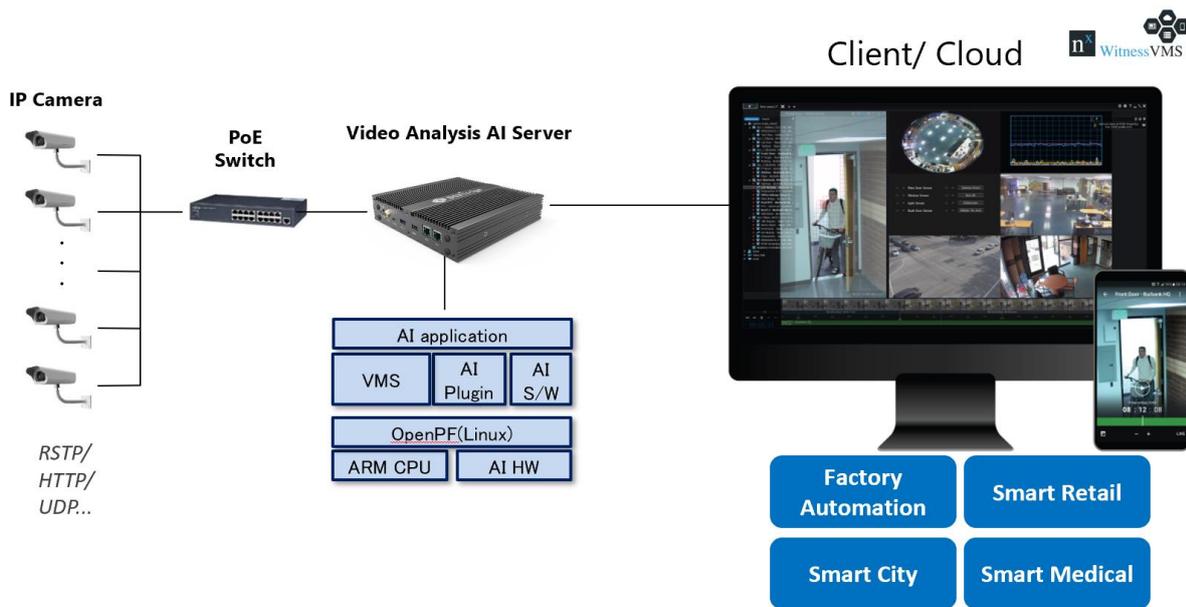


Socionext 攜手鴻海與 Network Optix 為智慧零售及智慧製造業提供高效能可擴充的 Edge-AI 解決方案

全新超強微型伺服器，適用於各種邊緣人工智慧應用

日本橫濱、2020 年 1 月 8 日 —— 全球領先的系統級晶片 (SoC) 供應商 Socionext 與鴻海和 Network Optix 攜手合作，打造具備高擴充性的邊緣 AI 伺服器解決方案。

Socionext 與全球智慧製造的領導者鴻海及提供創新影像管理軟體 (Video Management Software) 的 Network Optix 合作。此款伺服器內建 24 核心 ARM Cortex-A53 SoC，充分發揮 ARM 處理器在多核心處理和節能的卓越性能。新系統基於人工智能神經網路訓練模型支持邊緣運算、智慧能源、物聯網 (IoT) 和即時數據分析等不同情境的應用，亦可佈建於智慧製造、智慧零售、智慧醫療等產業。



邊緣 AI 伺服器 & VMS
[點擊放大](#)

For Press Inquiry:

Socionext Inc.

Tel: +81-45-568-1006 <https://www.socionext.com/en/contact/>

高性能無風扇 Edge-AI 伺服器 “BOXiedge”

Socionext 和鴻海攜手開發 “BOXiedge” 是一款高密度運算、無風扇且高效能的邊緣伺服器，其尺寸僅為 200mm x 200mm (1U)，一般使用下僅消耗 30W 功率。

BOXiedge 是工業互聯網 AI 應用的理想選擇，因其內建有 AI 加速卡能提供超過 20 TOPS 的算力，在物件偵測與分類方面具有出色的性能，同時也支持主流的 Caffe 和 TensorFlow 等 AI 軟體開發框架，因此不需要額外的學習時間即可快速上手。為了支持更多的影像處理與即時監控計算等應用，鴻海在 BOXiedge 伺服器將預載 Network Optix 的 Witness VMS，將可立即支援市面上多款網路相機 (IP Cam)，提升整體工作效率。



BOXiedge 無風扇 邊緣 AI 伺服器
[點擊放大](#)

