

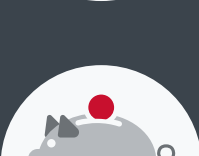


ไดร์ฟ SSD ทางเลือกที่ดีที่สุดสำหรับระบบ จัดเก็บข้อมูลเชิงซอฟต์แวร์

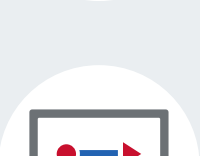
ระบบจัดเก็บข้อมูลเชิงซอฟต์แวร์ (SDS) คือโซลูชันการจัดเก็บข้อมูลที่กำลังเติบโตอย่างรวดเร็ว ซึ่งจะช่วยแก้ไขปัญหาคะการทำงานสำคัญ ๆ ที่เพิ่มขึ้นอย่างมาก: การจัดเก็บและเรียกค้นข้อมูลเป็นจำนวนมาก

แนวทางเกี่ยวกับระบบเครือข่าย

ก่อนยุค SDS

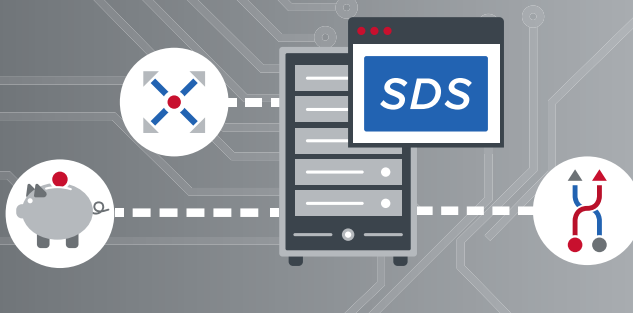
-  การกำจัดข้อมูลที่ไม่ต้องการจากฮาร์ดแวร์
-  ระบบจัดเก็บข้อมูลประมวลผลและเครือข่ายแบบบูรณาการ
-  ระบบจัดเก็บและเรียกค้นข้อมูลเชิงซอฟต์แวร์แบบทำงานประสานกัน
-  อินเทอร์เน็ตเพชมาตรฐาน
-  เส้นทางข้อมูลแบบเสมือนจริง

หลังยุค SDS

-  การกำจัดข้อมูลที่ไม่ต้องการจากฮาร์ดแวร์
-  ระบบจัดเก็บข้อมูลประมวลผลและเครือข่ายแบบบูรณาการ
-  ระบบจัดเก็บและเรียกค้นข้อมูลเชิงซอฟต์แวร์แบบทำงานประสานกัน
-  อินเทอร์เน็ตเพชมาตรฐาน
-  เส้นทางข้อมูลแบบเสมือนจริง

สรุป

ระบบจัดเก็บข้อมูลเชิงซอฟต์แวร์ (SDS) จะแยกส่วนซอฟต์แวร์จัดเก็บข้อมูลและบริการด้านซอฟต์แวร์ออกจากฮาร์ดแวร์เพื่อลดต้นทุน ทำให้เกิดความยืดหยุ่นและปรับโครงสร้างการทำงานให้ได้มากที่สุด



ข้อดีของ SDS จะต้องอาศัยองค์ประกอบด้านฮาร์ดแวร์ที่เหมาะสมด้วยเป็นสำคัญ

SSD ช่วยลดความจำเป็นและค่าใช้จ่ายในการจัดซื้อฮาร์ดแวร์ในอนาคต ซึ่งถือเป็นข้อดีที่สำคัญมาก คุณภาพของฮาร์ดแวร์ก็มีความสำคัญเช่นกัน นี่คือนโอกาสสำหรับ SSD กับขีดความสามารถที่เหนือกว่า HDD อย่างชัดเจน



หมดปัญหาเรื่องการกระแทกหรือรบกวน



สืบค้นข้อมูลได้ในทันที



ทำงานเงียบและไม่เกิดความร้อน

เลือก SSD ที่เหมาะสมการใช้งานของคุณมากที่สุด

- ☐ การจัดซื้อออนไลน์ (OLTP)
- ☐ ข้อมูลเชิงลึกทางธุรกิจ (BI)
- ☐ เครือข่ายนำส่งข้อมูล (CDN)
- ☐ บริการโฮสต์เว็บ/สตรีมมิง
- ☐ Internet of Things (IoT)
- ☐ ระบบประมวลผล Edge

SATA SSD

-  เร็วกว่า HDD ถึง 10 เท่า
-  สัดส่วนราคา/ความจุ
-  ระบบการทำงานรุ่นเก่าจำนวนมากที่สามารถใช้งานร่วมกัน

