

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

Disque dur portable ultra-rapide USB 3.1,  
ultra-sécurisé avec identification par code  
PIN et chiffrement matériel incluant la  
technologie exclusive iStorage EDGE™

### Une protection permanente grâce à une sécurisation avancée des données

Le diskAshur PRO<sup>2</sup> est facile à utiliser, ultra-sécurisé et doté de fonctions de chiffrement matériel avec des capacités de stockage pouvant atteindre 5 To. 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 PRO<sup>2</sup> de l'ordinateur hôte et l'intégralité du contenu du disque sera chiffré à l'aide du chiffrement matériel AES 256 bits de niveau 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 perdues à jamais.

L'une des fonctionnalités de sécurité fondamentales et uniques du diskAshur PRO<sup>2</sup>, 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 physiques intégrés conçus pour protéger des tentatives d'accès physique non autorisées, des attaques par contournement et des injections d'erreurs. Contrairement à d'autres solutions, le diskAshur Pro<sup>2</sup> 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

Grâce à sa configuration et à son utilisation sans logiciel, le diskAshur PRO<sup>2</sup> est totalement indépendant des plateformes et des périphériques et fonctionne avec tous systèmes d'exploitation, dont toutes les versions de MS Windows, macOS, Linux, Android, Chrome, les clients légers, zéro clients et les systèmes embarqués. De fait, il fonctionne avec tous les périphériques munis d'un port USB !

Le diskAshur PRO<sup>2</sup> est conçu pour satisfaire les exigences des certifications gouvernementales FIPS 140-2 niveau 3, NCSC CPA Niveau Fondation, Critères communs et NLNCSA, résiste à la poussière et à l'eau (certification IP 56) et se présente dans un étui de protection. Votre diskAshur PRO<sup>2</sup> 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+                                  | ✓ Certifications en cours FIPS 140-2 niveau 3, NCSC CPA Niveau Fondation, Critères communs et NLNCSA.                                |
| ✓ Chiffrement matériel AES-XTS 256-bit Full-Disk en temps réel de niveau militaire                       | ✓ Aucun logiciel ou pilote n'est requis<br>- Chiffrement 100 % matériel  |
| ✓ Algorithme de chiffrement validé FIPS PUB 197  | ✓ Modes lecture seule (écriture protégée) et lecture/écriture  |
| ✓ Les clés de chiffrement et les codes PIN restent en permanence chiffrés quand ils ne sont pas utilisés | ✓ Authentification par code PIN - supporte des codes PIN indépendants pour l'administrateur et les utilisateurs, de 7 à 15 chiffres. |
| ✓ Mécanisme de défense contre les tentatives de piratage par force brute                                 | ✓ Fonction d'autodestruction   |
| ✓ Inviolable avec témoins d'ouverture non autorisée  | ✓ Fonction de réinitialisation du disque pour un redéploiement aisé  |
| ✓ Immunisé contre les failles BadUSB   | ✓ USB 3.1 ultra-rapide avec câble intégré  |
| ✓ Résistant à l'eau et à la poussière - Certifié IP 56   | ✓ Fonction de verrouillage automatique   |
| ✓ Clavier résistant à l'usure avec revêtement époxy  | ✓ Fonctionne sans droits administrateurs   |
| ✓ Pas de perte de vitesse : aussi rapide que tout autre disque non chiffré en USB 3.1                    | ✓ Indépendant du système d'exploitation et de la plateforme<br>- Fonctionne avec tous périphériques munis d'un port USB              |
| ✓ Encoche pour antivol de bureau   | ✓ Tous les composants sont recouverts d'une couche de résine époxy super résistante  |



Caractéristiques techniques	
Capacité	500 Go, 1 To, 2 To, 3 To, 4To & 5 To
Vitesse de transfert de données	Jusqu'à : Lecture 148 Mo/s / Écriture 140 Mo/s
Alimentation électrique	Alimenté par bus USB
Dimensions (L, P, H)	124 mm x 84 mm x 20 mm
Poids	max 225 g environ
Certifications	Validé FIPS PUB 197, conformité FCC, CE, RoHS, WEEE, TAA
Accréditations	FIPS 140-2 niveau 3, NCSC CPA Niveau Fondation, Critères communs et NLNCSA- Certifications en cours
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-DAP2-256-XXXX-C-G (XXXX = Capacité)
Contenu de la boîte	Disque dur portable, étui de protection, guide de démarrage rapide



## Fonctionnalités de sécurité EDGE™

- ✓ Sécurité des données des dispositifs portables 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 chiffres véritablement aléatoires et à un chiffrement intégré. Le composant de sécurité utilise des mécanismes de protection physique pour se protéger des tentatives de violation externes, des attaques de contournement au laser et des injections de défaut 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 dispositif, qui ne peut alors être redémarré que grâce à une procédure de réinitialisation de l'alimentation (c'est à dire éteindre/rallumer l'appareil).
- ✓ Tous les paramètres d'authentification sont chiffrés et protégés physiquement par le chiffrement (brouillage) de la mémoire des microprocesseurs et par les systèmes de contrôle d'accès.
- ✓ 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).

## Les principales fonctionnalités de sécurité expliquées

**Mécanisme de défense contre les tentatives de piratage par force brute :** Le diskAshur PRO<sup>2</sup> d'iStorage est programmé de manière intelligente afin de fournir une protection contre toutes formes d'attaque par force brute. Après cinq saisies incorrectes consécutives du code PIN, 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 PRO<sup>2</sup> 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 devra être saisi. Au bout de la 15ème tentative consécutive de saisie de code Pin incorrect, le diskAshur PRO<sup>2</sup> considère qu'il subit une attaque, supprimera la clé de chiffrement et se verrouillera. Toutes les données précédemment stockées sur le disque 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 PRO<sup>2</sup> en choisissant un code PIN d'autodestruction spécifique, 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 DT<sup>2</sup> afin qu'il se verrouille automatiquement au bout d'un intervalle de temps prédéterminé en cas d'inactivité.

**Inviolable, avec témoins d'ouverture non autorisée** En plus d'intégrer un microprocesseur sécurisé, de chiffrer les données et de générer une clé de chiffrement, le diskAshur PRO<sup>2</sup> ajoute une barrière supplémentaire entre vos données et les hackers. Tous les composants du diskAshur PRO<sup>2</sup> 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. En outre, les témoins anti-violation du diskAshur PRO<sup>2</sup> laisseront des traces visibles en cas de tentative d'ouverture.

**Clavier résistant à l'usure avec revêtement époxy :** Conçu pour offrir une protection maximale, le clavier du diskAshur PRO<sup>2</sup> est recouvert 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®**