

- Facile d'utilisation
- Conforme à la norme FIPS 140-3 niveau 3
- Microprocesseur sécurisé conforme aux Critères Communs EAL4+
- Câbles USB de type A + C et étui inclus
- Ultra-portable et léger
- Robuste, résistant aux chocs et à l'écrasement
- Clavier résistant à l'usure
- Certifié IP68 résistant à l'eau et à la poussière
- Vitesses de transfert ultra-rapides
- Protection contre les attaques par force brut
- PIN utilisateur et administrateur indépendant
- PIN de récupération unique utilisateur
- Mode lecture seule (écriture protégée) - Mode double
- Système d'exploitation et plateforme indépendants



Notre SSD portable sécurisé le plus petit, le plus léger, le plus rapide et le plus robuste conforme aux normes FIPS.

Le diskAshur M2 SSD authentifiable par un code PIN et doté d'un chiffrement matériel dispose d'un nouveau design ultra-portable, robuste et élégant, intégrant les attributs de sécurité les plus avancés qui ont fait la réputation d' iStorage.

Le diskAshur M2 intègre un microprocesseur sécurisé conforme aux Critères Communs EAL4+, crypte les données à l'aide d'un cryptage matériel AES-XTS 256 bits validé FIPS PUB 197. Le microprocesseur utilise des mécanismes de protection physique intégrés conçus pour se défendre contre les manipulations externes, contourner des attaques physiques et bien plus encore.

Le disque, disponible de 128 à 2 To, dispose de vitesses de transfert de données USB 3.2 rétrocompatibles ultra-rapides. Le diskAshur M2 est léger, étanche, résistant à la poussière (certifié IP68), résistant aux chocs (il survit à une chute de 4 m sur une surface en béton) et à l'écrasement (il supporte le poids d'un véhicule de 2,7 tonnes), ce qui le rend extrêmement robuste et ultra-portable.

Caractéristiques

Facile d'utilisation

Il suffit de saisir un code PIN de 7 à 15 chiffres pour s'authentifier et l'utiliser comme un SSD portable normal. Lorsque le disque est déconnecté, toutes les données sont cryptées à l'aide d'un cryptage matériel AES-XTS 256 bits (aucun logiciel requis).

Conforme à la norme FIPS 140-3 niveau 3, conception inviolable et évidente

Toutes les données stockées sur le diskAshur M2 sont cryptées à l'aide d'un cryptage matériel AES-XTS 256 bits validé par FIPS PUB 197. Tous les composants incorporés dans le diskAshur M2 sont entièrement recouverts d'une couche de résine époxy super résistante, qui est pratiquement impossible à enlever sans causer des dommages permanents aux composants. Le disque est également conçu pour être inviolable, ce qui permet à l'utilisateur de savoir s'il a été ouvert et manipulé.

Robuste, résistant aux chocs et à l'écrasement

Le diskAshur M2 est extrêmement robuste, survivant à une chute pouvant atteindre 4 m sur une surface en béton. Le disque est également résistant à l'écrasement, supportant le poids d'un véhicule de 2,7 tonnes.

Pas besoin de s'inquiéter des déversements

L'accréditation IP68 du disque signifie qu'il survivra une immersion dans l'eau jusqu'à 1,5 m de profondeur pendant 30 minutes et sera suffisamment résistant à la poussière, à la saleté et au sable.

Design fin et épuré

Léger et plus petit que la taille d'un téléphone, ce qui le rend ultra-portable.

Pèse : 86 grammes (avec étui),
Pèse 65 grammes. (sans étui).

Clavier résistant à l'usure

Le clavier est recouvert d'une couche de polymère qui protège les touches et empêche un pirate potentiel de déceler les signes d'utilisation répétée de certaines touches.

PIN utilisateur et administrateur indépendant

Ce qui le rend parfait pour un déploiement entreprises et gouvernemental. Si l'utilisateur oublie son code PIN, le disque peut être déverrouillé à l'aide du code PIN de l'administrateur. L'administrateur peut alors permettre à l'utilisateur de définir un nouveau PIN d'utilisateur.

Politique du code PIN de l'utilisateur

L'administrateur peut définir une politique de restriction pour le code PIN de l'utilisateur. Cela inclut la définition de la longueur minimale du code PIN, ainsi que l'obligation de saisir un ou plusieurs "caractères spéciaux". Le "caractère spécial" fonctionne de la manière suivante: "MAJ + chiffre"

Transférez vos fichiers en quelques secondes

Vitesse de transfert de données USB 3.2 similaire à la vitesse de l'éclair.

