



จุดเด่น

- ยกระดับความคิดสร้างสรรค์ของคุณด้วยอุปกรณ์เพิ่มประสิทธิภาพที่มอบความเร็วในการอ่านสูงสุด 560 MB/s³ (รุ่นความจุ 500 GB⁴ - 4 TB⁴)
- มอบชีวิตใหม่ให้พีซีของคุณด้วยความจุสูงสุด 4 TB⁴ และความทนทานสูง บวกกับการใช้พลังงานต่ำเพื่อยืดอายุการใช้งานแล็ปท็อปของคุณให้นานขึ้นโดยไม่ต้องชาร์จบ่อย และลดการสิ้นเปลืองเมื่อเทียบกับ HDD
- ทำงานด้วยความมั่นใจ เพราะ Western Digital® SSD Dashboard ที่ดาวน์โหลดได้จะช่วยให้คุณสามารถตรวจติดตามสภาพของไดรฟ์ ดูอุณหภูมิ พื้นที่จัดเก็บที่ว่างอยู่ และอื่นๆ

WD Blue™ SA510 SATA SSD

มอบชีวิตใหม่ให้พีซีของคุณเพื่อให้คุณสามารถขยายขอบเขตการทำงานออกไป WD Blue™ SA510 SATA SSD ออกแบบมาโดยเฉพาะสำหรับมืออาชีพ ครีเอทีฟ คนทำงานอิสระ อินฟลูเอนเซอร์บนโซเชียล ผู้สร้างสรรคเนื้อหา และเอ็ดิตเตอร์ เพื่อช่วยเพิ่มประสิทธิภาพของพีซีของคุณและทำให้คุณสร้างผลงานได้มากขึ้น ไดรฟ์นี้มีทั้งขนาด 2.5 นิ้วหรือช่อง M.2 และมาพร้อมซอฟต์แวร์การสำรองข้อมูลและการป้องกันทางไซเบอร์ Acronis® True Image™ for Western Digital®¹ รวมทั้งสิทธิ์การทดลองใช้งาน Dropbox® Professional ฟรีสามเดือน² SSD ที่รวดเร็วและวางใจได้นี้ช่วยให้คุณสามารถดูเครื่องได้เร็วขึ้น จัดเวลาแฝง และเร่งการตัดต่องานและการถ่ายโอนไฟล์เพื่อการอัปเดตเดสก์ท็อปอย่างยั่งยืน จึงไม่จำเป็นต้องซื้อพีซีใหม่ในราคาแพง



แชร์ไฟล์ด้วย Dropbox® Professional²

รองรับการส่งไฟล์ขนาดใหญ่ที่สุดได้ถึง 100 GB⁴ อย่างง่ายดายเพียงคลิกไม่กี่ครั้ง แม้ไฟล์นั้นจะขนาดใหญ่เกินกว่าจะส่งผ่านทางอีเมลได้ ส่งมอบความประทับใจให้กับลูกค้าของคุณด้วยการใส่แบรนด์ที่กำหนดเองได้ ลายน้ำดิจิทัล รหัสผ่าน หรือวันหมดอายุบนข้อมูลต่างๆ ที่คุณแชร์ผ่าน Dropbox® Professional

ยกระดับความคิดสร้างสรรค์ของคุณ

ความเร็วในการอ่านสูงสุด 560 MB/s³ (รุ่นความจุ 500 GB⁴ - 4 TB⁴) ทำให้ SATA SSD ที่รวดเร็วรุ่นนี้มอบประสิทธิภาพการทำงานที่สูงขึ้นเพื่อรองรับปริมาณงานของคุณ คุณจึงสามารถทำงานสร้างสรรค์ได้เพิ่มขึ้นและเพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน

แปลงโฉมพีซีของคุณเสียใหม่

ทำไมต้องเสียเงินซื้อเดสก์ท็อปเครื่องใหม่ราคาแพง ด้วยความจุสูงสุด 4 TB⁴ ความทนทานสูง และการใช้พลังงานต่ำและทำให้แล็ปท็อปสามารถใช้งานได้นานกว่าจะถึงเวลาชาร์จครั้งต่อไป รวมทั้งลดการสิ้นเปลืองเมื่อเทียบกับ HDD ดังนั้น WD Blue™ SA510 SATA SSD จึงเป็นไดรฟ์ที่เหมาะสมอย่างยิ่งในการอัปเดตพีซีให้ทรงพลังยิ่งขึ้น

