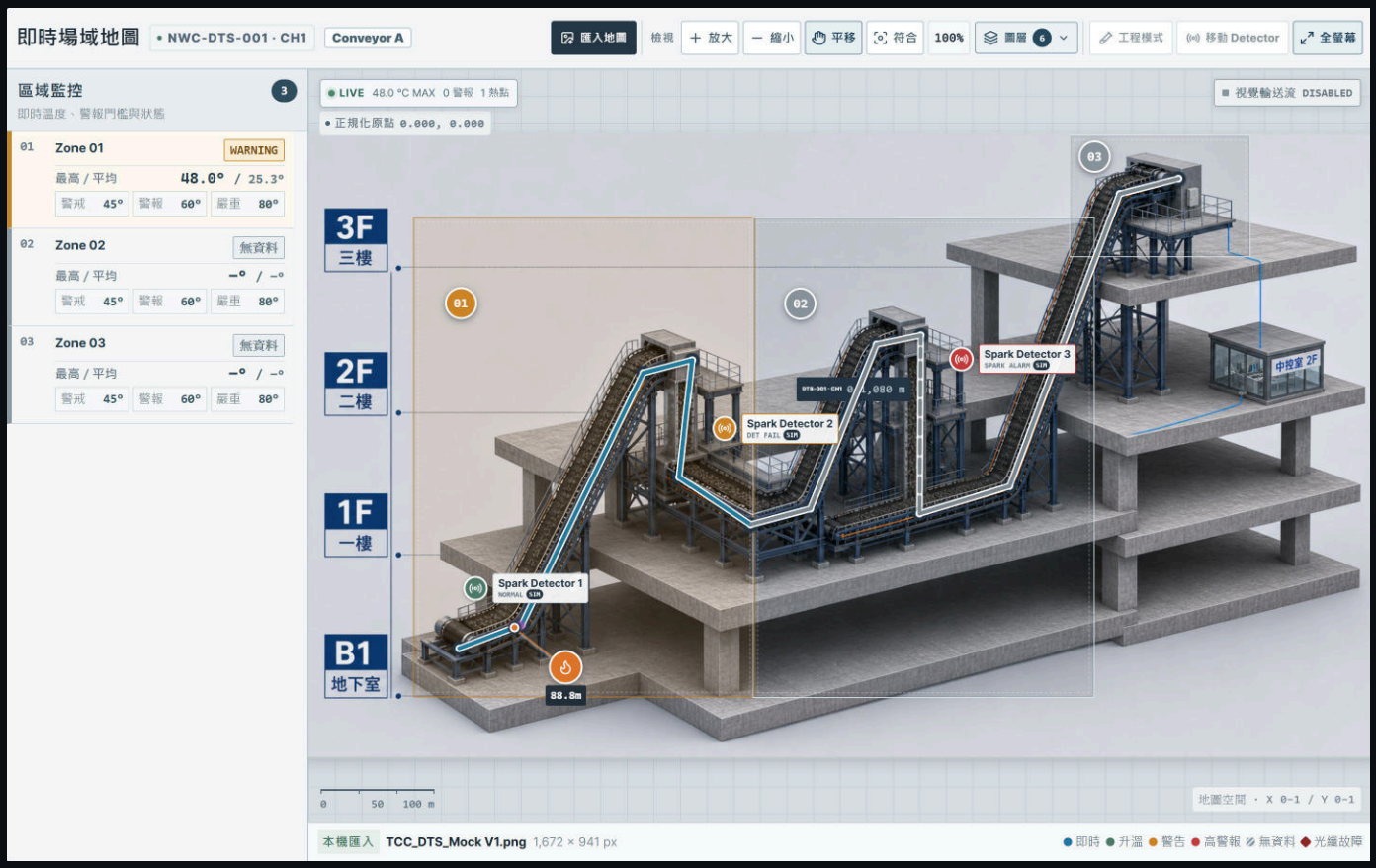
TAILOK INDUSTRIAL
THERMAL SOLUTIONS

DTS MONITORING PLATFORM

TAILOK TERA

Temperature Evaluation & Real-time Analytics

DTS 分散式溫度監控與事件定位平台



MAP TEMPERATURE. LOCATE RISK.

