

Disque dur portable sécurisé USB 2.0 CESG CCTM

Avec un cryptage matériel en temps réel CBC-AES sur 256 bits, un fonctionnement sans logiciel et un accès par code confidentiel, ce disque dur allie sécurité, durabilité et rapidité.

Vous recherchez un disque dur portable certifié CESG CCTM conjuguant sécurité maximale et simplicité d'utilisation ?

iStorage diskG (anciennement diskGenie) est le disque dur portable USB 2.0 le plus sécurisé, le plus compact et le plus abordable du marché. Son accès est protégé par un code confidentiel et ses données font l'objet d'un cryptage matériel CBC-AES de qualité militaire sur 128 ou 256 bits.

Configuré et fonctionnant sans logiciel, le produit diskG est indépendant de toute plate-forme et compatible avec tous les systèmes d'exploitation, notamment les clients légers et les systèmes embarqués des équipements médicaux. Pour déverrouiller le disque dur, il suffit de saisir un code confidentiel de 6 à 16 caractères et grâce au câble USB 2.0 intégré, vos données sont accessibles en toute sécurité.



Homologation CESG CCTM



La puce de cryptage incorporée au disque iStorage diskG crypte toutes les données à l'aide d'un cryptage matériel CBC-AES sur 128 ou 256 bits. iStorage diskG est le seul disque dur USB du marché à avoir obtenu la certification CESG CCTM. La puce de cryptage est certifiée NIST (National Institute of Standards and Technology) FIPS PUB 197.

Pourquoi choisir le disque dur diskG ?



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, déchaînements médiatiques, etc.

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 CESG CCTM
- ✓ 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
- ✓ 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 2.0 SuperSpeed
- ✓ Technologie VTC (Variable Time Circuit)
- ✓ Pavé numérique résistant à l'usure
- ✓ Alimentation par bus
- ✓ Fonction de réinitialisation du disque
- ✓ Aucun droit administrateur requis
- ✓ Capacités de 250, 320, 500, 640, 750 Go et 1 To
- ✓ Garantie de 2 ans

Caractéristiques techniques	
Capacité	250 Go, 320 Go, 500 Go, 640 Go, 750 Go & 1 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	CESG CCTM, FIPS PUB 197 Validé, FCC CE, ROHS, DEEE
Interface	USB 2.0
Matériel	USB 2.0 - Compatible USB 3.0/1.1
Systèmes d'exploitation compatibles	Windows, Mac, Linux, clients légers, Android et systèmes embarqués
Cryptage matériel des données	CBC-XTS 128 ou 256 bits
Garantie	2 ans
Référence iStorage	IS-DG-128-xxxx IS-DG-256-xxxx (x = capacité)
Contenu de l'emballage	Disque dur, étui de transport, câble USB en Y et guide de démarrage rapide



Mécanisme de protection contre les attaques par force brute:

Le disque iStorage diskG 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 diskG 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 de réinitialisation:

Le disque dur diskG intègre également une fonction très pratique de réinitialisation en une seule commande. En effaçant l'ensemble des codes confidentiels et des données, et en créant une nouvelle clé de cryptage de manière aléatoire, cette fonction permet de réinitialiser le disque et de le réutiliser autant de fois que nécessaire.

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 diskG 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 diskG, 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 diskG résiste à l'usure afin de ne laisser aucune chance au pirate de deviner les touches les plus utilisées.

Robustesse et compacité:

Peu gourmand en énergie, le disque diskG est le compagnon idéal de votre ordinateur portable. À la fois robuste et compact, le disque diskG intègre un système antichoc omnidirectionnel 16 points, et sa peinture caoutchoutée résiste aux chocs et aux éclaboussures.

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

