

Choisissez l'excellence

Protégez vos données entreprises critiques à l'aide des disques à chiffrement automatique de Kingston® Technology.

Ces dernières années, le nombre de fuites, de vols et de pertes d'informations confidentielles d'entreprises et de particuliers a augmenté. Les réglementations internationales, comme le RGPD de l'UE centré sur la sécurité des données, ont introduit les amendes pour les pertes de données provoquées par négligence. De nombreuses organisations ont dès lors cherché à sécuriser efficacement leurs données métier de tous les jours. Ces données sont au cœur de chaque organisation et il est primordial de maintenir une protection efficace contre les menaces à l'encontre de la sécurité de ces données afin d'éviter les conséquences légales et financières.

La mise en œuvre de disques à chiffrement automatique (SED) qui protègent les données grâce à un chiffrement AES 256 bits matériel s'est vite imposée comme la solution pour mettre un terme aux pertes de données sensibles toujours plus fréquentes en raison du vol ou de la perte de PC de bureau, de PC portables ou de tablettes contenant des informations confidentielles de la société et des clients.

Disque Opal de Kingston, la sécurité sans compromis sur les performances

Le disque UV500 de Kingston Technology intègre le composant flash NAND 3D et adopte la norme TCG Opal 2.0 avec un cryptage AES 256bits pour les clients désireux de renforcer la sécurité de leur système client. Les différents formats proposés garantissent la flexibilité de la mise en œuvre avec les solutions 2,5pouces, M.2 et mSATA pour PC de bureau, PC à petit facteur de forme, PC portables et tablettes.

En tant que solution de sécurité, l'UV500 permet aux services informatiques de protéger les données de l'entreprise, qu'il s'agisse des enregistrements des employés ou des clients IP de l'entreprise ou d'autres données sensibles stockées sur les PC portables ou de bureau de l'entreprise.

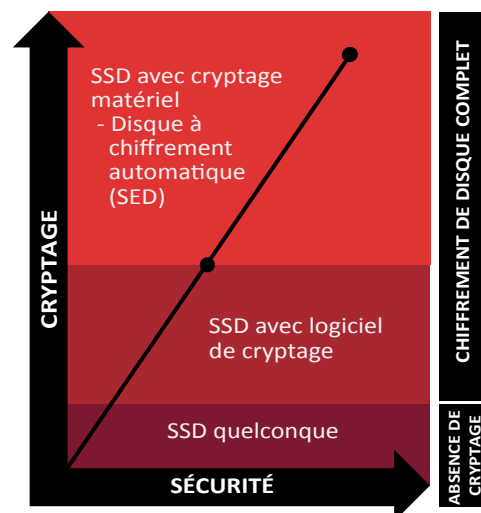
Pourquoi avoir choisi TCG Opal ?

La spécification OPAL du Trusted Computing Group (TCG) est une norme qui permet de créer et de gérer des SED interopérables afin de protéger les données « en transit » ou « au repos » ¹ contre les compromissions suite à la perte, au vol, à la reconversion ou à la fin de vie des disques.

SSD UV500 crypté



Sécurité SSD



Aisés à déployer, à utiliser et à administrer, les disques TCG Opal de Kingston offrent de nombreux avantages à toute organisation.

Performances NAND 3D

Conçu selon les technologies les plus récentes avec cryptage matériel, le disque peut fonctionner au débit maximal avec un impact minimal sur les performances du système, au contraire du cryptage logiciel.

SSD crypté

Opal est une norme qui a fait ses preuves en matière de confidentialité des données et elle offre aux organisations un cryptage matériel considéré comme la solution la plus efficace pour limiter l'accès à une utilisation non-autorisée. Prise en charge de plusieurs formats pour les solutions 2,5pouces, M.2 et mSATA. Un élément compatible avec le RGPD dans la quête de conformité de l'entreprise.

Prévention des pertes de données (DLP)

Réduisez le risque de vol de données par comparaison aux disques durs traditionnels qui ne sont pas protégés et sécurisés. Simple à déployer, il

complète les solutions de sécurité pour disque de terminal proposées par des distributeurs de logiciels indépendants comme WinMagic, Symantec, McAfee, Sophos et d'autres.

Sécurité plus robuste

Le cryptage est toujours activé et ne peut être désactivé. Cela empêche tout accès au disque sans authentification. Les clés de cryptage sont créées dans le disque et ne le quittent jamais.

Coût total de possession (TCO) inférieur

Aucune infrastructure complexe requise pour administrer les clés de cryptage, aucune modification nécessaire dans le système d'exploitation, aucun outil ou application requis. Cela permet aux entreprises de réduire les frais par rapport au cryptage logiciel.

Profiter de TCG Opal 2.0

La compatibilité entre le disque UV500 de Kingston et les solutions des principaux distributeurs de logiciels indépendants TCG Opal comme WinMagic, Symantec, McAfee, Sophos et d'autres simplifie le déploiement et garantit la possibilité d'administration.

Les caractéristiques incluent :

- Affectation de l'utilisateur à des systèmes spécifiques et administration de l'utilisateur qui permet d'annuler l'accès de l'utilisateur et de réinitialiser les mots de passe
- Application de la sécurité du disque sur la base de stratégies avec une expérience transparente pour l'utilisateur
- Gestion des actifs des systèmes et des utilisateurs affectés ; que ce soit via une intégration Active Directory ou d'une autre manière
- Revert Utility permet à l'administrateur/au responsable de la sécurité d'effacer le disque de démarrage de l'ordinateur cible, ce qui revient à restaurer ses paramètres par défaut

SSD UV500 crypté

FONCTIONNALITÉS/AVANTAGES

NAND TLC 3D — L'augmentation de la densité est essentielle pour la compatibilité avec des charges de travail plus imposantes, un multitasking ultra-réactif et un système globalement plus rapide.

