

# SSDNow V300

kingston.com/ssd

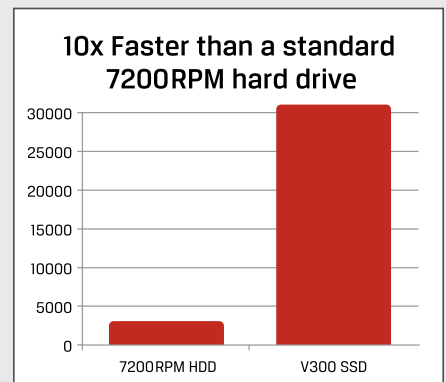
## ฟื้นชีวิตให้กับคอมพิวเตอร์ของคุณ

คืนชีวิตให้กับคอมพิวเตอร์และยืดอายุให้กับคอมพิวเตอร์เครื่องเก่าโดยการเปลี่ยนฮาร์ดไดรฟ์ตัวเดิมเป็นไดรฟ์ Kingston® SSDNow V300 วิธีที่ประหยัดที่สุดในการเพิ่มความเร็วให้กับเครื่องของคุณ ไม่ยุ่งยากในการโอนข้อมูลไปยังระบบใหม่

SSDNow V300 มาพร้อมกับระบบควบคุม LSI® SandForce® ที่พัฒนาขึ้นมาสำหรับ Kingston และเหมาะสำหรับหน่วยความจำแฟลชรุ่นใหม่เพื่อให้คุณภาพและความน่าเชื่อถือในการทำงานสูงสุดขณะใช้ผลิตภัณฑ์ SSD จากแบรนด์ชั้นนำสองเจ้า เพราะเป็นส่วนประกอบสำหรับไดรฟ์ SSD ที่ไม่มีชิ้นส่วนเคลื่อนที่จึงทนต่อการกระแทกและตกหล่นได้ดี

SSDNow V300 ติดตั้งได้ง่าย มีจำหน่ายเป็นชุดครอบคลุมอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่จำเป็น รวมทั้งซอฟต์แวร์สำหรับโคลนไฟล์และระบบปฏิบัติการอย่างรวดเร็วของคุณ มันใจเต็มที่กับการรับประกันสามปี พร้อมบริการทางเทคนิคฟรีและความมั่นใจได้ภายใต้แบรนด์ Kingston

- > อัปเดตเครื่องแบบประหยัด
- > ช่วยให้เครื่องทำงานได้เร็วยิ่งขึ้น
- > เพิ่มประสิทธิภาพให้กับคอมพิวเตอร์เครื่องเก่าของคุณ



ตามเกณฑ์ของ PCMark® Vantage, Advanced Edition, HDD Test Suite

คุณสมบัติ/รายละเอียดทางเทคนิคดูจากด้านหลัง >>



# SSDNow V300

## คุณสมบัติ/ประโยชน์

- > รวดเร็วกว่า — เพิ่มความเร็วในการโหลดแอปพลิเคชันและบูตเครื่อง
- > หนาเชื่อถือ — ไม่มีชิ้นส่วนเคลื่อนที่ ไดรฟ์ solid-state จึงมักมีปัญหาน้อยกว่าไดรฟ์ฮาร์ดดิสก์ทั่วไป
- > ประหยัดไฟ — ออกแบบมาให้โอนย้ายข้อมูลไปยัง SSD ได้โดยไม่มีค่าใช้จ่ายสิ้นเปลือง
- > สะดวก — ครอบครัน พร้อมสำหรับการติดตั้งในทันที
- > ความจุหลายเท่า — สอดคล้องตามความต้องการของคุณ
- > ฟอรัมแฟคเตอร์ — ไดรฟ์ 2.5 นิ้ว มีจำหน่ายรุ่น 7.0 มม. พร้อมหัวต่อสำหรับรุ่น 9.5 มม.
- > เงียบ — ทำงานเงียบและไม่เกิดความร้อน

## รายละเอียดทางเทคนิค

- > ฟอรัมแฟคเตอร์ 2.5"
- > อินเทอร์เฟซ SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) – รองรับ SATA Rev. 2.0
- > ความจุ<sup>1</sup> 120GB, 240GB, 480GB
- > NAND MLC
- > ประสิทธิภาพเบื้องต้น<sup>2</sup>  
การโอนข้อมูลที่บีบอัดได้ (ATTO)  
ความจุทั้งหมด: ในการอ่าน 450MB/s และในการเขียนเขียน 450MB/s  
การโอนข้อมูลแบบบีบอัดไม่ได้ (AS-SSD และ CrystalDiskMark)  
120GB — 180MB/s ในการอ่านและ 133MB/s ในการเขียนเขียน  
240GB — 191MB/s ในการอ่านและ 142MB/s ในการเขียน  
480GB — 450MB/s ในการอ่านและ 208MB/s ในการเขียน  
IOMETER อัตราในการอ่าน/เขียนแบบสุ่ม 4k สูงสุด  
120GB — สูงสุด 85,000/ สูงสุด 55,000 IOPS  
240GB — สูงสุด 85,000/ สูงสุด 43,000 IOPS  
480GB — สูงสุด 73,000/ สูงสุด 28,000 IOPS  
ผลการประเมิน PCMARK® Vantage HDD Suite  
120GB: 49,000  
240GB: 57,000  
480GB: 57,000
- > อัตราสิ้นเปลืองพลังงาน  
0.640 W เบ็ดที่ / 1.423 W ในการอ่าน / 2.052 W ในการเขียน
- > อุณหภูมิในการจัดเก็บ -40°C~85°C
- > อุณหภูมิการทำงาน 0°C~70°C
- > ขนาด 69.8 x 100.1 x 7 มม.
- > น้ำหนัก 58.45 ก.
- > การสั่นสะเทือนขณะทำงาน 2.17G Peak (7-800Hz)
- > การสั่นสะเทือนขณะไม่ทำงาน 20G Peak (10-2000Hz)
- > อายุการใช้งาน 1 ล้านชั่วโมง MTBF
- > การรับประกัน/บริการ รับประกัน 3 ปีพร้อมบริการทางเทคนิคฟรี
- > จำนวนไบต์สำหรับเขียนทั้งหมด (TBW)<sup>4</sup> 120GB: 64TB  
240GB: 128TB  
480GB: 256TB



