



จุดเด่นของผลิตภัณฑ์

- ออกแบบมาโดยเฉพาะให้ มีขนาดกะทัดรัดเหมาะสำหรับ พืช แล็ปท็อป และเครื่อง Mac
- ฮาร์ดไดรฟ์ 2.5 นิ้ว ประสิทธิภาพสูงที่มีความจุถึง 1 TB
- ออกแบบมาสำหรับครีเอทีฟมืออาชีพ นักเล่นเกม และ ผู้สร้างระบบ
- การรับประกันแบบจำกัดเงื่อนไข 5 ปีซึ่งเป็นระดับชั้นนำในอุตสาหกรรม

อินเทอร์เฟซ	หมายเลขรุ่น
SATA 6 Gb/s	WD10SPSX
	WD5000LPLX
ฟอร์แมตเตอร์	WD3200LPLX
2.5 นิ้ว	WD2500LPLX

ระดับชั้นของ
ประสิทธิภาพ
7200 RPM-Class

ความจุ
250 GB ถึง 1 TB

จุดเด่นของ WESTERN DIGITAL

Western Digital ทดสอบผลิตภัณฑ์ของเราด้วยกระบวนการทดสอบประสิทธิภาพการทำงาน (F.I.T.) ที่เข้มงวดก่อนการเปิดตัวผลิตภัณฑ์ การทดสอบดังกล่าวช่วยให้แน่ใจว่าผลิตภัณฑ์ของเรามีคุณภาพและมาตรฐานความเชื่อถือได้สูงสุดสำหรับแบรนด์ Western Digital WD ยังมีฐานความรู้ โดยละเอียดและมีบทความที่มีประโยชน์กว่า 1,000 บทความ รวมถึงยูทิลิตี้และซอฟต์แวร์ที่เป็นประโยชน์อีกด้วย สายด่วนบริการลูกค้าแบบโทรฟรีของเราพร้อมให้บริการช่วยเหลือหรือคุณสามารถไปที่ไซต์สนับสนุนของ WD หากต้องการรายละเอียดเพิ่มเติม

ฮาร์ดไดรฟ์ 2.5 นิ้ว WD Black ออกแบบมาสำหรับผู้ที่ชื่นชอบงานสร้างสรรค์และครีเอทีฟมืออาชีพที่ต้องการประสิทธิภาพชั้นนำ ฮาร์ดไดรฟ์ 2.5 นิ้วรุ่นนี้เป็นผลิตภัณฑ์ที่เหมาะสมอย่างยิ่งสำหรับแอปพลิเคชันประสิทธิภาพสูง เช่น การตัดต่อวิดีโอหรือภาพถ่าย การเล่นเกม หรือพาวเวอร์พืช

คุณภาพชั้นเยี่ยมที่มากในแพ็คเกจที่รัดกุม

ฮาร์ดไดรฟ์ 2.5 นิ้ว WD Black ออกแบบมาเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพให้กับพืชของคุณไม่ว่าจะอยู่ที่บ้านโดยทำงานกับเดสก์ท็อปแบบออลอินวันเครื่องใหม่ หรือการทำงานกับโน้ตบุ๊กที่คุณต้องพกพาไปไหนต่อไหนและต้องเชื่อถือได้เสมอ ด้วยความจุ 1 TB ที่ทำงานในอัตราถึง 7,200 RPM คุณจึงมีฮาร์ดไดรฟ์แบบพกพาที่มีความจุสูงและทำงานรวดเร็ว เหมาะสำหรับโลกสมัยใหม่ นับเป็นอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลที่ดีเยี่ยมสำหรับนักออกแบบดิจิทัล นักตัดต่อวิดีโอช่างภาพ หรือนักเล่นเกม ฮาร์ดไดรฟ์ 2.5 นิ้ว WD Black ผสานรวมประสิทธิภาพและความจุเข้าไว้ด้วยกันภายใต้แบรนด์ที่เชื่อถือได้เสมอ นอกจากนี้ยังให้การรับประกันแบบจำกัดเงื่อนไขในระดับชั้นนำในอุตสาหกรรมนานถึง 5 ปี

สำหรับครีเอทีฟมืออาชีพ

ช่วยให้คุณมีที่จัดเก็บฟอร์ตไฟล์ผลงานดิจิทัลจำนวนมากของคุณ เมื่อคุณมีฮาร์ดไดรฟ์ 2.5 นิ้ว WD Black ขนาด 2.5 นิ้ว ฮาร์ดไดรฟ์ 2.5 นิ้ว WD Black ความจุสูงสุด 1 TB ที่ทำงานในอัตรา 7,200 RPM จะช่วยให้คุณพกพาประสิทธิภาพในการสร้างสรรค์ผลงานในขณะเดินทาง เพราะคุณสามารถถ่ายโอนแก้ไข และถ่ายภาพโดยไม่ต้องกลัวว่าหน่วยความจำจะเต็ม

