



จุดเด่นของผลิตภัณฑ์

- 3D NAND SATA SSD สำหรับความจุสูงสุด 4 TB¹ ที่เพิ่มความเชื่อถือได้
- การอ่านตามลำดับมีความเร็วสูงสุด 560 MB/วินาที และการเขียนตามลำดับมีความเร็วสูงสุด 530 MB/วินาที²
- เวลาเฉลี่ยก่อนการเสียหาย (MTTF) อยู่ที่ 1.75 ล้านชั่วโมง ซึ่งเป็นระดับชั้นนำของวงการ³ และสูงสุด 600 เทราไบต์ที่เขียน (TBW)⁴ เพื่อเพิ่มความเชื่อถือได้
- ได้รับการรับรองจาก WD F.I.T. Lab™ ว่าสามารถใช้งานร่วมกับคอมพิวเตอร์ต่างๆ อย่างหลากหลาย
- ซอฟต์แวร์ดาวน์โหลดได้ฟรีเพื่อติดตามสถานะของไดรฟ์และโคลนไดรฟ์ หรือการสำรองข้อมูลของคุณ
- มาพร้อมกับการรับประกันแบบจำกัดเงื่อนไขนาน 5 ปี คุณจึงไม่ต้องกังวลเรื่องการอัปเดตอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลของคุณอีก⁵

อินเทอร์เฟซ	ความจุ
SATA 6 Gb/s	250 GB ถึง 4 TB

ฟอร์มแฟคเตอร์

เคสขนาด 2.5 นิ้ว 7 มม. (สูงสุด 4 TB)
M.2 2280 (สูงสุด 2 TB)

หมายเลขรุ่น

เคสขนาด 2.5 นิ้ว 7 มม.

WDS400T2B0A, WDS200T2B0A, WDS100T2B0A,
WDS500G2B0A WDS250G2B0A

M.2 2280

WDS200T2B0B, WDS100T2B0B, WDS500G2B0B
WDS250G2B0B

จุดเด่นของ WESTERN DIGITAL

Western Digital ทดสอบผลิตภัณฑ์ของเราด้วยกระบวนการทดสอบประสิทธิภาพการทำงาน (F.I.T.) ที่เข้มงวดก่อนการเปิดตัวผลิตภัณฑ์ การทดสอบดังกล่าวช่วยให้แน่ใจว่าผลิตภัณฑ์ของเราที่มีคุณภาพและมาตรฐานความเชื่อถือได้สูงสุดสำหรับแบรนด์ Western Digital

Western Digital ยังมีฐานความรู้โดยละเอียดและมีบทความที่มีสาระประโยชน์กว่า 1,000 ชิ้น รวมถึงยูทิลิตี้และซอฟต์แวร์ที่เป็นประโยชน์ด้วย สายด่วนบริการลูกค้าของเรามีเวลาทำการที่ยาวนานกว่าเพื่อให้แน่ใจว่าคุณจะได้รับความช่วยเหลือเมื่อคุณต้องการ สายด่วนบริการลูกค้าแบบโทรฟรีของเราพร้อมให้บริการข้อมูลหากคุณต้องการรายละเอียดเพิ่มเติม หรือสามารถเข้าไปดูได้ที่เว็บไซต์สนับสนุนของ Western Digital

Western Digital WD Blue™ SATA SSD ใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยี 3D NAND ของ Western Digital ในความจุสูงสุด 4 TB โดยมีขนาด 2.5 นิ้ว 7 มม. หรือความจุ 2 TB ในขนาด M.2 2280 ที่เพิ่มความน่าเชื่อถือมากยิ่งขึ้น ด้วยความเร็วในการอ่านตามลำดับสูงสุด 560 MB/วินาที และความเร็วในการเขียนตามลำดับสูงสุด 530 MB/วินาที คุณจะได้รับความเร็วที่ต้องการสำหรับแอปพลิเคชันระบบคอมพิวเตอร์ที่มีเงื่อนไขสูงสุด มาพร้อมกับเดสบอร์ด WD SSD ที่สามารถดาวน์โหลดได้ฟรี และการรับประกันแบบจำกัดเงื่อนไขนาน 5 ปี คุณจึงสามารถอัปเดตระบบเป็น SATA SSD ของ WD Blue ได้อย่างมั่นใจ

