solaredge Home

SOLAREDGE HOME
智慧能源系統

全盤掌控自家能源

SolarEdge Home 是一個產出及管理能源的智慧能源系統。與以往相比，從獲獎肯定的太陽能變流器和電池，到電動車充電樁和智慧能源裝置，您不但能提升發電量，還能應用於更多地方。

提高模組發電量

- 破紀錄轉換效率，最大化模組發電量
- 無論是遮蔭或是雲層覆蓋情況，皆能優化發電
- 使用 mySolarEdge 應用程式監控所有模組的發電量

更多的住家應用

- 用太陽能供電給更多燈具、電腦及電器
- 空調及泵浦等高耗能設備的儲備能源
- 化陽光為動力的電動車充電

世界第一的變流器品牌

- 銷售紀錄世界第一的太陽能變流器系統*
- 全球出貨超過1億760萬台功率優化器
- 在 135 國安裝超過450萬台變流器

- 根據全球太陽能變流器供應商收益排名，IHS PV 變流器市場追蹤，2021 年第 4 季

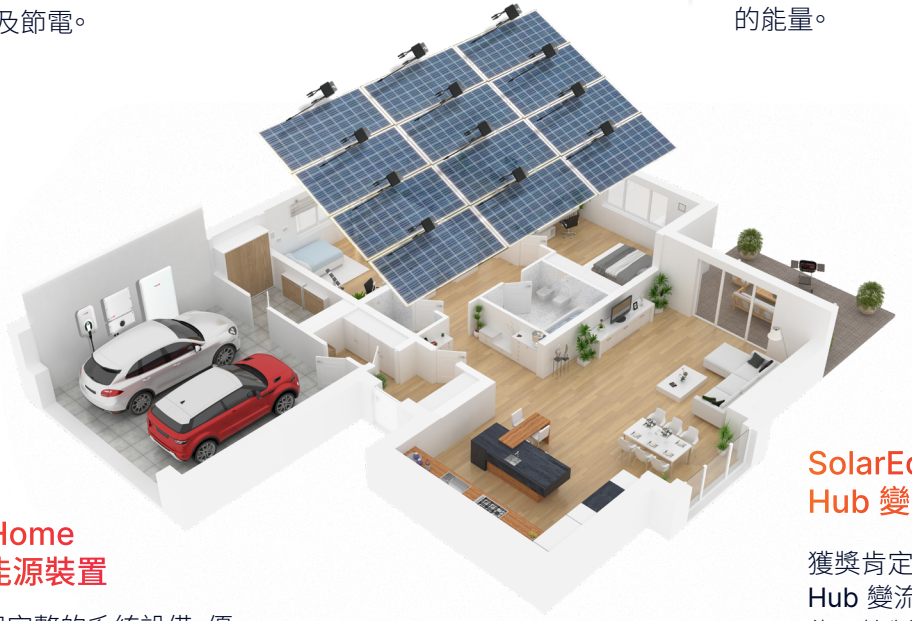
智慧能源系統

mySolarEdge 應用程式

mySolarEdge 行動應用程式提供可追蹤能源的即時儀表板，讓您能輕鬆管理發電、用電及節電。

SolarEdge 功率優化器

優化和監控所有太陽能模組運作，提高發電量和節約程度，充分運用陽光的能量。



SolarEdge Home 住宅型智慧能源裝置

整個住家可使用完整的系統設備，優化太陽能用電。

SolarEdge Home Hub 變流器

獲獎肯定的 SolarEdge Home Hub 變流器將破紀錄的發電效能及控制能力作為系統的核心，時時刻刻提供更多的電力。

SolarEdge Home 住宅型電動車充電樁

用乾淨的再生能源為電動車充電，化陽光為動力。

SolarEdge Home 住宅型電池

加裝電池為住家儲備更多電力，因應停電等急需用電狀況。

電網中斷
生活不中斷

SolarEdge 住宅型電池為效率、備用電源及安全性定義全新標準。除了儲備電力外，電池還能用來優化系統的經濟效益。最棒的是，您可以使用 mySolarEdge 應用程式管理充電及用電量。

- **部分到完整的住家電力備援**
- **最多增加 30% 的備用電力**
- **最多可加裝 9 組電池以延長備援時間**
- **破紀錄的 94.5% 往返效率**
- **藉由直流耦合，以更低的成本提高更多的太陽能及儲能量**

了解更多：
https://solaredgehome.solaredge.com/tw

SOLAREDGE HOME
完整解決方案

SolarEdge 功率優化器

- 即使遭到遮蔭，仍可優化所有模組的發電量
- 支援更大的模組，且無需限幅
- 監控特定模組的發電量
- 同級最佳效率和發電量

SolarEdge Home Hub 變流器

- 破紀錄的 99% 效率
- 可輕鬆加裝太陽能或智慧能源裝置，且可減少主要的模組升級
- 單一服務點，簡化維護和降低成本
- 連接和管理整套系統

SolarEdge Home 住宅型電池

- 部分到完整的住家備援
- 最多增加 30% 的備援電力
- 最多可加裝 9 組電池以延長備援時間
- 破紀錄的 94.5% 往返效率

SolarEdge Home 住宅型電動車充電樁

使用太陽能，將陽光化為動力

- 直連 SolarEdge Home Hub
- 變流器或插上 240V 插座
- 太陽能增強模式能結合太陽能與市電，最多加快 25% 的充電速度
- 適用於所有電動車的通用充電功能

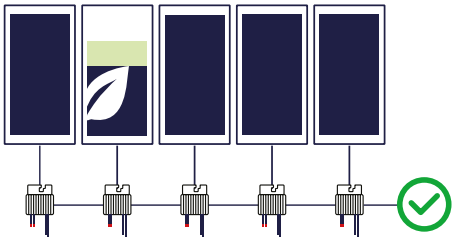
SolarEdge Home 住宅型智慧能源裝置

- 用太陽能為所有電器供電
- 用 mySolarEdge 應用程式排定及管理所有裝置
- 簡易的隨插即用連接

mySolarEdge 應用程式

- 透過即時監控減少電費支出
- 檢視和管理所有 SolarEdge Home 住宅型裝置
- 隨時監控自己的生態足跡

選用 SOLAREDGE 的原因
提高發電、增加應用



SolarEdge 功率優化器

- 即使受到遮蔭，仍可優化所有模組的發電量
- 支援更大的模組，且模組無需限幅

串列變流器

- 發電量較差的模組會影響整個組串的發電

每年可獲得可最多10天的額外電力

變流器	效率	效率星數
SolarEdge功率優化器和SolarEdge Home Hub變流器	**98.5%**	★★★★
微型變流器	**97.5%**	★★★
串列變流器	**96.5%**	★★

電池	效率	效率星數
SolarEdge 直流耦合住宅型電池備援	**94.5%**	★★★★
交流耦合住宅型電池備援系統	**89%**	★★