

ไดรฟ์ KC400

KINGSTON.COM/SSD

รวดเร็ว ประสิทธิภาพที่เชื่อถือได้

Kingston KC400 SSD ทำงานได้รวดเร็วกว่าฮาร์ดไดรฟ์ทั่วไปถึง 15 เท่า ให้ประสิทธิภาพการทำงานที่สม่ำเสมอทั้งในการสืบค้นข้อมูลที่สามารถบีบอัดได้ และบีบอัดไม่ได้ อีกทั้งยังสามารถรองรับแอปพลิเคชันที่ต้องใช้ทรัพยากรในการทำงานสูงอีกด้วย ไดรฟ์มีการติดตั้งชุดควบคุม Phison PS3110-S10 8-ช่องสัญญาณ พร้อมโปรเซสเซอร์แบบประมวลผลสี่แกน ทำให้สามารถรองรับการทำงานทั่วไปได้เหนือกว่า และสร้างผลผลิตได้มากกว่า

KC400 มีระบบป้องกันเส้นทางของข้อมูลจากต้นทางถึงปลายทาง พร้อม SmartECC เพื่อปกป้องข้อมูล รวมทั้ง SmartRefresh สำหรับป้องกันข้อผิดพลาดในการอ่านข้อมูลต่าง ๆ ข้อมูลจะถูกจัดทำขึ้นใหม่เมื่อพบข้อผิดพลาด และไดรฟ์สามารถที่จะกู้คืนได้จากสภาวะที่มีการปิดระบบโดยไม่ได้คาดคิด โดยอาศัยระบบจัดการกรณีไฟฟ้าดับที่ควบคุมจากเฟิร์มแวร์ พัฒนาการด้านเทคโนโลยีของชุดควบคุมและ NAND ทำให้ไดรฟ์มีเสถียรภาพเชิงข้อมูลสูงเป็นพิเศษ

KC400 มีการรับประกันแบบจำกัดเงื่อนไขห้าปี! มั่นใจได้กับบริษัท Kingston ซึ่งเป็นที่ยอมรับกันอย่างกว้างขวาง รวมทั้งทีมงานทางเทคนิคที่พร้อมให้ความช่วยเหลือคุณในการเลือกไดรฟ์โซลิดสเตต (SSD) ที่ตรงกับความต้องการของคุณ บวกกับบริการหลังการขายระดับแนวหน้าของโลก และโปรแกรม Kingston's Ask an Expert ที่คุณพึงพาได้ ติดตามการทำงานและจัดการกับไดรฟ์ของคุณได้ผ่านทาง Kingston SSD Manager แอปพลิเคชันดาวน์โหลดฟรีจากเว็บไซต์ของ Kingston

เพื่อให้ตรงกับความต้องการของคุณ KC400 มีจำหน่ายที่ขนาดความจุ 128GB, 256GB, 512GB และ 1TB²



- > เร็วกว่าฮาร์ดไดรฟ์ปกติถึง 15 เท่า
- > เชื่อถือได้ตามมาตรฐานการทำงานระดับองค์กรธุรกิจ ด้วยระบบป้องกันข้อมูลขั้นสูง
- > บริการทั้งก่อนและหลังการขาย อีกทั้งยังเป็นที่ยอมรับกันอย่างกว้างขวาง
- > มีจำหน่ายหลากหลายขนาดความจุ

คุณสมบัติ/รายละเอียดทางเทคนิคดูจากด้านหลัง >>

 **Kingston**
TECHNOLOGY

ไดรฟ์ KC400

คุณสมบัติ/ข้อดี

- > เร็วกว่าฮาร์ดไดรฟ์ปกติถึง 15 เท่า — เพิ่มผลผลิตให้แก่ผู้ใช้ และลดเวลาการทำงานในทุก ๆ วัน ด้วยความเร็วที่นำประทับใจของ KC400
- > รับประกันห้าปีแบบจำกัดเงื่อนไข — เพื่อให้อุ่นใจมากยิ่งขึ้น KC400 มาพร้อมกับการรับประกันแบบจำกัดเงื่อนไขห้าปี และบริการทางเทคนิคฟรี
- > ติดตั้งง่าย — KC400 มีจำหน่ายเป็นชุดอัปเดต ซึ่งประกอบไปด้วยชิ้นส่วนทั้งหมดที่จำเป็นที่อำนวยความสะดวกในการติดตั้ง
- > หลากหลายความจุ — KC400 มีจำหน่ายหลากหลายความจุ ตั้งแต่ 128GB ถึง 1TB ตามความต้องการของคุณ

