

注入活力， 行動裝置效能大躍進！



符合M.2 SATA規格，
適用於輕薄型電腦裝置

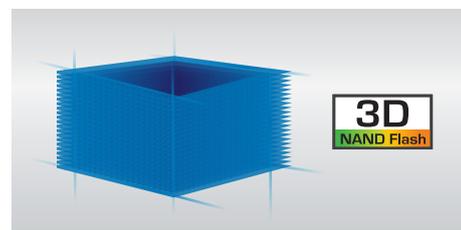


固態硬碟 | M.2系列 (3D NAND)

創見M.2 SSD採用SATA III 6Gb/s傳輸介面，主推比標準固態硬碟更為精薄短小的尺寸，強打新一代輕薄型裝置，如Ultrabook及輕薄型筆電，滿足高速需求與打破體積限制。創見藉由篩選記憶體顆粒及強化韌體演算法來提升M.2 SSD的整體可靠性，可有效保護資料安全。



內建SLC caching技術



3D NAND快閃記憶體

- 採用SATA III 6Gb/s傳輸介面以及內建SLC caching技術，提供高速資料傳輸
- 內建RAID engine資料保護機制以及LDPC (Low Density Parity Check)除錯機制，提升資料儲存可靠度
- 支援「深眠模式」(DevSleep)省電技術，藉由智慧關閉SATA介面的電源，延長電池續航力
- 支援S.M.A.R.T.、TRIM及NCQ指令
- 內建DDR3 DRAM快取記憶體 (僅M.2 SSD 430S與M.2 SSD 830S)
- M.2 SSD 430S與M.2 SSD 830S提供五年有限保固；
M.2 SSD 420S與M.2 SSD 820S提供三年有限保固

	M.2 SSD 420S	M.2 SSD 430S	M.2 SSD 820S	M.2 SSD 830S
傳輸介面	SATA III 6Gb/s	SATA III 6Gb/s	SATA III 6Gb/s	SATA III 6Gb/s
儲存媒體	3D NAND快閃記憶體	3D NAND快閃記憶體	3D NAND快閃記憶體	3D NAND快閃記憶體
容量	120GB~240GB	128GB~512GB	120GB~480GB	128GB~1TB
產品外觀	M.2 Type 2242	M.2 Type 2242	M.2 Type 2280	M.2 Type 2280
DDR3 DRAM快取	-	●	-	●
傳輸表現*				
連續讀寫速度	520MB/s, 480MB/s	560MB/s, 500MB/s	540MB/s, 500MB/s	560MB/s, 520MB/s
最大4K隨機讀取速度	40,000 IOPS	80,000 IOPS	50,000 IOPS	85,000 IOPS
最大4K隨機寫入速度	75,000 IOPS	85,000 IOPS	75,000 IOPS	85,000 IOPS

*傳輸速度會因您的系統效能 (硬體、軟體、使用方式、產品容量) 而有所不同。