



Dyski SSD

Najlepsze rozwiązanie sprzętowe do przechowywania danych zdefiniowanego przez oprogramowanie

Przechowywanie danych zdefiniowane przez oprogramowanie (ang. Software Defined Storage, SDS) to szybko zdobywające popularność podejście do przechowywania danych, które rozwiązuje coraz większy i zasadniczy problem: jak przechowywać i pobierać ogromne ilości danych.

Podejście oparte na sieciowaniu

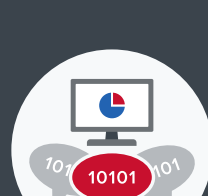
Przed SDS



Wspólne płaszczyzny kontroli i danych



Złożone środowiska wirtualne



Trudna w zarządzaniu abstrakcja i wirtualizacja



Dane przechowywane na serwerach silosowanych



Znacząca inwestycja w macierze serwerowe

Po SDS



Abstrakcyjne dane ze sprzętu



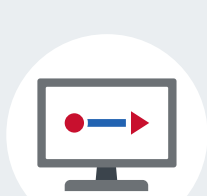
Zintegrowane przechowywanie, obliczanie i sieciowanie



Przechowywanie i pobieranie danych w oparciu o oprogramowanie



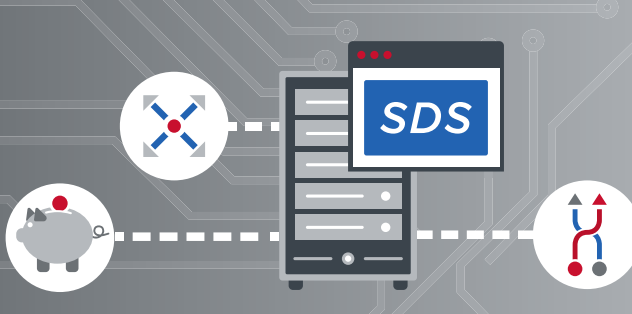
Standardowe interfejsy



Zwirtualizowana ścieżka danych

Podsumowanie

Przechowywanie danych zdefiniowane przez oprogramowanie (SDS) oddziela oprogramowanie do przechowywania danych i usługi oprogramowania od sprzętu, zapewniając niższe koszty oraz większą elastyczność i skalowalność.



Zalety SDS wymagają przemysłowych decyzji dotyczących sprzętu

SDS zmniejsza zapotrzebowanie na zasoby sprzętowe i pozwala obniżyć koszt przyszłych zakupów – a to bardzo ważne. Liczy się jednak jakość sprzętu. Pod tym względem dyski SSD znacznie wyprzedzają dyski HDD.



Odporność na drgania i upadki



Błyskawiczny dostęp do danych



Mniejsza emisja ciepła i cichsza praca

Wybierz najlepszy dla Ciebie dysk SSD

- ☐ Zakup w ramach transakcji online (OLTP)
- ☐ Analiza biznesowa (BI)
- ☐ Sieć CDN
- ☐ Usługi hostingowe/streamingowe
- ☐ Internet rzeczy (IoT)
- ☐ Edge Computing

