

AUO Solar GEN2 DATA RECORDER(資料收集器)快速安裝指南

	<ul style="list-style-type: none"> ■ 若您想得知更詳盡的安裝資訊以及產品使用方式，請參見完整版GEN2 DR安裝指南。 ■ GEN2 DR需安裝於獨立箱體中，避免雨水、油或可燃氣體的侵入。 (建議將GEN2 DR安裝於IP67以上之密閉箱體內，有效對抗案場之惡劣環境) ■ GEN2 DR側 COM1、COM2 (工規包含 COM3 以及 COM4)迴路需裝上訊號突波吸收器，避免落雷或感電導致GEN2 DR毀損。任意拆開GEN2 DR的外殼，將導致GEN2 DR保固失效。
--	--

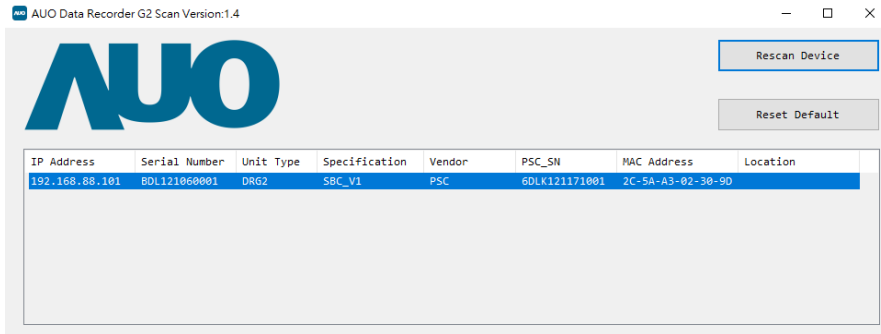
方法：使用 IP 分享器連接 GEN2 DR 與筆記型電腦 (DHCP)

步驟 1	從包裝盒內取出您的 GEN2 DR 並移除所有包裝材料
步驟 2	<ol style="list-style-type: none"> 1. 請準備筆記型電腦、IP 分享器 (路由器) 及 2 條網路線，開啟分享器電源。 2. 使用網路線將筆記型電腦連接至 IP 分享器 (路由器)。 3. 使用另一條網路線將 GEN2 DR 連接至 IP 分享器 (路由器)。 <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"> <p style="text-align: center;">NB IP 分享器 (路由器) 資料收集器</p> <p style="text-align: center;">網路線 網路線</p> </div>
步驟 3	<p>請將裝置設備的 RS485 線路，依 +、- 之孔位鎖附在綠色端子配件上，並插入至 GEN2 DR COM1* 的連接埠中。</p> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"> <p style="text-align: center;">逆變器</p> <p style="text-align: center;">RS485 連接埠接線方式</p> </div>
步驟 4	<p>插上 GEN2 DR 電源，等 GEN2 DR 自動開機完成 (約 20 秒)，此時狀態指示燈將會亮起。</p> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"> <p style="text-align: center;">資料收集器</p> </div>

開啟電腦瀏覽器，輸入 <https://gms.auo.com/MvcWebPortal/DRGEN2/doc>

1. 下載「裝置掃描應用程序」檔案至筆記型電腦。
2. 開啟「裝置掃描應用程序」，確認該 GEN2 DR IP 位址。

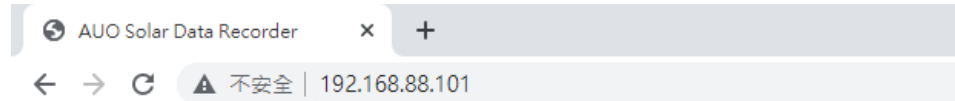
步驟 5



裝置掃描應用程序

步驟 6

另開啟電腦瀏覽器，於瀏覽器網址中輸入 GEN2 DR IP 位址，按下 Enter，進入 GEN2 DR 設定主頁面。設定功能需輸入帳號密碼，請參考 GEN2 DR 本機背面標籤上預設帳號及密碼。



步驟 7

於 GEN2 DR 設定網頁右上角，將語言 English 切換成 Chinese 中文，點選左方選單「連接埠 | 設定」，勾選「啟動 RS485」，設定對應連接埠內裝置的「鮑率、字元位數、奇偶校驗、停止位元」，並於支援裝置內勾選實際對應的逆變器及其它裝置數目。

步驟 8

根據您所勾選的裝置數目，畫面下方將展開「裝置設定欄位」，請設定每個欄位對應裝置的通信 ID (MODBUS ID) 及型號名稱 (Model Name)，設定完成後按下「儲存設定」按鈕。



Copyright © 2021 AU Optronics Corp.

