

noomi 新聞稿】

茂綸引進 Macnica 最新老年人護理床感測器解決方案 noomi

日商 Macnica 集團旗下專業 IC 通路商茂綸公司 Macnica Galaxy（以下簡稱“茂綸”），臺灣櫃買中心股票代碼：6227）今日宣佈，將引進母公司 Macnica 和以色列醫療級非接觸式床墊感測器開發商 EarlySense 共同完成開發的新一代床墊感測器 “noomi”，該產品可協助養老院、長照中心和各種老年照顧服務機構，大幅提升照護品質。

茂綸表示，noomi 新一代床墊感測器係透過 Macnica 自主研發的雲端服務 AttentiveConnect，隨時接收被照顧者的活動數據，並提供簡易操作的使用者界面，方便照護者在儀表板上觀察並紀錄被照顧者的活動狀態，以及所有可提供的照護協助。

相較於 Macnica 此次共同合作開發對象 EarlySense 的現有其他產品，noomi 藉由放置在床上的感測器來偵測被照顧者的多項生命特徵，如心跳和呼吸，並透過雲端運算系統彙總處理被照顧者的生命特徵和身體活動所發出的警報，可在同個地點一次收集和分析所有數據，大量降低感測器的硬體成本。

茂綸進一步表示，noomi 除了一般性的觀察記錄外，還內建 AI 智慧功能，透過大數據分析並預測被照顧者下床跌倒可能性及健康發展等趨勢的學習環境。照護者可不受地點限制，只要有上網功能的裝置即可操作 noomi 系統，不間斷記錄數據，累積大量受照護者健康狀況的數據，提高預測下床的精準度，以及更多關於可能急性惡化或急需醫療機構臨床照護的狀況。

在日本擁有 310 家機構的領頭照護服務公司 UNIMAT Retirement Community（URC），亦積極參與了此共同開發專案。URC 提供該專案快速偵測出照護需求的方法，並在今年初版的 noomi 與 AttentiveConnect 發布時提供設備進行照護實際測試。URC 為一家致力於提供物聯網感測技術，期盡可能自動化或減少照護流程，如夜間定時巡房和紀錄流程等的照護服務公司，透過該系統已大量紓解日本照護機構今年因 COVID-19 影響而加劇的護理人員短缺問題。

日本所面臨快速人口老化所帶來的社會與經濟問題，遠超過其他的已開發國家，因此一直以來積極透過雲端服務，期提供最先進感測整合方案解決老年照護問題。noomi 新一代床墊感測器以及 Macnica 自主研發的雲端服務 AttentiveConnect，預計分別將於 2020 年 10 月與 2021 年初，在日本和北美/歐洲相繼進入商用階段，而茂綸亦將於今年第四季正式引進 noomi 醫療感測系統，期為台灣銀髮照護產業盡一份心力。

茂綸進一步表示，隨著日本母公司 Macnica 成功拓展多元化業務佈局，茂綸也將逐步從 IC 通路商轉型為全方位解決方案供應商，跨足高階終端產品的銷售及服務，提供客戶結合軟、硬體設備及維保服務一站式的整合方案，掌握醫療、人臉辨識、AI 機器人、智慧監控等新興應用市場商機，高階終端產品服務可望成為公司中長期營運發展的另一成長動能。



關於茂綸：

茂綸（股票代號：6227）成立於 1979 年，為專業電子零組件及成品之代理商，其主要代理產品線包括 Intel、Mellanox、On Semi、Renesas 及 Dialog semiconductor 等，客戶涵蓋通訊、資訊、工業電腦、消費性電子，IC 設計、製造與封裝測試等電子上下游廠商。2010 年 3 月全球前五大通路商 Macnica, Inc. 旗下之子公司駿日(股)公司以公開收購方式入主茂綸，目前持有茂綸 67% 股份，為具經營主導權的重要法人股東。

近年面對全球電子產業的快速變化，整體亞太市場由低利 PC 轉型，朝多樣化、高附加價值的產品發展，茂綸長期以來耕耘於廣泛多樣化、高附加價值的應用市場未來將持續致力於開發新的產品應用與市場，提供更多元化的完整服務，以滿足客戶日新月異的產品需求。

更多資訊詳見公司官網：<https://www.macnica.com.tw/>