD se bloquera à nouveau. Pour permettre de réaliser les cinq dernières tentatives de saisie de code PIN (15 au total), le bouton « Shift » doit être maintenu enfoncé lors de l'insertion du câble dans le port USB, et un code PIN iStorage prédéfini doit être saisi. Lors de la 15ème tentative consécutive de saisie d'un code Pin incorrect, le diskAshur<sup>2</sup> SSD considère qu'il subit une attaque, supprimera la clé de chiffrement et se verrouillera. Toutes les données précédemment stockées sur le lecteur seront perdues à jamais. Le cas échéant, le disque pourra alors être réinitialisé (paramètres d'usine par défaut) et redéployé.

**Fonction d'autodestruction :** Vous pouvez préprogrammer le diskAshur<sup>2</sup> SSD en choisissant un code PIN spécifique d'autodestruction qui, une fois saisi, supprime instantanément la clé de chiffrement, tous les codes PIN, les données, puis crée une nouvelle clé de chiffrement.

**Fonction de verrouillage automatique :** Paramétrez le diskAshur<sup>2</sup> SSD afin qu'il se verrouille automatiquement au bout d'un intervalle de temps prédéterminé en cas d'inactivité.

**Conception inviolable :** En plus d'intégrer un microprocesseur sécurisé, de chiffrer les données et de générer une clé de chiffrement, le diskAshur<sup>2</sup> ajoute une barrière supplémentaire entre vos données et les hackers. Tous les composants du diskAshur<sup>2</sup> SSD sont intégralement recouverts d'une couche de résine époxy super résistante, qu'il est quasiment impossible de retirer sans endommager de manière permanente les composants. Cette barrière empêche un hacker potentiel d'accéder aux composants critiques et de lancer diverses attaques inutiles.

**Clavier résistant à l'usure avec revêtement époxy :** Conçu pour offrir une protection maximale, le clavier du diskAshur<sup>2</sup> SSD est couvert d'une couche d'époxy résistante à l'usure, afin d'éviter qu'un potentiel hacker puisse déceler les signes d'utilisation répétée de certaines touches.



Conçu, développé et assemblé au Royaume-Uni.

## La gamme de produits iStorage - Des solutions innovantes de sécurisation des données



Conforme au Trade Agreements Act (TAA)



[www.istorage-uk.com](http://www.istorage-uk.com)

info@istorage-uk.com | Tél : + 44 (0) 20 8991 6260 | Fax : + 44 (0) 20 8991 6277  
iStorage Limited, iStorage House, 13 Alperton Lane, Perivale, Middlesex, UB6 8DH, Royaume-Uni

**iStorage®**