



จุดเด่นของผลิตภัณฑ์

- อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลที่สร้างขึ้นตามมาตรฐานสูงของ Western Digital ที่รับประกันคุณภาพและความเชื่อถือได้
- ผลิตด้วยเทคโนโลยีด้านฮาร์ดไดรฟ์เทคโนโลยีที่อปและฮาร์ดไดรฟ์สำหรับอุปกรณ์เคลื่อนที่ที่ได้รับรางวัลของ Western Digital
- มีขนาดความจุต่างๆ ให้เลือก
- ผ่านการทดสอบจาก F.I.T. Lab™ ของเราเพื่อรับรองความเข้ากันได้สูงสุด
- สามารถดาวน์โหลดซอฟต์แวร์ Acronis™ True Image™ WD Edition ได้ฟรี

อินเทอร์เฟซ SATA 6 Gb/s	หมายเลขรุ่น WD20SPZX
ฟอร์มแฟกเตอร์ 2.5 นิ้ว	WD10SPZX
ระดับชั้นของประสิทธิภาพ 5400 RPM Class	WD5000LPCX
	WD5000LPVX
	WD5000LQVX
	WD3200LPCX
	WD3200LPVX
ความจุ 320 GB ถึง 2 TB	

จุดเด่นของ WESTERN DIGITAL

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

Western Digital ยังมีฐานความรู้ โดยละเอียดและมีบทความที่มีสาระประโยชน์กว่า 1,000 ชิ้น รวมถึงยูทิลิตี้ และซอฟต์แวร์ที่เป็นประโยชน์ ด้วยสายด่วนบริการลูกค้าของเราใช้เวลาทำการที่ยาวนานกว่าเพื่อให้แน่ใจว่าคุณจะได้รับความช่วยเหลือเมื่อคุณต้องการสายด่วนบริการลูกค้าแบบโทรฟรีของเราฟรี บริการข้อมูลหากต้องการรายละเอียดเพิ่มเติมหรือสามารถเข้าไปดูได้ที่เว็บไซต์สนับสนุนของ Western Digital

Western Digital WD Blue HDD 2.5 นิ้ว

คุณภาพจาก WD

ผลิตภัณฑ์นี้ช่วยมาตรฐานสูงสุดด้านคุณภาพและความเชื่อถือได้ภายใต้แบรนด์ WD ไดรฟ์นี้ มีคุณสมบัติและขนาดความจุที่หลากหลายเหมาะสำหรับการใช้งานคอมพิวเตอร์ประจำวันของคุณ

เทคโนโลยีที่แข็งแกร่งได้ รับการพิสูจน์แล้ว

ฮาร์ดไดรฟ์พีซี 2.5 นิ้วของ WD Blue ได้ รับการออกแบบและผลิตด้วยเทคโนโลยีที่ผ่านการพิสูจน์แล้วซึ่งมีในฮาร์ดไดรฟ์ต้นแบบที่ได้ รับรางวัลของ WD

ความสามารถใช้งานร่วมกัน

ไดรฟ์แบบพกพาขนาด 7 มม. 2.5 นิ้ว รุ่นล่าสุดของเราออกแบบมาสำหรับใช้งานอุปกรณ์เคลื่อนที่ที่บางเฉียบและมีน้ำหนักเบา และสามารถใช้งานร่วมกับช่องเสียบ 9.5 มม. ได้

อินเทอร์เฟซ SATA 6 Gb/วินาที

อินเทอร์เฟซ SATA 6 Gb/วินาที มอบความคล่องตัวในการใช้งานร่วมกับชิปเซ็ตใหม่ล่าสุด และยังสามารถใช้งานร่วมกับระบบแบบเก่าที่ใช้ SATA 3 Gb/วินาทีได้ อีกด้วย

ใช้พลังงานต่ำ

อัลกอริทึมการค้นหาคอมพิวเตอร์ที่ก้าวล้ำและคุณสมบัติการจัดการพลังงานขั้นสูงช่วยให้ใช้พลังงานต่ำ

ทำงานเงียบ

สำหรับโน้ตบุ๊ก ความเงียบเป็นสิ่งที่สำคัญมาก เทคโนโลยีการลดเสียงซึ่งเป็นเอกลักษณ์ของ WD นี้ จะทำให้ฮาร์ดไดรฟ์ 2.5 นิ้วทำงานเงียบที่สุดในท้องตลาด

