

SZYBKI PRZEWODNIK DOTYCZĄCY...

# PAMIĘCI, PRZECHOWYWANIA DANYCH I WINDOWS SERVER 2016

Każdego dnia informatycy przesuwają granice centrów danych, dążąc do lepszej integracji, zwinności i efektywności. **Windows Server 2016** zapewnia funkcje pamięci i przechowywania danych, które pozwalają lepiej wykorzystać posiadany sprzęt i wiedzę.

## WIĘCEJ PAMIĘCI, MNIJ PRZESTOJÓW

Windows Server 2016 oferuje szybsze, łatwiejsze i inteligentniejsze sposoby przydzielania pamięci, bez zakłócania krytycznych obciążeń czy opóźniania projektów.

### WINDOWS SERVER 2016

#### MAKSYMALNE USPRAWNIECIE OBSŁUGIWANEJ PAMIĘCI:

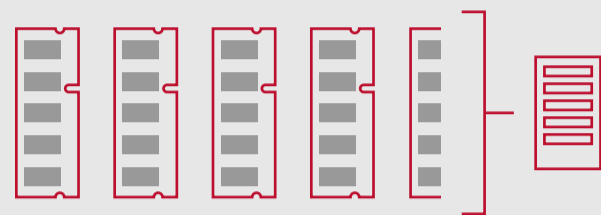


HOSTY SERWERÓW

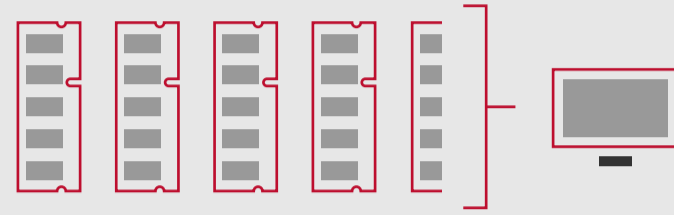


MASZYNY WIRTUALNE

Maks. **24TB** RAM na host serwera



Do **12TB** RAM na VM



Do **1024** VM na hosta

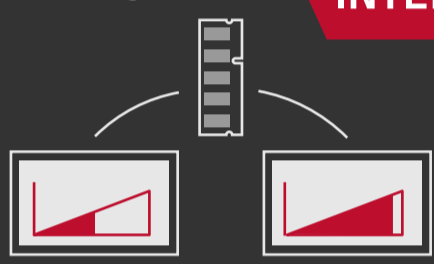


**HYPER-V 64TB** VHDX (wirtualny dysk twardy używany z Hyper-V)

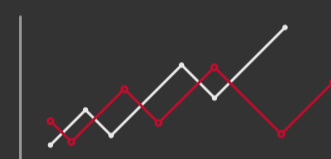


Częsta aktualizacja klastrów przechowywania pamięci Hyper-V

#### INTELIWENTNE PRZYDZIELANIE PAMIĘCI



Dodawanie i usuwanie pamięci na gorąco (Runtime Resize) i adapterów sieciowych do i z VM

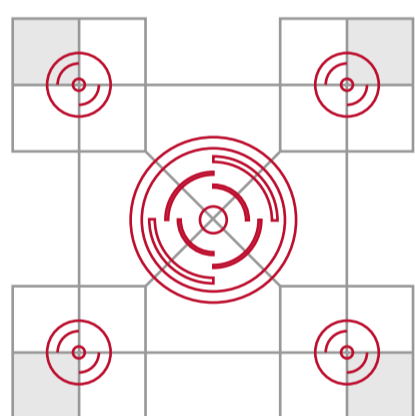


Pamięć dynamiczna

## ELASTYCZNE PRZECHOWYWANIE DANYCH NIŻSZE KOSZTY

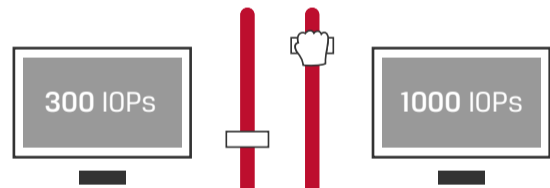
Windows Server 2016 zapewnia narzędzia do budowania elastycznych i odpornych, zdefiniowanych na podstawie oprogramowania klastrów przechowywania danych na generycznym sprzęcie, przy jednoczesnym obniżeniu kosztów.

