

10 Hauptgründe für die Verwendung von verschlüsselten Kingston SSDs mit TCG OPAL

01 Die hohen Kosten von Datenschutzverletzungen und gestohlenen Datensätzen*



3,62 Mio. USD

Durchschnittliche Kosten einer Datenschutzverletzung



24.089

Durchschnittliche Anzahl von Datensätzen in einer Datenverletzung



141 USD

Durchschnittliche Kosten pro verlorenem oder gestohlenem Datensatz

02 Cyber-Sicherheit und Datenschutz senken die Kosten beträchtlich*



Ein **Notfallteam** kann folgende Kosten sparen:

19 USD

pro Datensatz

457.691 USD

pro Verletzung



Ausgedehnter Einsatz von **Verschlüsselung** kann folgende Kosten sparen:

16 USD

pro Datensatz

385.000 USD

pro Verletzung

03 Schutz der Unternehmensdaten mit verschlüsselten SSDs

Selbstverschlüsselnde Kingston Solid-State-Laufwerke (SSD) mit TCG Opal 2.0

TCG

Trusted Computing Group™

Eine Gruppe für internationale Industriestandards, die eine hardwarebasierte Vertrauensbasis für interoperative vertrauenswürdige Computing-Plattformen definieren.

OPAL

Storage Workgroup for Policy Controlled Storage Device Architecture

Ein Standard zur Erstellung und systemunabhängigen Verwaltung von SEDs. Mit ihrer Hilfe können Daten „in Transit“ und „in Ruhe“ gegen Missbrauch aufgrund von Verlust, Diebstahl, Umnutzung oder das Nutzungsende eines Laufwerks geschützt werden.

04 Nutzt die neueste Technologie



Neueste 64-Layer 3D-NAND-Flashtechnologie



Integriert/Verborgen

AES 256-Bit-Hardwareverschlüsselung Selbstverschlüsselndes Laufwerk (SED) mit TCG Opal 2.0

05 Die Vorteile von TCG / OPAL



TCG

Trusted Computing Group™

> Nur **autorisierte Computer** können auf Netzwerke zugreifen

> **Gesundheit und Compliance** werden auch bestimmt



OPAL

Storage Workgroup for Policy Controlled Storage Device Architecture

> Überträgt die Verarbeitungslast der Verschlüsselung auf die **SSD**, entlastet die PC-CPU

> Laufwerksver- und entschlüsselung **innerhalb von Sekunden** gegenüber anderen Lösungen, die Minuten oder Stunden benötigen

> Kompatibel mit **allen Betriebssystemen**

> **Ergänzt Endpunkt-Laufwerksverschlüsselung DLP-Software** von ISVs (Independent Software Vendors)

Zentral verwaltete Sicherheitsrichtlinien, Passwortwiederherstellung, automatische Updates, Benutzererstellung/-löschung

06 Niedrigere Betriebskosten (TCO)*



Erfordert im Vergleich zur **Softwareverschlüsselung** **niedrigere Gemeinkosten**

× **Kein Bedarf** an **komplexen Infrastrukturen** zur Verwaltung der Verschlüsselungsschlüssel

× **Keine Modifikationen** am **Betriebssystem, bei Anwendungen oder Tools**

> **Flexibilität** durch viele Formfaktoren:

2,5" / M.2 / mSATA

> **Zeitsparend** - vereinfacht das IT-Management und die Bereitstellung von Desktop-PCs / PCs mit kleinem Formfaktor / Laptops / Tablets

07 Schutz vor Datenverlust (DLP)



Minimiert das Risiko von Datendiebstahl im Vergleich zu herkömmlichen, ungeschützten und ungesicherten Festplatten



Einfache Bereitstellung und Ergänzung von Endpunkt-Sicherheitslösungen für Laufwerke von ISVs (Independent Software Vendors), wie WinMagic, Symantec, McAfee, Sophos und anderen

08 Verschlüsselte SSDs sind für viele Industriezweige unersetzlich



Konzerne, Gruppen, Organisationen mit einem Computer und Speichergeräten



Kleine und mittelständische Unternehmen und Behörden in den Bereichen Gesundheits-, Finanz-, Bildungswesen und andere

Für interne Mitarbeiter und Mitarbeiter im mobilen Einsatz



Unternehmen, die Industrienormen und globale Richtlinien einhalten



Die **Kompatibilität mit der DSGVO**** ist ein **Pluspunkt** für Unternehmen auf dem Weg zur **Compliance**

09 Halten Sie die Compliance** mit Standards und Richtlinien ein



Industrienormen zeigen Regeln für den Datenschutz auf und legen diese fest

> **Beispiele:** Gesundheits- und Finanzwesen, Behörden



Richtlinien: Eine maßgebende Regel, die Details oder Verfahren zum Datenschutz betrifft

> **EU-DSGVO** – Geldbußen von bis zu 20 Mio. € oder 4 % des weltweiten Jahresumsatzes, je nachdem welcher Wert höher ist

Verschlüsselung – Sicherheit der Datenverarbeitungsstandards (Artikel 32 – Sicherheit der Verarbeitung)

10 Kingston ist führend im Bereich Innovation und Kundenservice



30 Jahre

legendäre Zuverlässigkeit und beispielloser Support



UV500

verschlüsselte SSDs erfüllen die Anforderungen aller Unternehmen



120GB–1,92TB

Speicherkapazitäten von 120GB bis 1,92TB

Weitere Informationen erhalten Sie bei Kingston

kingston.com/us/ssd/business/suv500



Quelle: *2017 Cost of Data Breach Study, Ponemon Institute LLC, Juni 2017

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