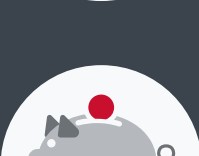


ソリッドステートドライブ (SSD) ソフトウェア定義ストレージ (SDS) ソリューションに最適のハードウェア

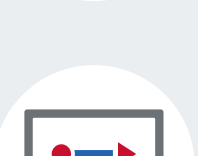
ソフトウェア定義ストレージ (SDS) は、深刻さを増す根本的な問題の解決に役立つ、急速に発展中のデータストレージ用ソリューションです。つまり、膨大なデータをいかに保管し検索するかの問題です。

ネットワーキング手法

SDS以前

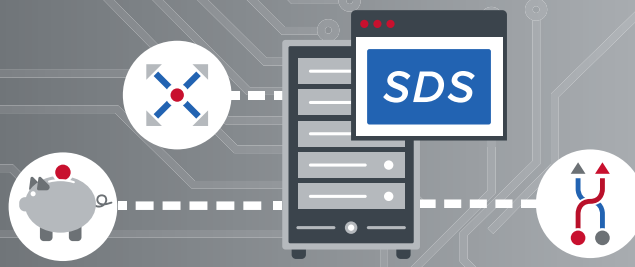
-  コントロールプレーンとデータプレーンの混在
-  複雑な仮想環境
-  管理の困難な抽象化と仮想化
-  サイロ化されたサーバーへのデータ保存
-  サーバーアレイへの多額な投資

SDS以降

-  ハードウェアからのデータの抽象化
-  ストレージ、コンピューティングおよびネットワーキングの統合
-  ソフトウェアで管理されたデータの保管と検索
-  標準インターフェイス
-  仮想化データパス

まとめ

ソフトウェア定義ストレージ (SDS) では、費用対効果、柔軟性、および拡張性を向上するため、ストレージソフトウェアとソフトウェアサービスを基盤のハードウェアから分離します。



SDSの長所を引き出すには、スマートなハードウェア選定が重要

SSDにより、今後購入するハードウェアの数と費用が削減されます。これは大きなメリットです。しかしハードウェアの品質が重要です。SSDの品質はHDDよりはるかに優れています。



振動や落下への耐性



即時データアクセス



作動時に冷却不要で静か

アプリケーションに最適なSSDの選択

- オンライントランザクション購入 (OLTP)
- ビジネスインテリジェンス (BI)
- コンテンツ表示ネットワーク (CDN)
- ウェブホスティング/ストリーミング
- モノのインターネット (IoT)
- エッジコンピューティング

SATA SSD

-  HDDの10倍のスピード
-  価格/容量比
-  互換性のあるレガシーシステムが豊富

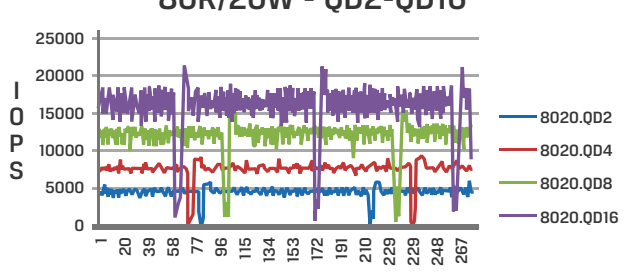
NVMe SSD

-  SATAの最大10倍のスピード
-  簡素で柔軟性の高いフォームファクタ
-  フラッシュ技術に最適化された規格

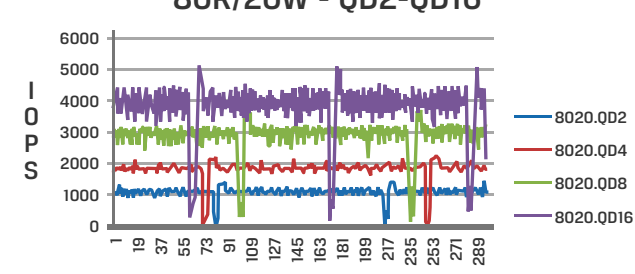
一貫した持続可能なパフォーマンス

クライアント対エンタプライズのI/Oパフォーマンスの一貫性 (QoS)

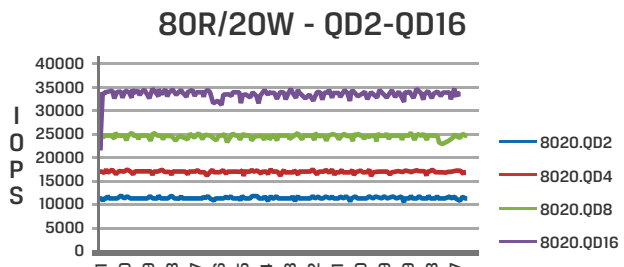
4Kランダム読み取りIOPS
80R/20W - QD2-QD16



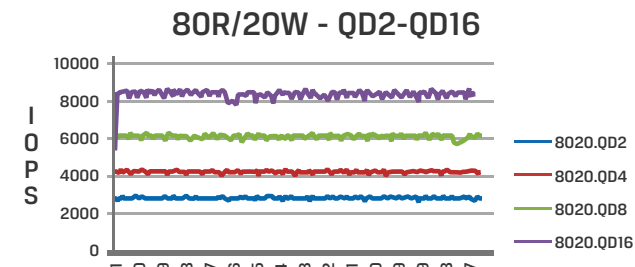
4Kランダム書き込みIOPS
80R/20W - QD2-QD16



4Kランダム読み取りIOPS
80R/20W - QD2-QD16



4Kランダム書き込みIOPS
80R/20W - QD2-QD16



Kingstonのエンタプライズデータセンタ (DC) SSD は、一連の厳しい開発要件を考慮して設計され、厳密にテストされています。それにより、高速ランダム読み取り/書き込みIOPSパフォーマンスのバランスを取る必要のあるワークロードが安定します。電源遮断時保護機能が内蔵されており、予定外の停電時のデータ損失のリスクを軽減します。

世界最大のメモリおよびストレージ製品専門メーカーのKingstonは、全世界のIT部門から信頼されています。

当社は、適正なソリューションを企画するには、お客様のプロジェクトのセキュリティ目標を理解する必要があることを認識しています。ぜひKingstonの専門家にご相談ください。
www.kingston.com/ssd/server/ask-an-expert

#KingstonIsWithYou

©2021 Kingston Technology Far East Corp. (Asia Headquarters), No. 1-5, Li-Hsin Rd. 1, Science Park, Hsin Chu, Taiwan. すべての商標および登録商標は、各所有者に帰属します。