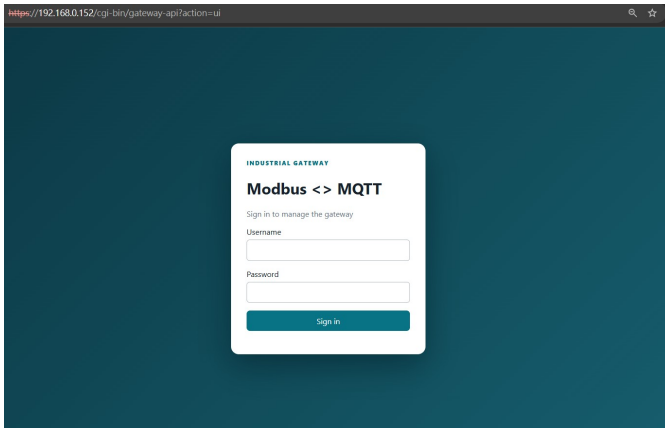




T-7688

Modbus / MQTT 工業通訊閘道器

讓現場設備資料安全可視、不中斷地送往 MQTT、SCADA、MES 與雲端平台。



BUILT FOR THE EDGE

- Modbus RTU / TCP
- MQTT 上行整合
- OpenWrt 平台
- 瀏覽器快速設定

四項核心價值

01 HTTPS 安全瀏覽

以 HTTPS 存取 Web 管理介面，HTTP 可導向加密連線；網路、Wi-Fi、Modbus、MQTT 與點位設定集中管理。

03 斷線緩存・恢復續傳

MQTT 或網路中斷時先進入 bounded spool；連線恢復後自動 replay。可選 USB 緩存以跨重開機保留資料。

02 Web 顯示即時值

瀏覽器直接查看各 Modbus 點位的即時讀值、來源介面、狀態與更新時間，快速掌握現場通訊。

04 名稱與 Logo 客製化

可依 OEM / ODM 專案調整產品名稱、公司 Logo、品牌色、點位範本、Topic 規則與出廠預設值。

從現場點位到雲端，一套介面完成

T-7688 將資料採集、即時監看、MQTT 發布與離線補傳整合於邊緣端，降低導入與維運複雜度。

Point / Name	Media	Slave / Unit ID	Modicon address	Data type	Raw	Value	Status	Last update / age
Point01 - temp1	RS485	1	40001	UINT16	100	100	Online	2026/8/14 下午12:07:05 · 0 s ago
Point02 - test2	RS485	1	40002	UINT16	17	17	Online	2026/8/14 下午12:07:05 · 0 s ago
Point03 - test45-1	Socket1	15	40001	UINT16	140	140	Online	2026/8/14 下午12:07:05 · 0 s ago
Point04 - test45-2	Socket1	15	40002	UINT16	224	224	Online	2026/8/14 下午12:07:05 · 0 s ago
Point05 - test45-3	Socket1	15	40003	UINT16	300	300	Online	2026/8/14 下午12:07:04 · 0 s ago
Point06 - rs232-1	RS232	6	40005	UINT16	5	5	Online	2026/8/14 下午12:07:04 · 0 s ago

Web Live Values : 即時查看點位、介面、Raw / Value、Online 狀態與最後更新時間。

01 現場設備

PLC · 電表 · 感測器

02 邊緣採集

Modbus RTU / TCP

03 安全與緩存

HTTPS · RAM / USB spool

04 系統整合

MQTT · SCADA · MES · Cloud

產品配置

機種	定位	重點配置
T-7688	標準 Modbus / MQTT 閘道器	16 點位韌體版本；HTTPS Web、Live Values、MQTT、RAM / USB 緩存
T-7688-DIO	具 DIO 擴充之專案機種	2DI / 2DO；RS232 / RS485 / RS422 依底板配置

選配與範圍說明

USB 緩存需搭配正確掛載的外部儲存；現行功能為 bounded spool 與連線恢復後重送。完整持久化 QoS 1 / PUBACK 追蹤可依專案資料保證等級另行規劃。硬體介面、電源、環境與認證規格以正式出貨版本為準。

適用場景：機台聯網 | 能源監測 | 環境監控 | 遠端站點 | OEM / ODM