



ฮาร์ดไดรฟ์สำหรับพีซี SATA ขนาด 3.5 นิ้ว

หัวข้อคุณสมบัติ

- การใช้งานคอมพิวเตอร์ที่เชื่อถือได้ในทุก ๆ วัน
- คุณภาพและความเชื่อถือได้ของ Western Digital
- ฟรีซอฟต์แวร์โคลนนิ่ง Acronis® True Image™ WD Edition
- ความจุสูงสุด 12 TB¹
- การรับประกันแบบจำกัดเงื่อนไขนาน 2 ปี⁷

WD Blue® SATA PC HDD 3.5 นิ้ว

ฮาร์ดไดรฟ์สำหรับพีซี WD Blue® 3.5 นิ้ว

ฮาร์ดไดรฟ์ภายใน WD Blue® มีความน่าเชื่อถือที่แข็งแกร่งสำหรับแอปพลิเคชันสำนักงานและเว็บ ที่ยังเหมาะสำหรับการเพิ่มพื้นที่จัดเก็บพิเศษสำหรับพีซีเดสก์ท็อปและแอปพลิเคชันสำนักงานอีกด้วย

เทคโนโลยี NoTouch™ Ramp Load

หัวบันทึกจะไม่สัมผัสกับแผ่นดิสก์ เพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดรอยขีดข่วนกับหัวบันทึกและแผ่นดิสก์ รวมถึงช่วยปกป้องไดรฟ์ได้ดีกว่าเมื่อทำการย้าย

ใช้พลังงานต่ำ

อัลกอริทึมการค้นหาข้อมูลที่ก้าวล้ำและระบบจัดการพลังงานขั้นสูงช่วยให้ลดการใช้พลังงานลง

อัปเดตไดรฟ์ของคุณได้ง่าย

ย้ายข้อมูลจากระบบปัจจุบันของคุณไปยังไดรฟ์ Western Digital ใหม่ได้อย่างราบรื่นโดยใช้ซอฟต์แวร์ Acronis® True Image™ WD Edition ซึ่งสามารถดาวน์โหลดได้ฟรีที่ไซต์สนับสนุนของ Western Digital ซอฟต์แวร์นี้ช่วยให้คุณสามารถคัดลอกข้อมูลทั้งหมดของคุณลงในไดรฟ์ใหม่เพื่อที่คุณจะไม่ต้องติดตั้งระบบปฏิบัติการใหม่ หากต้องการใช้ประโยชน์ทั้งหมดจากไดรฟ์ใหม่

จุดเด่นของ Western Digital® Advantage

ในฐานะผู้ผลิตฮาร์ดไดรฟ์ชั้นนำในอุตสาหกรรม Western Digital พร้อมนำเสนอโซลูชันอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลสำหรับพีซี พร้อมด้วยการรับประกันแบบจำกัดเงื่อนไขนาน 2 ปี⁷ สำหรับฮาร์ดไดรฟ์ WD Blue ทุกชุด

