

艾訊IIoT邊緣運算控制主機攜手翰可能源提供智慧儲電系統應用解決方案

儲能是電力系統輔助服務的技術來源之一，更可在能源轉型的過程中扮演至關重要的角色。全球知名領導廠商艾訊股份有限公司 (Axiomtek Co., Ltd.)，持續致力於研發與製造一系列創新、高效能且可靠的工業電腦產品，持續深耕工業自動化、智慧醫療、智慧零售、智慧城市、博奕/娛樂等應用領域，攜手國內知名發展新能源事業的翰可能源股份有限公司為確保電源使用穩定，提供智慧儲電系統應用解決方案。



翰可能源身為業界少數具有開發、維運及保固能力的台電合格交易者廠商之一，早一步著眼於儲能系統發展，在 2020 年以第一名之姿獲台電「儲能自動頻率控制 (AFC) 調頻備轉輔助服務」標案，更持續投入多場儲能系統建置案，協助台電穩定電網。翰可能源長期耕耘能源市場，將十餘年在產業中打磨出的專業經驗轉為優勢，從設備選擇到施工品質，皆有一套高標準作業流程 (SOP)，建置的儲能自動頻率控制 (AFC) 案場在 2021 年 513 大停電時，僅於 0.2 秒內瞬時反應，更在 1 秒鐘內達到全功率輸出救援電網並穩定頻率，避免電網潰堤引來更大的危機。

隨著政府積極擴大再生能源建置量，喊出 2025 年再生能源發電占比 15% 的目標，驅使再生能源大量併網後，有助穩定電網的儲能系統在近期成為業界炙手可熱的配置選項。翰可能源特別精選艾訊戶外型無風扇寬溫 IIoT 邊緣運算控制主機 **IC0500-518** 作為智慧儲能自動頻率控制 (Automatic Frequency Control, AFC) 的調頻主機；電力儲能系統具有快速充放電之特性，藉由翰可能源自行開發的能源管理系統 (Energy Management System, EMS)，結合自有機電技術能力與系統整合長才，透過主動調整充放電動

艾訊股份有限公司

221 新北市汐止區南興路55號8樓

TEL +886-2-8646-2111 FAX +886-2-8646-2555

www.axiomtek.com

作調節電力系統頻率，有助於維持電力系統因負載波動而造成的頻率飄移，成為再生能源高占比系統穩定之最佳因應方案。未來，翰可能源將持續與艾訊合作，投入台灣市場超過 50MW 的儲能系統建置案。

為何選擇艾訊？

- 專業產品知識：根據客戶需求功能，量身訂做戶外專用邊緣運算平台
- 專業 FAE 服務：協助客戶應用程式需求整合、測試與偵錯
- 穩定性產品：符合儲電、太陽能應用，嚴峻環境下穩定運作，實際測試應用展現絕佳效能
- 偕同合作夥伴：與系統整合商共同開發，擴展太陽能、儲能等新興市場

戶外型無風扇寬溫 IIoT 邊緣運算控制主機 ICO500-518 產品特色

- 搭載 Intel® Core™ i7/i5/i3 (Kaby Lake-U) 或 Celeron® 中央處理器
- 彈性模組化設計預留 2 組 PIM (Plug-in I/O Module) 插槽
- 支援零下 40°C 至高溫 70°C 寬溫操作範圍
- 12 至 48 VDC 寬範圍電源輸入，以及 OVP、UVP、OCP 與 RPP 電源保護設計
- 支援 1 組 2.5 吋 SATA 硬碟機
- 支援全新一代硬體裝置管理平台 AMS (Agent MaaS Suite) 進行設備監控及遠端管理

有鑑於全球正處在能源轉型的關鍵時代，綠色能源將是未來驅動經濟發展的新引擎，艾訊將持續開發綠能相關領域解決方案，秉持著高品質與服務的熱忱，期盼成為業界朋友最仰賴的長期供應商夥伴。若需要更多的產品資訊、任何技術支援或報價，請參考艾訊台灣地區網站 www.axiomtek.com.tw。您可來信 twmarketing@axiomtek.com.tw 及洽詢艾訊區域業務，以獲得專屬且更有效率的服務。艾訊更提供全面客製化服務，歡迎對 ODM/OEM 有興趣的廠商與我們聯繫。歡迎到艾訊官網 www.axiomtek.com、艾訊臉書 Facebook、推特 Twitter 與 YouTube 影片取得更多產品資訊。

關於艾訊

過去 30 多年艾訊歷經了非凡的成長，能有今日的成績全仰賴員工滿懷熱情、不間斷的學習和累積豐富的產業經驗，並渴望為客戶提供更全面的解決方案。我們持續投入軟體、硬體、韌體以及應用工程等研發團隊，累積強大研發能量，奠定優質企業的基石。接下來的數十年，將以 AIoT 創新技術驅動前進開創新局，透過軟硬體創新設計的解決方案，以及貼心的整合加值服務，協助系統整合商、OEM、ODM 與潛在客戶克服在關鍵市場面臨的挑戰。艾訊將繼續追求卓越、深耕垂直應用產業與佈局長期價值鏈，吸引更多的技術合作夥伴，促成產業鏈關鍵技術合作。我們經由策略聯盟，創造更多協同合作機會，滿足客戶所需要的解決方案、技術價值和專業服務，與長期合作夥伴共創未來。

艾訊股份有限公司

221 新北市汐止區南興路55號8樓

TEL +886-2-8646-2111 FAX +886-2-8646-2555

www.axiomtek.com



艾訊成立於 1990 年，在全球更有超過 60 餘家的經銷商夥伴。艾訊提供工業級長卡、主機板及機箱，嵌入式單板電腦，強固型嵌入式電腦系統 IPC、eBOX、MVS 與 AIE 人工智慧電腦平台系列，工業物聯網閘道伺服器 ICO 與 rBOX 系列，智慧軌道交通專用電腦系統 tBOX 與 UST 系列，觸控式平板電腦，互動式數位電子看板播放器與顯示器系列，OPS 與 SDM 智慧顯示模組，Kiosk 自助服務平台，智慧醫療電腦，以及網路安全應用硬體平台 NA 系列等超過 400 種的系列產品。

關於翰可能源

翰可能源前身為翰可國際新能源事業群，於 2008 年創立，觸角涵蓋太陽光電、儲能及電動車充電站等領域。業務範圍廣泛，從主要代理台達電的逆變器、PV Gateway、儲能設備及充電樁，也承接維修保養的業務；到太陽光電、儲能、電動車充電案場開發、設計、施工、併網及維運的全套服務，更以自有的機電技術能力與系統整合長才，開發智慧能源管理系統，為用電大戶客製完善的能源規劃服務。

深耕能源產業十餘年的時間和經驗，讓翰可站穩腳跟，在合作廠商和客戶之間樹立良好口碑。而為了能更專注於再生能源市場中，翰可能源於 2022 年 7 月起正式獨立，將持續以光儲充做為核心主軸，橫向發展多重且彈性的全方位能源整合服務；配合政策，積極推動綠能產業，落實企業的公民責任，為淨零碳排的目標盡心力，成為能帶領國內能源轉型的一員。

艾訊股份有限公司

221 新北市汐止區南興路55號8樓

TEL +886-2-8646-2111 FAX +886-2-8646-2555

www.axiomtek.com