Jusqu'à 370MB/s Vitesses de lecture
Jusqu'à 370 Mo/s Vitesse d'écriture

Code PIN utilisateur de récupération à usage unique

Configurable par l'administrateur, ce qui est extrêmement utile dans les situations où un utilisateur a oublié son code PIN, permettant à l'utilisateur de déverrouiller l'appareil et de définir un nouveau code PIN utilisateur.

Intègre de manière unique un microprocesseur sécurisé prêt à l'emploi Common Criteria EAL4

Ce qui renforce la sécurité du dispositif grâce à la génération de véritables nombres aléatoires et d'une cryptographie intégrée. La clé de cryptage des données est protégée par des algorithmes d'encapsulation validés FIPS et Common Criteria.

Cela permet une sécurité à la pointe de la technologie contre les pirates, en détectant et en réagissant aux altérations de caractéristiques telles que :

- Matériel dédié pour la protection contre les attaques SPA/DPA/SEMA, DEMA
- Protection avancée contre les attaques physiques, y compris le bouclier actif, protection renforcée de l'objet, le vérificateur CStack, le détecteur de pente et les erreurs de parité
- Systèmes de protection de l'environnement protégeant contre la surveillance de la tension, de la fréquence, de la température et de la lumière
- Gestion de la mémoire sécurisée/Protection de l'accès

Mode lecture seule (écriture protégée) - Mode double

L'administrateur et l'utilisateur peuvent tous deux configurer le diskAshur M2 comme un disque en lecture seule (écriture protégée). S'il est configuré par l'administrateur, le disque ne peut pas être modifié ou désactivé par l'utilisateur, ce qui permet à l'administrateur de fournir un disque avec un contenu préchargé en lecture seule pour l'utilisateur.

Indépendant du système d'exploitation et de l'hôte - fonctionne sur tout hôte et systèmes

Aucun logiciel n'est nécessaire ; le disque fonctionne sur tout appareil doté d'un port USB.
Connectivité USB de type C et de type A (câble inclus)

Compatible avec : MS Windows, macOS, Linux, Android, Chrome, Thin Clients, Zero Clients, Embedded Systems, Citrix et VMware

Fonction bootable

Installez un système d'exploitation sur le diskAshur M2 et démarrez directement à partir de celui-ci.

Mécanisme de défense contre le piratage par force brute

Intelligence programmée pour protéger contre toutes les formes d'attaques par force brute.

Si le code PIN de l'utilisateur est saisi de façon incorrecte 10 fois consécutives, le PIN de l'utilisateur sera supprimé et le disque ne pourra être accédé qu'en entrant le code PIN de l'administrateur ou le code PIN de récupération à usage unique de l'utilisateur. (L'administrateur peut changer ce code PIN de 10 entrées incorrectes par défaut à 1-9 essais pour l'utilisateur seulement)

Si le code PIN administrateur est saisi incorrectement 10 fois de manière consécutives, toutes les données, les codes PIN et la clé de chiffrement chiffrée seront perdus définitivement.

Verrouillage automatique

Le disque se verrouille automatiquement lorsqu'il est débranché de l'ordinateur hôte ou lorsque le port USB est hors tension. Il peut également être configuré pour se verrouiller automatiquement après une durée prédéterminée.

Autodestruction

Pré-programmez le diskAshur M2 avec un PIN autodestructeur. Une fois saisi, les données, la clé de chiffrement cryptée et tous les PIN seront supprimés et rendus comme perdus pour toujours.