อัปเดตไดรฟ์ของคุณได้อย่างง่ายดาย

ซอฟต์แวร์โคลนนิ่ง Acronis™ True Image™ WD Edition มีให้ดาวน์โหลดฟรีบนเว็บไซต์ WD Support เพื่อให้คุณสามารถทำสำเนาข้อมูลทั้งหมดลงในไดรฟ์ใหม่ คุณไม่ต้องติดตั้งระบบปฏิบัติการใหม่เพื่อให้ได้ รับประโยชน์ทั้งหมดจากไดรฟ์ใหม่

เพิ่มความสะดวกสบายในการทำงาน (EA)—เพื่อการเข้าถึงข้อมูลได้ตลอด 24 ชั่วโมงทุกวัน

Western Digital มอบฮาร์ดไดรฟ์พีซี WD Blue 2.5 นิ้วรุ่นเพิ่มประสิทธิภาพ (WD5000LQVX) ซึ่งสามารถเข้าถึงข้อมูลได้ตลอด 24 ชั่วโมงทุกวัน สำหรับแอปพลิเคชันที่ใช้งานข้อมูลหนักหนักและต้องทำงานตลอดเวลา Western Digital® ไดรฟ์ WD Blue EA รองรับความต้องการใช้งานที่หนักหน่วงเพราะต้อง “เปิดใช้งานตลอดเวลา” ในสภาพแวดล้อมที่มีธุรกรรมไม่มากนัก โดยมาพร้อมการรับประกันมาตรฐานนาน 3 ปี

HDD Western Digital WD Blue™ 2.5 นิ้ว

สรุป ข้อมูลเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์

ข้อมูลจำเพาะ

	2 TB	1 TB	500 GB	500 GB	320 GB	320 GB
หมายเลขรุ่น ²	WD20SPZX	WD10SPZX	WD5000LPCX	WD5000LPVX WD5000LQVX ⁹	WD3200LPCX	WD3200LPVX
เทคโนโลยีการบันทึก ¹⁰	SMR	SMR	CMR	CMR	CMR	CMR
ความจุหลังจากฟอร์แมต ¹	2 TB	1 TB	500 GB	500 GB	320 GB	320 GB
ฟอร์แมตเตอร์	2.5 นิ้ว	2.5 นิ้ว	2.5 นิ้ว	2.5 นิ้ว	2.5 นิ้ว	2.5 นิ้ว
Advanced Format (AF)	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่
รองรับมาตรฐาน RoHS ³	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่
ประสิทธิภาพการทำงาน						
อัตราการถ่ายโอนข้อมูล (สูงสุด) ¹						
ความเร็วอินเทอร์เฟซ	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s
แคช (MB) ¹	128	128	16	8	16	8
ระดับขั้นของประสิทธิภาพ	5400 RPM	5400 RPM	5400 RPM	5400 RPM	5400 RPM	5400 RPM
เวลาพร้อมใช้งานโดยเฉลี่ยของไดรฟ์ (วัน/ปี)	3.5	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8
ความเชื่อถือได้ / เภกภาพของข้อมูล						
รอบการไหลต/ยกเลิกการไหลต ⁴	600,000	600,000	600,000	600,000	600,000	600,000
ความผิดพลาดการอ่านที่ไม่สามารถแก้ไขได้ออกการอ่านบิต	<1 ใน 10 ¹⁴	<1 ใน 10 ¹⁴	<1 ใน 10 ¹⁴	<1 ใน 10 ¹⁴	<1 ใน 10 ¹⁴	<1 ใน 10 ¹⁴
การรับประกันแบบจำกัดเงื่อนไข ⁵	2	2	2	2	2	2
การจัดการพลังงาน⁶						
ข้อกำหนดพลังงานโดยเฉลี่ย (W)						
อ่าน/เขียนเมื่อทำงาน	1.7	1.5	1.4	1.4	1.4	1.4
Idle (ไม่ได้ใช้งาน)	0.5	0.5	0.55	0.5	0.55	0.55
สแตนด์บายและสลีป	0.1	0.1	0.16	0.20	0.16	0.13
ข้อมูลจำเพาะด้านสิ่งแวดล้อม⁷						
อุณหภูมิ (°C จากการทดสอบพื้นฐาน)						
ขณะปฏิบัติงาน	0 ถึง 60	0 ถึง 60	0 ถึง 60	0 ถึง 60	0 ถึง 60	0 ถึง 60
เมื่อไม่ทำงาน	-40 ถึง 65	-40 ถึง 65	-40 ถึง 65	-40 ถึง 65	-40 ถึง 65	-40 ถึง 65
อคูสติก (dBA) ⁸						
Idle (ไม่ได้ใช้งาน)	23	19	17	19	17	17
ช็อค (เฉลี่ย)	24	21	22	21	22	22
ขนาดของผลิตภัณฑ์						
ความสูง (นิ้ว/มม. สูงสุด)	0.28/7.0	0.28/7.0	0.27/6.8	0.27/6.8	0.27/6.8	0.27/6.8
ความยาว (นิ้ว/มม. สูงสุด)	3.94/100.20	3.94/100.20	3.94/100.20	3.94/100.20	3.94/100.20	3.94/100.20
กว้าง (นิ้ว/มม. ± 0.01 นิ้ว)	2.75/69.85	2.75/69.85	2.75/69.85	2.75/69.85	2.75/69.85	2.75/69.85
น้ำหนัก (ปอนด์/กก. ± 10%)	0.20/0.09	0.20/0.09	0.20/0.09	0.21/0.095	0.20/0.09	0.20/0.09

