SECUREDRIVES

SDSDSP

SECURE DATA STORAGE DATA SECURITY PROTOCOL DRIVE

Le SDSDSP est un disque dur SSD externe / interne 2.5" auto-chiffrant qui a été spécifiquement développé pour une utilisation avec la DSPS afin de satisfaire et améliorer les besoins sécuritaires des données des gouvernements et des entreprises.

Le SDSDSP protège contre:

- **La menace directe des keyloggers (enregistreurs de frappe) matériels et logiciels** – par l'authentification par jeton et non par mot de passe depuis un PC
- **Les techniquesde récupération des données** – par la destruction physique des NAND-Flash SIMs
- **L'accès au disque dur par la force** – par un boitier inviolable dont l'ouverture active la destruction physique instantanée
- **La déconnection du PC** – en vérifiant la présence du connecteur SATAII
- **Le vol ou l'éloignement d'un emplacement spécifique** – en vérifiant la présence du DSPS

Un concept global pour la sécurité des données

Disque dur Interne / Externe

Capacités
- Disque dur SSD de 64Go & 128Go

Dimensions
- 100.5mm x 69.85mm x 9.5mm

Interfaces de Données
- Micro USB 3.0 (Externe)
- SATAII (Interne)

Caractéristiques de Sécurité
- Authentification indépendante du PC
- Authentification à deux facteurs par jeton
- Cryptage matériel complet du disque
- Destruction physique des NAND-Flash SIMs
- Surveillance SATAII
- Batterie de secours

Cryptage
- Enchaînement des blocs AES 256-bit
- FIPS 140-2 - niveau 3
- Clé de cryptage avec la fonction effacer /inverser
- Création de clés de cryptage renforcées par instruction de l'utilisateur
- Communication par TPM entre le jeton et le disque dur
- Communication par TPM entre le disque dur et le DSPS

Indépendant de toute plate-forme
- Aucun logiciel requis
- Indépendant de l'O/S
- Aucune mise à jour ou correctif

Station de Sauvegarde Sans Intervention (Accessoire)
- Sauvegarde automatique de disque dur à disque dur sous forme cryptée
- Assure l'intégrité de la sécurité des données
- Aucun logiciel ou ordinateur requis

Setting a new bench mark for security of Data-at-Rest

- Authentification à base de jeton – protection contre les keyloggers (enregistreurs de frappe)
- Authentification à deux facteurs par jeton & par code PIN – code PIN jusqu'à 22 caractères
- Essais du code PIN – Le disque dur lance l'activation de la clé de cryptage si le nombre d'essais du code PIN prévu à l'origine est dépassé. Cela protège contre les essais innombrables du code PIN pour tenter d'obtenir un accès non autorisé à des données
- Chiffrement complet du disque au niveau matériel par moteur cryptographique FIPS 140-2 de niveau 3, assure des taux de transfert de données à haute vitesse
- Création de chiffrement de clé par un générateur TPM de nombres aléatoires qui, de plus, est renforcé par une instruction de l'utilisateur depuis une interface par jeton. La fonction de création automatique de clés de cryptage des moteurs cryptographiques n'est pas utilisée dans la gamme de disques durs de SDS
- Interfaces de données doubles – options d'installation flexibles permettant un usage interne et externe
- Aucun logiciel Windows ne gère le disque dur en raison de la faiblesse de la sécurité. Aucun correctif du logiciel ou du firmware
- Destruction physique instantanée des NAND-Flash SIMs–empêche l'utilisation des techniques de récupération de données sur le disque dur
- Proximité du Signal (SP) – le lecteur SDSDSP lancera l'autodestruction automatique en cas de perte du signal du DSPS, soit par éloignement du DSPS, soit par brouillage du signal
- Vérification de la présence de l'interface SATAII – protection contre la déconnection du disque dur du PC afin de voler les données du disque. Le disque s'autodétruit à la perte de l'interface
- Batterie de secours – protection contre les tentatives de contournement de la sécurité par une coupure du secteur d'alimentation. L'option de surveillance du niveau de la batterie protège contre toute tentative de contournement de la sécurité suite à l'affaiblissement de la batterie
- Boitier inviolable – lancement de la destruction physique des données à l'ouverture du boitier par la force