

PERFORMANCE PC ENERGY-EFFICIENT STORE  
FLASH DURABLE SSD NOW STORE PERFORMANCE  
MEMORY FLASH SOLID-STATE DRIVE KC380  
UPGRADE KIT KC SERIES

## ประสิทธิภาพที่โดดเด่นภายใต้มาตรฐาน SSD ในเคส SSD ที่มีขนาดกะทัดรัด

ไดรฟ์ SSDNow KC380 1.8" ไดรฟ์ SSD ที่มาพร้อมกับเคสขนาดกะทัดรัดที่สามารถติดตั้งกับโน้ตบุ๊ก ซับโน้ตบุ๊ก PC แท็บเล็ตและเน็ตบุ๊กได้อย่างลงตัวและไม่เทอะทะ มีขนาดเบากว่าฮาร์ดไดรฟ์ทั่วไป ผู้ใช้ยังมั่นใจได้กับความทนทาน เสถียรภาพในการทำงานและประสิทธิภาพที่โดดเด่นของหน่วยความจำแฟลชในเครื่องซึ่งปัจจุบันใช้ฮาร์ดไดรฟ์ขนาด 1.8" ถือเป็นฮาร์ดไดรฟ์เปลี่ยนแทนที่เป็นตัวเลือกที่ดีที่สุด

KC380 ใช้พลังงานน้อยกว่าและสร้างความร้อนน้อยกว่า HDD ทั่วไป คิดเป็นต้นทุนเพียงส่วนน้อยเมื่อเทียบกับระบบใหม่ นอกจากนี้ยังมีระบบป้องกันความสมบูรณ์ของข้อมูลในตัว พร้อมโปรเซสเซอร์ SandForce® SSD รุ่นที่สองและเทคโนโลยี DuraClass™ ที่มีรางวัลรับรอง ระบบ DuraClass ประกอบด้วย DuraWrite™ ซึ่งเป็นระบบกระจายการสึกหรอของชิ้นส่วนชิ้นสูง ช่วยยืดอายุการใช้งานของไดรฟ์ รวมทั้งในการทำงานของไดรฟ์เพื่อจัดเก็บข้อมูลขยะและการจัดสรรพื้นที่ส่วนเกินสำหรับรองรับการทำงานของลูกค้าย่างเต็มประสิทธิภาพ SSD ของคุณจึงใช้งานได้ยาวนานและมั่นใจได้ว่าข้อมูลของคุณจะได้รับความปลอดภัยเต็มที่

KC380 จำหน่ายพร้อมการรับประกันสามปี พร้อมบริการทางเทคนิคฟรีและความเชื่อมั่นใจได้ภายใต้แบรนด์ Kingston®

- > ฟอรัมแฟลคเตอร์ 1.8 นิ้ว
- > ระบบปกป้องข้อมูลชิ้นสูง
- > ตัวเลือกในการเปลี่ยนแทนฮาร์ดดิสก์ (HDD) ที่ลงตัวที่สุด

SSDNow KC380



SSDNow KC380 เหมาะอย่างยิ่งสำหรับ:

- กลุ่มผู้ใช้ขั้นสูง
- กลุ่มผู้ประกอบเครื่อง
- กลุ่มผู้ประสานระบบ
- การใช้งานแบบองค์กรที่มีการใช้ทรัพยากรระบบเป็นจำนวนมาก

คุณสมบัติ/รายละเอียดทางเทคนิคดูจากด้านหลัง >>

SOLID STATE DRIVE  
 DURABLE  
 STORE  
 FLASH  
 PERFORMANCE  
 STORE  
 SUPGRADE KIT  
 STORE  
 FLASH  
 MEMORY  
 PC  
 DURABLE  
 STORE  
 FLASH  
 STORE  
 FLASH  
 STORE  
 FLASH  
 STORE

## SSDNow KC380

### คุณสมบัติ/ข้อดี

- > **รวดเร็ว** — ประสิทธิภาพที่เหนือกว่าอย่างเห็นได้ชัดสำหรับผู้ที่ต้องการอัพเกรดทุกราย
- > **คงทน** — ปกป้องข้อมูลได้อย่างมั่นใจด้วยเทคโนโลยี DuraClass
- > **ทนทาน** — DuraWrite ช่วยปรับปรุงประสิทธิภาพในการเขียนเพื่อให้งานใช้งานยาวนานยิ่งขึ้น
- > **หลากหลายความจุ** — ความจุที่พอเหมาะสำหรับเงื่อนไขในการบันทึกข้อมูลของคุณ
- > **รองรับระบบ SMART** — ตรวจสอบสถานะไดรฟ์ของคุณ
- > **รองรับ TRIM** — มั่นใจได้กับประสิทธิภาพในระดับสูงสุดกับระบบปฏิบัติการที่รองรับ
- > **รับประกันการใช้งาน** — รับประกันสามปีพร้อมบริการทางเทคนิคฟรี

