



จุดเด่นของผลิตภัณฑ์

- ความจุสูงสุด 18 TB
- ออกแบบระบบมาโดยเฉพาะสำหรับระบบรักษาความปลอดภัยด้วยกล้องวงจรปิด
- ปรับให้เหมาะสำหรับการใช้งานที่มีการเขียนอย่างหนัก อัตราบิดต่ำ และมีภาระงานที่มีจำนวนสตรีมสูง ซึ่งพบได้ทั่วไปในการใช้งานกล้องวงจรปิด
- เทคโนโลยี AllFrame AI มอบการปรับปรุงประสิทธิภาพเพิ่มเติมและรองรับอัตราการงานสูงขึ้นสำหรับกล้อง ระบบ และอุปกรณ์ที่เปิดใช้งาน AI
- รองรับอัตราการงานได้สูงสุดถึง 180 TB/ปี** (อัตราการงานสูงสุด 360 TB/ปี สำหรับไดรฟ์ที่รองรับเทคโนโลยี AllFrame AI)
- รองรับช่องเสียบได้มากกว่าแปดช่อง
- มีส่วนประกอบที่ทนทานแข็งแรง
- การรับประกันแบบจำกัดเงื่อนไขนาน 3 ปี

อินเทอร์เฟซ	หมายเลขรุ่น
SATA 6 Gb/s	WD180PURZ
	WD140PURZ
ฟอร์มแฟกเตอร์	WD121PURZ
3.5 นิ้ว	WD102PURZ
	WD101PURZ
ระดับชั้นของประสิทธิภาพ	WD82PURZ
5400 / 7200 RPM Class	WD84PURZ
	WD62PURZ
ความจุ	WD60PURZ
1 TB ถึง 18 TB	WD40PURZ
	WD30PURZ
	WD20PURZ
	WD10PURZ

จุดเด่นของ WESTERN DIGITAL

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

นอกจากนี้ Western Digital ยังมีฐานข้อมูลให้ความรู้โดยละเอียดและมีบทความที่มีสาระประโยชน์กว่า 1,000 ชิ้น รวมถึงยูทิลิตี้และซอฟต์แวร์ สายด่วนบริการลูกค้าของเราใช้เวลาทำการที่ยาวนาน เพื่อให้แน่ใจว่าคุณจะได้รับความช่วยเหลือเมื่อต้องการ สายด่วนบริการลูกค้าแบบโทรฟรีของเราพร้อมให้บริการข้อมูลที่คุณต้องการรายละเอียดเพิ่มเติม หรือสามารถเข้าไปดูได้ที่เว็บไซต์สนับสนุนของ Western Digital

ไดรฟ์ WD Purple™ ออกแบบระบบมาโดยเฉพาะสำหรับกล้องวงจรปิด ดังนั้นจึงสามารถทนทานต่อสภาพความร้อนสูงที่เปลี่ยนแปลงบ่อย รวมทั้งการสั่นสะเทือนของอุปกรณ์ภายในสภาพแวดล้อม NVR ไดรฟ์ไดรฟ์ที่ออกแบบมาเพื่อรองรับการทำงานที่หนักหน่วงตลอด 24 ชม. ทุกวัน ของระบบกล้องวงจรปิดความละเอียดสูง แต่ด้วย WD Purple คุณจะมียุทธศาสตร์เก็บข้อมูลสำหรับกล้องวงจรปิดที่เชื่อถือได้สูง ซึ่งผ่านการทดสอบแล้วว่าสามารถใช้ร่วมกับระบบรักษาความปลอดภัยได้อย่างหลากหลาย เทคโนโลยี AllFrame™ ที่มีเอกลักษณ์เฉพาะจะช่วยลดอาการเฟรมตกและปรับปรุงการเล่นวิดีโอโดยรวม ไดรฟ์ WD Purple 8 TB⁴ และรุ่นที่สูงกว่า มี Headroom ที่มีประสิทธิภาพสูงขึ้นเพื่อทำงานกับ NVR รุ่นใหม่ที่ใช้งาน AI อุปกรณ์ที่มีระบบวิเคราะห์ และเซิร์ฟเวอร์ Deep-learning

อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลระดับแนวหน้าของอุตสาหกรรม ระบบรักษาความปลอดภัยที่คุณไว้วางใจ

Western Digital เป็นผู้นำในอุตสาหกรรมฮาร์ดไดรฟ์ทั่วโลก ด้วยไดรฟ์สำหรับกล้องวงจรปิด WD Purple คุณจึงมีไดรฟ์ที่ออกแบบมาเป็นพิเศษสำหรับระบบกล้องวงจรปิดที่เปิดใช้งานตลอดเวลาและมีความร้อนสูง ทำให้คุณวางใจได้ในเรื่องคุณภาพการเล่นวิดีโอทุกเมื่อที่ต้องการ ไม่ว่าจะเป็นการปกป้องคนที่คุณรักหรือตรวจสอบธุรกิจของคุณ ไดรฟ์ WD Purple ก็พร้อมที่จะมอบประสิทธิภาพการทำงานที่คุณวางใจได้

เทคโนโลยี AllFrame เอกลักษณ์เฉพาะของ Western Digital

ไดรฟ์ WD Purple™ ทุกชุดมีเทคโนโลยี AllFrame ที่ปรับปรุงการสตรีม ATA เพื่อช่วยลดการสูญเสียเฟรม เพิ่มประสิทธิภาพการเล่นวิดีโอโดยรวม และเพิ่มจำนวนช่องเสียบฮาร์ดไดรฟ์ที่สนับสนุนภายใน NVR WD Purple ความจุ 6 TB⁴ มาพร้อมเทคโนโลยี AllFrame 4K ช่วยให้คุณบันทึกภาพคุณภาพสูงในระบบรักษาความปลอดภัยแบบต่างๆ WD Purple ความจุ 8 TB, 10 TB, 12 TB, 14 TB และ 18 TB มีเทคโนโลยี AllFrame AI ที่ไม่เพียงแต่ช่วยให้สามารถบันทึกหลายสตรีมพร้อมกันต่อกล้องหนึ่งตัวเท่านั้น แต่ยังรองรับการสตรีมเพิ่มถึง 32 สตรีมสำหรับกรณีวิเคราะห์แบบ Deep Learning ภายในระบบอีกด้วย

รองรับอัตราการงานได้เพิ่มขึ้น

ไดรฟ์ WD Purple พร้อมเทคโนโลยี AllFrame 4k รองรับอัตราการงานสูงสุดถึง 180 TB/ปี หรือคิดเป็นสามเท่าเมื่อเทียบกับไดรฟ์เดสก์ท็อป เพื่อรองรับความต้องการที่มีลักษณะเฉพาะของระบบ DVR และ NVR ในวิดีโอกล้องวงจรปิดสมัยใหม่ ไดรฟ์ WD Purple พร้อมเทคโนโลยี AllFrame AI รองรับอัตราการงานสูงสุดถึง 360 TB/ปี เพื่อสนับสนุนการวิเคราะห์ Deep Learning ที่มีการใช้งานเพิ่มขึ้นเรื่อยๆ

กล้องหลายตัว และหลายสตรีม

ปัจจุบันกล้องสมัยใหม่รองรับสตรีมวิดีโอได้หลายสตรีมพร้อมกันต่อกล้องหนึ่งตัว ไดรฟ์ WD Purple™ ความจุ 8 TB ขึ้นไปได้รับการปรับปรุงให้รองรับกล้องสตรีมเดี่ยว 64 HD¹⁵ และยังสามารถรองรับกล้องอัจฉริยะรุ่นล่าสุดที่ส่งหลายสตรีมพร้อมกันได้ คุณจะสามารถอัปเดตหรือขยายระบบรักษาความปลอดภัยของคุณได้อย่างสะดวกในอนาคต ด้วยตัวเลือกต่างๆ ที่มีอยู่มากมาย