ประสิทธิภาพเหนือชั้น สำหรับคอมพิวเตอร์ระดับไฮเอนด์

เลือก SATA SSD ของ WD Blue เพื่อการใช้งานคอมพิวเตอร์ที่หลากหลาย เช่น การเล่นเกม การเล่นเกม HD หรือซอฟต์แวร์สำหรับงานครีเอทีฟ เทคโนโลยี 3D NAND ของ Western Digital ช่วยให้การอ่านตามลำดับมีความเร็วสูงสุดถึง 560 MB/วินาที และการเขียนตามลำดับมีความเร็วสูงสุดถึง 530 MB/วินาที ระบบจึงบูตได้เร็วขึ้น การตอบสนองของแอปพลิเคชันรวดเร็วฉับไว และถ่ายโอนข้อมูลได้เร็วมาก

ความเชื่อถือได้ขั้น หน้า

SSD ได้รับการออกแบบมาโดยไม่ให้มีชิ้นส่วนที่เคลื่อนที่ได้ เพื่อช่วยป้องกันข้อมูลสูญหาย หากไดรฟ์ถูกกระแทกหรือตกหล่นเนื่องจากอุบัติเหตุ และด้วย MTTF (เวลาเฉลี่ยก่อนการเสียหาย) ที่ 1.75 ล้านชั่วโมง สูงสุด 600 TBW (เทราไบต์ที่เขียน) และเทคโนโลยีต่างๆ ในการแก้ไขข้อผิดพลาด ทำให้ SATA SSD ของ WD Blue ช่วยปกป้องข้อมูลได้ยาวนานหลายปี

ความเข้ากันได้ที่กว้างขวาง

SATA SSD ของ WD Blue ทุกชุดได้รับการยืนยันว่าสามารถใช้งานร่วมกับคอมพิวเตอร์เดสก์ท็อปและแล็ปท็อปต่างๆ ได้มากมาย ด้วยการรับรองจากห้องปฏิบัติการทดสอบความสอดคล้องของฟังก์ชันการทำงานของ Western Digital (F.I.T. Lab™) SATA SSD ของ WD Blue ทุกชุดผ่านการทดสอบความสามารถในการใช้งานร่วมกันและความเชื่อถือได้อย่างครอบคลุม เพื่อให้มั่นใจได้ว่าอุปกรณ์เป็นไปตามมาตรฐานขั้นสูงสุดของแบรนด์ WD

Western Digital SSD Dashboard และซอฟต์แวร์ Acronis ที่ดาวน์โหลดได้

ตรวจติดตามความจุที่เหลืออยู่ของไดรฟ์, อุณหภูมิขณะทำงาน, คุณสมบัติน SMART และข้อมูลอื่นๆ ได้อย่างง่ายดายด้วย Western Digital SSD Dashboard ซอฟต์แวร์ Acronis® True Image™ WD Edition พร้อมให้บริการดาวน์โหลดได้ฟรี เพื่อใช้โคลนไดรฟ์และสำรองข้อมูลระบบปฏิบัติการ แอปพลิเคชัน การตั้งค่า และข้อมูลทั้งหมดของคุณ

การรับประกันแบบจำกัดเงื่อนไขนาน 5 ปี

SATA SSD WD Blue 5

¹ หนึ่งเทราไบต์ (TB) = หนึ่งล้านล้านไบต์ ตามที่ใช้สำหรับความจุในการจัดเก็บข้อมูล

² หน่วยสำหรับอัตราการถ่ายโอนข้อมูลหรืออินเทอร์เฟซ เมกะไบต์ต่อวินาที (MB/s) = หนึ่งล้านไบต์ต่อวินาที และกิกะไบต์ต่อวินาที (Gb/s) = หนึ่งพันล้านไบต์ต่อวินาที

³ MTTF = เวลาเฉลี่ยก่อนการเสียหายอ้างอิงจากการทดสอบภายในโดยใช้การทดสอบการเน้นส่วนแบบ Telcordia

⁴ TBW (เทราไบต์ที่เขียนได้) ดำเนินคำนวณขึ้นโดยใช้ภาระงานของโคลนนิ่ง JEDEC (JESD219)

⁵ โปรดดูที่ <http://support.westerndigital.com> สำหรับรายละเอียดการรับประกันของแต่ละภูมิภาค

WD Blue™ SATA SSD

สรุปข้อมูลเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์

SATA SSD

ข้อมูลจำเพาะ

	4 TB	2 TB	1 TB	500 GB	250 GB
--	------	------	------	--------	--------

หมายเลขรุ่น¹

WD Blue SSD แบบเคสขนาด 2.5 นิ้ว 7 มม.	WDS400T2B0A	WDS200T2B0A	WDS100T2B0A	WDS500G2B0A	WDS250G2B0A
WD Blue SSD แบบ M.2 2280		WDS200T2B0B	WDS100T2B0B	WDS500G2B0B	WDS250G2B0B

