



จุดเด่นของผลิตภัณฑ์

- เพิ่มประสิทธิภาพของระบบของคุณด้วย NVMe SSD รุ่นต่อไป
- เร็วกว่า SATA SSD ของเราถึง 4 เท่า
- พอร์มแฟคเตอร์ M.2 2280 ที่บางเฉียบ
- ตัวควบคุมและเฟิร์มแวร์ที่ออกแบบโดย Western Digital® เพื่อประสิทธิภาพการทำงานที่ดีขึ้น
- Western Digital SSD Dashboard¹⁰ ช่วยให้คุณสามารถตรวจติดตามสถานะของ SSD ของคุณได้อย่างต่อเนื่อง

WD Blue™ SN550 NVMe™ SSD

วางขุมพลัง NVMe ไว้ที่ใจกลางพีซีของคุณ

วางขุมพลัง NVMe™ ไว้ที่ใจกลางพีซีของคุณเพื่อประสิทธิภาพการทำงานและการตอบสนองที่รวดเร็วเป็นพิเศษ WD Blue™ SN550 NVMe™ SSD สามารถมอบความเร็วเหนือกว่า SATA SSD รุ่นที่ดีที่สุดของเราถึง 4 เท่า ไม่ว่าคุณจะทำางาน สร้างสรรค์ผลงาน เล่นเกมแคชชวล หรือประมวลผลข้อมูลปริมาณมาก คุณจะได้รับประโยชน์จากความเร็วที่สูงของไดรฟ์ภายในที่มีประสิทธิภาพนี้เพื่อให้สามารถทำงานได้มากขึ้นและเร็วขึ้น มีจำหน่ายในความเร็วสูงสุด 1 TB² ในพอร์มแฟคเตอร์ M.2 2280 ในราคาที่เอื้อมถึง จึงไม่มีเวลาได้อีกแล้วที่เหมาะสมจะเปลี่ยนแปลง NVMe ของคุณเท่าตอนนี้

อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลที่เหมาะสมกับพีซีเครื่องต่อไปของคุณ

NVMe ได้รับความนิยมด้วยอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลที่คุ้มค่าและทรงพลัง ช่วยเพิ่มความเชื่อถือได้ของ SSD

เพิ่มประสิทธิภาพของคุณ

ความเร็วในการอ่านตามลำดับสูงสุด 2,400 MB/s³ เพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพการทำงาน ไม่ว่าคุณจะทำางานอะไรหรือสร้างสรรค์สิ่งใดก็ตาม

จี๊ดแต่แจ๋ว

สร้างพีซีขนาดเล็กที่เยี่ยมอานูภาพด้วย M.2 2280 PCIe® Gen3 x4 NVMe SSD แบบด้านเดียว

ทำได้มากขึ้นแต่ใช้เวลาห้อยลง

ฮาร์ดแวร์ NVMe ที่ปรับขนาดได้และโครงสร้างสถาปัตยกรรมแบบเร่งความเร็วจะมอบประสิทธิภาพการทำงานที่สูงโดยใช้พลังงานต่ำ

ทำได้มากขึ้นและเร็วขึ้น

ตัวควบคุมและเฟิร์มแวร์ที่ออกแบบโดย Western Digital และเฟิร์มแวร์ที่จับคู่กับ 3D NAND ล่าสุดของเรา ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานให้ดีขึ้นอย่างต่อเนื่อง

สานต่อคุณค่าดั้งเดิม

การทดสอบฮาร์ดแวร์ เฟิร์มแวร์ และการตรวจสอบความถูกต้องหลายพันชั่วโมงเพื่อพัฒนาคุณภาพและความเชื่อถือได้ของ WD Blue ที่ได้รับรางวัล

คุณลักษณะและข้อมูลจำเพาะผลิตภัณฑ์ WD Blue™ SN550 NVMe™ SSD

ข้อมูลจำเพาะ

อินเทอร์เฟซ M.2 2280 ¹	PCIe Gen3 8 Gb/วินาที สูงสุด 4 เลนส์
ความจุหลังจากฟอร์แมต ²	250 GB, 500 GB, 1 TB

