

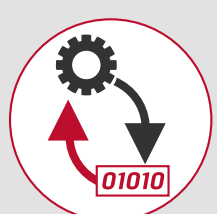
DYSKI PÓŁPRZEWODNIKOWE

Najlepszy wybór do przechowywania danych zdefiniowanego przez oprogramowanie

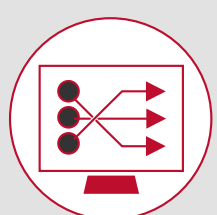
Przechowywanie danych zdefiniowane przez oprogramowanie (ang. software defined storage, w skrócie SDS) to nowe podejście do przechowywania danych, które rozwiązuje coraz większy i zasadniczy problem: **jak przechowywać i pobierać ogromne ilości danych.**

PODEJŚCIE OPARTE NA SIECIOWANIU

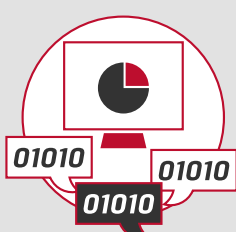
Przed SDS



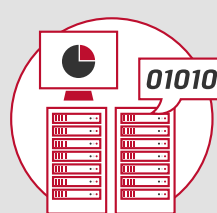
Wspólne płaszczyzny kontroli i danych



Złożone środowiska wirtualne



Trudna w zarządzaniu abstrakcja i wirtualizacja

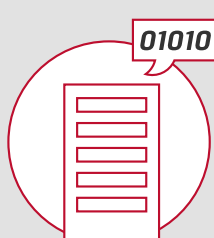


Dane przechowywane na serwerach silosowanych

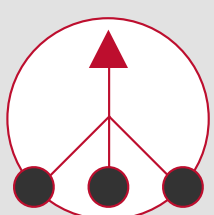


Znacząca inwestycja w matryce serwerów

Po SDS



Abstrakcyjne dane ze sprzętu



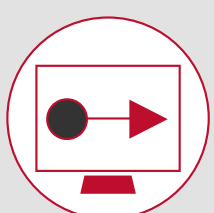
Zintegrowane przechowywanie, obliczanie i sieciowanie



Przechowywanie i pobieranie danych w oparciu o oprogramowanie

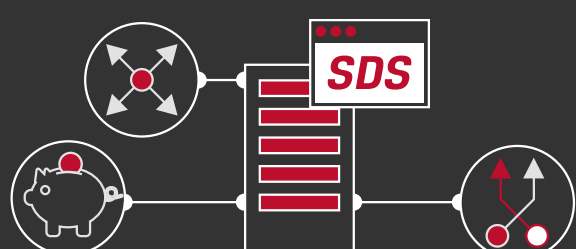


Standardowe interfejsy



Zwirtualizowana ścieżka danych

Podsumowując



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

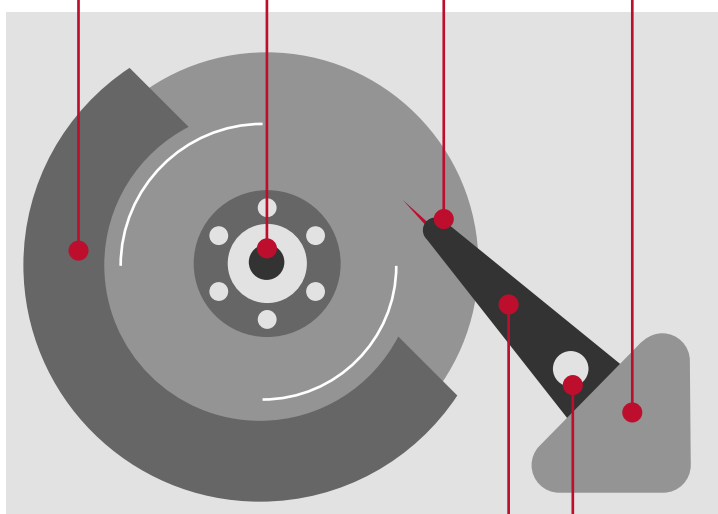
ZALETY SDS WYMAGAJĄ MĄDRYCH DECYZJI SPRZĘTOWYCH

SDS zmniejsza zapotrzebowanie na sprzęt i obniża koszt przyszłych zakupów – a to bardzo ważne. Liczy się jednak jakość sprzętu.

Pod tym względem SSD znacznie wyprzedzają HDD

HDD

Talerze Wrzeciono Głowica R/W Aktuator

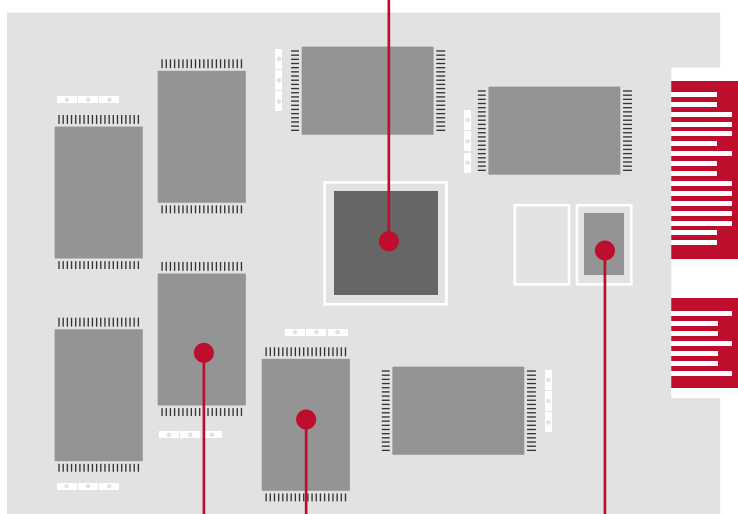


Ramię aktuatora

Oś aktuatora

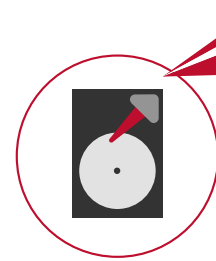
SSD

Kontroler



Pamięć typu flash NAND

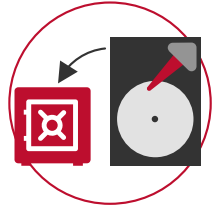
Pamięć podręczna



Odporność na wstrząsy do 350 g/2 ms



Powolny mechaniczny proces



Doskonały do archiwizacji danych



Odporność na wstrząsy do 1500 g/0,5 ms



Okolo 100 razy szybsze niż dyski HDD



Doskonały do krytycznych danych wymagających częstego dostępu

Przyspiesz pracę swojej firmy dzięki dyskom **SSD firmy Kingston**

Dowiedz się więcej o tym, dlaczego przyszłość biznesu zależy od rozwiązań SDS wykorzystujących dyski SSD.

Pobierz białą księgę