อินเทอร์เฟซ^{2,3}

WD Blue SSD แบบเคสขนาด 2.5 นิ้ว 7 มม.	SATA III 6 Gb/s	SATA III 6 Gb/s	SATA III 6 Gb/s	SATA III 6 Gb/s	SATA III 6 Gb/s
WD Blue SSD แบบ M.2 2280		SATA III 6 Gb/s	SATA III 6 Gb/s	SATA III 6 Gb/s	SATA III 6 Gb/s

ประสิทธิภาพการทำงาน⁴ [4KB QD32]

อ่านตามลำดับสูงสุด (MB/s)	560	560	560	560	550
เขียนตามลำดับสูงสุด (MB/s)	530	530	530	530	525
อ่านแบบสุ่มสูงสุด (IOPS)	95K	95K	95K	95K	95K
เขียนแบบสุ่มสูงสุด (IOPS)	82K	84K	84K	84K	81K
ความทนทาน (TBW) ⁵	600	500	400	200	100

พลังงาน⁶

ค่าเฉลี่ย พลังงานที่ใช้ (mW)	60	60	60	52	52
ขณะอ่านสูงสุด (mW)	3,000	3,000	2,550	2,050	2,200
ขณะเขียนสูงสุด (mW)	3,800	3,800	3,750	3,350	2,250
Slumber (mW)	56	56	56	56	56
DEVSLP (mW)	5-12	5-12	5-12	5-7	5-7

ความเชื่อถือได้

MTTF ⁷	สูงสุด 1.75 ล้านชั่วโมง	สูงสุด 1.75 ล้านชั่วโมง	สูงสุด 1.75 ล้านชั่วโมง	สูงสุด 1.75 ล้านชั่วโมง	สูงสุด 1.75 ล้านชั่วโมง
-------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------

สภาพแวดล้อม

อุณหภูมิขณะทำงาน ⁹	0°C ถึง 70°C	0°C ถึง 70°C	0°C ถึง 70°C	0°C ถึง 70°C	0°C ถึง 70°C
อุณหภูมิขณะไม่ทำงาน	-55°C ถึง 85°C	-55°C ถึง 85°C	-55°C ถึง 85°C	-55°C ถึง 85°C	-55°C ถึง 85°C
การสั่นสะเทือนขณะทำงาน	5.0 gRMS, 10-2000 Hz	5.0 gRMS, 10-2000 Hz	5.0 gRMS, 10-2000 Hz	5.0 gRMS, 10-2000 Hz	5.0 gRMS, 10-2000 Hz
การสั่นสะเทือนขณะไม่ทำงาน	4.9 gRMS, 7-800 Hz	4.9 gRMS, 7-800 Hz	4.9 gRMS, 7-800 Hz	4.9 gRMS, 7-800 Hz	4.9 gRMS, 7-800 Hz
แรงกระแทก	1,500 G @ 0.5 มิลลิวินาทีครึ่งไซน์	1,500 G @ 0.5 มิลลิวินาทีครึ่งไซน์	1,500 G @ 0.5 มิลลิวินาทีครึ่งไซน์	1,500 G @ 0.5 มิลลิวินาทีครึ่งไซน์	1,500 G @ 0.5 มิลลิวินาทีครึ่งไซน์
การรับรอง	FCC, UL, TUV, KC, BSMI, VCCI, Morocco	FCC, UL, TUV, KC, BSMI, VCCI, Morocco	FCC, UL, TUV, KC, BSMI, VCCI, Morocco	FCC, UL, TUV, KC, BSMI, VCCI, Morocco	FCC, UL, TUV, KC, BSMI, VCCI, Morocco
การรับประกันแบบจำกัดเงื่อนไข ⁸	5 ปี	5 ปี	5 ปี	5 ปี	5 ปี