ประสิทธิภาพการทำงาน ³	250 GB	500 GB	1 TB
อ่านตามลำดับสูงสุด (MB/s)	2,400	2,400	2,400
เขียนตามลำดับสูงสุด (MB/s)	950	1,750	1,950
อ่านแบบสุ่ม 4KB IOPS สูงสุด	170K	300K	410K
เขียนแบบสุ่ม 4KB IOPS สูงสุด	135K	240K	405K
ความทนทาน (TBW) ⁴	150	300	600

พลังงาน

พลังงานที่ใช้โดยเฉลี่ย ⁵	75	75	75
พลังงานต่ำ (PS3) ⁵	20mW	20mW	20mW
สลีป (PS4) (พลังงานต่ำ) ⁵	5mW	5mW	5mW
การใช้พลังงานขณะปฏิบัติงานสูงสุด	3.5W	3.9W	4.9W

ความเชื่อถือได้

MTTF ⁶	1.7	1.7	1.7
-------------------	-----	-----	-----

สภาพแวดล้อม

อุณหภูมิขณะทำงาน ⁷	32°F ถึง 158°F (0°C ถึง 70°C)	32°F ถึง 158°F (0°C ถึง 70°C)	32°F ถึง 158°F (0°C ถึง 70°C)
อุณหภูมิขณะไม่ทำงาน ⁸	-67°F ถึง 185°F (-55°C ถึง 85°C)	-67°F ถึง 185°F (-55°C ถึง 85°C)	-67°F ถึง 185°F (-55°C ถึง 85°C)
การสั่นสะเทือนขณะทำงาน	5.0 gRMS, 10–2000 Hz, 3 axes	5.0 gRMS, 10–2000 Hz, 3 axes	5.0 gRMS, 10–2000 Hz, 3 axes
การสั่นสะเทือนขณะไม่ทำงาน	4.9 gRMS, 7–800 Hz, 3 axes	4.9 gRMS, 7–800 Hz, 3 axes	4.9 gRMS, 7–800 Hz, 3 axes
Shock	1,500 G @ 0.5 มิลลิวินาทีครึ่งไซน์	1,500 G @ 0.5 มิลลิวินาทีครึ่งไซน์	1,500 G @ 0.5 มิลลิวินาทีครึ่งไซน์
การรับรอง	BSMI, CAN ICES-3(B)/NMB-3(B), CE, FCC, KCC, Morocco, RCM, TUV, UL, VCCI	BSMI, CAN ICES-3(B)/NMB-3(B), CE, FCC, KCC, Morocco, RCM, TUV, UL, VCCI	BSMI, CAN ICES-3(B)/NMB-3(B), CE, FCC, KCC, Morocco, RCM, TUV, UL, VCCI
การรับประกันแบบจำกัดเงื่อนไข ⁹	5 ปี	5 ปี	5 ปี

ขนาดของผลิตภัณฑ์

ฟอร์มแฟคเตอร์	M.2 2280	M.2 2280	M.2 2280
ความยาว	80 ± 0.15 มม.	80 ± 0.15 มม.	80 ± 0.15 มม.
ความกว้าง	22 ± 0.15 มม.	22 ± 0.15 มม.	22 ± 0.15 มม.
ความสูง	2.38 มม.	2.38 มม.	2.38 มม.
น้ำหนัก	6.5 ก. ± 1 ก.	6.5 ก. ± 1 ก.	6.5 ก. ± 1 ก.

