

diskAshur[®] PRO

Disque dur portable sécurisé USB 3.0 FIPS

Avec un cryptage matériel AES-XTS sur 256 bits en temps réel, un fonctionnement sans logiciel et une connexion USB 3.0 SuperSpeed (haute vitesse), ce disque dur allie sécurité, durabilité et rapidité.

Vous recherchez un produit qui conjugue un niveau de sécurité maximal et les avantages du protocole USB 3.0 ?

iStorage diskAshur Pro[®] est le dispositif portable de stockage des données par excellence, d'une capacité maximale de 2 To, qui protège les données en temps réel avec un cryptage matériel de qualité militaire XTS-AES 256 bits. Conforme à la norme NIST FIPS 140-2 Niveau 2, il crypte aisément toutes les données en temps réel grâce à un cryptage 100 % matériel. Vos données sont ainsi protégées, même en cas de retrait du disque dur de son boîtier.

Configuré et fonctionnant sans logiciel, le produit diskAshur Pro est indépendant de toute plate-forme et compatible avec tous les systèmes d'exploitation, notamment les clients légers et les systèmes embarqués dans les équipements médicaux. Pour déverrouiller le disque dur, il suffit de saisir un code confidentiel de 7 à 16 caractères et grâce au protocole USB 3.0, vos données sont disponibles en un temps record.



Compatible avec:



Qu'est-ce que la norme FIPS ?



Référence du gouvernement américain en matière de sécurité des données, la norme FIPS 140-2 est un indicateur mondialement reconnu attestant que l'appareil technologique a passé une série de tests et de procédures rigoureux avec succès. Il s'agit de la norme de cryptage et de protection des données la plus stricte.

Pourquoi choisir le disque dur diskAshur Pro[®] ?



Savez-vous que des millions de périphériques de stockage externes sont perdus ou volés chaque année et que ce chiffre est en constante augmentation ?

Avez-vous déjà songé aux répercussions que peut avoir la perte d'un disque dur USB non crypté ? Les données peuvent tomber entre les mains de personnes mal intentionnées. Plus strictes, les nouvelles législations exigent une protection renforcée de certaines catégories de données.

De nos jours, la plupart des lois internationales de protection des données ordonnent une sécurisation adéquate des données personnelles.

Les gouvernements du monde entier recommandent aux entreprises et administrations de crypter toutes les données auxquelles leurs employés ont accès. Ainsi les données cryptées ne présentent-elles pas de vulnérabilité majeure en cas de perte ou de vol.

La perte de données confidentielles peut avoir des conséquences désastreuses sur les entreprises et les consommateurs : lourdes amendes, faillites, ennuis, pertes d'emploi, déchainements

Demandez une version d'évaluation GRATUITE de 30 jours



Les produits iStorage sont très répandus dans les ministères, notamment les ministères de la Défense, mais aussi dans les établissements d'enseignement, les collectivités, les entreprises énergétiques/services publics, les institutions financières et de nombreuses multinationales de renom.

Pour savoir pourquoi ils font tous confiance aux produits iStorage, demandez une version d'évaluation (sans obligation d'achat).

Demandez votre version d'évaluation de 30 jours par e-mail à l'adresse evaluation@istorage-uk.com ou par téléphone au +44 (0) 20 8991 6260.

Principales caractéristiques

- ✓ Homologation FIPS 140-2 Niveau 2 - Certificat n° 1970
- ✓ Algorithme de cryptage certifié FIPS PUB 197
- ✓ Cryptage matériel AES-XTS 256 bits en temps réel et de qualité militaire
- ✓ Aucun logiciel ni pilote requis
- ✓ Cryptage 100 % matériel
- ✓ Indépendant de tout système d'exploitation et de toute plate-forme — compatible avec Windows, Mac, Linux et Android, ainsi qu'avec les clients légers et les systèmes embarqués
- ✓ Mécanisme de protection contre les attaques par force brute
- ✓ Fonction d'autodestruction
- ✓ Maintien du cryptage des codes confidentiels et des clés de cryptage même au repos
- ✓ Prise en charge d'un code administrateur et de plusieurs codes utilisateur de 7 à 16 caractères
- ✓ USB 3.0 SuperSpeed avec câble intégré
- ✓ Technologie VTC (Variable Time Circuit)
- ✓ Résistance à la poussière et à l'eau - Pavé numérique résistant à l'usure
- ✓ Alimentation par bus
- ✓ Verrouillage automatique
- ✓ Fonction de réinitialisation du disque
- ✓ Aucun droit administrateur requis
- ✓ Capacités de 500 Go, 1 To, 1,5 To et 2 To
- ✓ Garantie de 2 ans