¹ หนึ่งกิกะไบต์ (GB) = หนึ่งพันล้านไบต์ และหนึ่งเทราไบต์ (TB) = หนึ่งล้านล้านไบต์ ตามที่ ISO สำหรับความจุในการจัดเก็บข้อมูล ความจริงที่ใช้งานได้ อาจแตกต่างกันขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อมการทำงานหนึ่งเมกะไบต์ (MB) = 1,048,576 ไบต์ ตามที่ ISO สำหรับหน่วยเพอร์ หรือแคช ตามที่ ISO สำหรับอัตราการถ่ายโอนข้อมูลหรืออินเทอร์เฟซ เมกะไบต์ ต่อวินาที (MB/s) = หนึ่งล้านไบต์ ต่อวินาที และกิกะไบต์ต่อวินาที (Gb/s) = หนึ่งพันล้านไบต์ต่อวินาที ประสิทธิภาพสูงสุดสำหรับการถ่ายโอน SATA 6 Gb/s จำนวนจากข้อมูลจำเพาะของ Serial ATA ที่ สัมพันธ์ เมมเบรโดยองค์การ SATA-IO ตามวิธีที่ระบุไว้ในตาราง ข้อมูลจำเพาะ โปรดเยี่ยมชมเว็บไซต์ www.sata-io.org เพื่อทราบรายละเอียด

² ผลิตภัณฑ์บางชนิดอาจไม่มีจำหน่ายในทุกภูมิภาคทั่วโลก

³ ผลิตภัณฑ์ฮาร์ดไดรฟ์ WD ที่ผลิตและจำหน่ายในทั่วโลกหลังจากวันที่ 8 มิถุนายน 2011 นี้ มีคุณสมบัติเป็นไปตามหรือดีกว่า ข้อกำหนดการปฏิบัติตามข้อกำหนดสำหรับการควบคุมสารอันตราย (Restriction of Hazardous Substances - RoHS) ตามข้อกำหนดที่ 2011/65/EU

⁴ การันตีผลิตภัณฑ์ด้วยคุณภาพได้เงื่อนไขของสภาพแวดล้อม

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

⁶ การวัดการใช้พลังงานในอุณหภูมิห้อง

⁷ ไม่มีข้อผิดพลาดที่ไม่สามารถแก้ไขได้ ระหว่างการทดสอบการอ่านหรือการทดสอบที่ไม่ได้ใช้งาน

⁸ ระดับเสียง

⁹ ออกแบบมาสำหรับวงจรการทำงานที่มีภาระต่ำ แอปพลิเคชันที่สำคัญมากในพีซี การจัดเก็บแบบเนียร์ไลน์ และสภาพแวดล้อมเชิงอุตสาหกรรมของบูร์โก ซึ่งแตกต่างกันไปสำหรับการใช้งานและแบบ

¹⁰ การนำ SMR มาใช้ สำหรับผลิตภัณฑ์เหล่านี้ คือ SMR ที่จัดการโดยอุปกรณ์

Western Digital

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

© 2020 Western Digital Corporation หรือบริษัทในเครือ สงวนลิขสิทธิ์ Western Digital, โลโก้ Western Digital, F.I.T. Lab, NoTouch และ WD Blue เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนหรือเครื่องหมายการค้าของ Western Digital Corporation หรือบริษัทในเครือในสหรัฐอเมริกา หรือ/หรือไม่ประเทศอื่น ๆ เครื่องหมายการค้าอื่น ๆ เป็นทรัพย์สินของเจ้าของที่เกี่ยวข้อง ข้อมูลจำเพาะผลิตภัณฑ์ อาจเปลี่ยนแปลงได้ โดยไม่แจ้งล่วงหน้า ภาพที่แสดงอาจแตกต่างไปจากผลิตภัณฑ์จริง ผลิตภัณฑ์บางรายการอาจไม่มีจำหน่ายในทุกภูมิภาคทั่วโลก