ออกแบบมาเพื่อตอบสนองโซลูชันกล้องวงจรปิดของวันนี้และในอนาคต

ด้วย MTBF สูงสุด 1.5 ล้านชั่วโมง¹⁶ ไดรฟ์ WD Purple จึงได้รับการออกแบบระบบสำหรับ DVR และ NVR ของกล้องวงจรปิดกระแสหลักที่ทำงานตลอด 24 ชั่วโมงทุกวัน ไดรฟ์ WD Purple รองรับช่องเสียบได้มากกว่าแปดช่อง¹⁷ และมีส่วนประกอบที่แข็งแรงทนทาน¹⁸ ดังนั้น จึงส่งมอบการปฏิบัติงานที่เชื่อถือได้สำหรับระบบกล้องวงจรปิดขนาดใหญ่ในสภาพแวดล้อมการทำงานที่หนักหน่วง

ขีดความจุสูงที่ผ่านการพิสูจน์แล้ว

เทคโนโลยี HelioSeal™ ที่ผ่านการพิสูจน์แล้ว ซึ่งปัจจุบันอยู่ในรุ่นที่ 6 จะส่งมอบอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล WD Purple™ ความจุสูงที่เชื่อถือได้ (10 TB, 12 TB, 14 TB และ 18 TB⁴) เพื่อตอบสนองความต้องการพื้นที่จัดเก็บข้อมูลขนาดมหาศาลของวิดีโอกล้องวงจรปิด 4K และการวิเคราะห์ Deep Learning

ความเข้ากันได้ที่ครอบคลุมกว้างขวาง การผสมรวมที่ราบรื่น

ฮาร์ดไดรฟ์ WD Purple™ ถูกสร้างขึ้นโดยคำนึงถึงความสามารถใช้งานร่วมกัน เพื่อให้คุณสามารถเพิ่มความจุให้กับระบบกล้องวงจรปิดของคุณได้อย่างรวดเร็วและราบรื่น คุณมั่นใจได้ว่าจะสามารถค้นหาการกำหนดค่า DVR หรือ NVR ที่เหมาะสำหรับคุณได้ เพราะรองรับตัวรับและชิปเซ็ทชั้นนำในอุตสาหกรรมได้อย่างหลากหลาย

การจัดการอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลแบบ Proactive ที่มี WDDA

Western Digital® Device Analytics™ (WDDA) มอบข้อมูลการปฏิบัติงานพาราเมตริกและข้อมูลการตรวจวินิจฉัยให้แก่อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลต่างๆ มากมาย, การตีความอัลกอริธึมของข้อมูล และการนำทางระบบเพื่อแจ้งเตือนผู้ดูแลระบบเกี่ยวกับการดำเนินการเฉพาะที่แนะนำเพื่อแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น WDDA มีจุดประสงค์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพให้แก่ OEM ผู้รวมระบบ และผู้เชี่ยวชาญด้านไอทีที่สามารถตรวจติดตามและริเริ่มจัดการอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลที่สนับสนุนให้สามารถปฏิบัติงานอย่างเหมาะสมที่สุด

การรับประกันแบบจำกัดเงื่อนไขนานสามปี

ในฐานะผู้ผลิตฮาร์ดไดรฟ์ชั้นนำในอุตสาหกรรม WD พร้อมนำเสนอโซลูชันอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลสำหรับกล้องวงจรปิดที่วางใจได้ พร้อมด้วยการรับประกันแบบจำกัดเงื่อนไขนาน 3 ปีสำหรับไดรฟ์ WD Purple ทุกชุด

