



美光強化影像監控的邊緣儲存力，並宣佈新的合作夥伴以拓展市場採用率

為商業和企業監控所設計的新工業級 microSD 卡能實現節省成本、簡化系統設計與快速部署

中國深圳 (2017 年 10 月 31 日) – 美光科技公司 (NASDAQ 股票代碼：MU) 今日宣佈推出全系列的影像監控邊緣儲存解決方案產品組合，有助推動新的部署模式並降低商業和企業使用實務的整體擁有成本，新的工業級 microSD 產品將於 2018 年推出，並將採用美光 3D NAND 技術，提供高達 256GB 超高容量的儲存空間。

美光新的解決方案為系統設計人員提供了大型分散式影像監控系統前所未有的設計空間，這種架構方法能讓大量的影像儲存在網路邊緣，為全天候影像錄製提供獨特的可靠性。

此外，美光今日宣佈與深圳市安全防範行業協會 (SSPIA) 以及中國通路合作夥伴金裕環球 (Jinyu Global) 合作，加速在各地推展美光新的產品解決方案。

美光嵌入式事業部副總裁 Jeff Bader 表示，「由於客戶對於錄製性能要求需維持數年使用不變，使得影像監控產業具備獨特性，邊緣儲存改善了此高成長市場的經濟效益，透過提高影像品質與網路穩定性，為相機 OEM 廠商、系統整合商與終端客戶創造價值，我們與金裕及深圳行業協會的合作將有助於確保美光在符合產業標準的同時，擴大其在中國及其他地區的儲存產品的供貨量及市佔率。」

邊緣影像 (依據將數據或影像內容儲存在攝影機內對照於儲存在集中式錄影網路設備的能力來定義) 是未來 IP 影像監控的應用方式，透過利用美光 microSD 卡高穩定的本機儲存空間，系統整合商可因應 IP 網路負載量和可用容量、錄製冗餘影像和行動存取等關鍵要素提供最佳化設計。此外，依據全球業務資訊供應商 IHS Markit 預測，全球影像監控設備的市場規模將於 2020 年達到 197 億美元*。

邊緣儲存：容量更大的高可靠度儲存空間

大多數的 microSD 卡是為消費型產品應用而設計，如數位相機和行車紀錄器，並不適合在嚴苛環境下連續幾年不中斷進行全天候錄影。相較之下，新的美光工業級 microSD 卡是專為滿足監控邊緣儲存使用實務與其要求性能所設計：

- 32GB 和 64GB 的儲存容量以及即將推出的 128GB 和 256GB 的超高容量，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

- 在各種溫度和環境條件下，可提供三年以上的高品質、全天候連續影像錄製
- 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

超高容量產品受惠於尖端製程技術得以發展，例如，美光新加坡晶圓廠生產的 64 層 3D NAND 技術，使美光能藉由此一領先技術，為新興市場（如工業用影像監控領域）推出創新的儲存解決方案。

與合作夥伴攜手創新的生態系統

金裕環球加速了業界在系統解決方案的發展動能，已早一步取得客戶成功，此外，美光正邀請深圳市安全防範行業協會擔任技術顧問進行策略合作，並將與協會攜手為中國監控產業提供尖端的解決方案。

金裕環球副總裁 Charles Zhang 表示，「我們很高興能將美光的邊緣技術納入我們的監控儲存解決方案產品組合中，此項技術將有助於系統設計人員與解決方案供應商，能更進一步瞭解將邊緣儲存整合至未來計畫以提高可靠性並降低 TCO 所帶來的好處。」

深圳市安全防範行業協會副總裁 Michael Yang 表示，「美光真的非常瞭解監控的應用實務，推出採用先進 flash 記憶體技術的邊緣儲存解決方案，這將改變未來監控部署的影像擷取與儲存空間方式，我們與美光的策略性技術合作將作為教育和推廣邊緣儲存的一種方式，並以此更佳滿足中國對未來影像監控的需求。」

Avnet Silica 負責 EMEA (歐洲、中東和非洲) 地區嵌入式視覺技術行銷主管 Michaël Uyttersprot 表示，「有愈來愈多來自歐洲各地的客戶提出以邊緣儲存來滿足全天候連續影像錄製的需求，同時他們還要求更大的容量，得以讓更長時間的視頻監控畫面能保留在相機的邊緣儲存空間中。我們期待在瑞典即將舉行的 SecTech 展會上，討論美光的 3D NAND 技術如何滿足這些需求。」

供貨資訊：

32GB 和 64GB 版美光工業級 microSD 卡現在已推出，128GB 和 256GB 版預計於 2018 年初開始進行一般客戶送樣，並將於 2018 年第二季開始量產供貨。

更多資訊：

- 請至 [Micron.com/surveillance](https://micron.com/surveillance) 瞭解更多關於美光工業級 microSD 卡的資訊
- 南俊國際股份有限公司（Repon）是一家用於數據中心機架和傢俱中的滾珠滑軌龍頭製造商，透過系統整合商艾普捷國際股份有限公司（Apogear International Corp. Ltd.）在其台灣南部的工廠內[部署美光邊緣影像儲存系統](#)。
- 美光將於 11 月 21 日至 22 日在瑞典斯德哥爾摩舉行的 [SecTech 大會](#) 上討論其影像監控技術（展位 01:74）

關於Micron Technology, Inc. (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，以超過 35 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。

###

**截至 2017 年 8 月為止，資訊參考自 IHS Markit、科技團隊、影像監控情報資料庫。美光不為此資訊背書。第三方廠商需自行承擔參考這些結果的風險。請參閱 technology.ihs.com 瞭解更多詳細資訊。*

聯絡人

台灣媒體關係 Dora Tou dorat@micron.com +886 920 669 893	全球媒體關係 Marc Musgrove mmusgrove@micron.com +1 (208) 363-2405	投資人關係 Shanye Hudson shudson@micron.com +1 (208) 492-1205,
--	--	--