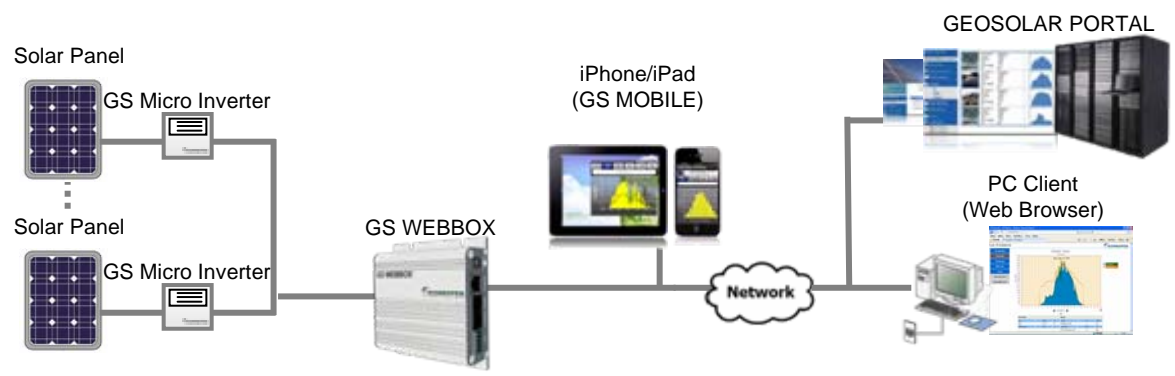




GS MICRO INVERTER

併聯型, 內建隔離變壓器, 300W微型逆變器

GS MICRO INVERTER 是一個單相內建隔離變壓器及高效率的微型逆變器，主要做為將太陽能板直流轉換成交流並與市電做併聯使用，**GS MICRO INVERTER** 結合創新的電力電子技術、資通訊技術及雲端技術的整合，讓太陽能系統能輕易的達到各別模組監控及效能管理，本身體積小且具IP65防水等及，可以直接安裝在太陽能板的固定支架上，MPPT的追蹤範圍從22VC到54VDC，每模組獨立由各別**GS MICRO INVERTER**進行MPPT追蹤，因此可大幅減少因遮陰或是模組損壞所造成的影響。**Plug & Play**設計，讓系統整合商能夠快速的安裝及建置，並與智慧型監控器**GS WEBBOX**整合，達到太陽能系統及模組監控功能，並能透過雲端網路隨時掌握發電資訊。



詳細規格:

	GS-MIV-300
最大輸出功率	300W
DC最大電壓	54 VDC
MPPT 電壓追蹤範圍	22 VDC ~ 54 VDC \pm 5% (Full Rating: 26 VDC ~ 45 VDC)
DC最大輸入電流	11.5 ADC
最大模組短路電流	15 ADC
接頭型式	MC Compatible
太陽能啟動電壓	20 VDC \pm 5%
AC 最大輸出功率	285W
AC 最大輸出電流	1.2A (@240VAC)
AC 工作電壓範圍	211VAC, minimum/ 264VAC, maximum @240VAC
AC 頻率	50/60Hz, auto selection
功率因素	>0.95
最大轉換效率	95.5 %
EU最大轉換效率	95 %
尺寸 : W x H x D (mm)	190 x 203 x 33.7
重量 (kg)	2.4
工作溫度	-40 to 60 °C
溼度	0 to 95%, non-condensing
諧波失真	THD<5%
待機功耗	<85mW
散熱方式	Convection
通訊	RS485
單串最大連接數	20
保固	5

