

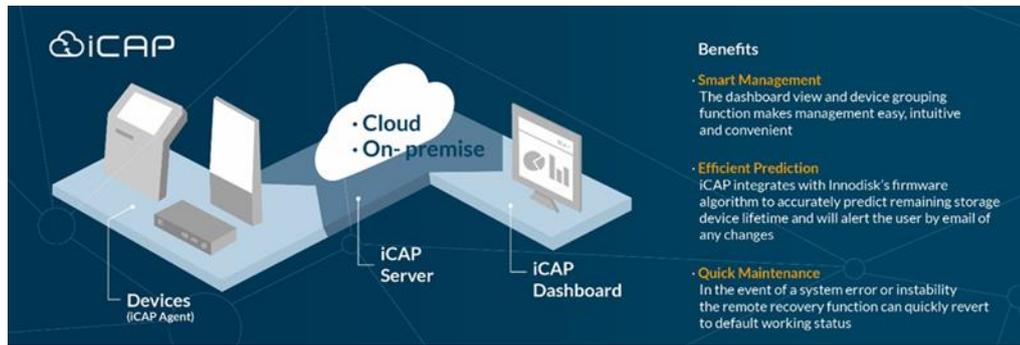
宜鼎發表全系列工控模組新品，「以軟帶硬」積極搶市

工業級 FLASH，DRAM 產品齊全，德國 Embedded World 新品亮相備受矚目

2018 年 2 月 27 日，台北訊 – 全球工控模組領導大廠宜鼎國際，多年深耕工控領域，產品行銷全球，繼去年底盛大發表工控軟體平台 iCAP™ 後，今年二月於德國 Embedded World 大展期間，再推多款領先業界之工業級固態硬碟(SSD)新品，其中尤以全球最小的儲存記憶體模組 OcuLinkDOM™、最新 NVMe SSD 系列產品以及 3D NAND 全系列工業級模組，備受各界關注。宜鼎董事長簡川勝並於會中親自示範 iCAP™ 操作，展現「軟硬整合，以軟帶硬」的市場野心。



宜鼎於今年二月二十七日參加德國 Embedded World 大展，會中展出全球體積最小，支援 PCIe Gen3 x2 的儲存記憶體模組 OcuLinkDOM™，除體積精巧外，無需接線，且可隨插即用於 1U Server，極具市場潛力，特別看好北美與中國地區蓄勢待發的伺服器商機。而宜鼎最新 NVMe M.2 SSD 產品，則釋出 PCIe Gen 3 x2 以及 PCIe Gen 3 x4 兩種規範積極搶市，不但支援獨家資料安全韌體技術 iData Guard™ 與 iCell™，且具備多種尺寸(2242/2280)選擇，加以低耗能、散熱快，預計將取代目前工業普遍使用的 SATA 模組，成為工控領域新一代應用新寵。



自去年針對工業物聯網盛大發表 iCAP™ 軟體平台後，宜鼎對外喊出「以軟帶硬」策略，目前已成功憑藉平台優勢，切入全球連鎖零售產業。FLASH 事業處資深協理李孟厚則指出，隨著工業 4.0 自動化與智慧工廠等趨勢，2018 年產業需求已逐漸顯現，看好伺服器與工業電腦設備汰換商機，預計將於今年 Q2 底陸續釋出產能，搭配 3D NAND 全系列工業級模組，將積極搶攻全球軍事、航空、車載、博弈與監控等自動化產業訂單。此外，應用於大型機具與車隊管理的車載系統 CAN Bus J1939 擴充模組，也已成功切入全球市場，後勢可期。

宜鼎國際是全球主力的工控模組大廠，因應市場需求，去年底已於宜蘭科學園區新建宜蘭廠房，預計可增加多達四條產線，為今年擴增產能做好準備。隨著新品陸續發表，包含 Flash 系列、抗硫化 DDR4，以及車載系統 CAN bus J1939 模組等，宜蘭廠 Q2 投產後將提供重要助力，一併帶動整體績效。

展覽資訊

2018 年嵌入式世界展 (2018 Embedded World)

地點：德國紐倫堡 (Nuremberg, Germany)