Réinitialisation du disque

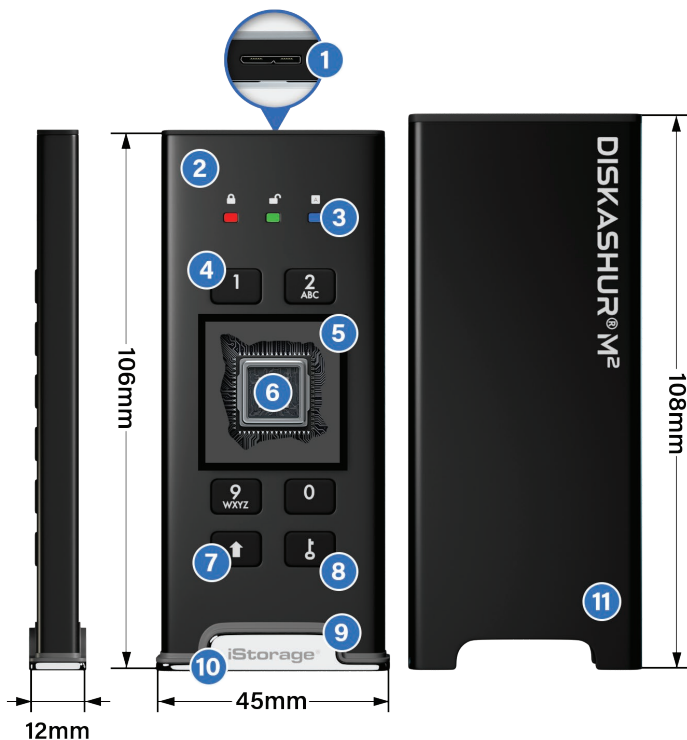
Cette fonction supprime la clé de chiffrement cryptée, tous les PIN et rend toutes les données définitivement perdues. Le disque peut ensuite être redéployé, ce qui génère une nouvelle clé de chiffrement chiffrée de façon aléatoire, un processus qui peut être répété autant de fois que nécessaire.

Liste blanche sur les réseaux

Le disque intègre un VID/PID unique avec un numéro de série interne/externe avec code-barre, permettant une intégration facile avec un logiciel de gestion standard des endpoints finaux (liste blanche), pour répondre aux exigences internes de l'entreprise.

Services de personnalisation disponibles

Un service interne de configuration du code PIN et de gravure laser sont disponibles en option. Personnalisez l'étui ou le côté du disque du diskAshur M2 avec votre nom, le nom de votre société et/ou votre logo, votre adresse internet/email, votre numéro de téléphone.



1. Connecteur Micro B
2. Boîtier en aluminium extrudé anodisé dur et robuste
3. Voyants LED (Rouge : veille/verrouillé - Vert : mode utilisateur/déverrouillé - Bleu : mode administrateur)
4. Clavier alphanumérique revêtu de polymère, résistant à l'usure
5. Revêtement époxy
6. Microprocesseur conforme aux Critères Communs EAL4+
7. Bouton Shift
8. Bouton clé
9. Joint en caoutchouc - pour que le disque soit étanche avec son étui
10. Base d'alliage de zinc
11. Etui en aluminium extrudé anodisé dur et robuste

Technical specifications

| | |
|---|--|
| Matériel | SSD portable crypté |
| Interface | USB 3.2 (Gen 1) Très grande vitesse - jusqu'à 5Gbps. Rétrocompatible avec USB 3.0/2.0/1.1 |
| Taux de transfert de données² | Lecture : 370 Mo/s Écriture : 370 Mo/s |
| Câbles | câbles USB de type C et de type A (inclus) |
| Dimensions - H/L/P | Sans étui : 106 x 45 x 12mm. Avec étui : 111 x 45 x 12mm. |
| Weight | Sans étui : approx. 65 grammes Avec étui : approx. 86 grammes |
| Compatibilité | MS Windows, macOS, Linux, Android, Chrome, Thin Clients, Zero Clients, Embedded Systems, Citrix et VMware |
| Chiffrement matériel des données | AES-XTS 256 bits de cryptage matériel du disque complet |
| Certifications | FIPS 140-3 Niveau 3 (en attente) |
| Approbations |        |
| Capacités¹ | 120 / 240 / 500Go - 1 / 2To |
| Informations pour la commande | IS-DAM2-256-XX XX = Capacité |
| Garantie | Garantie de 3 ans avec assistance technique gratuite à vie |
| Contenu | diskAshur M2 portable SSD avec étui de protection, housse de protection, câbles USB C & A, guide de démarrage rapide et clause de non-responsabilité du produit |



¹ - Une partie de la capacité indiquée sur un dispositif de stockage de données est utilisée pour le formatage et d'autres fonctions et n'est donc pas disponible pour le stockage de données. Ainsi, la capacité réelle disponible pour le stockage des données est inférieure à celle qui est indiquée sur les produits.

² - La vitesse peut varier en fonction du matériel, des logiciels et de l'utilisation de l'hôte.



Conçu, développé et
assemblé au Royaume-Uni



Conforme
RGPD



Conforme
TAA