

diskAshur DT®

Disque dur USB 3.0 sécurisé

Le premier disque dur à accès par code confidentiel, cryptage matériel et capacité de 8 To.

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

iStorage diskAshur DT® est le dispositif de stockage des données par excellence, d'une capacité maximale de 8 To, qui protège les données en temps réel avec un cryptage matériel de qualité militaire XTS-AES 256 bits. Conforme à la norme FIPS PUB 197, 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 DT 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 6 à 16 caractères et grâce au protocole USB 3.0, vos données sont disponibles en un temps record.



Compatible avec:



Principales caractéristiques

- ✓ Algorithme de cryptage certifié FIPS PUB 197
- ✓ Cryptage matériel XTS-AES 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
- ✓ Protection des données au repos
- ✓ 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 6 à 16 caractères
- ✓ USB 3.0 SuperSpeed avec câble intégré
- ✓ Technologie VTC (Variable Time Circuit)
- ✓ Pavé numérique résistant à l'usure
- ✓ Verrouillage automatique
- ✓ Fonction de réinitialisation du disque
- ✓ Aucun droit administrateur requis
- ✓ Capacités de de 1, 2, 3, 4, 6 ou 8 To
- ✓ Garantie de 2 ans

Pourquoi choisir le disque dur diskAshur DT® ?



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 cryptée ? 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, déchaînements médiatiques, etc.

Caractéristiques techniques	
Capacité	1 To, 2 To, 3 To, 4 To, 6 To et 8 To
RPM	7200
Mémoire tampon	8 Mo
Alimentation	Adaptateur CA 12 V
Dimensions (L x H x P)	182,88 mm x 114,3 mm x 38,1 mm
Poids	1 160 g env. (poids du disque de 3 To ; le poids peut varier selon la capacité)
Homologations	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 et systèmes embarqués
Cryptage matériel des données	XTS-AES 256 bits
Garantie	2 ans
Référence iStorage	IS-DA-256-xxxx (x = capacité)
Contenu de l'emballage	Disque dur, adaptateur secteur universel, câble USB et guide de démarrage rapide



Mécanisme de protection contre les attaques par force brute:

Le disque iStorage diskAshur DT 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 DT 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 DT avec votre propre code d'autodestruction pour qu'une fois ce code saisi, le disque détruit 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 DT 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 DT, 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.

Pavé numérique résistant à l'usure:

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

Boîtier:

Aluminium haute qualité, boîtier à dissipation de chaleur.

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