WD Blue® SATA PC HDD 3.5 นิ้ว

ข้อมูลจำเพาะของผลิตภัณฑ์

หมายเลขรุ่น ²	WD120EAGZ	WD100EAGZ	WD80EAAZ	WD60EZAX	WD40EZZX	WD40EZAX
ความจุหลังจากฟอร์แมต ¹	12 TB	10 TB	8 TB	6 TB	4 TB	4 TB
เทคโนโลยีการบันทึก ³	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR
อินเทอร์เฟซ	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s
ฟอร์มแฟกเตอร์	3.5 นิ้ว	3.5 นิ้ว	3.5 นิ้ว	3.5 นิ้ว	3.5 นิ้ว	3.5 นิ้ว
เทคโนโลยีการขับเคลื่อน	อากาศ	อากาศ	อากาศ	อากาศ	อากาศ	อากาศ
Advanced Format (AF)	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่
รองรับมาตรฐาน RoHS ⁴	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่
ประสิทธิภาพ						
ความเร็วอินเทอร์เฟซ	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s
อัตราการถ่ายโอนข้อมูลภายใน (สูงสุด) ⁵	260 MB/s	260 MB/s	215 MB/s	180 MB/s	180 MB/s	180 MB/s
แคช (MB) ¹	512	512	256	256	128	256
RPM	7200	7200	5640	5400	5400	5400
ความเชื่อถือได้/เอกภาพของข้อมูล						
รอบการไหลตดยกเลิกการไหล ⁶	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000
ความผิดพลาดการอ่านที่ไม่สามารถแก้ไขได้ต่อการอ่านบิต	<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 (ปี) ⁷	2 ปี	2 ปี	2 ปี	2 ปี	2 ปี	2 ปี
การจัดการพลังงาน ⁸						
12VDC ±10% (A, สูงสุด)	1.9	1.9	1.75	1.75	1.75	1.75
ข้อกำหนดพลังงานโดยเฉลี่ย (W)						
อ่าน/เขียน/ idle	8.8	8.8	5.2	4.7	4.5	4.7
ไม่ได้ใช้งาน (idle)	6.1	6.1	3.4	3.1	2.9	3.1
สแตนด์บายและสลีป	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3
ข้อมูลจำเพาะด้านสิ่งแวดล้อม ⁹						
อุณหภูมิ (°C จากการทดสอบพื้นฐาน)						
ขณะปฏิบัติงาน	0 ถึง 60	0 ถึง 60	0 ถึง 60	0 ถึง 60	0 ถึง 60	0 ถึง 60
เมื่อไม่ได้ทำงาน	-40 ถึง 70	-40 ถึง 70	-40 ถึง 70	-40 ถึง 70	-40 ถึง 70	-40 ถึง 70
แรงสั่นสะเทือน (Gs)						
ขณะใช้งาน (2 ms, เขียน)	70	70	70	70	70	70
ขณะใช้งาน (2 ms, อ่าน)	70	70	70	70	70	70
เมื่อไม่ได้ทำงาน (2 ms)	250	250	250	250	250	250
อคูสติก (dBA) ¹⁰						
ไม่ได้ใช้งาน (idle)	34	34	24	23	24	23
ซึก (เฉลี่ย)	39	39	28	27	27	25
ขนาดทางกายภาพ						
ความสูง (สูงสุด) (นิ้ว / มม.)	1.028 / 26.1	1.028 / 26.1	1.028 / 26.1	1.028 / 26.1	1.028 / 26.1	1.028 / 26.1
ความยาว (สูงสุด) (นิ้ว / มม.)	5.787 / 147	5.787 / 147	5.787 / 147	5.787 / 147	5.787 / 147	5.787 / 147
ความกว้าง (± .01 นิ้ว) (นิ้ว / มม.)	4 / 101.6	4 / 101.6	4 / 101.6	4 / 101.6	4 / 101.6	4 / 101.6
น้ำหนัก (± 3%) (ปอนด์ / กก.)	1.65 / 0.75	1.65 / 0.75	1.58 / 0.715	1.26 / 0.57	1.21 / 0.55	1.26 / 0.57

