# 新聞稿

**Swissbit 推出高性能 PCIe-SSD N-30m2**

**儲存容量高達 4 TB 的高性能 NVMe SSD，適用於要求極為嚴苛的工業應用**

美國麻塞諸塞州韋斯特福德，2022 年 6 月 21 日 – Swissbit 很高興地宣佈，推出了全新的高性能 PCIe SSD 系列。全新的 N-30m2 系列將性能、耐用性和大儲存容量結合至緊湊的 PCIe M.2 模組中，適用於極嚴苛的應用，擴展了 Swissbit 儲存解決方案的產品範圍。工業、網路通訊和汽車行業的客戶都能受益於其卓越的寫入性能，即使在高溫條件下也不需要主動或被動散熱。因此，N-30m2 是無風扇和封閉嵌入式系統的絕佳選擇。為了在關鍵任務應用中實現最高的可靠性，此系列還可選配行業領先的 Swissbit「powersafe」不斷電技術。此系列 PCIe-SSD 有 M.2 2242 和 M.2 2280 兩種尺寸規格，儲存容量為 240 GB 至 3.84 TB。

「全新的 N-30m2 系列是需要持續高性能的寫入密集型工作負載應用的首選。PCIe Gen3x4、NVMe 1.3 和板載 DRAM 可確保滿足所需的性能，非常適合用於引導介質、數據記錄和日誌記錄。作為我們性能最佳的工業級 SSD，它還具有極高的耐用性、可靠性和數據完整性，即使在極端環境條件下也始終如一。」Swissbit 儲存解決方案總經理 Roger Griesemer 說道。

全新的 SSD 系列以工業級 3D TLC NAND 為主，可承受 -40 ℃ 至 +85 ℃ 的溫度。PCIe 4 通道接口遵循 PCIe 3.1 規範，提供高達 3,500 MB/s 的順序讀取和 3,100 MB/s 的順序寫入速度。讀取和寫入隨機存取分別超過 475,000 IOPS 和 525,000 IOPS。

所採用之 3D TLC NAND 的 N-30m2 的儲存容量範圍為 240 GB 至 3.84 TB。後續 Swissbit 也將提供採用偽 SLC 技術的 N-36m2 系列，以符合更高的耐用性要求，能實現 10 倍的寫入量。此版本有 80 至 320 GB 的容量可供選擇。

選擇性項目：行業領先的 PLP 不斷電系統「powersafe」

為了實現最高的可靠性，特別是在任務關鍵應用中，N-30/36m2 可選配增強型「powersafe」PLP 級別。不論是從主機傳輸至控制器（動態數據），還是從 DRAM 傳輸至 NAND（緩存數據）期間，特殊的「powersafe」功能都可以在突然斷電的情況下保護數據。硬件中的智慧型能量管理，加上 SSD 執行時儲存能量的可靠性，鉭質電容使之成為可能。

**適用圖片**

下列圖片可從以下連結下載為列印品質的原圖：<https://kk.htcm.de/press-releases/swissbit/>

|  |
| --- |
| Automatisch Generierte Beschreibung圖片來源：Swissbit**Swissbit 全新的 N-30m2 在緊湊的 NVMe PCIe 模組中結合了高性能、耐用性和大儲存容量。** |

**關於Swissbit**

Swissbit AG是歐洲唯一滿足嚴苛應用需求的儲存和嵌入式IoT解決方案的獨立製造商。Swissbit融合了儲存和嵌入式IoT技術方面的獨特能力與先進的封裝技術，幫助客戶可靠地儲存和保護工業、網路通訊、汽車、醫療和金融應用，以及整個物聯網（IoT）中的資料。

Swissbit開發和製造的產品長期適用，又具有高可靠性和自訂優化功能，堪稱真正的「德國製造」工業儲存和安全產品。

Swissbit的儲存產品包括PCIe和SATA連接埠的SSD，例如Msata、Slim SATA、CFast™、M.2和2.5吋SSD、CompactFlash、USB快閃記憶體驅程式、SD、micro SD記憶卡以及如e.MMC的管理型NAND BGA；安全產品也有針對不同應用的版本，例如USB快閃記憶體驅動程式、SD和micro SD記憶卡。

Swissbit成立於2001年，在瑞士、德國、美國、日本和臺灣設有辦事處。Swissbit擁有Swissbit®和Hyperstone®註冊商標。自2020年以來，獨立投資公司Ardian持有該公司的多數股權以支持其發展。

如需更多資訊，請造訪：[www.swissbit.com](http://www.swissbit.com)

新聞代理聯繫人：

miXim Ltd.
Davey Dang

電子郵件信箱：davey@miximpr.cn