ช่วยปกป้องข้อมูลของคุณ

โคลนทั้งฮาร์ดไดรฟ์ของคอมพิวเตอร์ของคุณไปยังไดรฟ์ WD Blue™ SA510 ที่มาพร้อมซอฟต์แวร์การถ่ายโอนและสำรองข้อมูล Acronis® True Image¹ for Western Digital¹ ที่มีการป้องกันทางไซเบอร์ซอฟต์แวร์ใช้งานง่ายและมีประสิทธิภาพนี้ยังช่วยป้องกันการปกป้องโดยใช้ AI เพื่อป้องกันเครื่องของคุณการโจมตีจากแรนซัมแวร์และการโจมตีอื่นๆ

สร้างเนื้อหาโดยควบคุมได้มากขึ้น

เตรียมข้อมูลและเดินทางโครงการของคุณให้เข้าเป้า โดยมี Western Digital® SSD Dashboard ที่ดาวน์โหลดได้ช่วยคุณตรวจติดตามสภาพของไดรฟ์ ตรวจสอบอุณหภูมิ พื้นที่จัดเก็บที่ว่างอยู่ เวอร์ชันเฟิร์มแวร์ และอื่นๆ

เสียบอุปกรณ์เข้ากับพีซีที่คุณใช้อยู่ในปัจจุบัน

WD Blue™ SA510 SATA SSD มาในฟอร์มแฟกเตอร์ 2.5 นิ้ว และ M.2 เพื่อเพิ่มความเข้ากันได้ ขนาดพอดีกับช่องเสียบพีซีส่วนใหญ่ในปัจจุบัน รวมทั้งช่องเสียบของเครื่องรุ่นเก่าๆ จำนวนมาก

WD Blue™ SA510 SATA SSD

สรุปข้อมูลเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์

SATA SSD

ข้อมูลจำเพาะ

	4 TB ⁴	2 TB ⁴	1 TB ⁴	1 TB ⁴
หมายเลขรุ่น	WDS400T3B0A	WDS200T3B0A	WDS100T3B0A	WDS100T3B0B
ฟอร์มแฟกเตอร์	2.5 นิ้ว	2.5 นิ้ว	2.5 นิ้ว	M.2 2280
อินเทอร์เฟซ^{4, 5}				
WD Blue SATA SSD แบบเคสขนาด 2.5 นิ้ว/ 7 มม.	SATA III 6 Gb/s	SATA III 6 Gb/s	SATA III 6 Gb/s	
WD Blue SATA SSD M.2 2280				SATA III 6 Gb/s
ประสิทธิภาพการทำงาน⁶				
อ่านตามลำดับสูงสุด (MB/s)	560	560	560	560
เขียนตามลำดับสูงสุด (MB/s)	520	520	520	520
อ่านแบบสุ่มสูงสุด (IOPS)	90k	90k	90k	90k
เขียนแบบสุ่มสูงสุด (IOPS)	87k	87k	82k	82k
ความทนทาน (TBW) ⁷	600	500	400	400
ความเชื่อถือได้/เอกภาพของข้อมูล				
MTTF ⁸	สูงสุด 1.75 ล้านชั่วโมง	สูงสุด 1.75 ล้านชั่วโมง	สูงสุด 1.75 ล้านชั่วโมง	สูงสุด 1.75 ล้านชั่วโมง
การรับประกันแบบจำกัดเงื่อนไข (ปี) ⁹	5	5	5	5
การจัดการพลังงาน¹⁰				
พลังงานที่ใช้โดยเฉลี่ย (mW)	77	78	60	60
ขณะอ่านสูงสุด ¹¹ (mW)	1,500	1,600	1,800	1,800
ขณะเขียนสูงสุด ¹¹ (mW)	1,500	1,500	2,000	2,000
Slumber (mW)	63	62	36	36
DEVSLP (mW)	5	5	12	12
สภาพแวดล้อม				
อุณหภูมิขณะทำงาน ¹²	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
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
แรงกระแทก	1,500 G @ 0.5 มิลลิวินาทีครึ่งไซม์	1,500 G @ 0.5 มิลลิวินาทีครึ่งไซม์	1,500 G @ 0.5 มิลลิวินาทีครึ่งไซม์	1,500 G @ 0.5 มิลลิวินาทีครึ่งไซม์
ขนาดทางกายภาพ				
ขนาด: แบบเคส 2.5 นิ้ว/7 มม.	100.2 มม. x 69.85 มม. x 7 มม.	100.2 มม. x 69.85 มม. x 7 มม.	100.2 มม. x 69.85 มม. x 7 มม.	
ขนาด: M.2 2280				80 มม. x 22 มม. x 2.38 มม.
น้ำหนัก: แบบเคส 2.5 นิ้ว/7 มม.	34.6 ก. ±1 ก.	34.6 ก. ±1 ก.	34.6 ก. ±1 ก.	
น้ำหนัก: M.2 2280				4.8 ก. ±1 ก.