WD Blue® SATA PC HDD 3.5 นิ้ว

ข้อมูลจำเพาะของผลิตภัณฑ์

หมายเลขรุ่น ²	WD30EZZX	WD30EZAX	WD20EARZ	WD20EZBX	WD10EARZ	WD10EZEX
ความจุหลังจากฟอร์แมต ¹	3 TB	3 TB	2 TB	2 TB	1 TB	1 TB
เทคโนโลยีการบันทึก ³	CMR	CMR	CMR	SMR	CMR	CMR
อินเทอร์เฟซ	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s
ฟอร์มแฟกเตอร์	3.5 นิ้ว	3.5 นิ้ว	3.5 นิ้ว	3.5 นิ้ว	3.5 นิ้ว	3.5 นิ้ว
เทคโนโลยีการขับเคลื่อน	อากาศ	อากาศ	อากาศ	อากาศ	อากาศ	อากาศ
Advanced Format (AF)	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่
รองรับมาตรฐาน RoHS ⁴	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่
ประสิทธิภาพ						
ความเร็วอินเทอร์เฟซ	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s
อัตราการถ่ายโอนข้อมูลภายใน (สูงสุด) ⁵	180 MB/s	180 MB/s	180 MB/s	215 MB/s	180 MB/s	150 MB/s
แคช (MB) ¹	128	256	64	256	64	64
RPM	5400	5400	5400	7200	5400	7200
ความเชื่อถือได้/เอกภาพของข้อมูล						
รอบการไหลตลอกเลิการไหล ⁶	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000
ความผิดพลาดการอ่านที่ไม่สามารถแก้ไขได้ต่อการอ่านบิต	<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 (ปี) ⁷	2 ปี	2 ปี	2 ปี	2 ปี	2 ปี	2 ปี
การจัดการพลังงาน ⁸						
12VDC ±10% (A, สูงสุด)	1.75	1.75	1.2	1.75	1.2	2.5
ข้อกำหนดพลังงานโดยเฉลี่ย (W)						
อ่าน/เขียน/นิ่ง	4.5	4.7	4.0	5.6	4.0	6.8
ไม่ได้ใช้งาน (idle)	2.9	3.1	2.4	3.7	2.4	6.1
สแตนด์บายและสลัป	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	1.2
ข้อมูลจำเพาะด้านสิ่งแวดล้อม ⁹						
อุณหภูมิ (°C จากการทดสอบที่ นฐาน)						
ขณะปฏิบัติงาน	0 ถึง 60	0 ถึง 60	0 ถึง 60	0 ถึง 60	0 ถึง 60	0 ถึง 60
เมื่อไม่ได้ทำงาน	-40 ถึง 70	-40 ถึง 70	-40 ถึง 70	-40 ถึง 70	-40 ถึง 70	-40 ถึง 70
แรงสั่นสะเทือน (Gs)						
ขณะใช้งาน (2 ms, เขียน)	70	70	70	30	70	30
ขณะใช้งาน (2 ms, อ่าน)	70	70	70	65	70	65
เมื่อไม่ได้ทำงาน (2 ms)	250	250	300	350	300	350
อคูสติค (dBA) ¹⁰						
ไม่ได้ใช้งาน (idle)	24	23	21	25	21	29
ซึก (เฉลี่ย)	27	25	26	27	26	30
ขนาดทางกายภาพ						
ความสูง (สูงสุด) (นิ้ว / มม.)	1.028 / 26.1	1.028 / 26.1	1.028 / 26.1	1.028 / 26.1	1.028 / 26.1	1.028 / 26.1
ความยาว (สูงสุด) (นิ้ว / มม.)	5.787 / 147	5.787 / 147	5.787 / 147	5.787 / 147	5.787 / 147	5.787 / 147
ความกว้าง (± .01 นิ้ว) (นิ้ว / มม.)	4 / 101.6	4 / 101.6	4 / 101.6	4 / 101.6	4 / 101.6	4 / 101.6
น้ำหนัก (± 3%) (ปอนด์ / กก.)	1.21 / 0.55	1.26 / 0.57	0.99 / 0.45	0.99 / 0.45	0.99 / 0.45	0.99 / 0.45

ข้อมูลจำเพาะอาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

¹ 1 MB = 1 ล้านไบต์, 1 GB = 1 พันล้านไบต์ และ 1 TB = 1 ล้านล้านไบต์ ความจุในการใช้งานจริงอาจน้อยกว่านี้ ซีรีส์ผลิตภัณฑ์บางชนิดอาจไม่มีจำหน่ายในทุกภูมิภาคทั่วโลก

² ผลิตภัณฑ์บางชนิดอาจไม่มีจำหน่ายในทุกภูมิภาคทั่วโลก

³ การนำ SMR ไปใช้สำหรับผลิตภัณฑ์ต่อไปนี้ โดยใช้เทคโนโลยีการบันทึก SMR เป็น SMR ที่บริหารจัดการโดยอุปกรณ์

⁴ ผลิตภัณฑ์จำกัดสิทธิ์ WD นี้ มีคุณสมบัติที่เป็นไปตามหรือดีกว่าข้อกำหนดในการปฏิบัติตามข้อกำหนดการควบคุมสารเคมีอันตราย (Restriction of Hazardous Substances - RoHS) ตามคำสั่ง RoHS ที่ 2011/65/EU และคำสั่ง (EU) 2015/863

⁵ 1 MB/s = 1 ล้านไบต์ต่อวินาที อ้างอิงจากการทดสอบภายในประสิทธิภาพการทำงานอาจต่ำกว่านี้ ซีรีส์ผลิตภัณฑ์บางชนิดอาจไม่รองรับการเขียนความจุของไดรฟ์ และปัจจัยอื่น ๆ

⁶ การยกเลิกการไหลตลอกเลิการไหลตามข้อกำหนดผลิตภัณฑ์

⁷ โปรดดูที่ support.wdc.com/warranty สำหรับทราบรายละเอียดการรับประกันในแต่ละภูมิภาค

⁸ การวัดการใช้พลังงานในอุณหภูมิของสภาวะห้อง

⁹ ไม่มีข้อผิดพลาดที่ไม่สามารถดูคืนได้ระหว่างการทดสอบการปฏิบัติงานหรือภายหลังการทดสอบที่ไม่ได้ปฏิบัติงานในระดับเสียง

¹⁰ ระดับเสียง