ข้อมูลจำเพาะ⁴

	18 TB	14 TB	12 TB	10 TB	10 TB	8 TB
หมายเลขรุ่น ⁵	WD180PURZ	WD140PURZ	WD121PURZ	WD102PURZ	WD101PURZ	WD82PURZ
ความจุหลังจากฟอร์แมต ⁴	18 TB	14 TB	12 TB	10 TB	10 TB	8 TB
ฟอร์แมตแพคเตอร์	3.5 นิ้ว	3.5 นิ้ว	3.5 นิ้ว	3.5 นิ้ว	3.5 นิ้ว	3.5 นิ้ว
Advanced Format (AF)	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่
รองรับมาตรฐาน RoHS ⁵	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่
คุณสมบัติของผลิตภัณฑ์						
จำนวนกล้องที่รองรับได้ ¹³	สูงสุด 64 HD	สูงสุด 64 HD	สูงสุด 64 HD	สูงสุด 64 HD	สูงสุด 64 HD	สูงสุด 64 HD
จำนวนช่องเสียบไดรฟ์	ไม่จำกัด	ไม่จำกัด	ไม่จำกัด	ไม่จำกัด	ไม่จำกัด	ไม่จำกัด
สตรีม AI	32	32	32	32	32	32
ชื่อคุณลักษณะเฟิร์มแวร์	AllFrame AI	AllFrame AI	AllFrame AI	AllFrame AI	AllFrame AI	AllFrame AI
มีส่วนประกอบที่ทนทานแข็งแรง	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่
ประสิทธิภาพ						
อัตราการถ่ายโอนอินเทอร์เฟซ (สูงสุด) ⁴						
บัพเพอร์ไปที่โฮสต์	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s
จากโฮสต์ไปยังจากไดรฟ์ (คงที่)	272 MB/s	255 MB/s	245 MB/s	265 MB/s	245 MB/s	245 MB/s
แคช (MB) ⁴	512	512	256	256	256	256
RPM	7200	7200	7200	7200	7200	7200
ความเชื่อถือได้/เอกภาพของข้อมูล						
รอบการไหลต/ยกเลิการไหลต ⁶	600,000	600,000	600,000	600,000	600,000	600,000
อัตราการงานต่อปี ⁷	360 TB/ปี	360 TB/ปี	360 TB/ปี	360 TB/ปี	360 TB/ปี	360 TB/ปี
ความผิดพลาดการอ่านที่ไม่สามารถแก้ไขได้ต่อการอ่านบิต	<1 in 10 ¹⁵	<1 in 10 ¹⁵	<1 in 10 ¹⁵	<1 in 10 ¹⁵	<1 in 10 ¹⁵	<1 in 10 ¹⁵
MTBF	1,500,000	1,500,000	1,500,000	1,500,000	1,500,000	1,500,000
การรับประกันแบบจำกัดเงื่อนไข (ปี) ⁸	3	3	3	3	3	3
การจัดการพลังงาน⁹						
ข้อกำหนดพลังงานโดยเฉลี่ย (W)						
อ่าน/เขียนเนื้อหา	6.3	6.0	6.6	9	6.3	8.6
ไม่ได้ใช้งาน (idle)	5.9	5.7	5.6	8	5.2	7.4
สแตนด์บายและสลีป	0.9	0.8	0.6	0.5	0.5	0.4
ข้อมูลจำเพาะด้านสิ่งแวดล้อม¹⁰						
อุณหภูมิ (°C จากการทดสอบพื้นฐาน)						
การปฏิบัติงาน ¹¹	0 ถึง 65	0 ถึง 65	0 ถึง 65	0 ถึง 65	0 ถึง 65	0 ถึง 65
เมื่อไม่ได้ทำงาน	-40 ถึง 70	-40 ถึง 70	-40 ถึง 70	-40 ถึง 70	-40 ถึง 70	-40 ถึง 70
แรงสั่นสะเทือน (Gs)						
ขณะใช้งาน (2 ms, อ่าน/เขียน)	50	70	30	70	30	30
ขณะใช้งาน (2 ms, อ่าน)	50	70	65	70	65	65
เมื่อไม่ได้ทำงาน (2 ms)	250	300	250	250	250	250
อะคูสติก (dBA)¹²						
ไม่ได้ใช้งาน (idle)	20	20	20	34	20	27
ซีดี (เฉลี่ย)	27	36	29	38	29	29
ขนาดทางกายภาพ						
ความสูง (นิ้ว/มม. สูงสุด)	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 (นิ้ว/มม. สูงสุด)	5.787/147	5.787/147	5.787/147	5.787/147	5.787/147	5.787/147
กว้าง (นิ้ว/มม. ± .01 นิ้ว)	4/101.6	4/101.6	4/101.6	4/101.6	4/101.6	4/101.6
น้ำหนัก (ปอนด์/กก. ± 10%)	1.52/0.69	1.52/0.69	1.46/0.66	1.65/0.75	1.43/0.65	1.58/0.715