連接埠 | 逆變器裝置設定

進入連接埠 I 資訊，確認所設定的裝置資料有正常取得，即完成安裝。

步驟 9

AUO
AU Optronics

選擇語言: Chinese 中文

整體狀態
系統資訊
事件資訊
連接埠1資訊
連接埠2資訊
ModbusTCP資訊
LAN 網路設定
Wi-Fi 設定
日期/時間設定
密碼設定
連接埠1設定
連接埠2設定
ModbusTCP設定
系統重置

連接埠1：設備即時狀態。(每秒自動刷新)

逆變器 #1: Cmd3
AEC-Trinergy-Plus-50~70k

交流電壓	交流電流	交流電發電量(KW)	頻率	交流電總發電量 (KWH)
345.70	13.30	6.373	55.01	5.010

MPPT1:345.70V,13.30A,4.60KW

Copyright © 2021 AU Optronics Corp.

連接埠 I 資訊頁面

步驟

10

1. 重新開啟電腦瀏覽器，於網址列中輸入 <https://gms.auo.com/MvcWebPortal/>。
2. 若已有帳號密碼，直接輸入後登入。
3. 若無帳號，則點選登入畫面內的「建立新帳號」，依序填入相關的帳號資料，勾選「註冊」→「下一步」維護公司資料後，勾選「儲存」→至畫面右上方點選「登入」回到系統主畫面。

SunVeillance

電子郵件帳號
密碼
 記住我
適用瀏覽器 Google Chrome
忘記密碼
建立新帳號

編輯帳號 上傳Logo
新增帳號 新增資料 新增任何權限

公司名稱: test site
公司網站: www.systfree.com
公司電話: test site

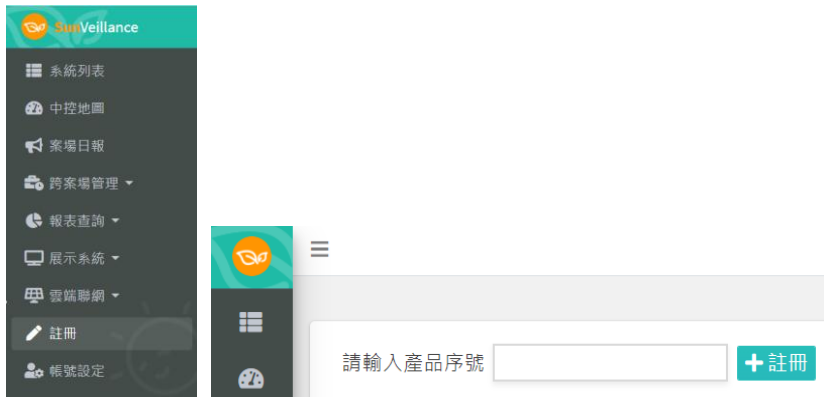
清除資料

本人已知悉並承認人之公司名稱、公司網站、公司電話和公司Logo，可能對不特定之人公開

登入 中文(繁體) 英文

1. 確認 GEN2 DR 已連網(狀態指示燈為綠燈)後，再次開啟電腦瀏覽器，於網址列中輸入 <https://gms.auo.com/MvcWebPortal/>，登入該系統。
2. 點選頁面左側功能列→註冊→輸入產品序號後，勾選「註冊」，系統即會跳至「編輯我的裝置」畫面。

步驟
11



於「編輯我的裝置」進行(A)裝置維護→(B)計算公式設定後，勾選「儲存」。

步驟
12

編輯我的裝置 設定異常參數/停用

(A) AUO Data Recorder 裝置維護 裝置刪除模式

資料收集器	裝置序號	裝置類型	裝置名稱	裝置量 (kWp)	日照計參考	隱藏
BDL018090394	COM1_008	AC_POWER_METER	AC電表_ACB 22_For INV-22_SHIHILIN SPM-3 COM			<input type="checkbox"/>
BDL018090396	COM1_008	AC_POWER_METER	AC電表_ACB-11_SHIHILIN SPM-3 COM1_008			<input type="checkbox"/>
BDL018090389	COM1_008	AC_POWER_METER	AC電表_MVCB_SHIHILIN SPM-3 COM1_008			<input type="checkbox"/>
BDL019070039	COM1_008	AC_POWER_METER	AC電表_ACB-13_SHIHILIN SPM-3 COM1_008			<input type="checkbox"/>
BDL018090394	COM1_009	AC_POWER_METER	AC電表_ACB 26_For INV-26_SHIHILIN SPM-3 COM			<input type="checkbox"/>

點選「基本功能」→「編輯我的系統」，依序填入案場資訊→勾選「儲存」設定完成，可開始使用各軟體版本對應功能。

步驟
13

DemoSite 系統列表 > 個性化首頁 > 編輯我的系統

編輯我的系統 系統位置資訊 案場帳號管理

*案場名稱 DemoSite 系統商附註 DemoSite

*區域 亞洲 *國別 台灣

*系統商聯絡人 DemoSite *地址 PV Taiwan

*郵遞區號 40763 *地區 臺北市

*鄉/鎮/市/區 南港區 *時區 (GMT+08:00) 台北

地址座標 24.20723,120.612732

*市電併聯日 2012/12/20

系統技術資訊

*裝置量(kW) 9229.824 電售幣別 新台幣

電售價格 7.0235 裝設類型 平屋頂

*應用類型 電業型

*網路連線方式 實體網路線

開啟本系統之警報功能