

凌力爾特無線感測器網路獲 Advantech 的 M2.COM 物聯網感測器平台選用

**Advantech 採用 SmartMesh IP 以利用其開放標準 M2.COM 感測器平台
實現因應工業物聯網應用的無線網格連通性**

加州 MILPITAS – 2016 年 10 月 3 日 – 凌力爾特 (Linear Technology Corporation) 日前宣佈嵌入式和自動化產品與解決方案的領導供應商 Advantech 已選擇凌力爾特的 SmartMesh IP™ 無線網格技術，利用 Advantech 的新型標準化 M2.COM 感測器平台實現可靠的低功率工業物聯網 (IoT) 應用。

M2.COM 平台將無線技術、微控制器 (MCU) 和網路能力與用於感測器的標準化介面組合在一起。在該平台上導入 SmartMesh IP 網格網路讓客戶有機會將無線網格通訊嵌入其工業 IoT 解決方案中。SmartMesh IP 網格網路基於 6LoWPAN 標準和全球性的 IEEE 802.15.4 標準，並包括能以超低功率提供 >99.999% 網路可靠性的預編譯網路堆疊，該點對於工業 IoT 應用特別重要，其使無線感測器網路在此類應用中可部署於嚴苛和偏遠的環境中。SmartMesh® 網路在多種應用中進行了現場驗證，並已在 120 個國家部署於超過 50,000 個客戶網路。為簡化部署和確保長期的可維護性，SmartMesh IP 產品能以電池供電操作達 10 年以上，因而可將無線感測器節點佈設在任何地方。所有的 SmartMesh 產品均包括預編譯網路堆疊和動態網格優化軟體，如此使得開發人員能專注於工業 IoT 應用的快速開發，並發揮嵌入在每款產品中的凌力爾特網格網路專業技術。

M2.COM 是於今年年初發表，旨在創建一種開放和標準化的感測器平台，以簡化和加速設計製造者 (maker) 和感測器製造商的物聯網 (IoT) 感測器應用。M2.COM 的目標應用包括室外無線感測器、無線測量儀器 (例如：CO₂ 計和 PH 計)、農業濕度感測器、針對供應鏈 / 物流的感測 / 追蹤裝置、以及為街道照明、交通號誌和廢物管理等事項提供遠端系統管理的智慧型無線控制器。

Advantech Embedded Computing Group 副總裁 Miller Chang 表示：「為因應客戶加快其 IoT 解決方案的上市時程，我們必需提供擁有支援產業實力無線網格連通性的彈性標準化模組介面，這一點相當重要。凌力爾特的 SmartMesh 產品因其堅固的性能、整合式的簡易性和世界級的低功耗而獲得業界肯定。我們很高興能夠將此重要的無線 IoT 連通性選項作為 M2.COM 標準產品線的一部分，並提供給客戶。」

凌力爾特 Dust Networks 產品部總裁 Joy Weiss 表示：「Advantech 的 M2.COM 開放平台具備使 IoT 加速普及於工業應用之潛力。我們期待與 Advantech 開展合作，以推動 SmartMesh IP 網格網路用作 M2.COM 平台的無線連通性選項。」

關於凌力爾特

凌力爾特公司 (Linear Technology Corporation) 為 S&P 500 指數成員，三十多年來致力為全球主要公司設計、製造及行銷廣泛的高效類比 IC，該公司的產品在類比世界和數位電子產品間提供了關鍵的銜接，包括通訊、網路、工業、汽車、運算、醫療、儀器、消費性、以及軍事和航太系統。凌力爾特之產品涵蓋電源管理、資料轉換、訊號處理、RF 和介面 IC、µModule[®] 子系統，以及無線感測網路產品。如需更多資訊請參閱 www.linear.com。

Advantech 簡介

Advantech 創立於 1983 年，為可信賴之創新產品、服務和解決方案的領導供應商。Advantech 提供全面性的系統整合、硬體、軟體、以客戶為中心的設計服務、嵌入式系統、自動化產品和全球物流支援。我們與夥伴們緊密合作，旨在協助各行業之廣泛應用提供完整的解決方案。我們的使命是利用自動化和嵌入式運算產品及解決方案打造一個智慧地球，從而使工作和生活的智慧化達到更高的水準。透過 Advantech，我們的產品所能實現的應用和創新將不受限制。(公司網址：www.advantech.com)。

▲、LT、LTC、LTM、Linear Technology、Linear logo、SmartMesh 及 µModule 為凌力爾特的註冊商標。SmartMesh IP 為凌力爾特的商標。其他商標為其個別持有者所有。

媒體聯繫：

Alice Wang
alice.wang@insightpr.com.tw
Tel: + 886-922552024

John Hamburger, 行銷總監
jhamburger@linear.com
Tel: 408-432-1900 ext 2419

Doug Dickinson, 媒體關係經理
ddickinson@linear.com
Tel: 408-432-1900 ext 2233