¹ สูงสุด 1.5M MTBF สำหรับรุ่นความจุ 8 TB, 10 TB, 12 TB, 14 TB และ 18 TB (สูงสุด 1.0M MTBF สำหรับรุ่นความจุต่ำกว่านี้) ข้อมูลจำเพาะ MTBF อ้างอิงตามการทดสอบภายใต้เงื่อนไขอุณหภูมิพื้นฐานที่ 40°C MTBF อ้างอิงจากกลุ่มตัวอย่างและประเมินการโดยการวัดค่าทางสถิติและอัลกอริทึมแบบจำลอง MTBF ไม่ได้คาดการณ์ความเชื่อถือได้ของไดรฟ์และไม่มีข้อความรับประกัน

² มีขนาดความจุตั้งแต่ 4 TB ขึ้นไป

³ ผลิตภัณฑ์บางชนิดอาจไม่มีจำหน่ายในภูมิภาคทั่วโลก

⁴ หนึ่งในเกะไบต์ (GB) = หนึ่งในพันล้านไบต์ และหนึ่งเทราไบต์ (TB) = หนึ่งในล้านล้านไบต์ ตามที่ใช้สำหรับความจุในการจัดเก็บข้อมูล ความจริงที่สามารกรใช้งานได้อาจแตกต่างกันขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อมการทำงาน หนึ่งในเมกะไบต์ (MB) = 1,048,576 ไบต์ ตามที่ใช้สำหรับบัพเพอร์หรือแคช ตามที่ใช้สำหรับอัตราการถ่ายโอนข้อมูลหรืออินเทอร์เฟซ เมกะไบต์ต่อวินาที (MB/s) = หนึ่งในล้านไบต์ต่อวินาที และกิกะไบต์ต่อวินาที (Gb/s) = หนึ่งในพันล้านบิตต่อวินาที ประสิทธิภาพสูงสุดสำหรับอัตราการถ่ายโอน SATA 6 Gb/s อ้างอิงจากข้อมูลจำเพาะของ Serial ATA ที่ตีพิมพ์เผยแพร่โดยองค์กร SATA-IO ตามวันที่ที่ระบุไว้ในตารางข้อมูลจำเพาะ โปรดไปที่เว็บไซต์ www.sata-io.org เพื่อดูรายละเอียดเพิ่มเติม

⁵ ผลิตภัณฑ์ฮาร์ดไดรฟ์ WD ที่ผลิตและจำหน่ายในทั่วโลกหลังจากวันที่ 8 มิถุนายน 2011 นั้นมีคุณสมบัติเป็นไปตามหรือดีกว่าข้อกำหนดการปฏิบัติตามข้อกำหนดสำหรับการควบคุมสารอันตราย (Restriction of Hazardous Substances - RoHS) ตามข้อกำหนดที่ 2011/65/EU