ขนาดทางกายภาพ

ขนาด: แบบเคส 2.5 นิ้ว 7 มม.	100.2 มม. x 69.85 มม. x 7.00 มม.	100.2 มม. x 69.85 มม. x 7.00 มม.	100.2 มม. x 69.85 มม. x 7.00 มม.	100.2 มม. x 69.85 มม. x 7.00 มม.	100.2 มม. x 69.85 มม. x 7.00 มม.
ขนาด: M.2 2280	80.0 มม. x 22.00 มม. x 2.38 มม.	80.0 มม. x 22.00 มม. x 2.38 มม.	80.0 มม. x 22.00 มม. x 2.38 มม.	80.0 มม. x 22.00 มม. x 2.38 มม.	80.0 มม. x 22.00 มม. x 2.38 มม.
น้ำหนัก: แบบเคส 2.5 นิ้ว 7 มม.	57.9 กรัม	57.9 กรัม	37.4 กรัม	37.4 กรัม	37.4 กรัม
น้ำหนัก: M.2 2280	7±1 กรัม	7±1 กรัม	7±1 กรัม	7±1 กรัม	7±1 กรัม

ข้อมูลจำเพาะผลิตภัณฑ์อาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่แจ้งล่วงหน้า

¹ ผลิตภัณฑ์บางชนิดอาจไม่มีจำหน่ายในทุกภูมิภาคทั่วโลก

² สามารถใช้งานกับ SATA II และ I

³ หนึ่งในหน่วย (TB) = หนึ่งในล้านล้านไบต์ ตามที่ใช้สำหรับความจุในการจัดเก็บข้อมูล ตามที่ใช้สำหรับการถ่ายโอนข้อมูลหรืออินเทอร์เฟซ เมกะไบต์ต่อวินาที (MB/s) = หนึ่งในล้านไบต์ต่อวินาที และกิกะไบต์ต่อวินาที (Gb/s) = หนึ่งในพันล้านไบต์ต่อวินาที ความจุในการใช้งานจริงอาจน้อยกว่าที่ขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อมในการปฏิบัติงาน

⁴ วัดโดยใช้ CrystalDiskMark, 1000MB LBA range บนซีพียู Intel Core i7-4700HQ 2.4GHz, 8GB DDR3 1600MHz RAM
Asus N550J HM86 Express, Windows 8.1 Pro ที่มี Intel iRST เวอร์ชัน 14.8.16.1063, ไดรฟ์ของที่มี Intel CoreTM i7-4700HQ 2.4GHz, 8GB DDR3 1600MHz RAM
⁵ TBW (เทราไบต์ที่เขียนได้) ค่านี้คำนวณขึ้นโดยใช้ภาระงานของโคลเอนดี JEDEC (JESD219) และจะแตกต่างกันไปตามความจุของผลิตภัณฑ์
⁶ การวัดพลังงานที่ 25°C โดยอิงตามเวอร์ชันเฟิร์มแวร์ที่เปิดใช้งาน DIPM
วัดโดยใช้ MobileMark® 2014 บน Lenovo T560 โปรเซสเซอร์

Intel CoreTM i5-6200U 2.30GHz, DDR3L 4GB 1600MHz RAM, Windows 10 ที่มี Intel Driver iRST 14.8.0.1042

⁷ MTTF = เวลาเฉลี่ยก่อนการเสียหายอ้างอิงจากการทดสอบภายในโดยใช้การทดสอบการเน้นส่วนแบบ Telcordia

⁸ โปรดดูรายละเอียดการรับประกันของแต่ละภูมิภาคได้ที่ <http://support.westerndigital.com>

⁹ แพคเกจของ SSD ได้รับการประเมินว่าอุณหภูมิสูงสุดถึง 60°C

Western Digital

5601 Great Oaks Parkway
San Jose, CA 95119, USA

www.westerndigital.com

© 2021 Western Digital Corporation หรือบริษัทในเครือ สงวนลิขสิทธิ์ WD Blue, Western Digital, โลโก้ Western Digital เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนหรือเครื่องหมายการค้าของ Western Digital Corporation หรือบริษัทในเครือในสหรัฐอเมริกา และ/หรือในประเทศอื่นๆ เครื่องหมายการค้าอื่น ๆ เป็นทรัพย์สินของเจ้าของที่เกี่ยวข้อง รูปภาพที่แสดงอาจแตกต่างจากผลิตภัณฑ์จริง ข้อมูลอื่นเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ โปรดทราบ หรือบริการของ Western Digital ที่อ้างอิงในสิ่งพิมพ์นี้ ไม่ได้มีความหมายว่าสิ่งเหล่านี้จะมีในทุกประเทศ ข้อมูลจำเพาะของผลิตภัณฑ์ที่ระบุเป็นตัวอย่างข้อมูลจำเพาะเท่านั้น ซึ่งอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้และไม่ได้เป็นการรับประกัน โปรดไปที่เว็บไซต์ของเรา <http://www.westerndigital.com> สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับข้อมูลจำเพาะของผลิตภัณฑ์