



2.5 吋 SSD 資料表

運算能力更強、價值更為出色。

## NyTRO 1361 SATA SSD 系列



Seagate® NyTRO® 1361 SATA SSD 能以 SATA 6Gb/秒介面善加控制 112 層的 BiCS5 NAND，適合重度讀取需求的應用環境。部署輕鬆簡單，具備 1 DWPD 的高效能，耗電量低，搭載停電資料保護功能，且擁有 200 萬小時的 MTBF，也可選配 SED 安全防護。



### 最佳應用

- 分層儲存分析
- Web 伺服器
- 雲端
- 資料庫

### 主要優勢

運用隨插即用的 SATA 6Gb/秒介面，相容舊式環境

擁有 1 DWPD 可靠耐久度的解決方案，無後顧之憂

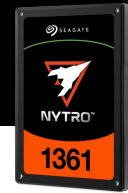
大幅提升 QoS 和資料中心應用環境的讀/寫效能

全天候作業的耗電量低，能源需求更少

內建停電資料保護功能，常保安心

提供 SED 機型，進一步提升安全性<sup>1</sup>

1 並非所有機型或國家皆有提供加密硬碟機 (SED) 機種。可能需要有符合 TCG 的主機或控制器支援。



| 規格  | Nytro 1361 SATA SSD |                  |                  |                  |
|---|---------------------|------------------|------------------|------------------|
| 容量  | 3.84TB              | 1.92TB           | 960GB            | 480GB            |
| 標準機型                                      | XA3840LE10006       | XA1920LE10006    | XA960LE10006     | XA480LE10006     |
| SED 機型 (TCG Opal) <sup>1</sup>            | XA3840LE10016       | XA1920LE10016    | XA960LE10016     | XA480LE10016     |
| 功能  |                     |                  |                  |                  |
| 介面  | SATA 6 Gb/秒         | SATA 6 Gb/秒      | SATA 6 Gb/秒      | SATA 6 Gb/秒      |
| NAND 快閃記憶體類型                              | 3D TLC              | 3D TLC           | 3D TLC           | 3D TLC           |
| 規格尺寸                                      | 2.5 吋 x 7 公釐        | 2.5 吋 x 7 公釐     | 2.5 吋 x 7 公釐     | 2.5 吋 x 7 公釐     |
| 效能  |                     |                  |                  |                  |
| 持續循序讀取 (MB/秒), 128KB QD32 <sup>2, 3</sup> | 530                 | 530              | 530              | 530              |
| 持續循序寫入 (MB/秒), 128KB QD32 <sup>2, 3</sup> | 500                 | 500              | 500              | 450              |
| 持續隨機讀取 (IOPS), 4KB QD32 <sup>2, 3</sup>   | 94,000              | 94,000           | 94,000           | 94,000           |
| 持續隨機寫入 (IOPS), 4KB QD32 <sup>2, 3</sup>   | 68,000              | 72,000           | 62,000           | 37,000           |
| 平均讀取延遲 (微秒), 4KB QD1 <sup>2, 3</sup>      | 130                 | 120              | 130              | 130              |
| 平均寫入延遲 (微秒), 4KB QD1 <sup>2, 3</sup>      | 40                  | 30               | 50               | 40               |
| 耐久性/可靠性                                   |                     |                  |                  |                  |
| 使用耐久度 (每碟機每日寫入次數)                         | 1                   | 1                | 1                | 1                |
| 總寫入位元組數 (TB)                              | 6,924               | 3,806            | 1,829            | 865              |
| 每讀取位元無法修復的讀取錯誤                            | 1/10E17             | 1/10E17          | 1/10E17          | 1/10E17          |
| 平均失效時間 (MTBF, 小時)                         | 2,000,000           | 2,000,000        | 2,000,000        | 2,000,000        |
| 有限責任保固 (年) <sup>4</sup>                   | 5                   | 5                | 5                | 5                |
| 電源管理                                      |                     |                  |                  |                  |
| +5V 平均最大運作電流 (瓦)                          | 5.8                 | 5.1              | 4.5              | 3.5              |
| 平均閒置最大耗電量 (瓦)                             | 2                   | 1.8              | 1.6              | 1.5              |
| 環境  |                     |                  |                  |                  |
| 內部作業中溫度 (°C)                              | 0°C – 70°C          | 0°C – 70°C       | 0°C – 70°C       | 0°C – 70°C       |
| 非作業中溫度 (°C)                               | -40°C – 85°C        | -40°C – 85°C     | -40°C – 85°C     | -40°C – 85°C     |
| 非作業中防震能力: 0.5 毫秒 (G)                      | 1,500               | 1,500            | 1,500            | 1,500            |
| 實際表現                                      |                     |                  |                  |                  |
| 高度 (公釐/吋, 最大值)                            | 7.1 公釐/0.279 吋      | 7.1 公釐/0.279 吋   | 7.1 公釐/0.279 吋   | 7.1 公釐/0.279 吋   |
| 寬度 (公釐/吋, 最大值)                            | 70.1 公釐/2.76 吋      | 70.1 公釐/2.76 吋   | 70.1 公釐/2.76 吋   | 70.1 公釐/2.76 吋   |
| 厚度 (公釐/吋, 最大值)                            | 100.35 公釐/3.95 吋    | 100.35 公釐/3.95 吋 | 100.35 公釐/3.95 吋 | 100.35 公釐/3.95 吋 |
| 重量 (公克/磅)                                 | 67 克/0.148 磅        | 61 克/0.134 磅     | 58 克/0.128 磅     | 57 克/0.126 磅     |
| 紙箱單位數量                                    | 10                  | 10               | 10               | 10               |

1 並非所有機型或國家皆有提供加密碟機 (SED) 機種。可能需要有符合 TCG 的主機或控制器支援。

2 效能資訊為依據特定工作負載情形所測得，可能會有變動。

3 系統變動和所用的 HBA 會影響到測量結果。

4 如需更加詳細的保固相關資訊，請參閱產品手冊。