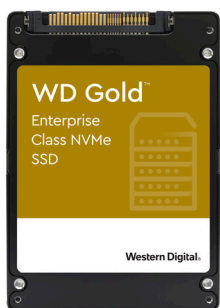




## 產品簡介



# WD Gold™ 企業級 NVMe™ SSD

使用 WD Gold™，為企業加速

將 NVMe™ 之力注入您的企業，在改善系統響應能力並提升生產力的同時，還能降低總擁有成本。WD Gold™ NVMe SSD 提供能滿足企業特定需求的各種容量\*，既可以單獨使用，也可以完美搭配 WD Gold HDD 和其他 HDD 使用，幫助您以值得信賴的寫入壽命處理繁重工作負載\*\*。

## 產品亮點

- 利用下一代企業級 NVMe™ SSD，改善系統響應能力並提升企業生產力
- 具備電源中斷保護功能，令您高枕無憂。
- 支援快速且高效的安全清除功能，幫助您消除敏感資料。
- 利用提供各種容量的高效能 WD Gold SSD，與 WD Gold HDD 互補短長。

## 改善系統響應能力

利用下一代企業級 NVMe SSD，滿足嚴苛效能需求並提升生產力。

## 高枕無憂使用

電源中斷保護功能可強化企業級可靠性，提供雙倍的安心。

## 刪除敏感資料

採用快速且高效的安全清除技術，可阻止其他任何人員存取您的敏感資料。

## 完美附加裝置

利用提供各種容量的高效能 WD Gold SSD，與 WD Gold HDD 互補短長。

\*用於儲存容量時，一個 terabyte (TB) = 一兆位元組。總可存取容量視作業環境而定。

\*\*工作負載率定義為與硬碟之間傳輸的使用者資料量。年度工作負載率 = 已傳輸容量 (TB) × (8760/記錄的運作小時數)。工作負載率因硬體和軟體元件和架構而異。

## WD Gold™ 企業級 NVMe™ SSD

### 規格

介面 U.2 7mm	PCIe Gen3.1 x4			
格式化容量 <sup>1</sup>	0.96TB、1.92TB、3.84TB、7.68TB			

效能 <sup>2</sup>	0.96TB	1.92TB	3.84TB	7.68TB
讀取輸送量 (最高 MiB/s, 順序 128KiB)	3K	3.1K	3.1K	3.1K
寫入輸送量 (最高 MiB/s, 順序 128KiB)	1.1K	2K	1.8K	1.8K
讀取 IOPS (最高, 隨機 4KiB)	413K	472K	469K	467K
寫入 IOPS (最高, 隨機 4KiB)	44K	63k	63k	65K
混合 IOPS (最高, 70/30 R/W, 4KiB)	111K	194K	174K	187K
等候時間 (µs, 4KiB 隨機讀取 QD1, 99%) <sup>3</sup>	210	208	221	225
最高寫入位元組數	1.4	2.8	5.61	11.21
寫入壽命 <sup>4</sup> (DW/D)	0.8	0.8	0.8	0.8

### 功率

要求 (DC, +/- 10%)	+12V	+12V	+12V	+12V
作業模式 (W, 典型值)	10, 11, 12	10, 11, 12	10, 11, 12	10, 11, 12
閒置模式 (W, 平均值)	4.6	4.62	4.94	4.95

### 可靠性

MTBF <sup>5</sup>	2	2	2	2
無法修正位元錯誤率 (UBER)	1/10 <sup>17</sup>	1/10 <sup>17</sup>	1/10 <sup>17</sup>	1/10 <sup>17</sup>
有限保固 <sup>6</sup>	5	5	5	5

### 實體大小

高度 (公釐)	7.00 +0.2/-0.5 (包括標籤)	7.00 +0.2/-0.5 (包括標籤)	7.00 +0.2/-0.5 (包括標籤)	7.00 +0.2/-0.5 (包括標籤)
尺寸 (寬 x 長, 公釐)	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
重量 (克, 最大)	95	95	95	95

### 環境

作業溫度 <sup>7</sup>	0°C 至 70°C	0°C 至 70°C	0°C 至 70°C	0°C 至 70°C
非操作溫度 <sup>8</sup>	-40°C 至 85°C	-40°C 至 85°C	-40°C 至 85°C	-40°C 至 85°C

### 訂購資訊

	0.96TB	1.92TB	3.84TB	7.68TB
型號	WDS960G1D0D	WDS192T1D0D	WDS384T1D0D	WDS768T1D0D

<sup>1</sup> 用於儲存容量時, 1GB = 十億位元組, 1TB = 一兆位元組。實際使用的容量可能較少, 具體視作業環境而定。

<sup>2</sup> 用於傳輸速率時, 1 MB/s = 每秒一百萬位元組。根據內部測試; 實際效能可能會因主機裝置、使用狀況、硬碟容量和其他因素而異。

<sup>3</sup> 4KiB、QD=1 時的平均讀取等候時間。

<sup>4</sup> 寫入壽命評級, 根據 5 年內使用 8KB 隨機寫入工作負載的 DW/D 得出。

<sup>5</sup> MTBF 規格基於樣本總體, 且是在適合此硬碟模式的典型作業條件下, 由統計測量和加速演算法預估所得。MTBF 等級不會預測個別硬碟的可靠性且不構成保固。

<sup>6</sup> 產品的保固期將在以下時間到期 (以先到者為準): (i) 快閃介質達到其剩餘壽命的百分之一 (1%); (ii) 與產品相關的過期時間段。

<sup>7</sup> 複合溫度讀數。

<sup>8</sup> 值基於環境溫度。請避免在非作業狀態下暴露於 40°C 以上的溫度中超過三個月時間。

## Western Digital.

5601 Great Oaks Parkway  
San Jose, CA 95119, USA  
美國 (免付費): 800.275.4932  
國際: 408.717.6000

www.westerndigital.com

© 2020 Western Digital Corporation 或其關係企業。保留所有權利。Western Digital、Western Digital 標誌和 WD Gold 是 Western Digital Corporation 或其關係企業在美國和/或其他國家或地區的註冊商標或商標。NVMe™ 商標是 NVM Express, Inc. 的註冊商標。所有其他商標是各自擁有者的財產。產品規格變更時不另行通知。圖片可能與實際產品有所出入。