

10 najważniejszych powodów, dla których warto używać szyfrowanych dysków SSD firmy Kingston z technologią TCG OPAL

01 Wysokie koszty związane z wyciekami i kradzieżami danych*



3,62 mln USD

Przeciętny koszt związany z wyciekiem danych



24 089

Średnia liczba rekordów objętych wyciekiem danych



141 USD

Średni koszt związany z utratą lub kradzieżą rekordu danych

02 Elektroniczna ochrona danych znacznie zmniejsza koszty*



Możliwe **oszczędności** po stronie zespołu reagowania:

19 USD

na rekord

457 691 USD

na zdarzenie



Szerokie wykorzystanie **szyfrowania danych** pozwala zaoszczędzić:

16 USD

na rekord

385 tys. USD

na zdarzenie

03 Ochrona danych firmy dzięki szyfrowanym dyskom SSD



Samoszyfrujące dyski SSD firmy Kingston z technologią TCG Opal 2.0

TCG Trusted Computing Group™

Międzynarodowa organizacja ustanawiająca branżowe standardy sprzętowe pozwalające opracowywać współpracujące ze sobą, godne zaufania platformy komputerowe

OPAL Storage Workgroup for Policy Controlled Storage Device Architecture

Standard opisujący tworzenie uniwersalnych dysków samoszyfrujących i zarządzanie nimi w celu zapewnienia ochrony danych przed utratą, kradzieżą, zmianą przeznaczenia lub końcem eksploatacji dysku podczas transmisji i spoczynku.

04 Wykorzystanie najnowszych technologii



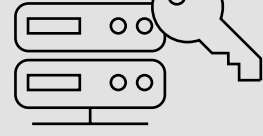
Najnowsza, 64-warstwowa technologia pamięci flash 3D NAND



Wbudowana / autonomiczna

Dysk samoszyfrujący (SED) z 256-bitowym szyfrowaniem sprzętowym AES i technologią TCG Opal 2.0

05 Zalety standardu TCG/OPAL



TCG Trusted Computing Group™

- Tylko **autoryzowane komputery** mają dostęp do sieci
- Uwzględnia również kondycję systemu oraz zgodność z przepisami



OPAL Storage Workgroup for Policy Controlled Storage Device Architecture

- Odciąga główny procesor w komputerze dzięki temu, że szyfrowanie jest wykonywane przez **dysk SSD**

Szyfrowanie i odszyfrowywanie dysku trwa **kilka sekund** zamiast kilku minut lub godzin, jak to bywa w innych rozwiązaniach

- Standard zgodny z **każdym systemem operacyjnym**

- Uzupełnia oprogramowanie DLP do szyfrowania dysków w **punktach końcowych**, oferowane przez niezależnych dostawców oprogramowania

Centralne zarządzanie zasadami zabezpieczeń, odzyskiwaniem haseł, automatycznymi aktualizacjami oraz tworzeniem i usuwaniem kont użytkowników

06 Niższy koszt eksploatacji (TCO)*



Pozwala **obniżyć koszty** w porównaniu z szyfrowaniem programowym

- Nie wymaga** for złożonej infrastruktury do zarządzania kluczami szyfrującymi
- Nie wymaga modyfikowania** to the systemu operacyjnego, aplikacji ani narzędzi

- Elastyczność dzięki różnorodnym typom dysków:

2,5 cala / M.2 / mSATA

- Oszczędność czasu** — uproszczone zarządzanie systemami IT i wdrażanie komputerów PC, SFF, laptopów i tabletów

07 Ochrona przed utratą danych (DLP)



Ograniczenie ryzyka **kradzieży danych** do minimum w porównaniu z tradycyjnymi dyskami twardymi, które nie zapewniają żadnych zabezpieczeń danych



Łatwe wdrożenie oraz **uzupełnienie oprogramowania do szyfrowania dysków w punktach końcowych** oferowanego przez niezależnych dostawców, takich jak WinMagic, Symantec, McAfee, Sophos i inni

08 Szyfrowane dyski SSD są nieodzowne w wielu sektorach gospodarki



Duże korporacje, grupy i organizacje używające komputerów i urządzeń do magazynowania danych



Małe i średnie firmy oraz instytucje państwowe (szkła zdrowia, finanse, edukacja itp.)

Personel pracujący na miejscu i coraz liczniejsi pracownicy mobilni



Firmy, które muszą przestrzegać **norm branżowych** oraz **ogólnych przepisów prawa**



A **Zgodność z rozporządzeniem RODO (GDPR)**** asset ułatwia spełnienie wymagań prawnych

09 Zachowanie zgodności** z normami i przepisami prawa



Branżowe standardy określają zasady ochrony danych

- Przykłady: standardy obowiązujące służbę zdrowia, instytucje finansowe i instytucje państwowe



Przepisy: obowiązkowe zasady określające szczegółowe zagadnienia i procedury związane z **ochroną danych**

- Unijne rozporządzenie RODO (GDPR)** — kary w wysokości do 20 mln euro lub 4% rocznych obrotów (granica jest wyższa z tych kwot)

Szyfrowanie — normy dot. bezpiecznego przetwarzania danych (artykuł 32: Bezpieczeństwo przetwarzania)

10 Firma Kingston jest uznanym liderem w dziedzinie innowacji i obsługi klienta



30 lat

legendarnej rzetelności, niezawodności i jakości obsługi



UV500

rodzina szyfrowanych dysków SSD spełniających potrzeby każdej firmy



120 GB–1,92 TB

Pojemności od 120 GB do 1,92 TB

Odwiedź witrynę firmy Kingston, aby uzyskać więcej informacji

kingston.com/us/ssd/business/suv500



Źródło: * Badanie kosztów wycieków danych 2017 wykonane przez Ponemon Institute LLC, czerwiec 2017

** Produkt służy jako element rozwiązań do zarządzania zabezpieczeniami pozwalających uzyskać zgodność z wymogami prawa. Sam produkt nie gwarantuje zgodności z rozporządzeniem RODO (GDPR).