



## SSDNow KC310



### คิดใหญ่ ทำได้มากกว่าด้วยเทคโนโลยี SSD

พื้นที่จัดเก็บข้อมูลถึง 960GB SSDNow KC310 เป็นไดรฟ์ SOLID STATE สำหรับกลุ่มธุรกิจจาก KINGSTON® ที่มีความจุมากที่สุด สามารถใช้ทดแทน HDD ได้อย่างสมบูรณ์แบบ เปลี่ยนแทนได้อย่างไม่ยุ่งยากโดยไม่ต้องแลกระหว่างประสิทธิภาพกับพื้นที่จัดเก็บข้อมูลอีกต่อไป

SSDNow KC310 ใช้ชุดควบคุม 8-CHANNEL PHISON S10 CONTROLLER พร้อมแคช DDR3 DRAM โปรเซสเซอร์สี่แกนประมวลผล รองรับความเร็วในการอ่านที่ 550MB/S และเขียนที่ 520MB/S IOPS ที่สูงช่วยลดเวลาหน่วงในการเข้าถึงแอปพลิเคชัน ทำให้การบูตรวดเร็วและการทำงานฉับไว ยืดอายุการใช้งานให้กับเครื่องเดิมที่ใช้ HDD

KC310 มีระบบป้องกันข้อมูลจากต้นทางถึงปลายทาง พร้อมระบบป้องกัน ADVANCED SMART ECC และ FLASH ECC ที่ช่วยดูแลข้อมูลให้มีเสถียรภาพในระดับสูง ระบบแก้ไขข้อผิดพลาดข้อมูลอัจฉริยะ สามารถแก้ไขข้อมูลได้มากถึง 120 บิตต่อข้อมูลทุก ๆ 2KB ในกรณีที่เกิดข้อผิดพลาดขึ้น ข้อมูลจะถูกจัดทำขึ้นใหม่

เพื่อให้อุ่นใจมากยิ่งขึ้น KC310 ยังมีระบบป้องกันไฟดับในระดับเฟิร์มแวร์ เพื่อรักษาความสมบูรณ์ของข้อมูลในกรณีที่ไฟดับโดยไม่คาดคิด ไดรฟ์จะใส่ข้อมูลที่ค้างในแคชอย่างต่อเนื่องและส่งไปยัง NAND

SSDNow KC310 จำหน่ายพร้อมการรับประกันสามปี พร้อมบริการทางเทคนิคฟรีและความเชื่อมั่นใจได้ภายใต้แบรนด์ KINGSTON

- > เปลี่ยนแทน HDD ได้ง่าย ๆ กับประสิทธิภาพที่คุณสัมผัสได้ในทันที
- > ความจุสูงสามารถจัดเก็บข้อมูลที่สำคัญของคุณได้อย่างครบถ้วน
- > IOPS สูง ช่วยลดเวลาหน่วงในการเข้าถึงแอปพลิเคชัน

- SSDNow KC310 เหมาะอย่างยิ่งสำหรับ:
- ประสิทธิภาพสูงและพื้นที่จัดเก็บที่มากเพียงพอ
  - บูตและทำงานได้เร็วขึ้น
  - ประสิทธิภาพในการใช้งานเชิงธุรกิจที่เหนือกว่า

คุณสมบัติ/รายละเอียดทางเทคนิคดูจากด้านหลัง >>



## SSDNow KC310

### คุณสมบัติ/ข้อดี

- > ความจุสูง — พื้นที่จัดเก็บแอปพลิเคชันและข้อมูลทีมากกว่า
- > ประสิทธิภาพสูง — ผู้ใช้สามารถใช้เครื่องได้อย่างเต็มประสิทธิภาพเพื่อรองรับการทำงาน
- > ระบบป้องกันข้อมูลจากต้นทางถึงปลายทาง — ระบบแก้ไขข้อผิดพลาดข้อมูลอัจฉริยะเพื่อให้ข้อมูลมีเสถียรภาพในระดับสูง
- > ระบบป้องกันไฟดับระดับเฟิร์มแวร์ — ช่วยให้ไดรฟ์สามารถกู้คืนสภาพหลังจากไฟดับซึ่งอาจไม่ปลอดภัยต่อระบบ
- > รองรับระบบ S.M.A.R.T. — ตรวจสอบสถานะไดรฟ์ของคุณ
- > รองรับ TRIM — มั่นใจได้กับประสิทธิภาพในระดับสูงสุดกับระบบปฏิบัติการที่รองรับ
- > รับประกันการใช้งาน — รับประกันสินค้าสามปีพร้อมบริการทางเทคนิคฟรี

