

iStorage®

DATASHUR® PRO²



La fine pointe de la technologie de lecteur flash USB sécurisé

FONCTIONNALITÉS CLÉS

Notre capacité la plus élevée

Lecteur flash USB avec authentification par code PIN, chiffrement matériel et une capacité allant jusqu'à 512 Go.

Indépendant de la plateforme et du système d'exploitation

Aucun logiciel requis. Compatible avec toutes les plateformes : MS Windows, macOS, Linux, Android, Chrome, clients légers, clients zéro, systèmes embarqués, Citrix, VMware, DVR, équipement médical, imprimantes, scanners et systèmes de vidéosurveillance. Pour résumer, il fonctionne avec n'importe quel appareil équipé d'un port USB !

Validations du gouvernement

Certifié FIPS 140-2 Niveau 3

Conception anti-sabotage conforme à FIPS 140-2 Niveau 3

Tous les composants critiques sont recouverts d'une couche de résine époxy ultra résistante, qu'il est quasiment impossible de retirer sans endommager définitivement les composants. En cas de violation, la conception anti-sabotage du datAshur PRO² présentera des preuves visibles de l'effraction.

USB 3.2 Superspeed

Rétro-compatible avec les ports USB de générations précédentes

Verrouillage automatique en cas d'inactivité


Peut être configuré pour se verrouiller après une période d'inactivité prédéfinie. De plus, le datAshur PRO² se verrouille automatiquement lorsqu'il est débranché de l'ordinateur hôte ou lorsque le port USB n'est plus alimenté.

Lecture seule (protection en écriture) – Mode double

L'utilisateur et l'administrateur peuvent tous les deux configurer le datAshur PRO² comme un dispositif en lecture seule (protégé en écriture). Si cette caractéristique est configurée par l'administrateur, le dispositif ne peut être modifié ni désactivé par l'utilisateur, ce qui permet à l'administrateur de préparer un module en y installant du contenu en lecture seule à destination du futur utilisateur.

Inscription de code PIN utilisateur

L'administrateur peut mettre en place une politique de restriction concernant le code PIN utilisateur. Il peut ainsi définir sa longueur minimale et exiger l'inclusion d'un ou plusieurs « caractères spéciaux » s'il le souhaite.

Les « caractères spéciaux » sont de la forme « MAJ () + chiffre ».

Puce de chiffrement embarquée

Chiffrement matériel AES-XTS 256 bits de niveau militaire 100 % temps réel avec algorithme de chiffrement certifié FIPS PUB 197

Intègre un microprocesseur sécurisé Critères Communs EAL5 + (Hardware Certifié)

Offre une protection optimale contre le piratage ; détecte et réagit aux tentatives d'effraction grâce à des fonctionnalités telles que :

- Matériel dédié à la protection contre les attaques SPA/DPA/SEMA et DEMA
- Protection avancée contre les attaques physiques, avec le bouclier Active Shield, le système Enhance Protection Object, le contrôle CStack, le détecteur de pente Slope Detector et les erreurs de parité
- Systèmes de protection environnementale contre les fluctuations de tension, de fréquence et de température, et contre la lumière
- Gestion sécurisée de la mémoire et protection de l'accès

Certification IP68

Résistant à la poussière et à l'eau Comprend un manchon de protection rigide en aluminium extrudé anodisé et renforcé

Revêtement polymère, clavier alphanumérique intégré résistant à l'usure

Le datAshur PRO² est authentifié (déverrouillé) et toutes les fonctions s'effectuent à l'aide du clavier intégré sans aucune implication de l'hôte. L'appareil n'est pas vulnérable face aux enregistreurs de frappe ni aux attaques par force brute.

Le clavier du datAshur PRO² est recouvert d'une couche de polymère résistant à l'usure pour plus de protection.

Authentification par code PIN utilisateur et administrateur

Permet de créer des codes PIN administrateur et utilisateur indépendants

Utilisable comme disque de démarrage

Installez un système d'exploitation sur le datAshur PRO² et démarrez directement dessus.

Mode de contournement du verrouillage

Idéal dans les cas précis où le datAshur PRO² doit rester déverrouillé en dépit d'une ré-énumération des ports USB, par exemple pendant un redémarrage ou lors de l'utilisation du dispositif à partir d'une machine virtuelle.

Code PIN unique de récupération d'utilisateur

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

Fonctionnalité d'autodestruction

Programmez un code PIN d'auto-destruction sur le datAshur PRO² pour garantir la suppression de la clé de chiffrement chiffrée et de tous les codes PIN, ainsi que la perte définitive de toutes les données.

Ajout aux listes blanches des réseaux

Il possède un VID/PID unique et un numéro de série interne/externe avec code-barres, ce qui permet de l'intégrer facilement dans un logiciel standard de gestion des terminaux (mise sur liste blanche) afin de respecter les exigences des politiques d'entreprise.

Immunié contre les attaques BadUSB

La puce de chiffrement USB et le microprocesseur sécurisés intègrent des mécanismes de verrouillage signés numériquement qui immunisent le datAshur PRO² contre les attaques BadUSB.

