

Setzen Sie auf Bestleistungen

Schützen Sie Ihre unternehmenskritischen Daten mit Kingston® Technologies selbstverschlüsselnden Laufwerken.

In den letzten Jahren gab es einen Anstieg von Sicherheitsverletzungen, Diebstahl und Verlust vertraulicher persönlicher und geschäftlicher Daten. Durch globale Richtlinien mit dem Fokus auf der Datensicherheit, wie der EU-DSGVO, hat die Möglichkeit von Bußgeldern für den Verlust von Daten aufgrund von Nachlässigkeit viele Organisationen dazu angespornt, ihre Geschäftsdaten im täglichen Gebrauch wirkungsvoll zu schützen. Solche Daten bilden das Herzstück jeder Organisation. Daher ist der kontinuierliche und effektive Schutz gegen Bedrohungen der Datensicherheit kritisch. Nur so können rechtliche und finanzielle Konsequenzen vermieden werden.

Die Einführung von selbstverschlüsselnden Laufwerken (SEDs), die hardwarebasierte Datensicherheit durch 256-bit AES-Verschlüsselung bieten, wurde zunehmend zur Maßnahme gegen Datenverlust. Sie verhindern den immer häufiger vorkommenden Verlust sensibler Daten durch Diebstahl oder das Verlorengehen von Computern, Laptops und Tablets, auf denen vertrauliche Daten des Unternehmens, der Kunden und Kundendaten gespeichert sind.

Kingstons Opal Laufwerk – Sicherheit ohne Kompromisse bei der Leistung

Die Kingston Technology UV500 nutzt den neuesten 3D NAND Flashspeicher und umfasst auch TCG Opal 2.0 mit AES 256-Bit-Verschlüsselung, was besonders für Kunden interessant ist, die die Sicherheit ihres Client-Systems verbessern möchten. Mehrere Formfaktoren ermöglichen einen flexiblen Einsatz mit 2,5"-, M.2- und mSATA-Lösungen für Desktops, PCs mit kleinem Formfaktor, Laptops und Tablets.

Als Sicherheitslösung ermöglicht die UV500 IT-Abteilungen, die Firmendaten zu schützen. Unabhängig davon, ob es sich um Firmen-IP, Daten über Kunden oder Mitarbeiter oder andere sensible Daten auf Firmen-Laptops oder Desktops handelt.

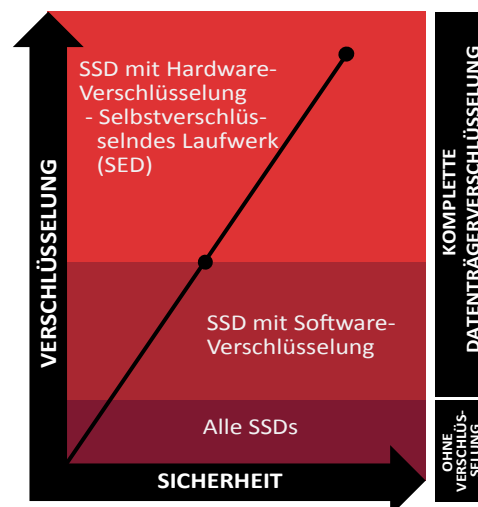
Warum TCG Opal?

Die Opal-Spezifikation der Trusted Computing Group (TCG) ist ein Standard zur Erstellung und systemunabhängigen Verwaltung von SEDs. Mit ihrer Hilfe können Daten „in Transit“ und „in Ruhe“¹ gegen Missbrauch aufgrund von Verlust, Diebstahl, Umnutzung oder das Nutzungsende eines Laufwerks geschützt werden.

UV500 Verschlüsselte SSD



SSD-Sicherheit



Kingstons TCG Opal-geschützte Laufwerke sind einfach einzusetzen, zu bedienen und zu verwalten, und sie bieten für jede Organisation viele Vorteile.

3D NAND Performance

Durch die neueste Technologie zusammen mit dem Konzept der Hardware-Verschlüsselung kann das Laufwerk mit voller Geschwindigkeit arbeiten. Im Verhältnis zur Software-Verschlüsselung wird die Leistung des Systems nur minimal beeinflusst.