Protection par cryptage — Protection des données sensibles avec prise en charge du chiffrement matériel AES 256 bits et TCG Opal 2.0, ce qui le rend adapté au RGPD⁴.

Idéal pour les PC de bureau, les PC à petit facteur de forme et les PC portables — Proposés dans différents formats (2,5 pouces/M.2/mSATA) pour s'adapter à un large éventail de systèmes. Il est parfait pour les ordinateurs portables plus minces et les systèmes dont l'espace interne disponible est limité.

Multiple capacités — Disponible dans une gamme de capacités allant jusqu'à 1,92To² pour répondre aux exigences de votre stockage de données.

SPÉCIFICATIONS

Facteur de forme 2,5pouces/M.2 2280/mSATA

Interface SATA Rev 3.0 (6Gb/s) avec rétrocompatibilité SATA Rev 2.0 (3Gb/s)

Capacités² 120Go, 240Go, 480Go, 960Go, 1,92To

Contrôleur Marvell 88SS1074

NAND TLC 3D

Cryptage prise en charge du chiffrement (AES 256 bits)

Débits d'écriture/ lecture séquentielle³

120Go — jusqu'à 520/320Mo/s

240Go — jusqu'à 520/500Mo/s

480Go — jusqu'à 520/500Mo/s

960Go — jusqu'à 520/500Mo/s

1,92To — jusqu'à 520/500Mo/s

Écriture/ lecture 4K maximum³

120Go — jusqu'à 79 000/18 000 IOPS

240Go — jusqu'à 79 000/25 000 IOPS

480Go — jusqu'à 79 000/35 000 IOPS

960Go — jusqu'à 79 000/45 000 IOPS

1,92To — jusqu'à 79 000/50 000 IOPS

Consommation d'énergie

0,195W veille / 0,5W moy. / 1,17W (MAX) lecture /

2,32 W (MAX) écriture

Dimensions 100,1mm x 69,85mm x 7mm (2,5pouces)

80mm x 22mm x 3,5mm (M.2)

50,8mm x 29,85mm x 4,85mm (mSATA)

Température de fonctionnement 0°C à 70°C

Température de stockage -40°C à 85°C

Poids 120 à 480Go — 41g (2,5pouces)

960Go — 57g (2,5pouces)

1,92To — 52g (2,5pouces)

120Go — 6,6g (M.2)

240Go — 6,7g (M.2)

480Go — 7,7g (M.2)

960Go — 7,8g (M.2)

120Go — 6,2g (mSATA)

240 à 480Go — 6,7g (mSATA)

Vibration en fonctionnement 2,17 G max. (7–800 Hz)

Vibration en veille 20G max. (10–2000Hz)

Durée de vie 1 million d'heures (temps moyen avant panne)

Garantie/ assistance technique⁵ garantie limitée de 5 ans

avec assistance technique gratuite

Nombre total d'octets écrits (TOE)⁶ 120Go — 60To

240Go — 100To

480Go — 200To

960Go — 480To

1,92To — 800To

Références disponibles

SUV500/120G (disque seul)

SUV500/240G (disque seul)

SUV500/480G (disque seul)

SUV500/960G (disque seul)

SUV500/1920G (disque seul)

SUV500B/120G Kit de mise à niveau PC de bureau/PC portable

SUV500B/240G Kit de mise à niveau PC de bureau/PC portable

SUV500B/480G Kit de mise à niveau PC de bureau/PC portable

SUV500B/960G Kit de mise à niveau PC de bureau/PC portable

SUV500B/1920G Kit de mise à niveau PC de bureau/PC portable

SUV500M8/120G M.2

SUV500M8/240G M.2

SUV500M8/480G M.2

SUV500M8/960G M.2

SUV500MS/120G mSATA

SUV500MS/240G mSATA

SUV500MS/480G mSATA

Ce disque SSD est conçu pour être utilisé sur des PC de bureau et des PC portables et n'est pas recommandé pour les serveurs.

¹ Données au repos : Données stockées sur le disque.

² Sur une unité de stockage Flash, une partie de la capacité nominale est réservée au formatage et à d'autres fonctions, et n'est donc pas disponible pour le stockage des données. Par conséquent, la capacité réelle disponible pour le stockage de données est inférieure à celle indiquée pour chaque produit. Pour plus d'informations, merci de consulter le Guide des clés USB de Kingston à l'adresse kingston.com/flashguide.

³ Basé sur les performances d'un modèle standard avec une carte mère SATA Rev. 3.0/PCIe 3.0. La vitesse est susceptible de varier en fonction de la configuration matérielle et logicielle du PC hôte et de l'utilisation du produit. Les débits de lecture/écriture 4k IOMETER sont basés sur une partition de 8Go.

⁴ Le produit est un élément au sein d'une solution de sécurité gérée pour atteindre la conformité. Le produit à lui seul ne garantit pas la conformité au RGPD.

⁵ Garantie limitée valide pendant cinq ans ou selon le paramètre "durée de vie restante SSD" tel qu'indiqué par l'application Kingston SSD Manager (kingston.com/SSDManager). Un produit neuf, non utilisé, a une valeur d'usure égale à cent (100). Alors qu'un produit qui a atteint sa limite d'endurance des cycles d'écriture-effacement a une valeur d'usure égale à « » (1). Consultez le site kingston.com/wa pour obtenir d'autres informations.

⁶ Le Total d'octets écrits (TOE) est basé sur la charge de travail Client JEDEC (JESD219A).