Mécanisme de défense contre les tentatives de piratage par la force brute

Si le code PIN utilisateur saisi est incorrect 10 fois de suite, il est supprimé et il faut alors saisir le code PIN d'administration pour accéder au disque et réinitialiser le code PIN utilisateur. (L'administrateur peut modifier la limite par défaut de 10 saisies et appliquer une limite entre 1 et 9 saisies, pour le code PIN utilisateur seulement)

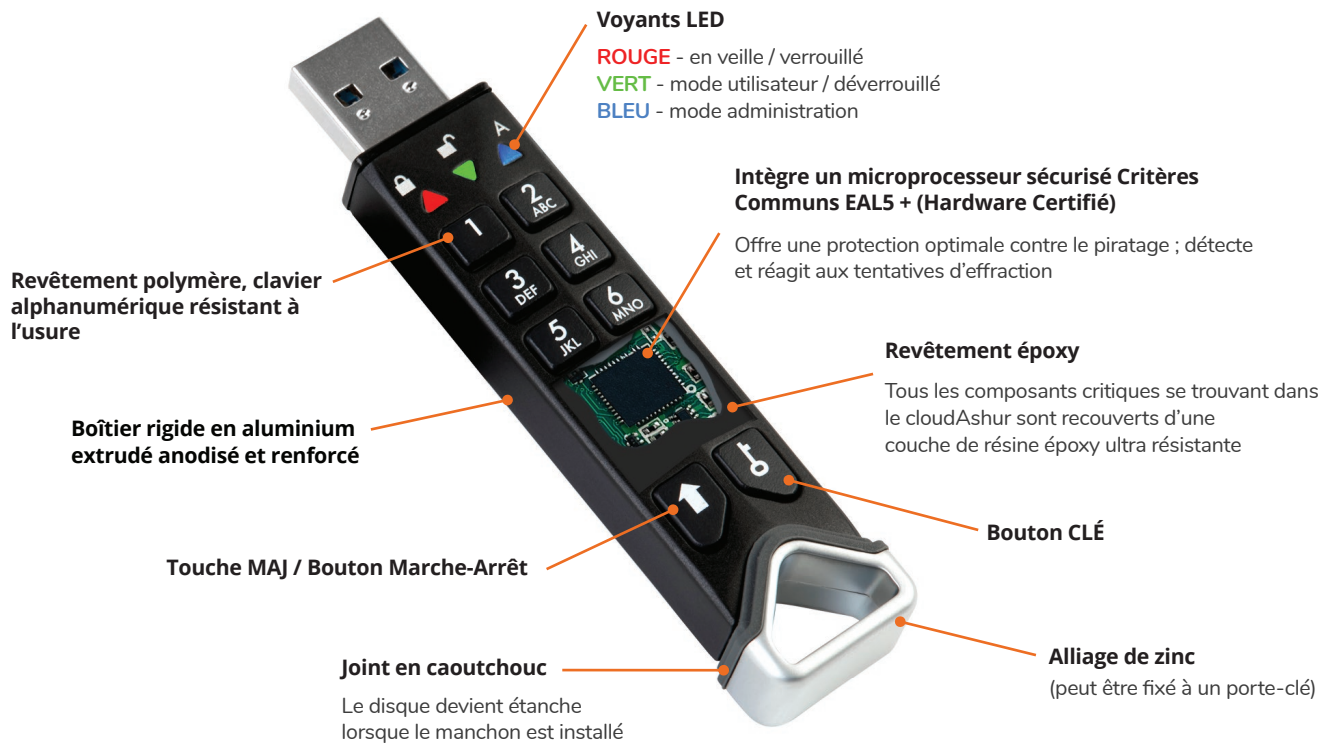
Si le code PIN d'administration saisi est incorrect 10 fois de suite, tous les codes PIN ainsi que la clé de chiffrement chiffrée sont définitivement perdus.

Fonction de réinitialisation du dispositif

Supprime la clé de chiffrement chiffrée et l'intégralité des codes PIN, et provoque la perte définitive de toutes les données. L'appareil peut ensuite être à nouveau déployé, ce qui génère aléatoirement une nouvelle clé de chiffrement chiffrée. Ce processus peut être répété autant de fois que nécessaire.

Services de personnalisation disponibles

Nous proposons un service de configuration de code PIN en usine et de gravure laser qui permet d'ajouter, sur le manchon ou le côté du datAshur PRO², votre nom, le nom de la société, son logo, une adresse web ou e-mail, ou encore un numéro de téléphone.



Caractéristiques techniques

Matériel	Lecteur flash USB à chiffrement matériel
Interface	USB 3.2 SuperSpeed - rétro-compatible USB 1/2
Taux de transfert des données ²	Lecture : 168 Mo/s Écriture : 116 Mo/s
Batterie	Batterie rechargeable au lithium polymère 3,7 V
Dimensions (H/L/P)	87,40 mm / 19,40 mm / 13,40 mm
Poids	Sans manchon : environ 28 grammes Avec manchon : environ 37 grammes
Compatibilité	MS Windows, macOS, Linux, Chrome, Android, clients légers, clients zéro, systèmes embarqués, Citrix et VMware
Chiffrement matériel des données	Chiffrement matériel AES-XTS 256 bits de l'intégralité du disque
Certifications	Certifié FIPS 140-2 Niveau 3
Certifications	
Capacités ¹	4 / 8 / 16 / 32 / 64 / 128 / 256 / 512 Go
Informations de commande	IS-FL-DP2-256-XX XX = capacité
Garantie	3 ans de garantie avec assistance technique gratuite à vie



¹ - Une partie de la capacité indiquée pour un dispositif de stockage flash est utilisée à des fins de formatage et autres fonctions, et n'est donc pas disponible pour stocker des données. C'est pourquoi la capacité de stockage disponible réelle est inférieure à celle qui est indiquée pour les produits.

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



Conformité au RGPD



Conçu et développé au Royaume-Uni
Assemblé en Chine