將光纖距離、現場路徑、Zone 與事件位置連成可追溯的處置依據。

REAL UI · ENGINEERING SIMULATION

先定位，才能正確處置

FROM DISTANCE TO FIELD ACTION



TERA LIVE MAP · ENGINEERING

01 設備距離

DTS 回報的量測位置，保留來源與通道。

02 現場路徑

依距離校準映射到 2.5D 場景與光纖走向。

03 Zone / 設備

定位到監控區、Detector 與現場設備。

EVENT POSITION

警報、故障與熱點以固定位置呈現；動態輸送帶為視覺模擬，不取代實際聯鎖邏輯。

可追溯定位鏈：Device meter → Route → Scene → Zone / Asset → Event

從完整剖面掌握異常

SEE THE PEAK. TRACE THE EVENT.



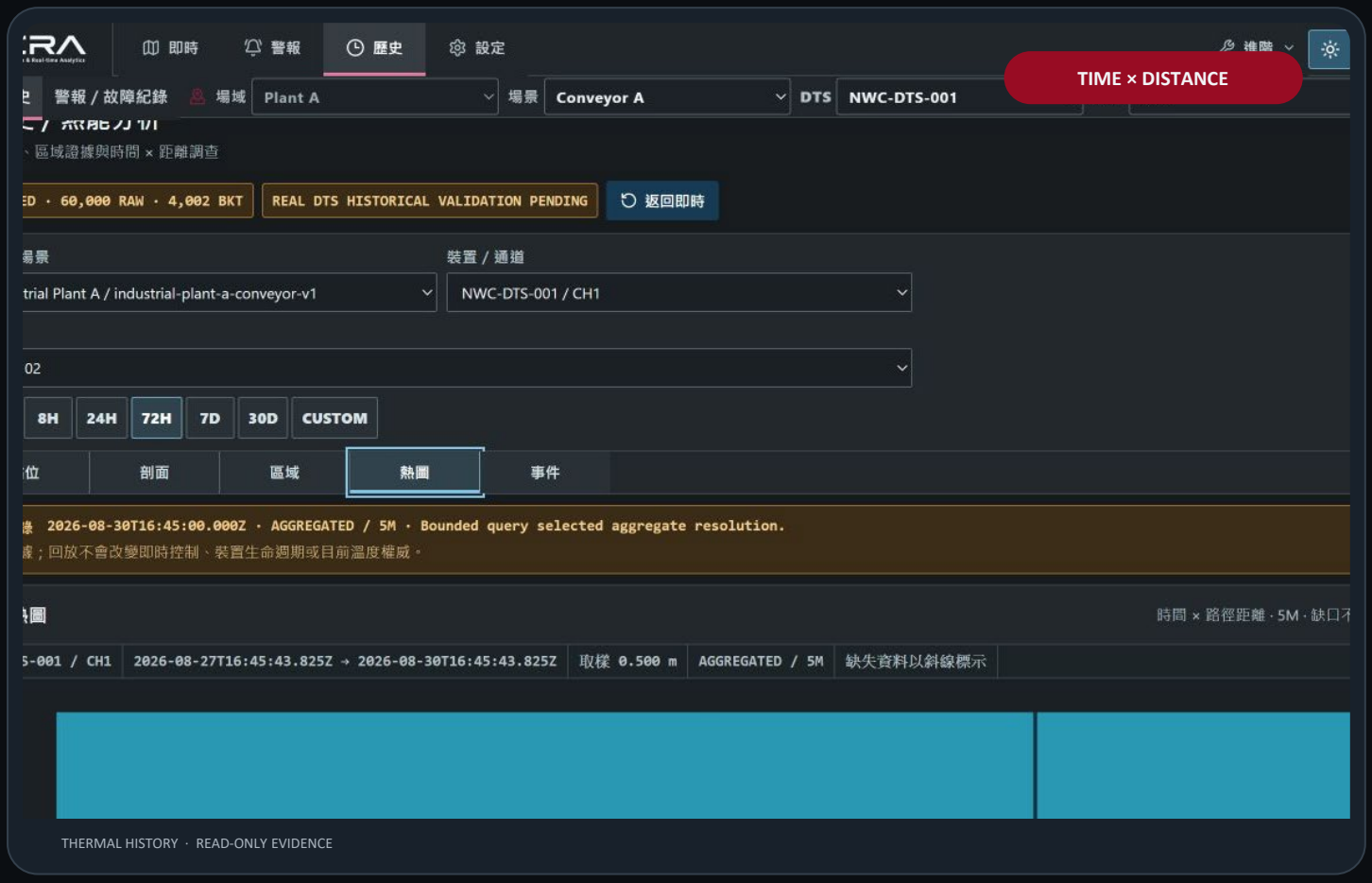


最高溫與位置 **任意距離查詢** **固定溫度 / ΔT** **ACK / 復歸**

剖面、區域門檻與事件列表共享距離座標；警告、高警報與嚴重警報分級呈現，並區分溫度警報、光纖故障與通訊故障。

把熱演變轉化為可追溯證據

INVESTIGATE. COMMISSION. MAINTAIN.