⁶ ภายกเลิกการไหลตที่ควบคุมภายใต้เงื่อนไขของสภาพแวดล้อม

⁷ อัตราการงาน หมายถึง ปริมาณข้อมูลของผู้ใช้ที่ส่งไปหรือมาจากฮาร์ดไดรฟ์ อัตราการงานต่อปี (ปริมาณข้อมูลที่ส่งไป (TB) X (8760 / จำนวนชั่วโมงในการเปิดเครื่องที่นั่นที่)) อัตราการงานอาจแตกต่างกันไปตามส่วนประกอบและการกำหนดค่าฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ของคุณ

⁸ โปรดดูที่ support.wdc.com/warranty เพื่อทราบรายละเอียดการรับประกันของแต่ละภูมิภาค

⁹ การวัดการใช้พลังงานในอุณหภูมิห้อง

¹⁰ ไม่มีข้อผิดพลาดที่ไม่สามารถกู้คืนได้ระหว่างทางทดสอบการปฏิบัติงานหรือภายหลังการทดสอบที่ไม่ได้ปฏิบัติงาน

¹¹ ที่ส่วนฐาน

¹² ระดับเสียง

¹³ ความจุ 8 TB ขึ้นไป, สตรีมเดี่ยว @ 3.2Mbps (1080p, H.265, 25 ps) ผลลัพธ์อาจแตกต่างกันขึ้นอยู่กับความละเอียดของกล้อง รูปแบบไฟล์เฟรมต่อวินาที ซอฟต์แวร์ การตั้งค่าระบบ คุณภาพของวีดีโอ และปัจจัยอื่น ๆ

ข้อมูลจำเพาะ⁴

	8 TB	6 TB	6 TB	4 TB	3 TB	2 TB	1 TB
หมายเลขรุ่น ³	WD84PURZ	WD62PURZ	WD60PURZ	WD40PURZ	WD30PURZ	WD20PURZ	WD10PURZ
ความจุหลังจากฟอร์แมต ⁴	8 TB	6 TB	6 TB	4 TB	3 TB	2 TB	1 TB
ฟอร์มแฟคเตอร์	3.5 นิ้ว	3.5 นิ้ว	3.5 นิ้ว	3.5 นิ้ว	3.5 นิ้ว	3.5 นิ้ว	3.5 นิ้ว
Advanced Format (AF)	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่
รองรับมาตรฐาน RoHS ⁵	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่
คุณสมบัติของผลิตภัณฑ์							
รองรับกล้อง	สูงสุด 64 HD	สูงสุด 64 ตัว	สูงสุด 64 ตัว	สูงสุด 64 ตัว	สูงสุด 64 ตัว	สูงสุด 64 ตัว	สูงสุด 64 ตัว
จำนวนช่องเสียบไดรฟ์	16	16	16	16	8	8	8
สตรีม AI	--	--	--	--	--	--	--
ชื่อคุณลักษณะเฟิร์มแวร์	AllFrame 4K	AllFrame 4K	AllFrame 4K	AllFrame 4K	AllFrame 4K	AllFrame 4K	AllFrame 4K
มีส่วนประกอบที่ทนทานแข็งแรง	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ไม่	ไม่	ไม่
ประสิทธิภาพ							
อัตราการถ่ายโอนอินเทอร์เฟซ (สูงสุด) ⁴							
บัพเฟอร์ที่โฮสต์	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s
