



優質永續住宅的智慧太陽能 及儲能生態系統



進一步提升永續生活的等級

高品質的智慧能源系統可提升新落成屋以及對潛在買家的價值和吸引力。然而，台灣發生意外停電的頻率逐漸變高，對先進儲能和電力備援系統的需求也隨之增加。

這就是為什麼在整合太陽能及儲能在新住宅社區時，全世界的住宅建商和太陽能系統安裝商偏愛使用 SolarEdge 的原因。

SolarEdge Home 不僅只是另一種太陽能系統，更是專門設計因應屋主不斷改變的需求、偏好和生活形態的住宅型能源生態系統，讓屋主能發揮最大的節能效益。另外也採用業界最嚴格的安全性功能，保障大眾和資產的安全。

為了實現2050淨零排放，且再生能源預計占總發電量60%至70%的目標，台灣政府要求新建、增建及改建符合一定條件之建築物，應於該建築物屋頂設置太陽光電發電設備。

全球已有超過

270

萬戶

住宅安裝
SolarEdge Home
解決方案

SolarEdge Home： 未來的智慧能源住宅

安裝SolarEdge Home電池及備用電源系統，即使停電，系統也能永不中斷地為所有電器供電。



**SolarEdge Home
備用介面**
即使停電，仍有電可用



SolarEdge 功率優化器
最大化每一片模組的發電量



**SolarEdge Home
Hub 變流器**
掌控一切的住宅能源系統核心



**SolarEdge Home
住宅型電池**
儲存太陽能供夜間使用

與全球領導廠商合作， 保證安心



更高發電量，節省更多

SolarEdge系統能產出更多的太陽能、儲存更多的電力、優化用電，以及延長電力備援時間。屋主可根據自身能源需求的改變，簡單地加裝更多太陽能模組，或是客製化SolarEdge Home生態系統。



值得信賴的單一供應商

與全球最大且地位最高的太陽能解決方案供應商合作，運用全方位的太陽能、儲能和智慧能源管理解決方案簡化業務。



值得依靠的品質

與SolarEdge合作可獲得絕對值得信賴的最優質產品。SolarEdge Home不但整合安全性和高發電量的精心設計，更提供業界期限最長的保固之一。



SolarEdge軟體

適用於設計、安裝、管理及監控SolarEdge太陽能系統的全方位軟體，免費使用，無授權費或訂閱費。



SolarEdge Designer

此網頁式太陽能設計工具能協助住宅建商和太陽能系統安裝商，從設計到安裝全程打造住宅太陽能專案。



SolarEdge監控平台

提供系統性能的模組等級即時資訊和警示通知，讓安裝商能搶在問題成為風險前，迅速地遠端處理維護或其他問題。

易於使用的單一平台，可輕易地管理和監控多個帳戶。



mySolarEdge應用程式

屋主可使用其即時儀表板完全掌握模組等級的系統性能資訊，管理發電、用電和儲能。



以陽光為生

透過單一解決方案，滿足客戶未來的不同能源需求

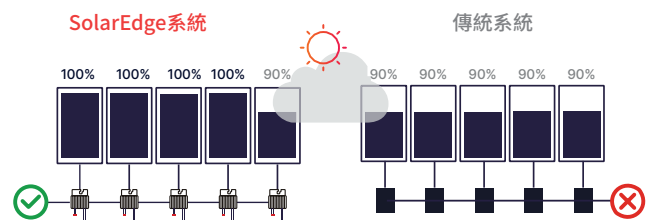
SolarEdge Home能滿足客戶不斷變化的能源需求。SolarEdge提供種類齊全的智慧能源裝置，客戶能自由擴充其生態系統供自家能源使用，降低電費和增加能源獨立性。SolarEdge電動車充電樁、智慧插座和開關能提升客戶投資的價值，以及提升電器的使用效率。

此全方位太陽能和電力備援解決方案完全出自經美國認證的太陽能公司SolarEdge之手符合美國電工規範，適用於台灣電力系統(220V/110V)，以確保**所有電器的供電不中斷**。

