



สรุปข้อมูลเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์



WD Gold™ Enterprise Class NVMe™ SSD เร่งประสิทธิภาพองค์กรของคุณด้วย WD Gold™

เพิ่มพลังแห่ง NVMe™ ให้แก่องค์กรของคุณ เพื่อปรับปรุงความเร็วในการตอบสนองของระบบและเพิ่มผลผลิตขององค์กรที่ยังลดต้นทุนรวมในการเป็นเจ้าของให้ต่ำลง WD Gold™ NVMe SSD มีหลายขนาดความจุให้เลือก* เพื่อตอบสนองความต้องการที่เฉพาะเจาะจงของธุรกิจของคุณ โดยสามารถทำงานแบบเต็มอายุหรือช่วยเสริม WD Gold HDD และ HDD อื่นๆ ของคุณเพื่อรับมือกับภาระงานที่หนักหน่วง** ด้วยความทนทานที่คุณวางใจได้

จุดเด่นของผลิตภัณฑ์

- ปรับปรุงความเร็วในการตอบสนองของระบบและเพิ่มผลผลิตของธุรกิจของคุณด้วย NVMe™ SSD ระดับองค์กรรุ่นใหม่
- ปกป้องการสูญเสียพลังงานเพื่อให้คุณสามารถทำงานด้วยความมั่นใจไร้กังวล
- ช่วยลดทั้งข้อมูลที่จะเสียได้อ่อนได้อย่างรวดเร็วและปลอดภัย
- เสริมประสิทธิภาพของ WD Gold HDD ของคุณด้วย WD Gold SSD ประสิทธิภาพสูงที่มีวางจำหน่ายในขนาดความจุต่างๆ

ปรับปรุงความเร็วในการตอบสนองของระบบ

ตอบสนองความต้องการประสิทธิภาพที่สูงและเพิ่มผลผลิตด้วย NVMe SSD ระดับองค์กรรุ่นใหม่

ทำงานด้วยความมั่นใจ

ป้องกันการสูญเสียพลังงานและเพิ่มความเชื่อถือได้ในระดับองค์กรเพื่อให้คุณสบายใจไร้กังวล

ลดข้อมูลที่เสียได้อ่อน

ช่วยหยุดผู้ที่พยายามจะเข้าถึงข้อมูลที่เสียได้อ่อนของคุณด้วยการลดทั้งด้วยเทคโนโลยีการลดข้อมูลที่รวดเร็วและปลอดภัย

การเพิ่มอุปกรณ์ที่สมบูรณ์แบบ

เสริมประสิทธิภาพของ WD Gold HDD ของคุณด้วย WD Gold SSD ประสิทธิภาพสูงที่มีขนาดความจุต่างๆให้เลือก

*หนึ่งเทราไบต์ (TB) = หนึ่งล้านล้านไบต์ ตามที่ผู้ใช้สำหรับความจุในการจัดเก็บข้อมูล ความจุรวมที่สามารถใช้งานได้ อาจแตกต่างกันขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อมการทำงาน

**อัตราภาระงาน หมายถึง ปริมาณข้อมูลของผู้ใช้ที่ส่งไปยังฮาร์ดไดรฟ์หรือจากฮาร์ดไดรฟ์ การเปรียบเทียบนี้พิจารณาจากอัตราภาระงานต่อปี (ปริมาณข้อมูลที่ส่งไป (TB) X (8760 / จำนวนชั่วโมงการเปิดเครื่องที่บันทึก)) อัตราภาระงานอาจแตกต่างกันไปตามส่วนประกอบและการกำหนดค่าฮาร์ดแวร์ และซอฟต์แวร์ของคุณ

WD Gold™ Enterprise Class NVMe™ SSD

ข้อมูลจำเพาะ

Interface U.2 7mm	PCIe Gen3.1 x4
ความจุหลังจากฟอร์แมต ¹	0.96 TB, 1.92 TB, 3.84 TB, 7.68 TB

ประสิทธิภาพการทำงาน ²	0.96 TB	1.92 TB	3.84 TB	7.68 TB
ปริมาณการอ่าน (MiB/s สูงสุด, 128KiB ตามลำดับ)	3K	3.1K	3.1K	3.1K
ปริมาณการเขียน (MiB/s สูงสุด, 128KiB ตามลำดับ)	1.1K	2K	1.8K	1.8K
จำนวนปฏิบัติการอ่าน (Read IOPS) (สูงสุด, Rnd 4KiB)	413K	472K	469K	467K
จำนวนปฏิบัติการเขียน (Write IOPS) (สูงสุด, Rnd 4KiB)	44K	63K	63K	65K
Mixed IOPS (สูงสุด, 70/30 R/W, 4KiB)	111K	194K	174K	187K
เวลาแฝง (µs, 4KiB อ่านแบบสุ่ม QD1, 99%) ³	210	208	221	225
เพตาไบต์ที่เขียนสูงสุด (Maximum Petabytes Written)	1.4	2.8	5.61	11.21
ความทนทาน ⁴ (DW/D)	0.8	0.8	0.8	0.8

