



Solid state drive

Pilihan perangkat keras terbaik untuk solusi Software Defined Storage (SDS)

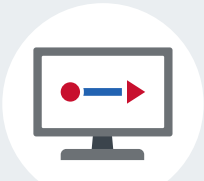
Software defined storage (SDS) adalah solusi yang berkembang pesat untuk penyimpanan data yang membantu menyelesaikan masalah dasar yang berkembang: Cara menyimpan dan mengambil data dalam jumlah besar.

Pendekatan jaringan

Sebelum SDS

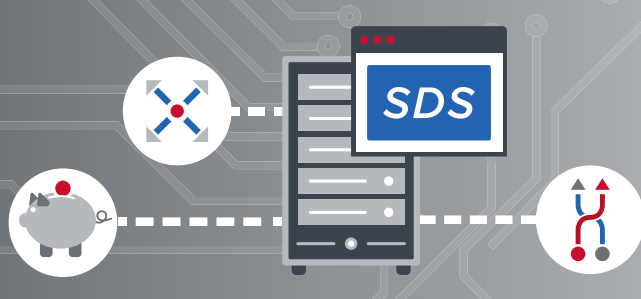
-  Kontrol dan bidang data yang digabungkan
-  Lingkungan virtual yang kompleks
-  Abstraksi dan virtualisasi yang sulit dikelola
-  Data disimpan di server tertutup
-  Investasi susunan server yang signifikan

Setelah SDS

-  Data abstrak dari perangkat keras
-  Penyimpanan, komputasi, dan jaringan terintegrasi
-  Penyimpanan dan pengambilan data yang diatur perangkat lunak
-  Antarmuka standar
-  Jalur data tervirtualisasi

Ringkasan

Software Defined Storage (SDS) memisahkan perangkat lunak penyimpanan dan layanan perangkat lunak dari perangkat keras yang mendasarinya untuk menghemat biaya, fleksibilitas, dan skalabilitas.



Manfaat SDS bergantung pada keputusan perangkat keras cerdas

SSD mengurangi kebutuhan dan biaya pembelian perangkat keras di masa mendatang, dan itu merupakan masalah besar. Meskipun demikian, kualitas perangkat keras memang penting. Di situlah SSD unggul jauh dari HDD.



Tahan dari guncangan dan air



Akses data yang instan



Bekerja dalam suhu rendah dan tidak bising

Pilih SSD terbaik untuk aplikasi Anda

- ☐ Pembelian Transaksi Online (OLTP)
- ☐ Inteligensi Bisnis (BI)
- ☐ Content Display Network (CDN)
- ☐ Hosting/Streaming Web
- ☐ Internet of Things (IoT)
- ☐ Komputasi Tepi

SSD SATA

-  10 kali lebih cepat dari HDD
-  Rasio Harga/Kapasitas
-  Kompatibel dengan sistem lama dalam jumlah banyak

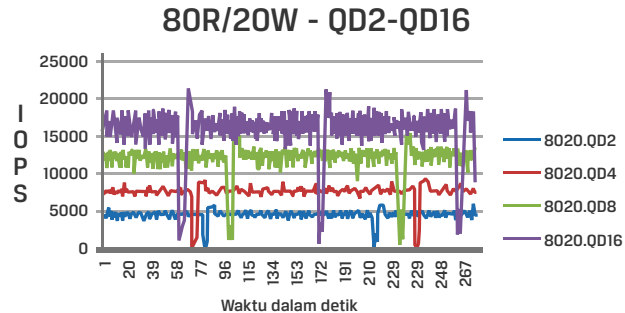
SSD NVMe

-  Hingga 10 kali lebih cepat dari SATA
-  Form faktor yang ramping dan fleksibel
-  Standar yang dioptimalkan untuk teknologi flash

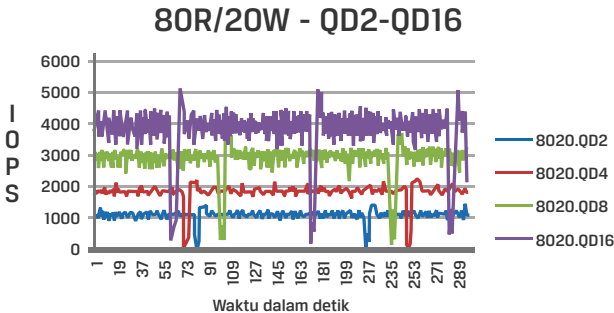
Performa yang konsisten dan berkelanjutan

Konsistensi Performa (QoS) IO Klien vs. Perusahaan

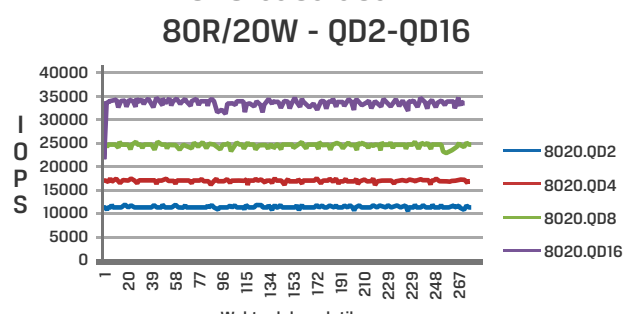
IOPS baca acak 4K
80R/20W - QD2-QD16



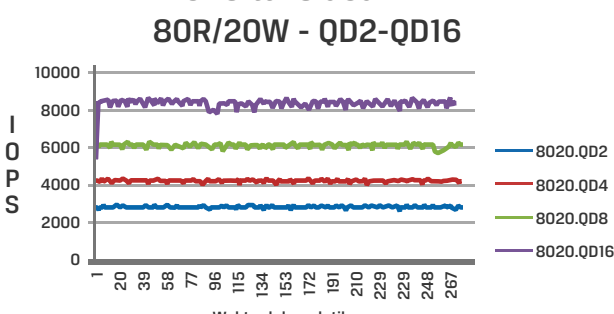
IOPS tulis acak 4K
80R/20W - QD2-QD16



IOPS baca acak 4K
80R/20W - QD2-QD16



IOPS tulis acak 4K
80R/20W - QD2-QD16



SSD Pusat Data (DC) Enterprise dari Kingston dirancang dengan serangkaian persyaratan pengembangan yang ketat dan proses pengujian secara menyeluruh. Proses ini menghasilkan konsistensi beban kerja yang membutuhkan keseimbangan performa IOPS dalam baca-dan-tulis yang tinggi dan acak. Perlindungan Kehilangan Daya bawaan untuk mengurangi risiko kehilangan data jika terjadi kegagalan daya yang tidak terduga.

Tim TI di seluruh dunia mempercayai Kingston, produsen memori dan produk penyimpanan independen terbesar di dunia.

Memahami tujuan keamanan proyek Anda sangat penting untuk mencari solusi yang tepat. Izinkan pakar Kingston untuk memandu Anda:

www.kingston.com/ssd/server/ask-an-expert

#KingstonIsWithYou

© 2021 Kingston Technology Corporation, 17600 Newhope Street, Fountain Valley, CA 92708 USA.

Hak cipta dilindungi undang-undang. Semua merek dagang dan merek dagang terdaftar adalah hak milik dari pemiliknya masing-masing.