จากโฮสต์ไปยัง/จากไดรฟ์ (คงที่)	194 MB/วินาที	185 MB/s	175 MB/s	150 MB/s	145 MB/s	145 MB/s	110 MB/s
แคช (MB) ⁴	128	128	64	64	64	64	64
RPM	5640	5640	5700	5400	5400	5400	5400
ความเชื่อถือได้/เอกภาพของข้อมูล							
รอบการไหลตลอก/ยกเลิกการไหลตลอก ⁶	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000
อัตราการงานต่อปี ⁷	180 TB/ปี	180 TB/ปี	180 TB/ปี	180 TB/ปี	180 TB/ปี	180 TB/ปี	180 TB/ปี
ความผิดพลาดการอ่านที่ไม่สามารถแก้ไขได้อ่าน	<1 ใน 10 ¹⁴	<1 ใน 10 ¹⁴	<1 ใน 10 ¹⁴	<1 ใน 10 ¹⁴	<1 ใน 10 ¹⁴	<1 ใน 10 ¹⁴	<1 ใน 10 ¹⁴
MTBF	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000
การรับประกันแบบจำกัดเงื่อนไข (ปี) ⁸	3	3	3	3	3	3	3
การจัดการพลังงาน⁹							
ข้อกำหนดพลังงานโดยเฉลี่ย (W)							
อ่าน/เขียนเนื้อหา	6.2	6.2	5.3	5.1	5.0	4.4	3.3
ไม่ได้ใช้งาน (Idle)	5.5	5.5	4.9	4.5	4.4	4.1	2.9
สแตนด์บายและสลีป	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
ข้อมูลจำเพาะด้านสิ่งแวดล้อม¹⁰							
อุณหภูมิ (°C จากการทดสอบพื้นฐาน)							
การปฏิบัติงาน ¹¹	0 ถึง 65	0 ถึง 65	0 ถึง 65	0 ถึง 65	0 ถึง 65	0 ถึง 65	0 ถึง 65
เมื่อไม่ได้ทำงาน	-40 ถึง 70	-40 ถึง 70	-40 ถึง 70	-40 ถึง 70	-40 ถึง 70	-40 ถึง 70	-40 ถึง 70
แรงสั่นสะเทือน (Gs)							
ขณะใช้งาน (2 ms, อ่าน/เขียน)	30	30	30	30	30	30	30
ขณะใช้งาน (2 ms, อ่าน)	65	65	65	65	65	65	65
เมื่อไม่ได้ทำงาน (2 ms)	250	250	250	250	250	250	250
อะคูสติก (dBA)¹²							
ไม่ได้ใช้งาน (Idle)	25	25	25	25	23	23	21
ซึบ (เฉลี่ย)	30	30	28	28	24	24	22
ขนาดทางกายภาพ							
ความสูง (นิ้ว/มม. สูงสุด)	1.028/26.1	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 (นิ้ว/มม. สูงสุด)	5.787/147	5.787/147	5.787/147	5.787/147	5.787/147	5.787/147	5.787/147
กว้าง (นิ้ว/มม. ± .01 นิ้ว)	4/101.6	4/101.6	4/101.6	4/101.6	4/101.6	4/101.6	4/101.6
น้ำหนัก (ปอนด์/กก. ± 10%)	1.58/0.72	1.58/0.72	1.65/0.75	1.50/0.68	1.40/0.64	1.32/0.60	0.99/0.45