### BEZPOŚREDNIA PRZESTRZEŃ PRZECHOWYWANIA DANYCH



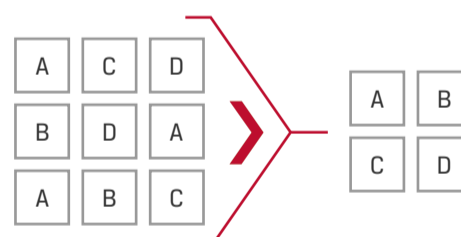
- Skalowalne, nadmiarowe, wspólne przechowywanie danych
- Zgodność z posiadanymi macierzami JBOD, serwerami x86 i klastrami Hyper-V
- Opcje oddzielnego, zbieżnego lub hiperzbieżnego rozmieszczenia
- Automatyczne warstwowanie zapewniające wysoką efektywność

#### JAKOŚĆ USŁUG PRZECHOWYWANIA DANYCH



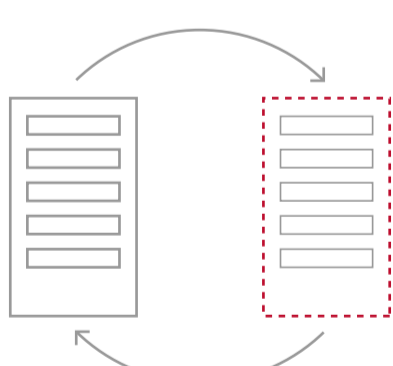
- Granulowane zarządzanie zasobami w celu przezwyciężenia problemów VM związanych z „głośnymi sąsiadami”
- Zasadnicze przydzielanie do IOPS pomiędzy VM w celu zagwarantowania efektywności

#### DEDUPLICATION



- Działa z wielkościami sięgającymi 64TB
- Wielowątkowa optymalizacja plików
- Równoważenie obciążenia

### POWIELANIE PRZECHOWYWANIA DANYCH



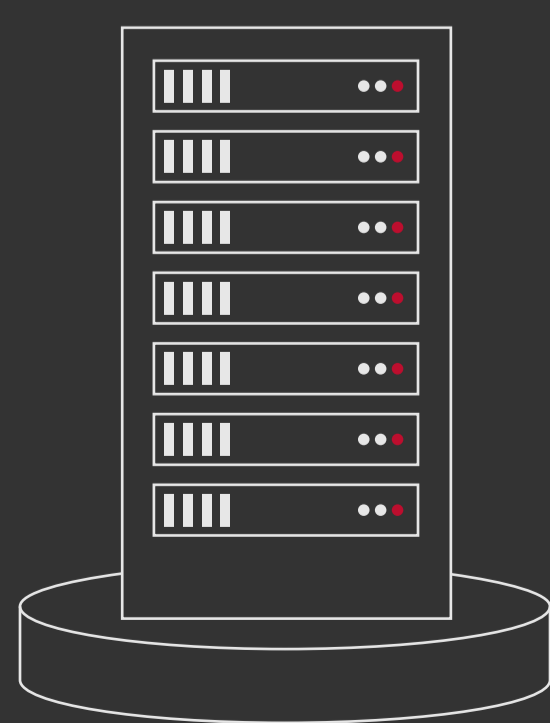
- Powielanie na poziomie bloków pomiędzy serwerami lub klastrami
- Powielanie synchroniczne lub asynchroniczne
- Mechanizm przejmowania funkcji pomiędzy lokalizacjami zapewniający ochronę na wypadek katastrof

## Windows Server 2016 i Kingston jako liderzy

Windows Server 2016 wyznacza drogę ku centrów danych przyszłości, zapewniając zaawansowane funkcje pamięci i przechowywania danych umożliwiające wyższą efektywność, większą odporność i niższe koszty. Firma Kingston stawia kolejny krok na tej drodze poprzez skonfigurowanie systemów pod kątem niezawodnego zapewniania potrzebnych zasobów w odpowiednim momencie.

Chcesz wiedzieć więcej?

Pobierz białą księgę



Jako największy niezależny producent pamięci na świecie, firma Kingston projektuje, wytwarza i rozprowadza wysokiej jakości, niezawodne jednostki pamięci do komputerów stacjonarnych, laptopów, serwerów i drukarek oraz pamięci typu flash do osobistych asystentów cyfrowych, telefonów komórkowych, aparatów cyfrowych i odtwarzaczy MP3.