鴻海 5 次半導體事業群系統晶片與解決方案事業處副總劉錦勳博士表示，「 Socionext 多年來一直是鴻海可靠且值得信賴的技術合作夥伴。在 BOXiedge 的產品布局上我們與 Socionext 技術整合，並使用 Network Optix 的 “Nx Witness VMS”。我們透過串聯服務產業生態系 (ecosystem) 來創造加乘效果，為 ARM 伺服器市場提供更具價值的軟硬整合型解決方案。」

BOXiedge 結合 Nx Witness VMS

BOXiedge 邊緣運算伺服器採用具超快速處理能力的 Arm-based CPU。除內建高算力的 AI 加速卡外，同時結合了 Network Optix 的 Nx Witness VMS 影像管理軟體系統，強化影像監控的即時處理能力與管理；Nx Witness VMS 可即時進行多個影像平行輸入處理，並提供許多強大功能且簡易的使用者介面，供使用者來檢視和管理多個輸入 IP 影像串流。Nx Witness VMS 亦可相容於大多數的伺服器硬體和主流的作業系統。

此款微型高效的 Edge-AI 伺服器非常適合即時的邊緣運算，如使用源數據 (含偵測物體、人物、商品、人臉和路徑) 分辨和過濾影像輸入。適合應用的層面則包含智慧零售、智慧製造、監控、醫療 AI 等。

Network Optix 行銷及商務開發總監 Tony Luce 指出，「 Socionext 自研發的高階 SoC 產品，能完美符合高效能與小型化兼備的 AI 硬體需求。此次 Nx、Socionext、鴻海三方的合作，為市場及用戶們提供一個更強大易用的 Video 運算硬體，適用於各種從雲端 IoT 或就地部署 (on-premise) 的應用。」

Socionext 車用及工業用解決方案事業群 (Automotive & Industrial Business Group) 副總後藤 公太郎 (Kotaro Goto) 表示，「 Socionext 作為 SoC 解決方案的領先開發者，很高興與鴻海和 Network Optix 具指標性的高科技公司合作。針對各種邊緣運算服務提供者，提供簡便可擴充架構的硬體方案。讓企業們能夠快速佈建到各種工作流程，有效率地展開邊緣作業。」

Socionext 採用先進技術，發展各種高效能、低功耗可擴充型 SoC 解決方案，提供 AI 及運算系統商更快速開發差異化產品和服務。Socionext 致力於與軟硬體夥伴整合，推出系統級解決方案，助力可攜式、邊緣運算和雲端運算市場的蓬勃發展。

若您需要相關產品資訊，請與我們聯繫。

參考 Nx Witness v4.0 (<http://www.networkoptix.com/nx-witness-v4-0/>)

參考 BOXiedge (<https://boxiedge.mlab.tw/v2/>)

參考 Socionext ASIC 服務 (<http://www.socionext.com/en/products/customsoc/>)

關於鴻海

鴻海精密工業股份有限公司設立於 1974 年，以模具為根基，從代工產業逐漸發展成為國際級高科技服務運營商，整個科技集團提供全球近 40% 的電子產品。現為台灣第一大營收企業、第二大繳稅以及市值企業，更獲得美國財星雜誌《Fortune》全球 500 大企業排行第 23 名、富比士雜誌《Forbes》全球百大數位公司第 25 名等國際肯定。因應全球高科技快速變遷，鴻海除了深度佈局「雲、移、物、大、智、網 + 機器人」外，並掌握工業互聯網產業關鍵技術，全力構建「8K + 5G」之智慧生活生態系應用。

關於 Network Optix

Network Optix (Nx) 是一家專注於 IP 影像的軟體公司。自從第一款產品於 2013 年上市以來，Network Optix 便提供可即時使用、開放性和可擴充的軟體以及高效易用的軟體來管理 130 個國家和 6 大洲的數百萬個 IP 攝影機。

關於 Socionext Inc.

Socionext Inc. 是一家新成立的創新型企業，為全球客戶設計、開發與提供系統單晶片 (System-on-Chip) 產品。Socionext 以走在世界前端的影像、網路、電腦運算領域技術為核心，不斷推動各項應用發展，並運用長年累積的經驗及專業知識、豐富的 IP 產品組合，致力於提供更具效益的解決方案並提升用戶體驗 (better quality of experience)。Socionext 成立於 2015 年，總部設立於日本神奈川縣橫濱市，在日本、亞洲、美國與歐洲皆設有銷售與產品研發團隊。如需更多資訊，請造訪 <http://www.socionext.com/en/>

此資料所記載的所有公司名稱、產品等專有名詞，乃屬各個公司的商標或是註冊商標。本新聞稿所記載內容以及聯絡人等資料，於公告當日皆為正確資訊。公告後，本公司保有修改權利且不另行通知，敬請見諒。