WD Blue™ SA510 SATA SSD

สรุปข้อมูลเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์

SATA SSD

ข้อมูลจำเพาะ

	500 GB ⁴	500 GB ⁴	250 GB ⁴	250 GB ⁴
หมายเลขรุ่น	WDS500G3B0A	WDS500G3B0B	WDS250G3B0A	WDS250G3B0B
ฟอร์มแฟกเตอร์	2.5 นิ้ว	M.2 2280	2.5 นิ้ว	M.2 2280
อินเทอร์เฟซ ^{4, 5}				
WD Blue SATA SSD แบบเคสขนาด 2.5 นิ้ว/ 7 มม.	SATA III 6 Gb/s		SATA III 6 Gb/s	
WD Blue SATA SSD M.2 2280		SATA III 6 Gb/s		SATA III 6 Gb/s

ประสิทธิภาพการทำงาน⁶

อ่านตามลำดับสูงสุด (MB/s)	560	560	555	555
เขียนตามลำดับสูงสุด (MB/s)	510	510	440	440
อ่านแบบสุ่มสูงสุด (IOPS)	90k	90k	80k	80k
เขียนแบบสุ่มสูงสุด (IOPS)	82k	82k	78k	78k
ความทนทาน (TBW) ⁷	200	200	100	100

ความเชื่อถือได้/เอกภาพของข้อมูล

MTTF ⁸	สูงสุด 1.75 ล้านชั่วโมง	สูงสุด 1.75 ล้านชั่วโมง	สูงสุด 1.75 ล้านชั่วโมง	สูงสุด 1.75 ล้านชั่วโมง
การรับประกันแบบจำกัดเงื่อนไข (ปี) ⁹	5	5	5	5

การจัดการพลังงาน¹⁰

พลังงานที่ใช้โดยเฉลี่ย (mW)	50	50	50	50
ขณะอ่านสูงสุด ¹¹ (mW)	1,800	1,800	1,800	1,800
ขณะเขียนสูงสุด ¹¹ (mW)	2,000	2,000	2,000	2,000
Slumber (mW)	36	36	36	36
DEVSLP (mW)	12	12	12	12

สภาพแวดล้อม

อุณหภูมิขณะทำงาน ¹²	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
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
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

ขนาดทางกายภาพ

ขนาด: แบบเคส 2.5 นิ้ว/7 มม.	100.2 มม. x 69.85 มม. x 7 มม.		100.2 มม. x 69.85 มม. x 7 มม.	
ขนาด: M.2 2280		80 มม. x 22 มม. x 2.38 มม.		80 มม. x 22 มม. x 2.38 มม.
น้ำหนัก: แบบเคส 2.5 นิ้ว/7 มม.	34.6 ก. ±1 ก.		34.6 ก. ±1 ก.	
น้ำหนัก: M.2 2280		4.8 ก. ±1 ก.		4.8 ก. ±1 ก.

¹ ต้องดาวน์โหลดและติดตั้ง รวมในอนุญาตใช้งานนาน 5 ปีสำหรับโทรศัพท์ที่เข้ากันได้ของคุณ ใช้สิทธิ์ภายใน 90 วัน หลังจากซื้อ ไม่สามารถเข้าร่วมข้อเสนออื่นๆ ได้ ข้อเสนอที่มีระยะเวลาจำกัด โปรดดูรายละเอียดเพิ่มเติมที่เว็บไซต์ของ Western Digital ข้อเสนออาจเปลี่ยนแปลงได้