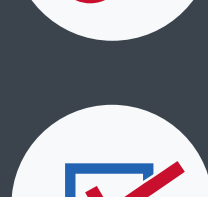
Dysk SSD SATA



10-krotnie szybsze niż HDD



Stosunek ceny do pojemności



Wiele kompatybilnych starszych systemów

SSD NVMe



Do 10 razy szybszy interfejs niż SATA



Smukły i elastyczny format

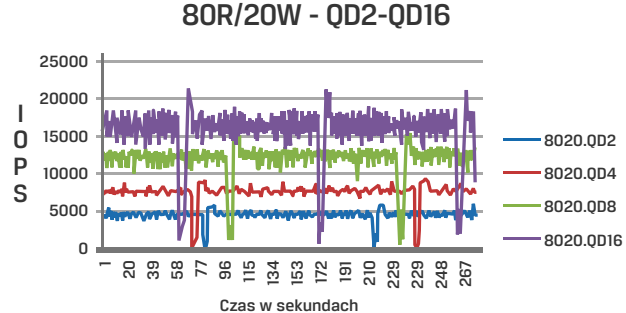


Zoptymalizowany standard dla technologii flash

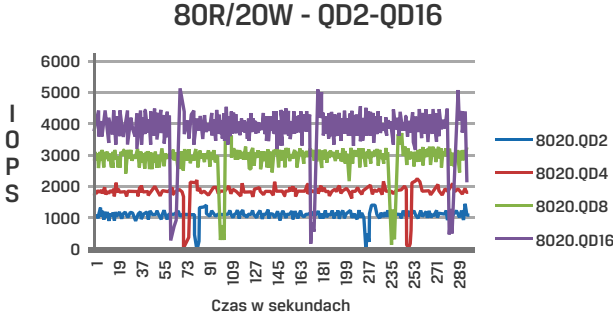
Stabilna i trwała wydajność

Standardowy dysk a dysk klasy korporacyjnej – stabilność wydajności operacji we/wy (QoS)

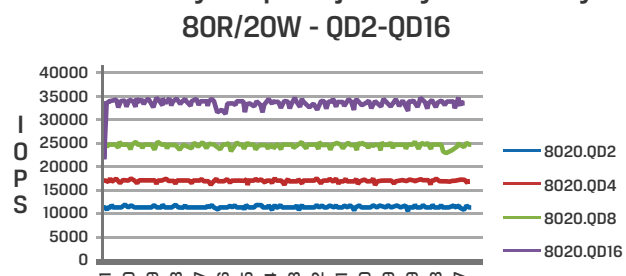
IOPS dla losowych operacji odczytu 4 kB danych 80R/20W - QD2-QD16



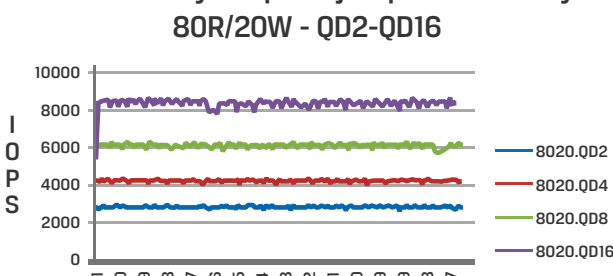
IOPS dla losowych operacji zapisu 4 kB danych 80R/20W - QD2-QD16



IOPS dla losowych operacji odczytu 4 kB danych 80R/20W - QD2-QD16



IOPS dla losowych operacji zapisu 4 kB danych 80R/20W - QD2-QD16



Dyski SSD Enterprise dla Data Center (DC) firmy Kingston zostały zaprojektowane i dokładnie przetestowane z uwzględnieniem bardzo rygorystycznych wymagań. Gwarantuje to stabilność działania w zastosowaniach wymagających wysokiej wydajności IOPS przy losowych operacjach odczytu i zapisu. Wbudowane zabezpieczenie przed utratą zasilania pozwala zmniejszyć ryzyko utraty danych w przypadku nieoczekiwanej awarii zasilania.

Zespoły informatyczne z całego świata darzą zaufaniem firmę Kingston – największego niezależnego producenta pamięci i dysków na świecie.

Wiemy, że wybór odpowiedniego rozwiązania wymaga znajomości celów związanych z bezpieczeństwem danego projektu. Skorzystaj ze wskazówek ekspertów firmy Kingston: www.kingston.com/ssd/server/ask-an-expert

#KingstonIsWithYou

© 2021 Kingston Technology Europe Co LLP i Kingston Digital Europe Co LLP, Kingston Court, Brooklands Close, Sunbury-on-Thames, Middlesex, TW16 7EP, England. Tel: +44 (0) 1932 738888 Faks: +44 (0) 1932 785469 Wszelkie prawa zastrzeżone. Wszelkie znaki towarowe i zastrzeżone znaki towarowe są własnością odpowiednich właścicieli.