

## สร้างชีวิตใหม่ให้กับเครื่องของคุณ

SSDNow UV400 จาก Kingston เลือกใช้ชุดควบคุม Marvell แบบสี่ช่องสัญญาณเพื่อรองรับความเร็วที่โดดเด่นและประสิทธิภาพในการทำงานที่เหนือกว่าเมื่อเทียบกับฮาร์ดไดรฟ์แบบชิ้นส่วนกลไก ซึ่งเพิ่มความรวดเร็วในการทำงานให้กับเครื่องเก่าของคุณได้อย่างเด่นชัด และเร็วกว่าฮาร์ดไดรฟ์ 7200RPM ถึง 10 เท่า<sup>1</sup>

ทนทานและมีเสถียรภาพมากกว่า ใช้งานได้สมบุกสมบันมากกว่าฮาร์ดไดรฟ์ อีกทั้ง UV400 พัฒนาขึ้นมาโดยใช้หน่วยความจำแบบแฟลชจึงทนต่อแรงกระแทกและการสั่นสะเทือน และมีโอกาสเกิดปัญหาน้อยกว่าฮาร์ดไดรฟ์แบบกลไก คุณสมบัติในการทำงานที่ทนทานทำให้เหมาะสำหรับโน้ตบุ๊กหรืออุปกรณ์พกพาต่าง ๆ

UV400 ติดตั้งได้ง่าย มีจำหน่ายเป็นชุดติดตั้งที่รวมถึงส่วนประกอบต่าง ๆ ที่จำเป็นในการติดตั้ง SSD กับเครื่องเก่าของคุณ รวมทั้งเคส USB สำหรับถ่ายโอนข้อมูล มีอะแดปเตอร์ขนาด 2 - 3.5 นิ้ว สำหรับติดตั้งกับเครื่องเดสก์ท็อป มีสายข้อมูลแบบ SATA และคู่มือสำหรับดาวน์โหลดซอฟต์แวร์โอนย้ายข้อมูล Acronis<sup>2</sup>

UV400 มีจำหน่ายหลายขนาดความจุ ตั้งแต่ 120 - 960 GB<sup>3</sup> คุณจึงมีพื้นที่มากเพียงพอสำหรับไฟล์ แอปพลิเคชัน วิดีโอ ภาพถ่ายและเอกสารที่สำคัญอื่น ๆ อีกมากมาย อีกทั้งยังสามารถแทนที่ฮาร์ดไดรฟ์ได้อย่างสมบูรณ์แบบและสามารถติดตั้งแทนไดรฟ์ SSD ที่มีขนาดเล็กกว่าในเครื่องของคุณ เพื่อให้คุณมีพื้นที่มากเพียงพอเท่าที่ต้องการ



› เร็วกว่าฮาร์ดไดรฟ์ 7200RPM ถึง 10 เท่า<sup>1</sup>

› เสถียรภาพในการทำงานและความทนทานมากกว่าฮาร์ดไดรฟ์ปกติ

› มีจำหน่ายพร้อมชุดอุปกรณ์ติดตั้งเพื่อให้ติดตั้งได้ง่าย

› ความจุหลากหลายเพื่อให้ตรงตามความต้องการของคุณ

คุณสมบัติ/รายละเอียดทางเทคนิคดูได้จากด้านหลัง >>

## คุณสมบัติ/ข้อดี

- > เร็วกว่า HDD 10 เท่า — ความเร็วในการอ่าน/เขียนสูงเป็นพิเศษ ไม่เพียงแต่เพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน แต่ยังช่วยสร้างชีวิตใหม่ให้กับเครื่องเก่าของคุณอย่างน่าพอใจ
- > ชุดควบคุม Marvell — UV400 เลือกใช้ชุดควบคุม Marvell ซีรีส์สัญญาณที่รองรับความเร็วสูงเป็นพิเศษทั้งสำหรับข้อมูลแบบบีบอัดและไม่บีบอัด มีการติดตั้งโปรเซสเซอร์ที่ช่วยส่งเสริมประสิทธิภาพในการทำงานและความทนทาน
- > ทนทาน — UV400 ทนต่อแรงสั่นสะเทือนและแรงกระแทก ทำให้การทำงานมีประสิทธิภาพสูงสำหรับโน้ตบุ๊กและอุปกรณ์พกพาต่าง ๆ
- > มีจำหน่ายพร้อมชุดอุปกรณ์ติดตั้ง — มาพร้อมกับทุก ๆ อย่างที่จำเป็นที่จะใช้สำหรับการโอนย้ายข้อมูลจากฮาร์ดไดรฟ์ตัวเก่าของคุณ<sup>2</sup> ชุดแพ็คเกจติดตั้ง UV400 เหมาะอย่างยิ่งสำหรับผู้ที่ต้องการติดตั้งด้วยตัวเอง

