

## AMACOM Data LOCKER AES

### Disque dur USB 2.0 avec Ecran LCD protégé par code de cryptage AES et code PIN

Avec la généralisation de l'informatique nomade et l'accroissement de la capacité de stockage des supports numériques, le risque de voir vos données sensibles tomber entre de mauvaises mains s'accroît lui aussi. Le Data Locker a été conçu pour répondre à ce souci de sécurité.

Le Data Locker est une unité de stockage portable en connexion USB 2.0 offrant un chiffrement intégré de type AES en 128/256 bits capable de garantir la protection de vos données pendant vos déplacements.

En faisant appel à une méthode de cryptage intégrée par voie matérielle à l'intérieur du Data Locker, on ne subit aucune baisse de performance dans les opérations de lecture et d'écriture. Avec un mode de cryptage intégré et un dispositif d'authentification original par écran tactile, vous disposez avec le Data Locker d'un appareil fonctionnant sans dépendre de l'ordinateur auquel il est relié, ne nécessitant ni pilote ni logiciel à installer.

L'écran tactile LCD du Data Locker vous permet d'entrer un code PIN jusqu'à 18 caractères pour ouvrir l'accès à vos données. La procédure d'authentification étant traitée dans le Data Locker et non dans votre ordinateur, les enregistreurs de frappes, les attaques en force et les virus ne pourront ouvrir à aucune autre personne l'accès à vos informations.

#### Caractéristiques Techniques:

- **Capacité** - 320GO, 500GO, 750GO & 1TB
- **Disque Dur** - 2"5 SATA, 5400 RPM,
- **Mémoire/cache** - 8MB Buffer
- **Interface** - USB 2.0
- **Taux de transfert** - Jusqu'à 480Mb/Sec \*
- **Dimensions** - 127mm x 76mm x 20mm
- **Poids** - 256 grammes
- **Température** - 5 à 55°C
- **MTBF** - >300.000 heures
- **Operating Shock** - 2.940m/s<sup>2</sup> (350G0 2ms)
- **Compatibilité** - Tout système supportant les solutions externes de stockage USB

#### Avantages:

- Haut niveau de protection
- Pas de pilote ni de logiciel à installer
- Mise en œuvre rapide et facile
- Sécurise toutes vos données
- Code entré directement dans le Data Locker

#### Références Amacom :

AMA-DLPRO-320,  
AMA-DLPRO-500,  
AMA-DLPRO-750,  
AMA-DLPRO-1000  
AMA-DLENT-320,  
AMA-DLENT-500,  
AMA-DLENT-750,  
AMA-DLENT - 1000

**Garantie : 2 ans**



**DATA LOCKER**

Pour plus d'informations, contactez Uniformatic

9, Rue des Frères Lumière 93330 NEUILLY SUR MARNE

Tél; : +33 1 58 02 06 06

Fax : +33 1 58 02 06 07

## AMACOM Data LOCKER AES

### Cryptage intégré

Le Data Locker fait appel au système de chiffrement du standard AES (Advanced Encryption Standard) à longueur de clé 128 bits ou 256 bits. Ce niveau de chiffrement – ou cryptage – est celui qui est employé par le gouvernement américain pour sécuriser ses données sensibles. Le jeu de composants dédiés au chiffrement utilisé dans le Data Locker est certifié par le NIST (National Institute of Standards and Technology) en conformité avec les normes fédérales de certification FIPS 197 et FIPS 140-2 (en cours de certification). En outre, le niveau de sécurité du Data Locker se trouve renforcé par le fait que l'on met en œuvre une clé de cryptage qui est créée par l'utilisateur et donc propre à chaque unité.

### Le mode auto-destruction

Quand le mode auto-destruction est mis en service, on a la certitude qu'en cas de perte ou de vol de l'unité Data Locker les données ne seront pas lues. Si quelqu'un tente de deviner la clé d'accès et d'entrer dans l'appareil, le mode auto-destruction va compter le nombre de tentatives incorrectes et au bout de trois éteindra l'appareil, obligeant à remettre en marche, encore et encore. Après neuf tentatives d'entrée de code, le Data Locker efface définitivement la clé de chiffrement. Sans clé pour déchiffrer les données stockées dans la Data Locker, vos données demeurent définitivement hors d'atteinte, y compris par vous-même.

### Administration centralisée

Le Data Locker peut être employé par un utilisateur individuel sans l'intervention d'un administrateur central avant son déploiement. Cependant, pour les organisations ayant des règles de sécurité d'entreprise à respecter, la version Data Locker Enterprise offre aux responsables de l'informatique ou de la sécurité la possibilité de configurer le Data Locker avec un code PIN Administrateur. Avec ce fonctionnement, les départements Informatique ou Sécurité peuvent avoir accès aux données sans connaître les codes Utilisateurs, ce qui est bien pratique quand l'utilisateur a oublié son code ou a quitté la société. Le code Administrateur peut aussi servir à réattribuer vite et sans problème un Data Locker à un autre utilisateur grâce à la fonction d'effacement de clé et de remise à l'état initial, tout en s'assurant que les données préalablement stockées restent inaccessible au nouvel utilisateur.

### Indépendant de la plate-forme micro-informatique utilisée

Faisant appel à un jeu de composants de chiffrement intégrés dans le matériel lui-même, et employant pour l'interface ergonomique un écran LCD tactile, le Data Locker devient un disque portable sécurisé fonctionnant indépendamment de la plate-forme à laquelle on le relie. L'utilisateur saisit son code PIN de 6 à 18 caractères directement sur le Data Locker par le pavé numérique affiché sur l'écran tactile, et ce n'est qu'une fois le code correct entré que le Data Locker sera vu par l'ordinateur et que les données deviendront accessibles. Comme toute la procédure de cryptage et d'authentification se déroule à l'intérieur du Data Locker, il n'est pas nécessaire d'installer un pilote ou un logiciel dans l'ordinateur, ce qui signifie que le Data Locker fonctionnera avec un PC tout comme avec un Mac On élimine ainsi également les menaces provenant des infections, enregistreurs de frappe et effractions, puisqu'il n'y a pas d'interaction avec l'ordinateur au cours de l'authentification.

### Protection contre les logiciels malveillants

Certains des plus récents virus et chevaux de Troie ont la capacité d'attaquer les secteurs d'amorçage et les tables d'allocation de fichiers des disques durs, pouvant entraîner la perte de données. Le Data Locker aide à se protéger contre ce type de logiciels malveillants grâce à la présence d'un dispositif de protection fonctionnant par intégration matérielle. Dès qu'une tentative d'effacement ou de modification de certaines zones du Data Locker est repérée, l'utilisateur est invité à confirmer sur l'écran tactile que ces actions sont autorisées. Cela signifie que les logiciels de ce type resteront incapables d'effacer vos données.



DATA LOCKER

