

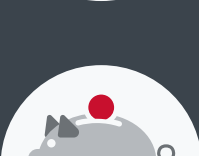


Katı hal sürücüleriyazılım tarafından tanımlanan veri saklama çözümleri için en iyi donanım tercihi

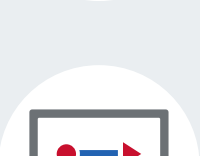
Yazılım tarafından tanımlanan veri saklama (Software Defined Storage - SDS), veri saklama açısından giderek büyüyen ve temel bir sorunun çözülmesine yardımcı olan hızla gelişen bir çözümdür: Devasa miktarda verilerin saklanması ve alınması.

Ağ yaklaşımı

SDS'den Önce

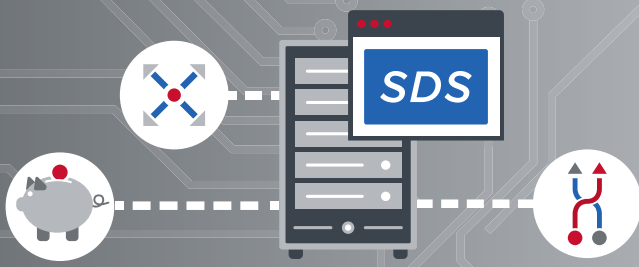
-  Ortak-karıştırılmış kontrol ve veri düzlemleri
-  Karmaşık sanal ortamlar
-  Yönetilmesi zor ayırma ve sanallaştırma
-  Veri, silo haline getirilmiş sunucularda saklanır
-  Önemli sunucu dizisi yatırımı

SDS'den sonra

-  Veriler donanımlardan ayrılır
-  Entegre saklama, hesaplama ve ağ sistemleri
-  Yazılım tarafından yönetilen veri saklama ve alımı
-  Standart arayüzler
-  Sanallaştırılmış veri yolu

Özetle

Yazılım Tarafından Tanımlanan Veri Saklama (Software-Defined Storage - SDS), veri saklama yazılımı ve veri saklama hizmetlerini, maliyet avantajları, esneklik ve ölçeklenebilirlik sağlamak için altında yatan donanımlardan ayırır.



SDS Avantajları, akıllı donanım kararlarına dayanmaktadır

SSD, gelecekteki yazılım satın almaları gereksinimlerini ve maliyetlerini azaltır ve bu da önemli bir avantajdır. Ancak donanım kalitesi önemlidir. İşte burada SSD'ler, HDD'lerin çok önüne geçiyor.



Titreşimlerden ve düşmelerden zarar görmez



Anında veri erişimi



Serin ve sessiz çalışır

Uygulamanız için en iyi SSD'yi seçin

- ☐ Online İşlem Satın alma (Online Transaction Purchase - OLTP)
- ☐ İş Zekası (Business Intelligence - BI)
- ☐ İçerik Görüntüleme Ağı (Content Display Network - CDN)
- ☐ Web Barındırma/Akış
- ☐ Nesnelerin İnterneti (Internet of Things - IoT)
- ☐ Sınır Bilişim (Edge Computing)

SATA SSD

-  HDD'den 10 kat daha hızlıdır
-  Fiyat/Kapasite oranı
-  Çok sayıda uyumlu eski sistem

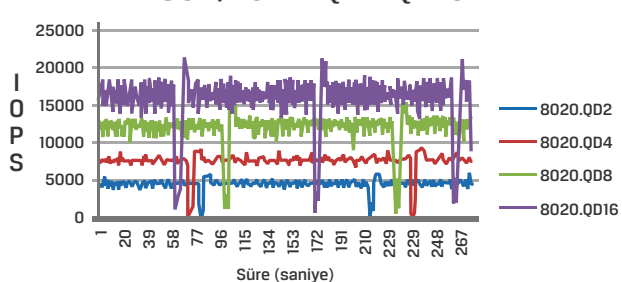
NVMe SSD

-  SATA'dan 10 kata kadar daha hızlı
-  Yalın ve esnek form faktörü
-  Flash teknolojisi için optimize edilmiş standart

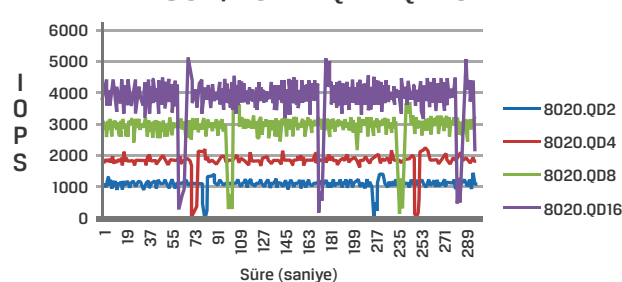
Tutarlı ve sürdürülebilir performans

İstemciye karşı Kurumsal IO Performans Tutarlılığı (QoS)

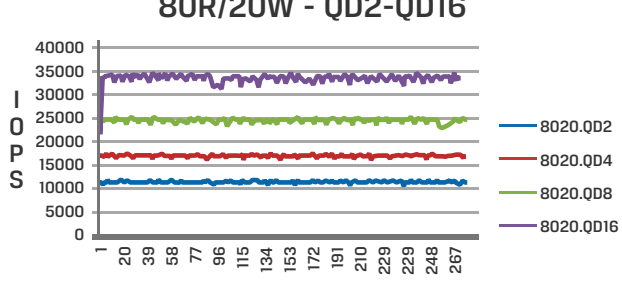
4K rastgele okuma IOPS
80R/20W - QD2-QD16



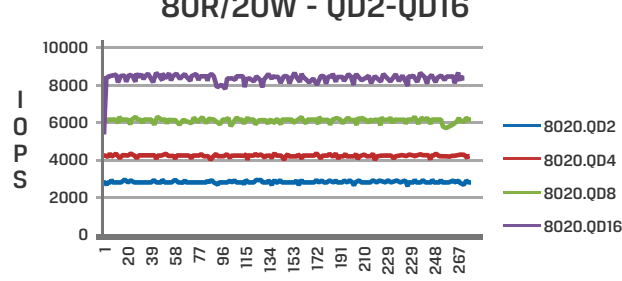
4K rastgele yazma IOPS
80R/20W - QD2-QD16



4K rastgele okuma IOPS
80R/20W - QD2-QD16



4K rastgele yazma IOPS
80R/20W - QD2-QD16



Kingston, Enterprise Data Center (DC) SSD'leri, katı geliştirme gereksinimlerine göre tasarlanmış ve kapsamlı testlere tabi tutulmuştur. Bu durum yüksek rastgele okuma ve yazma IOPS performansı dengesi gerektiren iş yükleri için tutarlılık sağlamaktadır. Beklenmeyen elektrik kesintilerinde veri kaybı riskini azaltmak için Dahili Elektrik Kesintisi Korumasına sahiptir.

Dünya çapında IT ekipleri, dünyanın en büyük bağımsız bellek ve veri saklama ürünleri üreticisi olan Kingston'a güvenmektedir.

Doğru çözümün planlanması, projenizin güvenlik hedeflerinin anlaşılmasını gerektirdiğini biliyoruz. Kingston'ın uzmanları size yardımcı olabilir:

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

#KingstonIsWithYou

©2021 Kingston Technology Corporation, 17600 Newhope Street, Fountain Valley, CA 92708 ABD. Her hakkı saklıdır. Tüm ticari markalar ve kayıtlı ticari markalar, ilgili sahiplerinin mülküdür.