



## 产品简介



# WD Gold™ 企业级 NVMe™ SSD

借助 WD Gold™, 加速您的企业发展

将 NVMe™ 的强大性能带至您的企业, 提升系统响应能力并提高生产力, 同时降低总体拥有成本。WD Gold™ NVMe SSD 拥有多种容量规格可供选择\*, 满足您企业的特殊需求, 既可单独使用, 亦可作为与 WD Gold HDD 和其他 HDD 搭配使用的理想选择, 其值得信赖的耐久度可助您处理繁重的工作负载。\*\*

## 产品亮点

- 借助新一代企业级 NVMe™ SSD, 提升系统响应能力并提高生产力。
- 断电保护可让您更放心地工作。
- 快速有效的安全擦除有助于彻底消除敏感数据。
- 高性能 WD Gold SSD 有多种容量规格可供选择, 是 WD Gold HDD 的良好补充。

## 提升系统响应能力

借助新一代企业级 NVMe SSD, 满足您的严苛的性能需求并提高生产力。

## 放心工作

断电保护为您带来企业级的可靠性, 格外安心。

## 删除敏感数据

通过使用快速有效的安全擦除技术消除敏感数据, 可阻止任何人访问敏感数据。

## 完美补充

高性能 WD Gold SSD 有多种容量规格可供选择, 是 WD Gold HDD 的良好补充。

\*用于表示存储容量时, 1 百万兆字节 (TB) = 1 万亿字节。根据操作环境, 可访问的总容量将有所不同。

\*\*工作负载率根据硬盘之间的用户数据传输量定义。年工作负载额定值 = 传输的 TB × (8760/记录的在线小时数)。工作负载评级因硬件和软件组件和配置而异。

## WD Gold™ 企业级 NVMe™ SSD

规格				
Interface U.2 7 毫米	PCIe Gen3.1 ×4			
格式化容量 <sup>1</sup>	0.96TB, 1.92TB, 3.84TB, 7.68TB			
性能 <sup>2</sup>	0.96TB	1.92TB	3.84TB	7.68TB
读取吞吐量 (最高 MiB/s, 顺序 128KiB)	3K	3.1K	3.1K	3.1K
写入吞吐量 (最高 MiB/s, 顺序 128KiB)	1.1K	2K	1.8K	1.8K
读取 IOPS (最高, 随机 4KiB)	413K	472K	469K	467K
写入 IOPS (最高, 随机 4KiB)	44K	63K	63K	65K
混合 IOPS (最高, 70/30 R/W, 4KiB)	111K	194K	174K	187K
延迟 (μs, 4KiB 随机读取 QD1, 99%) <sup>3</sup>	210	208	221	225
最高写入字节数 (PB)	1.4	2.8	5.61	11.21
耐久度 <sup>4</sup> (DW/D)	0.8	0.8	0.8	0.8
功率				
要求 (DC, +/- 10%)	+12V	+12V	+12V	+12V
工作模式功率 (W, 平均)	10, 11, 12	10, 11, 12	10, 11, 12	10, 11, 12
闲置功率 (W, 平均)	4.6	4.62	4.94	4.95
可靠性				
MTBF <sup>5</sup>	2	2	2	2
不可修复的比特误码率 (UBER)	1/10 <sup>17</sup>	1/10 <sup>17</sup>	1/10 <sup>17</sup>	1/10 <sup>17</sup>
有限质保 <sup>6</sup>	5	5	5	5
物理尺寸				
Z 轴高度 (毫米)	7.00 +0.2/-0.5 (包含标签)	7.00 +0.2/-0.5 (包含标签)	7.00 +0.2/-0.5 (包含标签)	7.00 +0.2/-0.5 (包含标签)
尺寸 (宽度 × 长度, 毫米)	69.85 (+/- 0.25) × 100.45	69.85 (+/- 0.25) × 100.45	69.85 (+/- 0.25) × 100.45	69.85 (+/- 0.25) × 100.45
重量 (克, 最大重量)	95	95	95	95
环境				
运行温度 <sup>7</sup>	0°C 至 70°C	0°C 至 70°C	0°C 至 70°C	0°C 至 70°C
非运行温度 <sup>8</sup>	-40°C 至 85°C	-40°C 至 85°C	-40°C 至 85°C	-40°C 至 85°C
订单信息				
	0.96TB	1.92TB	3.84TB	7.68TB
型号	WDS960G1DVD	WDS192T1DVD	WDS384T1DVD	WDS768T1DVD

<sup>1</sup> 用于表示存储容量时, 1 GB = 10 亿字节, 1 TB = 1 万亿字节 实际用户可用容量可能较少, 具体取决于操作环境。

<sup>2</sup> 用于表示传输速率时, 1 MB/s = 1 百万字节/秒。根据内部测试, 性能可能会因主机设备、使用情况、硬盘容量和其他因素而异。

<sup>3</sup> 4KiB, QD=1 时的平均读取延迟。

<sup>4</sup> 耐久度等级基于 5 年内使用 8KiB 随机写入负载的每日整盘写入次数 (DW/D)。

<sup>5</sup> MTBF 规格基于抽样总体, 并且在此硬盘型号的典型操作条件下根据统计测量和加速算法估计所得。MTBF 评级不会预测单个硬盘的可靠性, 也不构成保修条件。

<sup>6</sup> 产品保修截止日期以下列时间中较早者为准: (i) 闪存介质达到其剩余寿命的百分之一 (1%); (ii) 与产品相关的时间段到期。

<sup>7</sup> 复合温度读数。

<sup>8</sup> 值基于环境温度。避免在不工作时暴露于 40°C 以上的温度中超过三个月

## Western Digital.

5601 Great Oaks Parkway  
San Jose, CA 95119, USA  
美国 (免费电话): 800.275.4932  
国际: 408.717.6000

www.westerndigital.com

© 2020 Western Digital Corporation 或其关联公司。保留所有权利。Western Digital、Western Digital 商标和 WD Gold 是 Western Digital Corporation 或其关联公司在美国和其他国家/地区的注册商标或商标。NVMe™ 商标是 NVM Express, Inc. 的注册商标。所有其他商标是各自所有者的财产。产品规格如有变更, 恕不另行通知。本文所示图片可能与实际产品存在差异。