รายละเอียดทางเทคนิค

- > **ฟอร์มแฟกเตอร์** 2.5 นิ้ว
- > **อินเทอร์เฟซ** SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) — มีการรองรับรุ่นก่อนหน้า SATA Rev. 2.0 (3Gb/s)
- > **ความจุ²** 128GB, 256GB, 512GB, 1TB
- > **ชุดควบคุม** Phison 3110
- > **อ่าน/เขียนแบบตามลำดับ (Sequential)³**
 - SATA Rev. 3.0 – 128GB – สูงสุด: 550/450MB/s
 - 256GB – สูงสุด: 550/540MB/s
 - 512GB – สูงสุด: 550/530MB/s
 - 1TB – สูงสุด: 550/530MB/s
- > **อ่าน/เขียน สูงสุด 4k³**
 - 128GB – สูงสุด 99,000/87,000 IOPS
 - 256GB – สูงสุด 99,000/88,000 IOPS
 - 512GB – สูงสุด 99,000/86,000 IOPS
 - 1TB – สูงสุด 99,000/89,000 IOPS
- > **อ่าน/เขียนแบบสุ่ม (Random) สูงสุด 4k³**
 - 128GB – สูงสุด 88,000/87,000 IOPS
 - 256GB – สูงสุด 88,000/89,000 IOPS
 - 512GB – สูงสุด 86,000/88,000 IOPS
 - 1TB – สูงสุด 86,000/89,000 IOPS
- > **PCMARK[®] Vantage HDD Suite Score** 84,000
- > **Enterprise S.M.A.R.T. Tools** ระบบตรวจสอบเสถียรภาพในการทำงาน ข้อมูลสถิติการใช้งาน การคำนวณอายุการใช้งานที่เหลือ ระดับการสึกหรอของชิ้นส่วน อุณหภูมิ
- > **จำนวนไบต์สำหรับเขียนทั้งหมด (TBW)⁴**
 - 128GB: 150TB 0.65 DWPD⁵
 - 256GB: 300TB 0.65 DWPD⁵
 - 512GB: 800TB 0.87 DWPD⁵
 - 1TB: 1600TB 0.89 DWPD⁵
- > **อัตราสิ้นเปลืองพลังงานช่วงรอทำงาน** 0.255 W / เฉลี่ย 0.335 W / ช่วงอ่าน 1.22 W (สูงสุด) / ช่วงเขียน 3.74 W (สูงสุด)
- > **อุณหภูมิการจัดเก็บ** -40°C~85°C
- > **อุณหภูมิการทำงาน** 0°C~70°C
- > **ขนาด** 69.9 x 100.1 x 7.0 มม.
- > **น้ำหนัก** 60 ก.
- > **การสั่นสะเทือนขณะทำงาน** 2.17G สูงสุด (7-800Hz)
- > **การสั่นสะเทือนขณะไม่ได้ทำงาน** 20G สูงสุด (10-2,000Hz)
- > **MTBF** 1 ล้านชั่วโมง
- > **การรับประกัน/การบริการ** รับประกัน 5 ปีแบบจำกัดเงื่อนไขพร้อมบริการทางเทคนิคฟรี¹



หมายเลขชิ้นส่วน

- SKC400S37/128G
- SKC400S3B7A/128G
- SKC400S37/256G
- SKC400S3B7A/256G
- SKC400S37/512G
- SKC400S3B7A/512G
- SKC400S37/1T
- SKC400S3B7A/1T

ชุดผลิตภัณฑ์ประกอบไปด้วย

- 2.5" SSD
- ที่ใส่ USB ขนาด 2.5"
- หูยึดและสกรูยึด 3.5"
- สายไฟและสายข้อมูล SATA
- หัวต่อขนาด 7 - 9.5 มม.
- ซอฟต์แวร์โคลนฮาร์ดไดรฟ์⁶ - คู่มือดาวน์โหลด

- 1 การรับประกันแบบจำกัดเงื่อนไขครอบคลุมระยะเวลา 5 ปี หรือ "อายุการใช้งานที่เหลืออยู่" ของ SSD ตรวจสอบได้จาก Kingston SSD Manager (kingston.com/SSDManager) ผลิตภัณฑ์ใหม่ที่ยังไม่ได้ใช้งาน จะแสดงค่าของตัวบ่งชี้การสึกหรอไว้ที่หนึ่งร้อย (100) ในขณะที่ผลิตภัณฑ์ที่ถึงเกณฑ์จำกัดความทนทานตามรอบการลบข้อมูลจะแสดงค่าตัวบ่งชี้การสึกหรอเป็นหนึ่งใน (1) ดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้จาก kingston.com/wa
- 2 บางส่วนของค่าความจุที่ได้แจ้งไว้สำหรับอุปกรณ์จัดเก็บแบบแฟลช ใช้อ้างอิงสำหรับการฟอร์แมตหรือฟังก์ชันอื่น ๆ ไม่ใช่ค่าความจุสำหรับการจัดเก็บข้อมูลที่แท้จริง ดังนั้นค่าความจุที่แท้จริงสำหรับจัดเก็บข้อมูลอาจน้อยกว่าที่ได้แจ้งไว้ในตัวผลิตภัณฑ์ ดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้จากคู่มือหน่วยความจำแฟลชแบบไม่รีเซ็ตของ Kingston ที่ kingston.com/flashguide
- 3 อ้างอิงกับ "ประสิทธิภาพขณะที่ยังใหม่และกลอง" โดยใช้เมนบอร์ด SATA Rev. 3.0 ความเร็วอาจแตกต่างกันไปเนื่องจากฮาร์ดแวร์ของเครื่องแม่ ซอฟต์แวร์และการใช้งาน IOMETER Random อ่าน/เขียนข้อมูลแบบสุ่มได้สูงสุด 4k ขณะที่ใช้พาร์ติชันขนาด 8GB
- 4 จำนวนไบต์ที่เขียนทั้งหมด (TBW) ได้มาจากเกณฑ์ของ JEDEC Client Workload (JESD219A)
- 5 ค่าการบันทึกข้อมูลต่อวัน (DWPD)
- 6 การรองรับซอฟต์แวร์ ระบบปฏิบัติการ: Windows[®] 10, 8.1, 8, 7 (SP1), Vista[®] (SP1, SP2), XP (SP3)



เอกสารนี้อาจมีการเปลี่ยนแปลงเนื้อหาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
©2016 Kingston Technology Far East Co. Ltd (Asia Headquarters) No. 1-5, Li-Hsin Rd. 1, Science Park, Hsin Chu, Taiwan, R.O.C.
สงวนลิขสิทธิ์ เครื่องหมายการค้าและเครื่องหมายการค้าที่เขียนทั้งหมดถือเป็นกรรมสิทธิ์ของผู้เป็นเจ้าของ MKD-332.1 TH

Kingston
TECHNOLOGY