### รายละเอียดทางเทคนิค

- > รูปแบบแฟคเตอร์ — 2.5"
- > อินเทอร์เฟซ — SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) – รองรับ SATA Rev. 2.0 (3Gb/s)
- > ความจุ<sup>1</sup> — 960GB
- > ระบบควบคุม — Phison 3110
- > อ่าน/เขียนต่อเนื่อง<sup>2</sup> — SATA Rev. 3.0 - สูงสุด: 550/520MB/s
- > อ่าน/เขียน 4k สูงสุด<sup>2</sup> — สูงสุด 99,000/89,000 IOPS
- > อ่าน/เขียนแบบสุ่ม 4k<sup>2</sup> — สูงสุด 96,000/88,000 IOPS
- > ผลการประเมิน PCMARK® Vantage HDD Suite — 80,700
- > Enterprise S.M.A.R.T. Tools — ระบบตรวจสอบเสถียรภาพในการทำงาน ข้อมูลสถิติการใช้งาน การคำนวณอายุการใช้งานที่เหลือ การกระจายการสึกหรอของชิ้นส่วน อุณหภูมิ
- > จำนวนไบต์สำหรับเขียนทั้งหมด (TBW)<sup>3</sup> — xxxxTB x.xx DWPD<sup>4</sup>
- > อัตราสิ้นเปลืองพลังงาน — 0.54 W เปิดทิ้ง / 0.67 W เฉลี่ย / 1.66 W (สูงสุด) อ่าน / 3.26 W (สูงสุด) เขียน
- > อุณหภูมิในการจัดเก็บ — -40°C~85°C
- > อุณหภูมิการทำงาน — 0°C~70°C
- > ขนาด — 69.9 x 100.1 x 7.0 มม.
- > น้ำหนัก — 84 ก.
- > การสั่นสะเทือนขณะทำงาน — 2.17G Peak (7~800Hz)
- > การสั่นสะเทือนขณะไม่ทำงาน — 20G Peak (10~2000Hz)
- > MTBF — 1 ล้านชั่วโมง
- > การรับประกัน/บริการ — รับประกัน 3 ปีพร้อมบริการทางเทคนิคฟรี

<sup>1</sup> ความจุที่ระบุบางส่วนบนอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลแบบแฟลช ถูกนำไปใช้ในการฟอร์แมตและฟังก์ชันอื่นๆ จึงไม่สามารถใช้ในการจัดเก็บข้อมูลได้ ดังนั้นความจุที่แท้จริงสำหรับจัดเก็บข้อมูลอาจน้อยกว่าที่แจ้งในตัวผลิตภัณฑ์ ดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้จากคู่มือหน่วยความจำแฟลชของ Kingston ที่ [kingston.com/flashguide](http://kingston.com/flashguide)

<sup>2</sup> อ้างอิง "ประสิทธิภาพขณะแกะกล่อง" โดยใช้เมตริก SATA Rev. 3.0 ความเร็วอาจแตกต่างกันไปเนื่องจากฮาร์ดแวร์ซอฟต์แวร์และการใช้งาน IOMETER Random การอ่าน/เขียนข้อมูลสุ่มแบบ 4k ที่จากรณาจากพาร์ติชันขนาด 8GB

<sup>3</sup> จำนวนไบต์ที่เขียนทั้งหมด (TBW) ได้มาจากเกณฑ์ของ JEDEC Client Workload (JESD219A)

<sup>4</sup> จำนวนไดรฟ์ที่เขียนต่อวัน (DWPD)

<sup>5</sup> การรองรับซอฟต์แวร์ระบบปฏิบัติการ: Windows® 7 (SP1), Windows Vista® (SP2), Windows XP (SP3)

เอกสารนี้อาจมีการเปลี่ยนแปลงเนื้อหาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

©2015 Kingston Technology Far East Co. Ltd (Asia Headquarters) No.1-5, Li-Hsin Rd. 1, Science Park, Hsin Chu, Taiwan, R.O.C. สงวนลิขสิทธิ์ เครื่องหมายการค้าและเครื่องหมายการค้าทะเบียนทั้งหมดถือเป็นกรรมสิทธิ์ของผู้เป็นเจ้าของ MKD-304-TTH

FLASH DRIVE  
DURABLE  
STORE  
PC  
DURABLE  
STORE  
MEMORY  
FLASH  
STORE  
UPGRADE  
KINGSTON  
STORE



เลขชิ้นส่วน Kingston

ไดรฟ์แยกเดี่ยว SKC310S37A/960G  
SKC310S3B7A/960G (ชุดอัปเดต)

ชุดผลิตภัณฑ์ประกอบไปด้วย

- 2.5" SSD
- เคส USB ขนาด 2.5 นิ้ว
- หูยึดและสกรูยึด 3.5 นิ้ว
- สายส่งไฟและสายสัญญาณ SATA
- ซอฟต์แวร์โคลนฮาร์ดไดรฟ์ และ
- วีดีโอติดตั้ง (DVD)
- หัวต่อขนาด 7 - 9.5 มม.