### รายละเอียดทางเทคนิค

- > **ฟอร์มแฟคเตอร์** 1.8" micro SATA
- > **อินเทอร์เฟซ** SATA Rev. 3.0 (6Gb/s), SATA Rev. 2.0 (3Gb/s), SATA Rev. 1.0 (1.5Gb/s)
- > **ความจุ<sup>1</sup>** 60GB, 120GB, 240GB, 480GB
- > **อ่าน/เขียนต่อเนื่อง<sup>2</sup>** 60GB – 550MB/s / 520MB/s  
 240GB – 540MB/s / 530MB/s  
 480GB – 530MB/s / 340MB/s
- > **อ่าน/เขียน 4k สูงสุด<sup>2</sup>** 60GB – สูงสุด 86,000/ สูงสุด 79,000 IOPS  
 120GB – สูงสุด 86,000/ สูงสุด 48,000 IOPS  
 240GB – สูงสุด 72,000/ สูงสุด 40,000 IOPS  
 480GB – สูงสุด 72,000/ สูงสุด 18,000 IOPS
- > **อ่าน/เขียนแบบสุ่ม 4k<sup>2</sup>** 60GB – สูงสุด 14,000/77,000 IOPS  
 120GB – สูงสุด 17,000/45,000 IOPS  
 240GB – สูงสุด 21,000/41,000 IOPS  
 480GB – สูงสุด 21,000/13,000 IOPS
- > **ผลการประเมิน PCMARK® Vantage HDD Suite** 60,000
- > **อัตราสิ้นเปลืองพลังงาน** 0.4W ไม่ได้ทำงาน / 1.2 (TYP) อ่านข้อมูล / 1.8W (TYP) เขียนข้อมูล
- > **อุณหภูมิในการจัดเก็บ** -40°C ~ 85°C
- > **อุณหภูมิการทำงาน** 00°C ~ 700°C
- > **ขนาด** 78.5 x 54 x 5 มม.
- > **น้ำหนัก** 27.43g
- > **การสิ้นสະเทือนขณะทำงาน** 2.17G
- > **การสิ้นสະเทือนขณะไม่ทำงาน** 20G
- > **MTTF** 1,000,000 ชม.
- > **การรับประกัน/บริการ** รับประกันสินค้าสามปีพร้อมบริการทางเทคนิคฟรี
- > **จำนวนไบต์สำหรับเขียนทั้งหมด (TBW)<sup>3</sup>** 60GB: 218TB 3 DWPD<sup>4</sup>  
 120GB: 337TB 2 DWPD<sup>4</sup>  
 240GB: 585TB 2 DWPD<sup>4</sup>  
 480GB: 1562TB 3 DWPD<sup>4</sup>



### เลขชิ้นส่วน Kingston

- SKC380S3/60G
- SKC380S3/120G
- SKC380S3/240G
- SKC380S3/480G



SSD รุ่นนี้ได้รับการออกแบบมาสำหรับใช้ในเครื่องเดสก์ท็อปและโน้ตบุ๊ก ไม่เหมาะกับการใช้เซิร์ฟเวอร์

1 ความจุที่แจ้งบางส่วนสำหรับไดรฟ์แฟลชใช้อ้างอิงสำหรับการฟอร์แมตหรือฟังก์ชันอื่น ๆ ไม่ใช่ความจุสำหรับใช้จัดเก็บข้อมูลที่ใช้จริง ดังนั้นความจุที่แท้จริงสำหรับจัดเก็บข้อมูลอาจน้อยกว่าที่แจ้งในคำผลิตภัณฑ์ ดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้จากคู่มือหน่วยความจำแฟลชแบบไม่ลบของ Kingston ที่ [kingston.com/flashguide](http://kingston.com/flashguide)

2 อ้างอิงจาก "ประสิทธิภาพในการทำงานโดยไม่มีการปรับแต่งใด ๆ" ความเร็วอาจแตกต่างกันไปเนื่องจากฮาร์ดแวร์ซอฟต์แวร์และภาระใช้งาน

3 จำนวนไบต์ที่เขียนทั้งหมด (TBW) ได้มาจากเกณฑ์ของ JEDEC Workload (JESD219A)

4 จำนวนไครท์ที่เขียนต่อวัน (DWPD)

เอกสารนี้อาจมีการเปลี่ยนแปลงเนื้อหาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

©2015 Kingston Technology Corporation, 17600 Newhope Street, Fountain Valley, CA 92708 USA. สงวนลิขสิทธิ์  
 เครื่องหมายการค้า และเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนทั้งหมดถือเป็นกรรมสิทธิ์ ของผู้ เป็น  
 เจ้าของ MKD-267.3TH