ข้อมูลการสั่งซื้อ

หมายเลขรุ่น	WDS250G2B0C	WDS500G2B0C	WDS100T2B0C
-------------	-------------	-------------	-------------

¹ สามารถใช้ได้กับเครื่องรุ่นเก่า PCIe Gen3 x2, PCIe Gen2 x4, PCIe Gen2 x2, and PCIe Gen2 x1

² 1 TB=1, 000,000,000,000 ไบต์ 1GB=1,000,000,000 ไบต์ เนื้อที่จัดเก็บข้อมูลในการใช้งานจริงจะน้อยกว่านี้

³ เงื่อนไขการทดสอบ ประสิทธิภาพการทำงานอิงตามเกณฑ์เปรียบเทียบ CrystalDiskMark 6.0.2 โดยใช้ฟิลล์ 1000MB LBA ของเดสก์ท็อป ASUS Z270A พร้อมด้วย Intel® i7-7700K 3.4GHz, 8GB 2133MHz DDR4 Windows 10 Pro 64 บิต 19H1 ใช้ไดรเวอร์ Microsoft StorNVMe เป็นไดรฟ์รอง ประสิทธิภาพการทำงานอาจแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับอุปกรณ์โฮสต์ 1 MB = 1,000,000 ไบต์ IOPS = การทำงานอินพุต/เอาต์พุตต่อวินาที

⁴ TBW (เทราไบต์ที่เขียนได้) คำนวณขึ้นโดยใช้ภาระงานของโคลเลกต์ JEDEC (JESD219) และจะแตกต่างกันไปตามความจุของผลิตภัณฑ์

⁵ วัดโดยใช้ MobileMark™ 2014 บน ASUS B9440UA ที่มี i5-7200U, 8GB RAM Windows 10 Pro 64-bit 19H1 โดยใช้ไดรเวอร์ Microsoft StorNVMe เป็นไดรฟ์หลัก

⁶ MTTF = เวลาเฉลี่ยก่อนการเสียหายอ้างอิงจากการทดสอบภายในโดยใช้การทดสอบการรบกวนในสภาวะ Telcordia (Telcordia SR-332, GB, 25°C) MTTF อ้างอิงจากกลุ่มตัวอย่างและประมาณการโดยการวัดทางสถิติและอัลกอริทึมแบบเร่ง MTTF ไม่ได้เป็นการคาดการณ์ความเชื่อถือได้ของแต่ละไดรฟ์ และไม่มีข้อมูลการรับประกัน

⁷ อุณหภูมิขณะทำงานวัดโดยเซนเซอร์อุณหภูมิบนบอร์ด

⁸ อุณหภูมิของอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลขณะไม่ทำงาน ไม่ได้รับประกันเรื่องการรักษาข้อมูล

⁹ 5 ปีหรือขีดจำกัดความทนทานสูงสุด (TBW) แล้วแต่อย่างใดจะถึงก่อน ดูที่ support.wdc.com/warranty เพื่อทราบรายละเอียดการรับประกันของแต่ละภูมิภาค

¹⁰ มีให้บริการดาวน์โหลดที่ www.westerndigital.com

Western Digital.

5601 Great Oaks Parkway
San Jose, CA 95119, USA
สหรัฐอเมริกา (โทรฟรี): 800.275.4932
ต่างประเทศ: 408.717.6000

www.westerndigital.com

© 2019 Western Digital Corporation หรือบริษัทในเครือ สงวนลิขสิทธิ์ Western Digital, โลโก้ Western Digital และ WD Blue เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนหรือเครื่องหมายการค้าของ Western Digital Corporation หรือบริษัทในเครือในสหรัฐอเมริกา และ/หรือในประเทศอื่นๆ เครื่องหมายการค้าอื่นๆ เป็นทรัพย์สินของเจ้าของที่เกี่ยวข้อง รูปภาพที่แสดงอาจแตกต่างจากผลิตภัณฑ์จริง ข้อมูลเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ ไปรษณีย์ หรือบริการของ Western Digital ที่อ้างอิงในสิ่งพิมพ์นี้ ไม่ได้มีความหมายความว่าสิ่งเหล่านี้จะมีในทุกประเทศ ข้อมูลจำเพาะของผลิตภัณฑ์ที่ระบุเป็นตัวอย่างข้อมูลจำเพาะเท่านั้น ซึ่งอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้และไม่ได้รับการรับประกัน โปรดไปที่เว็บไซต์ของเรา <http://www.westerndigital.com> สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับข้อมูลจำเพาะของผลิตภัณฑ์