สำหรับนักเล่นเกม

ฮาร์ดไดรฟ์ 2.5 นิ้ว WD Black เป็นอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลในฝันของคุณเพราะเล่นเกมได้อย่างจุใจ ฮาร์ดไดรฟ์ 2.5 นิ้ว WD Black สร้างขึ้นเพื่อจุดประสงค์เฉพาะและผ่านการทดสอบเพื่อให้แน่ใจว่าสามารถรับมือกับงานที่ต้องการประสิทธิภาพสูงตามที่จำเป็นสำหรับคุณ ด้วยความจุถึง 1 TB คุณจึงมีพื้นที่ในการจัดเก็บเนื้อหาที่ดาวน์โหลดได้ของเกมทั้งหมดของคุณ ขนาดแคชที่เพิ่มขึ้นเพื่อให้อีโวลด์ได้เร็วทันใจ และอัตราการทำงานที่ 7,200 RPM สำหรับประสิทธิภาพการทำงานในระดับเดสก์ท็อป

การรับประกันชั้นนำในอุตสาหกรรม

ฮาร์ดไดรฟ์ 2.5 นิ้ว WD Black™ ผ่านการทดสอบภายใต้เงื่อนไขที่หนักหน่วงเป็นระยะเวลานานขึ้นเมื่อเทียบกับฮาร์ดไดรฟ์มาตรฐานของเรา การทดสอบแบบครอบคลุมนี้ช่วยรับรองมาตรฐานคุณภาพโดยรวมของอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลประสิทธิภาพ พร้อมการรับประกันชั้นนำในอุตสาหกรรมแบบจำกัดเงื่อนไข 5 ปี

ฮาร์ดไดรฟ์ พืชี WD Black™ 2.5 นิ้ว

สรุปข้อมูลเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์

ฮาร์ดไดรฟ์ พืชี 2.5 นิ้ว

	1 TB	500 GB	320 GB	250 GB
หมายเลขรุ่น ²	WD10SPSX	WD5000LPLX	WD3200LPLX	WD2500LPLX
เทคโนโลยีการบันทึก ³	SMR	CMR	CMR	CMR
อินเทอร์เฟซ	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s
ความจุหลังจากฟอร์แมต ¹	1,000,204 MB	500,107 MB	320,072 MB	250,059 MB
เซ็คเตอร์ สำหรับผู้ใช้ งานต่อไดรฟ์	1,953,525,168	976,773,168	625,142,448	488,397,168
ฟอร์แมตเตอร์	2.5 นิ้ว	2.5 นิ้ว	2.5 นิ้ว	2.5 นิ้ว
Advanced Format (AF)	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่
รองรับมาตรฐาน RoHS ³	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่

ประสิทธิภาพการทำงาน

อัตราการถ่ายโอนข้อมูล (สูงสุด) ²				
ความเร็วอินเทอร์เฟซ	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s
แคช (MB) ¹	64	32	32	32
ระดับชั้นของประสิทธิภาพ	7200 RPM	7200 RPM	7200 RPM	7200 RPM
เวลาพร้อมใช้ งานโดยเฉลี่ยของไดรฟ์ (วินาที)	3.8	3.8	3.8	3.8

ความเชื่อถือได้ /เอ็กภาพของข้อมูล

รอบการโหลด/ยกเลิกการโหลด ⁴	600,000	600,000	600,000	600,000
ความผิดพลาดการอ่านที่ไม่สามารถแก้ไขได้ต่อการอ่านบิต	<1 ใน 10 ¹⁴	<1 ใน 10 ¹⁴	<1 ใน 10 ¹⁴	<1 ใน 10 ¹⁴
การรับประกันแบบจำกัดเงื่อนไข (ปี) ⁵	5	5	5	5

การจัดการพลังงาน⁶

5VDC ±10% (A, สูงสุด)	1.1	1.07	1.07	1.07
ข้อกำหนดพลังงานโดยเฉลี่ย (W)				
อ่าน/เขียนเต็มที่	2.0	2.0	2.0	2.0
Idle (ไม่ได้ใช้ งาน)	0.85	0.85	.85	0.85
สแตนด์บายและสลีป	0.25	0.25	.25	0.25