## รายละเอียดทางเทคนิค

- > รูปแบบแฟคเตอร์ 2.5 นิ้ว
- > อินเทอร์เฟซ SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) – รองรับ SATA Rev. 2.0 (3Gb/s)
- > ความจุ<sup>3</sup> 120GB, 240GB, 480GB, 960GB
- > ชุดควบคุม Marvell 88SS1074
- > NAND TLC
- > ประสิทธิภาพขั้นพื้นฐาน<sup>1</sup>  
การถ่ายโอนข้อมูล (ATTO)  
อ่าน 120GB — สูงสุด 550MB/s และเขียน 350MB/s  
อ่าน 240GB — สูงสุด 550MB/s และเขียน 490MB/s  
อ่าน 480GB — สูงสุด 550MB/s และเขียน 500MB/s  
อ่าน 960GB — สูงสุด 540MB/s และเขียน 500MB/s
- > อัตราการอ่าน/เขียนแบบสุ่มสูงสุด 4k (IOMETER)  
120GB — สูงสุด 90,000 IOPS และ 15,000 IOPS  
240GB — สูงสุด 90,000 IOPS และ 25,000 IOPS  
480GB — สูงสุด 90,000 IOPS และ 35,000 IOPS  
960GB — สูงสุด 90,000 IOPS และ 50,000 IOPS
- > อัตราสิ้นเปลืองพลังงาน  
เปิดทิ้งไว้ 0.672W / เฉลี่ย 0.693W / อ่าน (สูงสุด) 0.59W / เขียน (สูงสุด) 2.515W
- > อุณหภูมิในการจัดเก็บ -40°C~85°C
- > อุณหภูมิการทำงาน 0°C~70°C
- > ขนาด 100.0 x 69.9 x 7.0 มม.
- > น้ำหนัก 57 กรัม
- > การสั่นสะเทือนขณะทำงาน 2.17G สูงสุด (7~800Hz)
- > การสั่นสะเทือนขณะไม่ทำงาน 20G สูงสุด (10~2000Hz)
- > อายุการใช้งานที่คาดการณ์ 1 ล้านชั่วโมง MTBF
- > การรับประกัน/การบริการ<sup>4</sup> รับประกันแบบจำกัดเงื่อนไข 3 ปีพร้อมบริการทางเทคนิคฟรี
- > จำนวนไบต์สำหรับเขียนข้อมูลทั้งหมด (TBW)<sup>5</sup> 120GB: 50TB  
240GB: 100TB  
480GB: 200TB  
960GB: 400TB



## หมายเลขชิ้นส่วน

ไดรฟ์แยกเดี่ยว SUV400S37/120G

ไดรฟ์แยกเดี่ยว SUV400S37/240G

ไดรฟ์แยกเดี่ยว SUV400S37/480G

ไดรฟ์แยกเดี่ยว SUV400S37/960G

ชุดอัปเกรดเดสก์ท็อป/โน้ตบุ๊ก SUV400S3B7A/120G

ชุดอัปเกรดเดสก์ท็อป/โน้ตบุ๊ก SUV400S3B7A/240G

ชุดอัปเกรดเดสก์ท็อป/โน้ตบุ๊ก SUV400S3B7A/480G

ชุดอัปเกรดเดสก์ท็อป/โน้ตบุ๊ก SUV400S3B7A/960G

## ส่วนประกอบในกล่อง

ชุดอัปเกรดเดสก์ท็อป/โน้ตบุ๊กประกอบไปด้วย:

- SSD 2.5 นิ้ว
- เคส USB ขนาด 2.5 นิ้ว
- หูยึดและสกรูยึด 3.5 นิ้ว
- สายไฟและสายสัญญาณแบบ SATA
- อะแดปเตอร์ 7 - 9.5 มม.
- ซอฟต์แวร์โคลนฮาร์ดไดรฟ์ – คู่มือดาวน์โหลด<sup>2</sup>

SSD รุ่นนี้ "ได้" รับการออกแบบมาสำหรับใช้ "ในเครื่องเดสก์ท็อปและโน้ตบุ๊ก" ไม่เหมาะกับเซิร์ฟเวอร์

1 อ้างอิงจาก "ประสิทธิภาพของใหม่และกล่อง" โดยใช้แบบจำลอง SATA Rev. 3.0 ความเร็วจากแตกต่างไปตามโพรเซสเซอร์ ฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์และการใช้งาน IOMETER Random อ่าน/เขียนข้อมูลแบบสุ่มขนาด 4k โดยอ้างอิงจากพาร์ติชันขนาด 8GB

2 การรองรับซอฟต์แวร์ระบบปฏิบัติการ: Windows® 8.1, 8, 7 (SP1), Vista® (SP1, SP2), XP (SP3)

3 บางส่วนของความจุที่ได้แจ้งไว้สำหรับแฟลชไดรฟ์ใช้อ้างอิงสำหรับการฟอร์แมตหรือฟังก์ชันอื่น ๆ และไม่ใช่ว่าความจุสำหรับการจัดเก็บข้อมูลทั้งหมด ดังนั้นความจุที่แท้จริงสำหรับการจัดเก็บข้อมูลอาจน้อยกว่าที่ได้แจ้งไว้ในผลิตภัณฑ์ กรุณายกเลิกเพิ่มเติมได้จากคู่มือหน่วยความจำแฟลชของ Kingston ที่ [kingston.com/flashguide](http://kingston.com/flashguide)

4 การรับประกันแบบจำกัดเงื่อนไขครอบคลุมระยะเวลา 3 ปี หรือ "อายุการใช้งานที่เหลืออยู่" ของ SSD ซึ่งตรวจสอบได้จาก Kingston SSD Manager ([kingston.com/SSDManager](http://kingston.com/SSDManager)) ผลิตภัณฑ์ใหม่ที่ยังไม่ได้ใช้งานจะแสดงค่าของตัวบ่งชี้การสึกหรอไว้ที่หนึ่งร้อย (100) ในขณะที่ผลิตภัณฑ์ที่ถึงเกณฑ์จำกัดความทนทานตามรอบการลบข้อมูลจะแสดงค่าของตัวบ่งชี้การสึกหรอเป็นหนึ่ง (1) กรุณายกเลิกเพิ่มเติมได้จาก [kingston.com/wa](http://kingston.com/wa)

5 จำนวนไบต์ที่เขียนทั้งหมด (TBW) ได้มาจากเกณฑ์ของ JEDEC Client Workload (JESD219A)



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-341TH

**Kingston**  
TECHNOLOGY