SolarEdge功率優化器：

強而有力的差異

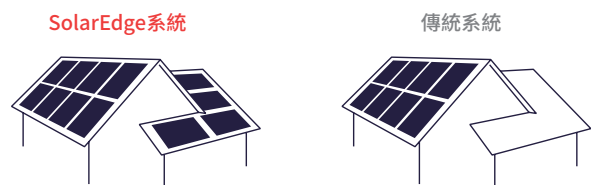
SolarEdge功率優化器能提高模組發電，以及提供模組等級的系統能見度及多種類型的安全性。SolarEdge功率優化器可將普通的太陽能模組轉變成智慧模組，並使用最大功率點追蹤演算法確保每一模組以最高性能水準發電。如此即可減緩因遮蔽、鳥糞、樹蔭及其他因素而引發失配，讓客戶節省下更多的電費。



相較之下，傳統變流器系統中發電最差的模組，會降低同一串列中所有模組的性能。

打造更高發電量的屋頂設計

SolarEdge 頂尖的彈性設計功能可以有效地使用更多的可用屋頂空間，甚至是不規則的屋頂造型和方向。客戶能透過您設計的屋頂優化系統發電。



更安全的太陽能之選

內建的安全性功能符合並通常超越業界最高標準，保障家庭、維護人員和財產的安全，包括：

Sense Connect

自動檢測可能的接頭過熱情形並提出警示

SafeDC™

發生緊急情況時，自動將系統關斷至可安全接觸的等級，以確保維護團隊或救援人員的安全

SolarEdge Home住宅型電池

SolarEdge高效率直流耦合電池可儲存未使用的太陽能，為屋主在夜間、陰天、尖峰用電期間或斷電時為住宅供電。

通過 UL9540A 測試

SolarEdge Home住宅型電池400V是通過最嚴格UL9540A火災安全危害單元層級測試的首批住宅型電池之一，可便利地安裝在室內。



與SolarEdge合作

自2017年至今，SolarEdge的住宅型變流器出貨量已超過所有其他公司。*此成功經驗讓我們能為客戶提供終極的智慧能源生態系統。SolarEdge是一家公開上市且具在地化版圖的跨國公司，不僅能完全滿足您的需求，也能了解住宅建商的需求。

支援

全方位的售前及售後技術服務，包括安裝和調試的專門軟體、專案型個人諮詢及其他。

降低維運成本

SolarEdge的先進監控軟體能持續追蹤模組等級性能，以提供即時資訊和進行遠端故障排除。

長期保固

全方位整合的設計、業界首屈一指的保固、單一製造商的支援。

建造優質永續住宅的#1首選能源合作夥伴

「SolarEdge是一家在從設計、實際發電、運作到維護太陽能系統完整壽命期間，考量到各種可能問題的公司。許多客戶完全無法理解太陽能系統，從施工到上線評估的整個期間。沒有辦法能清楚查知太陽能系統在發電運作及維護期間到底發生什麼事。但是，只要放眼長期，使用SolarEdge就是享受太陽能和儲能效益的最保險之選。」

榮昌光能執行長 高憲治

* 2023年第1季IHS PV變流器市場追蹤調查



SolarEdge是智慧型能源技術的全球領導者。通過利用其世界一流的工程能力以及對創新技術的持續投入，SolarEdge創造了智慧型能源解決方案，為我們的生活提供動能並推動了未來的發展。SolarEdge開發了一種智慧型變流器解決方案，改變了太陽能（PV）系統中電力的採集和管理方式。SolarEdge DC優化變流器可以最大限度的提高發電量，又同時降低太陽能系統產生能源的成本。SolarEdge持續推動智慧型能源發展，通過其太陽能，儲能，電動汽車充電，UPS和電網服務的完整解決方案完全的滿足了廣泛的能源市場需求。



SolarEdge

@SolarEdgePV

SolarEdgePV

www.solaredge.com

版權所有 © SolarEdge Technologies, Ltd. 保留所有權利。若有任何變更，恕不另行通知。