Caractéristiques techniques	
Capacité	500 Go, 1 To, 1,5 To ou 2 To
RPM	5400
Mémoire tampon	8 Mo
Alimentation	Par bus
Dimensions (L x H x P)	120 mm x 84,5 mm x 19 mm
Poids	200 g max. environ
Homologations	FIPS 140-2 IL2, FIPS PUB 197 Validé, FCC CE, ROHS, DEEE
Interface	USB 3.0 - Jusqu'à 5 Gbits/s
Matériel	USB 3.0 - Rétrocompatibilité avec USB 2.0/1.1
Systèmes d'exploitation compatibles	Windows, Mac, Linux, clients légers, Android, systèmes embarqués
Cryptage matériel des données	AES-XTS 256 bits
Garantie	2 ans
Référence iStorage	IS-DP3-256-xxx F (x = capacité, F = FIPS)
Contenu de l'emballage	Disque dur, étui de transport, câble USB, Ben Yet guidé de démarrage rapide



Mécanisme de protection contre les attaques par force brute:

Le disque iStorage diskAshur Pro contre les attaques par force brute en trois étapes. Premièrement, l'accès au contenu du disque est refusé tant que le code saisi par l'utilisateur n'a pas été vérifié. Deuxièmement, après plusieurs tentatives de saisie incorrectes, le disque se verrouille. Il faut alors le rebrancher pour réactiver la saisie d'un code confidentiel.

Cette fonction bloque les tentatives de saisie de code automatisées. Enfin, après un nombre prédéterminé de tentatives de saisie, le diskAshur Pro considère qu'il subit une attaque ; il détruit alors la clé de cryptage et se verrouille. Les données ne sont plus exploitables et le disque doit être réinitialisé.

Fonction d'autodestruction:

Vous pouvez préprogrammer le disque diskAshur Pro avec votre propre code d'autodestruction pour qu'une fois ce code saisi, le disque détruise instantanément l'ensemble des codes confidentiels et des données, et crée une nouvelle clé de cryptage.

Technologie VTC (Variable Time Circuit):

Les systèmes de protection contre le piratage ne bloquent pas les attaques par force brute. La technologie VTC (Variable Time Circuit) d'iStorage a donc été incorporée dans la carte électronique du disque diskAshur Pro afin de contrer les « attaques temporelles » visant à accéder au disque par analyse du comportement et infiltration de la carte électronique.

Solide couche de protection en époxy:

Le dispositif diskAshur Pro, qui crypte tous les codes confidentiels, les données et la clé de cryptage à proprement parler, offre une protection supplémentaire.

La puce et le circuit électronique de cryptage sont en effet intégralement recouverts d'une solide couche de protection en époxy, qu'il est quasiment impossible de retirer sans endommager les composants. En bloquant tout accès au module de cryptage, cette couche de protection constitue une « barrière physique » à un certain nombre d'attaques.

Résistance à la poussière et à l'eau – Pavé numérique résistant à l'usure:

Spécialement conçu pour la protection de vos données, le pavé numérique du diskAshur Pro résiste à l'usure afin de ne laisser aucune chance au pirate de deviner les touches les plus utilisées.

Verrouillage automatique:

Cette fonction vous permet de configurer votre disque dur afin qu'il se verrouille après une durée déterminée.

Robustesse et compacité:

Peu gourmand en énergie, le disque diskAshur Pro est le compagnon idéal de votre ordinateur portable et de tous vos déplacements. À la fois robuste et compact, le disque dur portable diskAshur Pro intègre un système antichoc omnidirectionnel à 16 points, et sa peinture caoutchoutée résiste aux chocs notamment en cas de chute.

La gamme de produits iStorage - Solutions innovantes de protection des données