Verschlüsselte SSD

Opal ist ein bewährter Standard für den Schutz vertraulicher Daten, der auf Hardware-Verschlüsselung aufgebaut ist. Für viele Organisation ist er die effektivste Möglichkeit, unbefugten Zugang zu Daten zu verhindern. Unterstützt mehrere Formfaktoren für Lösungen mit 2,5"/M.2/mSATA. Ein Aktivposten für Unternehmen auf dem Weg zur Compliance, der für die DSGVO bereit ist.

Schutz vor Datenverlust (DLP)

Im Vergleich zu herkömmlichen, nicht geschützten Festplatten wird das Risiko von Datendiebstahl auf ein Minimum reduziert. Einfache Anwendung. Ergänzt

Endpunkt-Sicherheitslösungen für Laufwerke von unabhängigen Software-Anbietern, wie WinMagic, Symantec, McAfee, Sophos und anderen.

Stärkere Sicherheit

Die Verschlüsselung ist von wesentlicher Bedeutung und kann deshalb nicht abgeschaltet werden. Der Zugang zum Laufwerk ist erst nach erfolgreicher Authentifizierung möglich. Die Kodierungsschlüssel werden im Laufwerk erstellt und können nicht entfernt werden.

Niedrige Betriebskosten (TCO)

Für die Verwaltung der Kodierungsschlüssel ist weder eine komplexe Infrastruktur erforderlich, noch müssen das Betriebssystem, Anwendungen oder Tools modifiziert werden. Dies führt bei Firmen zu einer Verringerung der Gemeinkosten im Verhältnis zur Software-Verschlüsselung.

Nutzen Sie die Vorteile von TCG Opal 2.0

Die Kompatibilität von Kingstons UV500 mit den wichtigsten TCG Opal ISVs (unabhängigen Software-Anbietern) wie WinMagic, Symantec, McAfee, Sophos und anderen erleichtert die Verwaltung und die Bereitstellung.

Die Funktionen umfassen:

- Benutzerfestlegung für bestimmte Systeme und Benutzerverwaltung, einschließlich Zugangssperre und Zurücksetzen von Passwörtern
- Richtlinienbasierter, zwingender Laufwerksschutz mit einer nahtlosen Benutzererfahrung
- Verwaltung von Systemen und berechtigten Benutzern, sowohl durch Active Directory Integration als auch anderweitig
- Administratoren bzw. Sicherheitsbeauftragte können mit dem Dienstprogramm Revert das Boot-Laufwerk schnell löschen und es komplett auf seine Werkseinstellungen zurücksetzen

Diese SSD ist für die Workloads von Desktop-Computern und Notebooks ausgelegt und ist nicht für Serverumgebungen vorgesehen.

¹ Daten im Speicher: Auf dem Laufwerk gespeicherte Daten.

² Einige der aufgeführten Kapazitäten auf einem Flash-Speicher werden für die Formatierung und andere Funktionen verwendet und können deshalb nicht zur Datenspeicherung verwendet werden. Daher ist die tatsächlich verfügbare Speicherkapazität etwas geringer als auf den Produkten angegeben. Weitere Informationen finden Sie in Kingstons Flash Guide unter kingston.com/flashguide.

³ Basierend auf der „Out-of-Box-Leistung“ mit einem SATA Rev. 3.0/PCIe 3.0-Motherboard. Die Geschwindigkeit kann abhängig von Host-Hardware, Software oder Benutzung variieren. IOMETER Random 4K Read/Write basiert auf 8-GB-Partition.

⁴ Produkt dient als Element in einer verwalteten Sicherheitslösung zur Erfüllung der Vorschriften. Produkt garantiert allein keine Einhaltung der DSGVO.

⁵ 5 Jahre Garantie oder für die Nutzungsdauer der SSD, die Sie mit dem Kingston SSD Manager (kingston.com/SSDManager) bemessen können. Ein neues, noch nicht verwendetes Produkt hat eine Verschleißanzeige von 100 (hundert).

Ein Produkt, dessen Programmier-/Löschzyklen sich dem Ende nähern, hat eine Verschleißanzeige von 1 (eins). Weitere Einzelheiten siehe kingston.com/wa.

⁶ Insgesamt geschriebene Bytes (TBW) werden vom JEDEC-Client-Workload (JESD219A) abgeleitet.