日期：2018/02/27~2018/03/01

攤位位置：Hall3A-531

宜鼎國際新品展出資訊

全球最小支援 PCIe Gen3x2 的儲存記憶體模組 OcuLinkDOM™

隨著 Intel® 等大廠積極導入 OcuLink，其相關產品已成為未來伺服器與工業電腦產業發展重點之一。今宜鼎領先業界，推出全球最小支援 PCIe Gen3 x2 的儲存記憶體模組 OcuLinkDOM™，體積精巧，能直接使用於 1U Server，且不須額外接線，以倒勾設計完美接合板端，輕鬆實現輕巧快速的終極目標。

NVMe SSD 系列新亮相

宜鼎於 Embedded World 大展期間發表最新 NVMe M.2 SSD 產品，3TE2 與 3TG2-P，分別以 PCIe Gen 3 x2 以及 PCIe Gen 3 x4 兩種規範積極搶市。市場預估，高性價比的 PCIe Gen 3 x2 未來可望逐漸取代 SATA 所面臨的速度瓶頸，成為產業競爭主力。宜鼎所推出的 3TE2 除速度提升外，更主打低功耗高效能，且無高速過熱問題，並提供多種尺寸(2242/2280)選擇，積極搶佔各種工業應用市場。而 3TG2-P 則具備高達 3000Mbps 的寫入速度，並支援獨家韌體技術 iData Guard™ 與 iCell™，提供數據資料最完整的保護。

宜鼎獨家 iCAP™ 工控軟體平台

自去年針對工業物聯網盛大發表 iCAP™ 軟體平台後，受到諸多業界關注，目前已成功切入全球連鎖零售業及工業自動化產業，透過網路開啟瀏覽器來直接檢視，使用者可以透過直覺的儀表板介面，來輕鬆監控各種遠端設備的狀態。此外，iCAP™ 可提供各種客製化服務，如增加內容置換功能等設定。預計未來將繼續引領自動化產業、零售業、運輸業和監控領域，朝向雲端管理目標前進。

抗硫化 DDR4 2666

網通、礦業、石化、車載與航太等工業電腦常因暴露於污染大氣中，易出現硫化腐蝕現象，造成系統故障。宜鼎抗硫化記憶體模組使用工業等級鍍金加厚 30μ" 金手指，具有保護塗層、寬溫、側面填充等多種選擇，在極端惡劣環境下也能提供完善保護，有效阻絕空氣中的各種有害物質，解決電阻硫化所產生的產品問題，且傳輸率高達 2666 MT/s，即使在最惡劣的環境中，仍具備絕佳效能。

CAN Bus 通訊界面擴充模組 J1939

在車載系統方面，宜鼎針對 CAN Bus 系統，推出 J1939 工控模組，以實機動態展示車載診斷

資訊如車速、油耗、引擎溫度和引擎轉速等數據，還可結合 iCAP™ 軟體將駕駛行車情形等資料傳送到遠端檢視。所有系列均具備寬溫與隔離功能，在惡劣環境對於高壓電與雷擊的防護高達 2500V，在攝氏-40 度至 85 度溫差下仍完美運行無虞，可廣泛用於各種大型機具、礦業、車隊管理等產業，目前在全球皆有成功案例，持續強攻車聯網商機。

M.2 2242 通訊卡

因應主板發展與系統微型化的趨勢，宜鼎推出 M.2 2242 規格，符合工業級寬溫標準(攝氏-40 度至 85 度)的 Serial 擴充卡與網路通訊卡，針對車載、自動化、零售與醫療等產業，提供更完整的擴充卡解決方案。宜鼎 Serial 擴充卡無需加裝子板，可透過軟體切換 RS232/422/485 三種模式。GbE 網路卡具備硬體高壓隔離設計，可承受高達 2000 伏特電力衝擊，且子板面積大幅縮減 35%，更易於整合於小型系統中。

新聞聯絡人

宜鼎國際股份有限公司

劉宜青 Yvonne Liu

886-02-7703-3000 ext.1515

yvonne_liu@innodisk.com

關於宜鼎國際 2005年成立台北總公司，產品事業遍及全球，並於美國、中國、歐洲與日本等地設有區域辦事處，為工業資料儲存裝置及記憶體模組全球領導品牌，並獲富比世評鑑為亞洲區最佳200大企業之一。旗下產品廣泛用於各種工業級嵌入式產品，如航太、國防、運輸、雲端儲存等產業，以專業的軟硬體及韌體團隊為每個客戶量身訂製最佳方案。有關宜鼎國際相關產品、技術與應用等詳細資訊，請參閱 <http://www.innodisk.com>