

# DeltaGrid<sup>®</sup> EM 能源管理

## 太陽光電與台電DREAMS介接解決方案



## 太陽能監控閘道器

### SGDC-D43-PV

#### 產品特色

- 整合PV閘道器與Modbus分歧器，降低案場建置成本
- 提供多元介面 (RS-485 / RS-232 / RS-422)及通訊 (Ethernet / LTE)
- 搭配PV變流器監控電力參數，降低併網對電網的衝擊，維護供電品質
- 雲端系統提供豐富的管理介面與圖表，優化PV案場管理
- 通過NCC認證、DNP3測試合格及台電認證



分散式  
太陽能系統



集中式  
太陽能系統



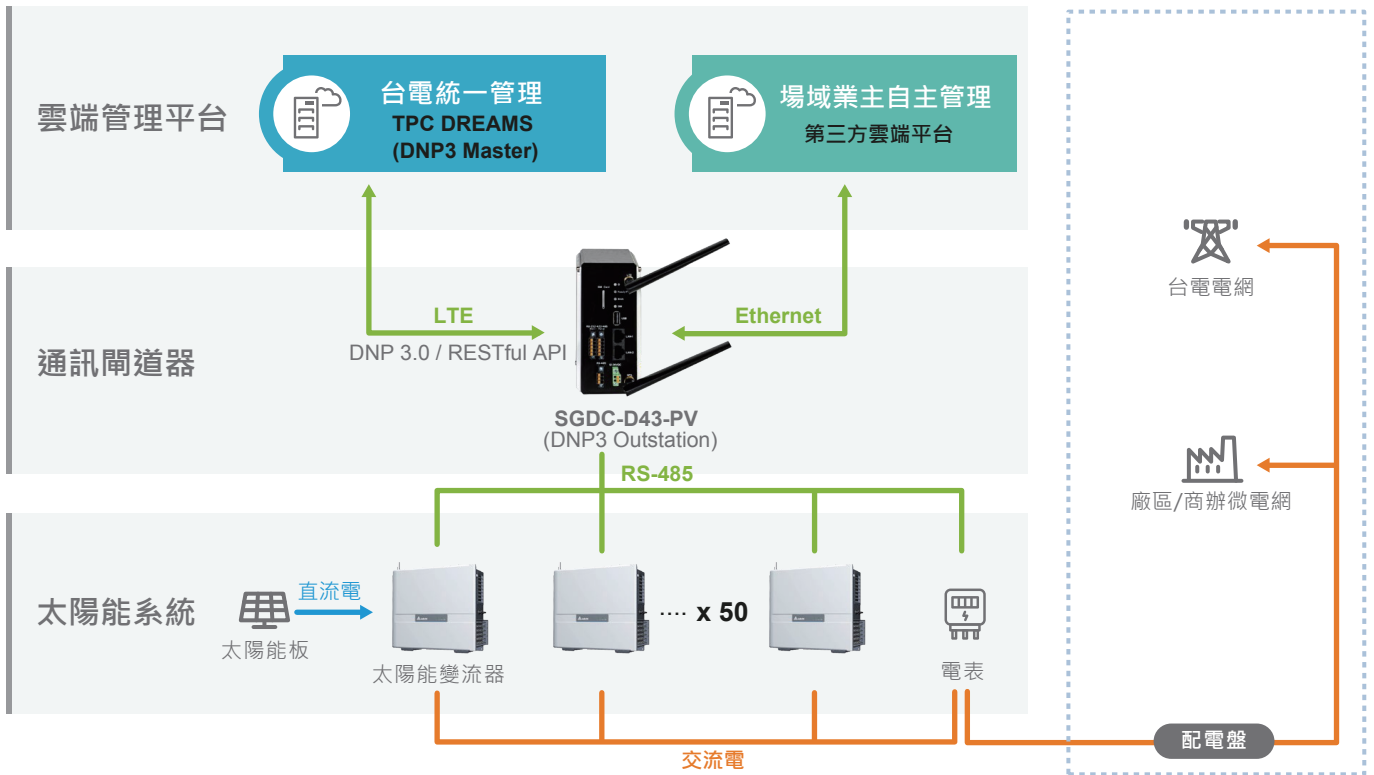
 **DELTA**  
Smarter. Greener. Together.  
v202111

## 精巧型閘道器，提升太陽能系統管理效率

SGDC-D43-PV太陽能監控閘道器提供Modbus等介面，可將太陽能變流器的運行資訊傳送至台電或業者自建的雲端監控系統中，也可接受台電DREAMS的調控與調度，提升管理效率外，也確保整體電網的供電品質。此外，SGDC-D43-PV已通過NCC認證、DNP3認證及台電認證，可滿足太陽能案場監測調控的通訊、控制、管理需求。



### 系統架構



### 規格

型號	SGDC-D43-PV
輸入電壓	12-36VDC (2-pin terminal block)
WAN	LTE
LAN	●RS-485 x 3 ●Ethernet x 2
介面	USB, SIM card slot, Reset button, Console port
工作溫度	-20 ~ 70°C / 5% to 95%, non-condensing
LED指示燈	電源、系統狀態、WAN, SIM
平台	●ARM Cortex-A8 processor running at 800MHz ●4GB eMMC, 512MB DDRIII DRAM ●OS:Linux
尺寸 (W x H x D)	77.5 x 135 x 135 mm(不含天線)
IP防護等級	IP30
安裝	DIN rail
支援變流器	台達、新望、盈正豫順 (採軟體模組化設計，持續增加中)

• 本公司不斷創新研發，如有修改將不另行通知，如需最新規格，請洽本公司或各區經銷商。