² ต้องเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต ต้องแลกคะแนนภายใต้ข้อเสนอภายในวันที่ 30 กันยายน 2023 แต่จะมีการจัดการสิทธิการเปิดใช้งานให้ในภายหลัง จำกัดข้อเสนอต่อ 1 บัญชี Dropbox ใหม่ ภายใต้การยอมรับข้อกำหนดการใช้งานของ Dropbox สำหรับบัญชีที่มีอยู่แล้ว จะมีข้อจำกัดบางประการ โปรดดูรายละเอียดที่เว็บไซต์ Dropbox Western Digital ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงหรือยุติข้อเสนอเมื่อใดก็ได้โดยไม่แจ้งล่วงหน้า ข้อเสนออาจไม่มีในบางประเทศ

³ อิงตามความเร็วในการอ่าน 1 MB/s = 1 ล้านบิตต่อวินาที อ้างอิงจากการทดสอบภายใน ประสิทธิภาพการทำงานอาจต่ำกว่านี้ขึ้นอยู่กับอุปกรณ์โฮสต์ เช่น โพรเซสเซอร์ ความจุของไดรฟ์ และปัจจัยอื่นๆ * 1 GB = 1 พันล้านบิต และ 1 TB = 1 ล้านล้านบิต ความจุในการใช้งานจริงอาจน้อยกว่านี้ขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อมในการปฏิบัติงาน

⁵ สามารถใช้งานได้กับรุ่นเก่าคือ SATA II และ I

⁶ 1 MB/s = 1 ล้านบิตต่อวินาที IOPS = การทำงานอินพุต/เอาต์พุตต่อวินาที อ้างอิงจากการทดสอบภายใน ประสิทธิภาพการทำงานอาจต่ำกว่านี้ขึ้นอยู่กับอุปกรณ์โฮสต์ เช่น โพรเซสเซอร์ ความจุของไดรฟ์ และปัจจัยอื่นๆ

⁷ TBW (เทราไบต์ที่เขียนได้) คำนวณขึ้นโดยใช้ภาระงานของโคเลนต์ JEDEC (JESD219) และจะแตกต่างกันไปตามความจุของผลิตภัณฑ์

⁸ MTTF = เวลาเฉลี่ยก่อนการเสียหายอ้างอิงจากการทดสอบภายในโดยใช้การทดสอบเร่งอัตราต่อชิ้นส่วนแบบ Telcordia™ MTTF อ้างอิงจากกลุ่มตัวอย่างและประเมินการโดยการวัดค่าทางสถิติและอัลกอริทึมแบบเร่ง MTTF ไม่ได้เป็นการคาดการณ์ความเชื่อถือได้ของแต่ละไดรฟ์ และไม่ใช่อัตราการรับประกัน

⁹ 5 ปีหรือขีดจำกัดความทนทานสูงสุด (TBW) แล้วแต่อย่างใดจะถึงก่อน โปรดดูรายละเอียดการรับประกันของแต่ละภูมิภาคได้ที่ <http://support.westerndigital.com>

¹⁰ วัดโดยใช้เกณฑ์มาตรฐาน MobileMark™ 2014 ที่เปิดใช้งาน DIPM (การจัดการพลังงานเมื่อเริ่มอุปกรณ์)

¹¹ วัดในระหว่างกิจกรรมการอ่านและการเขียนตามลำดับอย่างต่อเนื่อง และระบุค่าเฉลี่ยภายในช่วง 1 วินาที

¹² แพคเกจ SSD ได้รับการประเมินว่าอุณหภูมิได้สูงสุดถึง 60°C

Western Digital.

5601 Great Oaks Parkway
San Jose, CA 95119, USA
www.westerndigital.com

© 2023 Western Digital Corporation หรือบริษัทในเครือ สงวนลิขสิทธิ์ Western Digital, โลโก้ Western Digital และ WD Blue เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนหรือเครื่องหมายการค้าของ Western Digital Corporation หรือบริษัทในเครือในสหรัฐฯ และ/หรือในประเทศอื่นๆ Acronis และ True Image เป็นเครื่องหมายการค้าของ Acronis International GmbH. Dropbox เป็นเครื่องหมายการค้าของ Dropbox Inc. เครื่องหมายอื่นๆ ทั้งหมดเป็นทรัพย์สินของเจ้าของที่เกี่ยวข้อง ข้อมูลจำเพาะผลิตภัณฑ์อาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่แจ้งล่วงหน้า รูปภาพที่แสดงอาจแตกต่างจากผลิตภัณฑ์จริง