



美光與影像監控解決方案領導品牌合作，推廣「監控級」邊緣儲存

最新 256GB 工業級 microSD 卡可在邊緣儲存長達 30 天的監控影像

美國愛達荷州博伊西 (2018 年 4 月 10 日) - 美光科技公司 (NASDAQ 股票代碼: MU) 宣布，正式推出 128GB 與 256GB 容量的邊緣儲存 microSD 卡解決方案，並與多家影像監控解決方案領導品牌攜手，推廣監控級邊緣儲存。新推出的解決方案是採用美光領先業界的 64 層 3D TLC NAND 技術，可以更小尺寸提供更大容量，攝影機本身可儲存長達 30 天的監控影像。

根據 IHS Markit 資料顯示¹，2017 年全球 microSD 卡銷量中，98% 以上都用於消費型應用，這些消費型記憶卡並不適用於影像監控應用的商務用途，美光的工業級 microSD 卡是特定為專業影像監控情境設計，並為全天候連續影像錄製功能提供三年保固。美光 microSD 卡的設計及韌體經過優化，建構穩定、完整、低維護需求的系統，可確保全天候連續錄製不間斷，並將影像掉幀 (frame drops) 損失降至最低。

美光嵌入式事業部行銷資深總監 Amit Gattani 表示，「由於市場欠缺監控級解決方案，各單位過去只能屈就於不適合全天候錄製的市售 microSD 卡，導致記憶卡壽命縮短，且影像掉幀 (frame drops) 損失高達三成²。隨著強勁的業界趨勢，在監控攝影機上增加更多分析與人工智慧能力，使得攝影機的高穩定、高容量儲存需求不斷增長。因此美光推出領先業界的 256GB 超高容量監控級 microSD 卡，以回應市場需求」。

美光工業級 microSD 卡專為 IP 影像監控工作量及功能而設計：

- 提供 256GB、128GB、64GB、32GB 等多種儲存容量，能有助於將更多的影像儲存在邊緣空間，為系統設計人員提供更高的靈活性
- 在各種溫度與環境條件下，可提供至少三年的高品質、全天候連續影像錄製³
- SD 卡的技術具備自我監控功能，每張卡亦能提供其使用狀況及預期使用壽命的相關資訊
- 是專為連續影像錄製設計的韌體，能將掉幀 (frame drops) 和影像遺失的發生降至最低
- 平均故障間隔時間 (MTTF) 達 200 萬小時，或年度失效率 (AFR) 為 0.44%，相當或超越多數監控硬碟⁴

協助客戶拓展市場商機

IHS Markit 指出，專業影像監控攝影機需求持續快速成長，預估出貨量將從 2016 年 1 億台成長到 2018 年超過 1.3 億台。在美光提高其監控級產品性能後，專業影像監控領導品牌紛紛採用，成果相當亮眼。

Dahua Technology 產品總監 Zhiming Li 表示，「我們樂見美光因應監控市場需求，推出高穩定度、高效能的邊緣儲存產品。美光新推出的 256GB 工業級 microSD 卡，可將邊緣儲存作為許多中小型企業解決方案的主要儲存，以及大型企業解決方案的輔助儲存，以便系統整合商優化解決方案設計、增加部署彈性、降低整體擁有成本」。

Infinova 產品協作總監 Yul Pi 指出，「監控攝影機如今在高度分散的環境中四處部署，如智慧城市、智慧基礎建設等。監控影像與分析相關資料儲存在邊緣，賦予系統整合商更多特殊彈性，以改善系統效能與成本。美光最新超高容量的 microSD 卡符合監控系統所需的穩定度及效能」。

VIVOTEK 行銷及產品開發部門總監 Shengfu Cheng 表示，「IP 監控市場在各垂直領域不斷迅速擴張，帶動高效能及高穩定影像儲存需求的攀升。VIVOTEK 意識到此需求，已在產品內採用美光最新超高容量 microSD 卡，為中小型企業及大型企業級用戶提供有效的邊緣儲存解決方案，從而提升設計彈性、優化系統資源與整體擁有成本。採用高品質及專業監控的 microSD 卡相當重要，我們很高興美光運用 3D 快閃記憶體領導地位，為業界提供最優質的解決方案」。

全球商務資訊供應商 IHS Markit 影像監控資深首席分析師 Jon Cropley 指出，「在未來幾年影像監控即服務的市場中，中小企業將創造大幅成長。目前這些單位的資料儲存多仰賴後端錄影解決方案，然而愈來愈多系統已不需在地網絡錄影器材，而高容量邊緣儲存興起，在這波變遷中扮演重要角色」。

GeoVision 美國地區總裁 David Huang 提到，「美光熟知監控應用案例，並採用 3D 快閃記憶體技術，推出超高容量邊緣儲存解決方案，將改變未來監控部署中影像拍攝及儲存的方式。GeoVision 與美光合作，是善用邊緣儲存，改善解決方案的設計及部署彈性，同時有效降低客戶的整體擁有成本」。

銷售資訊：

美光工業級 microSD 卡 128GB (建議售價\$59) 及 256GB (建議售價\$119) 版本已經上市，可透過美光全球經銷通路訂購。

美光亦於 2018 年 4 月 10 日參與拉斯維加斯的 ISC-West 展覽活動，於安防產業協會 (SIA) [新品發布會上](#)，展示最新 256GB 邊緣儲存解決方案。

更多資訊：

- 請至 Micron.com/surveillance 瞭解更多關於美光工業級 microSD 卡的資訊
- 美光監控邊緣儲存產品組合[先前新聞稿](#)

關於 Micron (簡稱“美光”)

美光為創新記憶體和儲存解決方案的領導廠商。美光的全球品牌 Micron®、Crucial® 和 Ballistix® 擁有廣泛的高性能記憶體和儲存技術產品組合，其中包括 DRAM、NAND、NOR Flash 和 3D XPoint™ 記憶體，它們都正在改變世界使用資訊的方式，使人們的生活更豐富，以將近 40 年的技術領導地位為後盾，美光的記憶體和儲存解決方案可支援在雲端運算、數據中心、網路和行動裝置等關鍵市場領域具顛覆性的最新趨勢，包括人工智慧、機器學習和自動駕駛。美光的普通股在 NASDAQ 上市交易，其股票代碼為 MU。欲知更多美光相關資訊，請至 www.micron.com。

參考資料

- * - 每天 24 小時平均影像位元速率 0.75Mbps，或每天 12 小時平均影像位元速率 1.5Mbps，儲存 30 天
- 1 - IHS Markit 2017 年第四季 NAND 記憶體市場資料
- 2 - 美光系統實驗室測試資料
- 3 - 美光實驗室測試 256GB microSD 卡影像位元速率最高 8Mbps 所得資料
- 4 - 參考 WD Purple 與 Seagate Skyhawk 硬碟規格
- 5 - IHS Markit 2018 年影像監控主要趨勢，美光不為本資訊背書，取信內容風險由第三方自負，更多資訊請見：technology.ihs.com

###

©2018 Micron Technology, Inc. 版權所有。資訊、產品及 / 或規格若有修改，恕不另行通知。所有資料提供係根據「現狀」處理，不提供任何形式的擔保。附圖可能未按比例繪製。Micron、Micron 標誌及所有其它 Micron 商標為 Micron Technology, Inc. 的資產。所有其他商標則為其個別持有人之財產。

聯絡人

台灣媒體關係 Dora Tou +886 905 626 855	全球媒體關係 David Oro +1 (707) 558-8585	投資人關係 Shanye Hudson +1 (208) 492-1205
--	--	---