



Ổ cứng thể rắn

Lựa chọn phần cứng lý tưởng cho các giải pháp Lưu trữ được định nghĩa bằng phần mềm

- Lưu trữ được định nghĩa bằng phần mềm (SDS) là một giải pháp lưu trữ dữ liệu đang phát triển nhanh chóng, giúp giải quyết một vấn đề cơ bản nhưng ngày càng quan trọng: Cách lưu trữ và truy xuất một lượng dữ liệu khổng lồ.

Phương pháp kết nối mạng

Trước khi dùng SDS



Mặt phẳng điều khiển và mặt phẳng chuyển tiếp dữ liệu bị hòa trộn



Môi trường ảo phức tạp



Khó quản lý trực quan hóa và trù tượng



Dữ liệu được lưu trữ trong các máy chủ bảo mật tách biệt



Khoản đầu tư lớn cho dây máy chủ

Sau khi dùng SDS



Dữ liệu trù tượng từ phần cứng



Tích hợp lưu trữ, máy tính và kết nối mạng



Lưu trữ và truy xuất dữ liệu do phần mềm điều phối



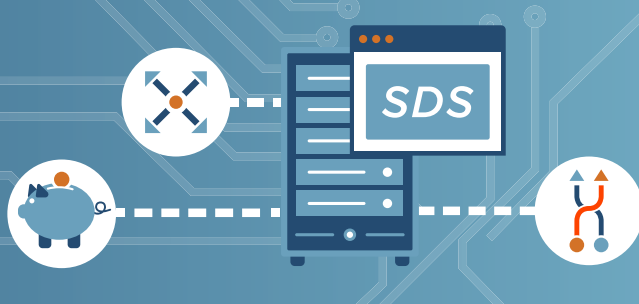
Giao diện tiêu chuẩn



Đường dữ liệu trực quan

Tóm tắt

Giải pháp Lưu trữ được định nghĩa bằng phần mềm (SDS) tách biệt phần mềm lưu trữ và dịch vụ phần mềm khỏi phần cứng cơ bản để mang lại lợi ích về chi phí, tính linh hoạt và khả năng mở rộng quy mô.



Lợi ích của SDS phụ thuộc vào các lựa chọn phần cứng thông minh

Ổ SSD giúp giảm nhu cầu cũng như chi phí mua phần cứng trong tương lai và đó là một vấn đề lớn. Nhưng chất lượng phần cứng cũng quan trọng. Đây cũng chính là thế mạnh mà SSD đã vượt xa so với HDD.



Chống chịu rung và sự cố đánh rơi



Truy cập dữ liệu tức thì



Vận hành ngưng và yên tĩnh

Chọn loại ổ SSD tốt nhất cho ứng dụng của bạn

- Xử lý giao dịch trực tuyến (OLTP)
- Nghiệp vụ thông minh (BI)
- Mạng lưới hiển thị nội dung (CDN)
- Lưu trữ trang web/Truyền phát trực tuyến
- Internet Vạn Vật (IoT)
- Điện toán biên

Ổ cứng SSD SATA



Nhanh gấp 10 lần HDD



Tỉ lệ Giá cả/ Dung lượng



Tương thích với nhiều hệ thống cũ

Ổ cứng SSD NVMe



Nhanh hơn SATA tới 10 lần



Kích thước gọn gàng và linh hoạt

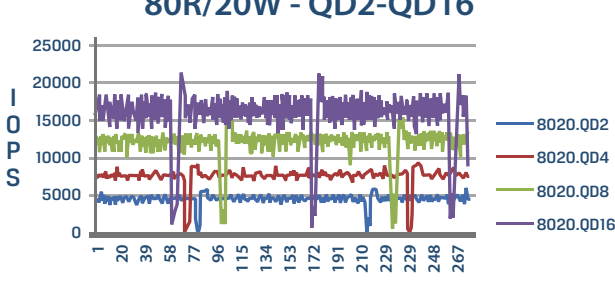


Tiêu chuẩn tối ưu hóa cho công nghệ flash

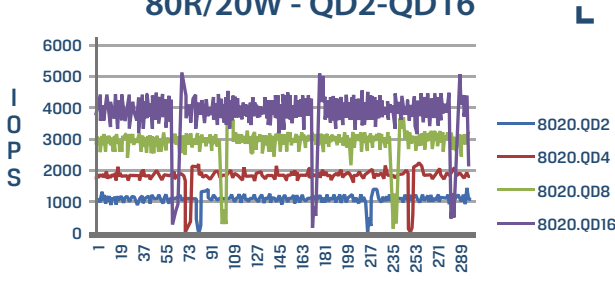
Hiệu năng ổn định và bền vững

Độ ổn định hiệu năng IO giữa máy khách và máy doanh nghiệp (Chất lượng dịch vụ - QoS)

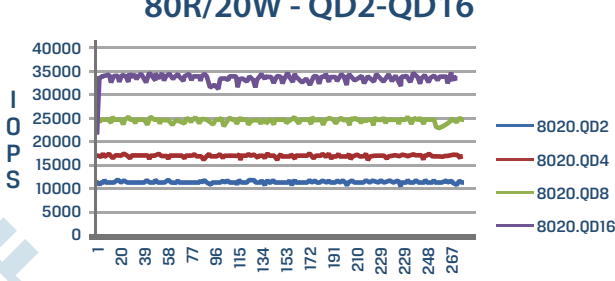
IOPS đọc ngẫu nhiên 4K 80R/20W - QD2-QD16



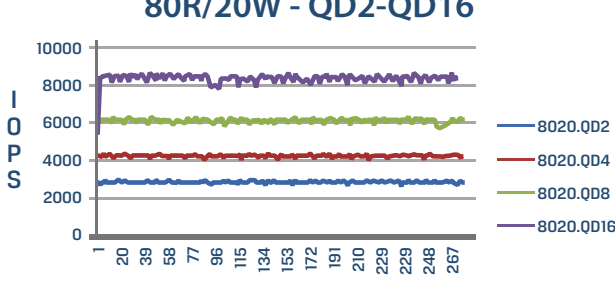
IOPS ghi ngẫu nhiên 4K 80R/20W - QD2-QD16



IOPS đọc ngẫu nhiên 4K 80R/20W - QD2-QD16



IOPS ghi ngẫu nhiên 4K 80R/20W - QD2-QD16



Các ổ SSD trong Trung tâm dữ liệu (DC) doanh nghiệp của Kingston được thiết kế dựa trên một bộ yêu cầu phát triển nghiêm ngặt và quy trình kiểm tra toàn diện. Điều này mang lại sự nhất quán cho các khối lượng công việc đòi hỏi sự cân bằng về hiệu năng IOPS đọc và ghi ngẫu nhiên cao. Tính năng Bảo vệ khi mất điện tích hợp giúp giảm thiểu rủi ro mất dữ liệu trong trường hợp mất điện đột xuất.

Các đội ngũ CNTT trên toàn cầu luôn đặt niềm tin vào Kingston, nhà sản xuất bộ nhớ và sản phẩm lưu trữ độc lập lớn nhất thế giới.

Chúng tôi biết rằng việc lên kế hoạch cho giải pháp phù hợp đòi hỏi phải am hiểu về các mục tiêu bảo mật trong dự án. Hãy để chuyên gia của Kingston hướng dẫn cho bạn:

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