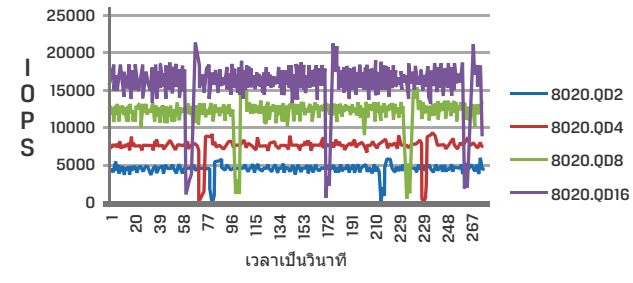
NVMe SSD

-  เร็วกว่า SATA สูงสุด 10 เท่า
-  ฟอรัมแพลตฟอร์มที่มีประสิทธิภาพและยืดหยุ่น
-  มาตรฐานที่พร้อมสำหรับเทคโนโลยีแฟลช

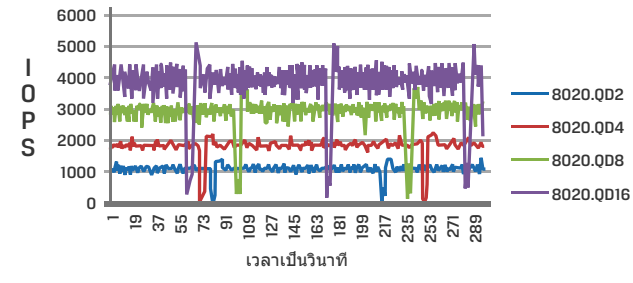
ประสิทธิภาพในการทำงานที่ต่อเนื่องและสม่ำเสมอ

ประสิทธิภาพด้าน IO (QoS) ที่สม่ำเสมอระหว่างระบบสำหรับโคลเอนท์และองค์กรขนาดใหญ่

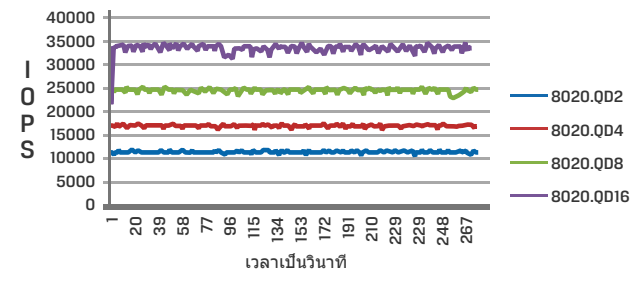
IOPS การอ่านแบบสุ่ม 4K
80R/20W - QD2-QD16



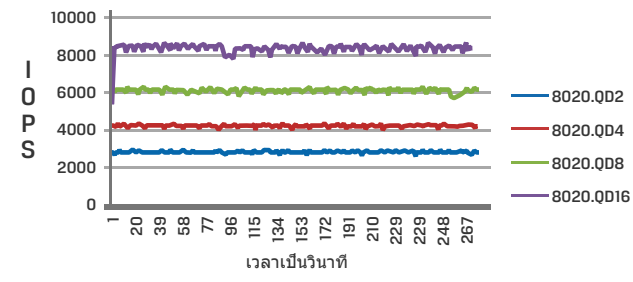
IOPS การเขียนแบบสุ่ม 4K
80R/20W - QD2-QD16



IOPS การอ่านแบบสุ่ม 4K
80R/20W - QD2-QD16



IOPS การเขียนแบบสุ่ม 4K
80R/20W - QD2-QD16



Kingston Enterprise Data Center (DC) SSD ออกแบบมาภายใต้เงื่อนไขด้านการพัฒนาและกระบวนการทดสอบที่เข้มงวด ซึ่งทำให้ส่วนการทำงานมีความสม่ำเสมอ ทำให้เกิดสมดุลสำหรับ IOPS ทั้งในการอ่านและการเขียนแบบสุ่ม ระบบป้องกันไฟฟ้าดับในตัวเพื่อลดความเสี่ยงจากข้อมูลสูญหายในกรณีที่เกิดปัญหาระบบไฟฟ้าที่ไม่คาดคิด

ทีมงานด้าน IT ทั่วโลกต่างให้ความไว้วางใจแก่ Kingston ผู้ผลิตหน่วยความจำและระบบจัดเก็บข้อมูลอิสระรายใหญ่ที่สุดในโลก

เราทราบดีกว่าการวางแผนโซลูชันที่เหมาะสมต้องอาศัยความเข้าใจเกี่ยวกับเป้าหมายด้านความปลอดภัยของคุณ ให้ผู้เชี่ยวชาญจาก Kingston เสนอคำแนะนำที่เป็นประโยชน์แก่คุณ 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.

สงวนลิขสิทธิ์ เครื่องหมายการค้าและเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนทั้งหมด ถือเป็นกรรมสิทธิ์ของผู้เป็นเจ้าของ