พลังงาน

ข้อกำหนด (DC, +/- 10%)	+12V	+12V	+12V	+12V
โหมดการปฏิบัติงาน (W, ค่าเฉลี่ย)	10, 11, 12	10, 11, 12	10, 11, 12	10, 11, 12
โหมดไม่ทำงาน (Idle) (W, ค่าเฉลี่ย)	4.6	4.62	4.94	4.95

ความเชื่อถือได้

MTBF ⁵	2	2	2	2
อัตราความผิดพลาดที่ 'ไม่สามารถแก้ไขได้' (UBER)	1 ใน 10 ¹⁷	1 ใน 10 ¹⁷	1 ใน 10 ¹⁷	1 ใน 10 ¹⁷
การรับประกันแบบจำกัดเงื่อนไข ⁶	5	5	5	5

ขนาดทางกายภาพ

z-height (มม.)	7.00 +0.2/-0.5 (รวมฉลาก)	7.00 +0.2/-0.5 (รวมฉลาก)	7.00 +0.2/-0.5 (รวมฉลาก)	7.00 +0.2/-0.5 (รวมฉลาก)
ขนาด (กว้าง x สูง, มม.)	69.85 (+/- 0.25) x 100.45	69.85 (+/- 0.25) x 100.45	69.85 (+/- 0.25) x 100.45	69.85 (+/- 0.25) x 100.45
น้ำหนัก (กรัม, สูงสุด)	95	95	95	95

สภาพแวดล้อม

อุณหภูมิขณะทำงาน ⁷	0°C ถึง 70°C	0°C ถึง 70°C	0°C ถึง 70°C	0°C ถึง 70°C
อุณหภูมิขณะไม่ทำงาน ⁸	-40°C ถึง 85°C	-40°C ถึง 85°C	-40°C ถึง 85°C	-40°C ถึง 85°C

ข้อมูลการสั่งซื้อ

หมายเลขรุ่น	WDS960G1D0D	WDS192T1D0D	WDS384T1D0D	WDS768T1D0D
-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

¹ 1 กิกะไบต์ (GB) = 1 พันล้านไบต์ และ 1 เทราไบต์ (TB) = หนึ่งล้านล้านไบต์ ตามที่ 'ใช้' สำหรับความจุในการจัดเก็บข้อมูล ความจุในการใช้งานจริงอาจน้อยกว่านี้ ขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อมในการปฏิบัติงาน

² ตามที่ 'ใช้' สำหรับอัตราการถ่ายโอนข้อมูล 1 เมกะไบต์ ต่อวินาที (MB/s) = 1 ล้านไบต์ ต่อวินาที อย่างไรก็ตามการทดสอบภายในประสิทธิภาพการทำงานอาจต่ำกว่ากว่านี้ ขึ้นอยู่กับอุปกรณ์โฮสต์เงื่อนไขในการใช้งาน ความจุของไดรฟ์ และปัจจัยอื่น ๆ

³ เวลาแฝงของการอ่านโดยเฉลี่ยอยู่ที่ 4KiB, QD=1

⁴ ค่าความทนทานขึ้นอยู่กับ DW/D โดยใช้ภาระงานเขียนแบบสุ่ม 8KiB นานกว่า 5 ปี

⁵ ข้อมูลจำเพาะ MTBF อ้างอิงตามกลุ่มตัวอย่างและปริมาณการโดยการวัดข้อมูลทางสถิติและอัลกอริทึมการเร่งการเร่งการปฏิบัติงานที่ 'ใช้' สำหรับไดรฟ์ รุ่นนี้ ค่า MTBF ไม่สามารถคาดการณ์ ความน่าเชื่อถือของแต่ละไดรฟ์ได้ และไม่ถือเป็นการรับประกัน

⁶ การรับประกันผลิตภัณฑ์จะหมดอายุตาม (1) วันที่กำหนดเมื่อแฟลชมีเพียงเหลือหนึ่งเปอร์เซ็นต์ (1%) ของอายุการใช้งานที่เหลือ หรือ (2) วันหมดอายุของช่วงเวลาที่ 'ใช้' ยาวขึ้นกับผลิตภัณฑ์แล้วแต่อย่างใดจะถึงก่อน

⁷ การอ่านอุณหภูมิคอมโพสิต

⁸ ค่าตัวแปรอ้างอิงตามอุณหภูมิแวดล้อม หลักเกณฑ์การเบ็ดที่ 'ใช้' ในอุณหภูมิที่สูงกว่า 40°C เป็นระยะเวลานานเกินสามเดือน

Western Digital.