DIESES DOKUMENT KANN OHNE VORANKÜNDIGUNG GEÄNDERT WERDEN.

©2018 Kingston Technology Europe Co LLP und Kingston Digital Europe Co LLP, Kingston Court, Brooklands Close, Sunbury-on-Thames, Middlesex, TW16 7EP, England. Alle Rechte vorbehalten. Alle Marken und eingetragenen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Besitzer. DE

UV500 Verschlüsselte SSD

MERKMALE/VORTEILE

3D TLC NAND — Höhere Speicherdichte ist die Voraussetzung, dass größere Workloads, ultrareaktionsschnelles Multitasking und allgemein höhere Systemgeschwindigkeiten unterstützt werden können.

Schutz durch Verschlüsselung — Schützt sensible Daten mit 256-bit AES-hardwarebasierter Verschlüsselung und TCG Opal 2.0 und ist damit bereit für die DSGVO*.

Ideal für Desktops, PCs mit kleinem Formfaktor und Notebooks — Bietet mehrere Formfaktoren (2,5"/M.2/mSATA) und passt daher in eine größere Auswahl von Systemen. Sie ist ideal für schmale Notebooks und in Systemen mit begrenztem Platz.

Verschiedene Speicherkapazitäten — In mehreren Speicherkapazitäten bis 1,92TB² erhältlich, um Ihren Speicheranforderungen gerecht zu werden.

SPEZIFIKATIONEN

Formfaktor 2,5"/M.2 2280/mSATA

Schnittstelle SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) – abwärtskompatibel zu SATA Rev. 2.0 (3Gb/s)

Kapazitäten² 120GB, 240GB, 480GB, 960GB, 1,92TB

Controller Marvell 88SS1074

NAND 3D TLC

Verschlüsselung Verschlüsselung (AES 256-Bit)

Sequenzielles Lesen/Schreiben³

120GB — bis 520/320MB/s

240GB — bis 520/500MB/s

480GB — bis 520/500MB/s

960GB — bis 520/500MB/s

1,92TB — bis 520/500MB/s

Maximal 4k Lese-/Schreibzugriffe³

120GB — bis 79.000/18.000 IOPS

240GB — bis 79.000/25.000 IOPS

480GB — bis 79.000/35.000 IOPS

960GB — bis 79.000/45.000 IOPS

1,92TB — bis 79.000/50.000 IOPS

Stromverbrauch

0,195W Leerlauf / 0,5W durchschn. / 1,17W (max.) Lesen /

2,32W (max.) Schreiben

Abmessungen 100,1mm x 69,85mm x 7mm (2,5")

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

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

Betriebstemperatur 0°C bis 70°C

Lagertemperatur -40°C bis 85°C

Gewicht 120GB-480GB — 41g (2,5")

960GB — 57g (2,5")

1,92TB — 52g (2,5")

120GB — 6,6g (M.2)

240GB — 6,7g (M.2)

480GB — 7,7g (M.2)

960GB — 7,8g (M.2)

120GB — 6,2g (mSATA)

240GB-480GB — 6,7g (mSATA)

Schwingungsfestigkeit im Betrieb 2,17 G Spitze (7-800Hz)

Schwingungsfestigkeit im Ruhezustand

10 G Spitze (20-2000Hz)

Lebensdauer 1 Mio. Stunden mittlerer Ausfallabstand

Garantie & Support⁵ 5 Jahre Garantie und

kostenloser technischer Support

Geschriebene Bytes insgesamt (TBW)⁶ 120GB — 60TB

240GB — 100TB

480GB — 200TB

960GB — 480TB

1,92TB — 800TB

Verfügbare Artikelnummern

SUV500/120G Standalone-Laufwerk

SUV500/240G Standalone-Laufwerk

SUV500/480G Standalone-Laufwerk

SUV500/960G Standalone-Laufwerk

SUV500/1920G Standalone-Laufwerk

SUV500B/120G Desktop/Notebook-Upgrade-Kit

SUV500B/240G Desktop/Notebook-Upgrade-Kit

SUV500B/480G Desktop/Notebook-Upgrade-Kit

SUV500B/960G Desktop/Notebook-Upgrade-Kit

SUV500B/1920G Desktop/Notebook-Upgrade-Kit

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