¹ สูงสุด 1.5M MTBF สำหรับวันความจุ 8 TB, 10 TB, 12 TB, 14 TB และ 18 TB (สูงสุด 1.0M MTBF สำหรับวันความจุต่ำกว่านี้) ข้อมูลจำเพาะ MTBF อ้างอิงตามการทดสอบภายในโดยใช้อุณหภูมิที่พื้นฐานที่ 40°C MTBF อ้างอิงจากกลุ่มตัวอย่างและประมาณการโดยการวัดค่าทางสถิติและอัลกอริทึมแบบจำลอง MTBF ไม่ได้คาดการณ์ความเชื่อถือได้ของแต่ละไดรฟ์และไม่มีข้อความการรับประกัน

² มีขนาดความจุตั้งแต่ 4 TB ขึ้นไป

³ ผลิตภัณฑ์บางชนิดอาจไม่มีจำหน่ายในทุกภูมิภาคทั่วโลก

⁴ หนึ่งในเกบิต (GB) = หนึ่งในพันล้านไบต์ และหนึ่งเทราไบต์ (TB) = หนึ่งในล้านล้านไบต์ ตามที่ใช้สำหรับความจุในการเก็บข้อมูล ความจุรวมที่สามารถใช้งานได้อาจแตกต่างกันขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อมการทำงาน หนึ่งในเมกะไบต์ (MB) = 1,048,576 ไบต์ ตามที่ใช้สำหรับบัพเฟอร์หรือแคช ตามที่ใช้สำหรับอัตราการถ่ายโอนข้อมูลหรืออินเทอร์เฟซ และไบต์ต่อวินาที (MB/s) = หนึ่งในล้านไบต์ต่อวินาที และกิกะบิตต่อวินาที (Gb/s) = หนึ่งในพันล้านบิตต่อวินาที ประสิทธิภาพสูงสุดสำหรับอัตราการถ่ายโอน SATA 6 Gb/s จำนวนจากข้อมูลจำเพาะของ Serial ATA ที่สัมพันธ์กันเผยแพร่โดยองค์กร SATA-IO ตามวันที่ระบุไว้ในตารางข้อมูลจำเพาะ โปรดไปที่เว็บไซต์ www.sata-io.org เพื่อดูรายละเอียดเพิ่มเติม

⁵ ผลิตภัณฑ์ฮาร์ดไดรฟ์ WD ที่ผลิตและจำหน่ายในทั่วโลกหลังจากวันที่ 8 มิถุนายน 2011 นั้นมีคุณสมบัติเป็นไปตามหรือดีกว่าข้อกำหนดการปฏิบัติตามข้อกำหนดสำหรับควบคุมสารอันตราย (Restriction of Hazardous Substances - RoHS) ตามข้อกำหนดที่ 2011/65/EU

⁶ การยกเลิกการไหลตลอกที่ควบคุมภายใต้เงื่อนไขของภาพแวดล้อม

⁷ อัตราการงาน หมายถึง ปริมาณข้อมูลของผู้ใช้ที่ส่งไปหรือมาจากฮาร์ดไดรฟ์ อัตราการงานต่อปี (ปริมาณข้อมูลที่ส่งไป) TB (X) (8760 / จำนวนชั่วโมงในการเปิดเครื่องที่ปีนั้น) อัตราการงานอาจแตกต่างกันไปตามส่วนประกอบและการกำหนดค่าฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ของจุด

⁸ โปรดดูที่ support.wdc.com/warranty เพื่อทราบรายละเอียดการรับประกันของแต่ละภูมิภาค

⁹ การวัดการใช้พลังงานในอุณหภูมิห้อง

¹⁰ ไม่มีข้อกำหนดผลิตภัณฑ์ที่ไม่สามารถดูได้ในระหว่างการทดสอบการปฏิบัติงานหรือภายหลังการทดสอบที่ไม่ได้ปฏิบัติงาน

¹¹ ที่สภาวะ

¹² ระดับเสียง

¹³ ความจุ 8 TB ขึ้นไป, สตรีมเดี่ยว @ 3.2Mbps (1080p, H.265, 25 ps) ผลิตภัณฑ์อาจแตกต่างกันขึ้นอยู่กับความละเอียดของกล้อง รูปแบบไฟล์ เวย์มอดอร์วันที่ ซอฟต์แวร์ การตั้งค่าระบบ คุณภาพของวิดีโอ และปัจจัยอื่นๆ



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

© 2021 Western Digital Corporation หรือบริษัทในเครือ สงวนลิขสิทธิ์ Western Digital, โลโก้ Western Digital, AllFrame 4K, IntelliSeek, F.I.T. Lab, HelioSeal และ WD Purple เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนหรือเครื่องหมายการค้าของ Western Digital Corporation หรือบริษัทในเครือในสหรัฐ และ/หรือในประเทศอื่นๆ เครื่องหมายการค้าอื่นๆ เป็นทรัพย์สินของเจ้าของที่เกี่ยวข้อง ข้อมูลจำเพาะผลิตภัณฑ์อาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่แจ้งล่วงหน้า ภาพที่แสดงอาจแตกต่างไปจากผลิตภัณฑ์จริง ผลิตภัณฑ์บางรายการอาจไม่มีจำหน่ายในทุกภูมิภาคทั่วโลก