ข้อมูลจำเพาะด้านสิ่งแวดล้อม⁷

อุณหภูมิ (°C)				
ขณะปฏิบัติงาน	0 ถึง 65	0 ถึง 60	0 ถึง 60	0 ถึง 60
เมื่อไม่ได้ทำงาน	-40 ถึง 65	-40 ถึง 65	-40 ถึง 65	-40 ถึง 65
อะคูสติก (dBA) ⁸				
Idle (ไม่ได้ใช้ งาน)	24	23	23	23
ซีค (เฉลี่ย)	25	35	25	25

ขนาดของผลิตภัณฑ์

ความสูง (นิ้ว/มม. สูงสุด)	0.28/7.0	0.28/7.0	0.28/7.0	0.28/7.0
ความยาว (นิ้ว/มม. สูงสุด)	3.94/100.20	3.94/100.20	3.94/100.20	3.94/100.20
กว้าง (นิ้ว/มม. ± .01 นิ้ว)	2.75/69.85	2.75/69.85	2.75/69.85	2.75/69.85
น้ำหนัก (ปอนด์ /กก., ± 10%)	0.20/0.092	0.20/0.092	0.20/0.092	0.20/0.092

ข้อมูลจำเพาะผลิตภัณฑ์อาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่แจ้งล่วงหน้า

¹ ตามที่ใช้สำหรับความจุในอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลหนึ่งเมกะไบต์ (MB) = หนึ่งล้านไบต์, หนึ่งกิกะไบต์ (GB) = หนึ่งพันล้านไบต์ และหนึ่งเทราไบต์ (TB) = หนึ่งล้านล้านไบต์ ความจุรวมที่สามารถใช้ งานได้ อาจแตกต่างกันขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อมการทำงานหนึ่งเมกะไบต์ (MB) = 1,048,576 ไบต์ ตามที่ใช้สำหรับบีทไฟร์หรือแคชตามที่ใช้สำหรับอัตราการถ่ายโอนข้อมูลหรืออินเทอร์เฟซเมกะไบต์ต่อวินาที (MB/s) = หนึ่งล้านไบต์ต่อวินาที และกิกะไบต์ต่อวินาที (Gb/s) = หนึ่งพันล้านไบต์ต่อวินาทีประสิทธิภาพสูงสุดสำหรับอัตราการถ่ายโอน SATA 3 Gb/s/วินาทีคำนวณจากข้อมูลจำเพาะของ Serial ATA ที่ตีพิมพ์เผยแพร่โดยองค์การ SATA-IO ตามวันที่ที่ระบุไว้ในตารางข้อมูลจำเพาะโปรดเยี่ยมชมเว็บไซต์ www.sata-io.org เพื่อทราบรายละเอียด

² ผลิตภัณฑ์บางชนิดอาจไม่มีจำหน่ายในทุกภูมิภาคทั่วโลก

³ ผลิตภัณฑ์ฮาร์ดไดรฟ์ WD ที่ผลิตและจำหน่ายในทั่วโลกหลังจากวันที่ 8 มิถุนายน 2011 นั้นมีคุณสมบัติเป็นไปตามหรือดี

กว่าข้อกำหนดการปฏิบัติตามข้อกำหนดสำหรับการควบคุมสารอันตราย (Restriction of Hazardous Substances – RoHS) ตามข้อกำหนดที่ 2011/65/EU

⁴ การอ่าน/ลบที่ควบคุมภายใต้เงื่อนไขของสภาพแวดล้อม

⁵ โปรดดูที่ <http://support.wdc.com/warranty> สำหรับรายละเอียดการรับประกันของแต่ละภูมิภาค

⁶ การวัดการใช้พลังงานในอุณหภูมิของสภาวะห้อง

⁷ ไม่มีข้อผิดพลาดที่ไม่สามารถแก้ไขได้ระหว่างการทดสอบการปฏิบัติงานหรือภายหลังการทดสอบที่ไม่ได้ปฏิบัติงาน

⁸ ระดับเสียง

⁹ การนำ SMR มาใช้สำหรับผลิตภัณฑ์เหล่านี้คือ SMR ที่จัดการโดยอุปกรณ์

Western Digital

5601 Great Oaks Parkway
San Jose, CA 95131, USA
www.westerndigital.com

© 2020 Western Digital Corporation หรือบริษัทในเครือ สงวนลิขสิทธิ์ Western Digital, โลโก้ Western Digital และ WD Black เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนหรือเครื่องหมายการค้าของ Western Digital Corporation หรือบริษัทในเครือในสหรัฐอเมริกาและ/หรือในประเทศอื่นๆ เครื่องหมายการค้าอื่นใดเป็นทรัพย์สินของเจ้าของรูปภาพที่แสดงอาจแตกต่างจากผลิตภัณฑ์จริง ข้อมูลจำเพาะผลิตภัณฑ์อาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่แจ้งล่วงหน้า