## เลขชิ้นส่วน

SV300S37A/120G	ไดรฟ์แยกเดี่ยว
SV300S37A/240G	ไดรฟ์แยกเดี่ยว
SV300S37A/480G	ไดรฟ์แยกเดี่ยว
SV300S3D7/120G	ชุดอัปเกรดเดสก์ท็อป <sup>5</sup>
SV300S3D7/240G	ชุดอัปเกรดเดสก์ท็อป <sup>5</sup>
SV300S3D7/480G	ชุดอัปเกรดเดสก์ท็อป <sup>5</sup>
SV300S3N7A/120G	ชุดอัปเกรดโน้ตบุ๊ก <sup>5</sup>
SV300S3N7A/240G	ชุดอัปเกรดโน้ตบุ๊ก <sup>5</sup>
SV300S3N7A/480G	ชุดอัปเกรดโน้ตบุ๊ก <sup>5</sup>
SV300S3B7A/120G	ชุดอัปเกรดเดสก์ท็อป/โน้ตบุ๊ก
SV300S3B7A/240G	ชุดอัปเกรดเดสก์ท็อป/โน้ตบุ๊ก
SV300S3B7A/480G	ชุดอัปเกรดเดสก์ท็อป/โน้ตบุ๊ก

## อุปกรณ์ภายในกล่อง

- ชุดอัปเกรดเดสก์ท็อป
  - หูยึดและสกรูยึด 3.5"
  - สายไฟฟ้าและข้อมูล SATA
  - ซอฟต์แวร์โคลน ฮาร์ดแวร์<sup>3</sup> และวีดีโอการติดตั้ง (DVD)
- ชุดอัปเกรดโน้ตบุ๊ก
  - ที่ใส่ USB ขนาด 2.5"
  - ซอฟต์แวร์โคลน ฮาร์ดแวร์<sup>3</sup> และวีดีโอการติดตั้ง (DVD)
  - หัวต่อ 7 - 9.5 มม.
- ชุดอัปเกรดเดสก์ท็อป/โน้ตบุ๊ก
  - ที่ใส่ USB ขนาด 2.5"
  - หูยึดและสกรูยึด 3.5"
  - สายไฟฟ้าและข้อมูล SATA
  - ซอฟต์แวร์โคลน ฮาร์ดแวร์<sup>3</sup> และวีดีโอการติดตั้ง (DVD)
  - หัวต่อ 7 - 9.5 มม.

SSD รุ่นนี้ได้รับการออกแบบมาสำหรับใช้ในเครื่องเดสก์ท็อปและโน้ตบุ๊ก ไม่เหมาะสำหรับเซิร์ฟเวอร์

- หมายเหตุ: ความจุที่แจ้งบางส่วนสำหรับไดรฟ์แฟลชใช้อ้างอิงสำหรับการฟอร์แมตหรือฟังก์ชันอื่น ๆ ไม่ใช่ความจุสำหรับใช้จัดเก็บข้อมูลที่แท้จริง ดังนั้นความจุที่แท้จริงสำหรับจัดเก็บข้อมูลอาจน้อยกว่าที่แจ้งในตัวผลิตภัณฑ์ ดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้จากคู่มือหน่วยความจำแฟลชของ Kingston ที่ [kingston.com/flashguide](http://kingston.com/flashguide)
- อ้างอิง "ประสิทธิภาพขณะเกาะกุดอง" โดยใช้เนบอร์ต SATA Rev. 3.0 ความเร็วอาจแตกต่างกันไปเนื่องจากฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์และการใช้งาน
- การรองรับซอฟต์แวร์ระบบปฏิบัติการ: Windows® 10, 8.1, 8, 7 (SP1)
- จำนวนไบต์ที่เขียนทั้งหมด (TBW) หมายถึงจำนวนข้อมูลทั้งหมดที่สามารถเขียนไปยัง SSD ภายใต้โหลดที่กำหนดก่อนไดรฟ์จะถึงจำกัดอายุการใช้งาน
- เฉพาะบางประเทศเท่านั้น เอกสารนี้อาจมีการเปลี่ยนแปลงเนื้อหาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า



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 เครื่องหมายการค้าและเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนทั้งหมดถือเป็นกรรมสิทธิ์ของผู้เป็นเจ้าของ MKD-251.7 TH