五種歷史視角

POINT · PROFILE · ZONE · HEATMAP · EVENT

- 熱圖與事件回放：建立事故調查時間線
- 距離校準與路徑映射：支援試車定位
- Zone 策略：固定溫度、ΔT 與延遲 / 遲滯
- 組態匯入 / 匯出：保留維護與交付證據

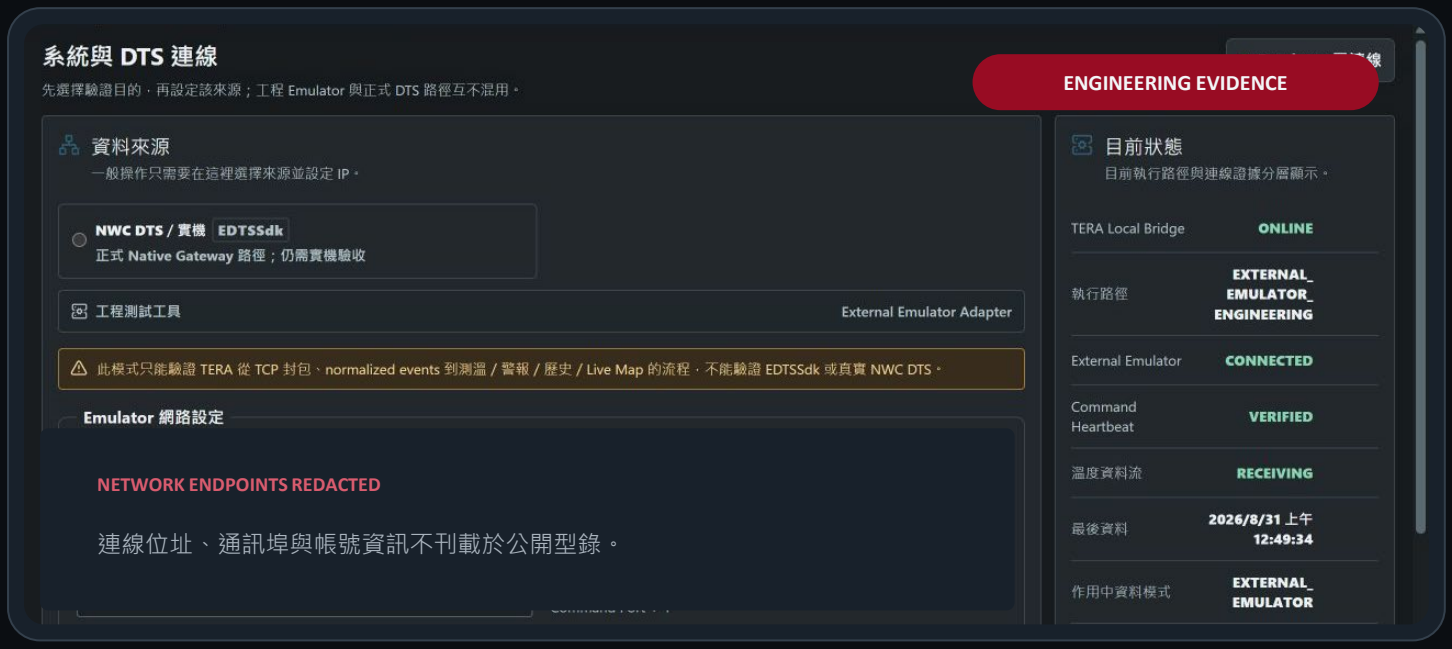
歷史資料為唯讀證據；回放不改變即時控制或裝置狀態。

ENGINEERING VALUE

事故調查 / 試車驗證 / 維護診斷

依現場設備架構進行專案整合

VERIFY THE PATH. ACCEPT THE SYSTEM.





可依專案整合

DTS · Modbus TCP DI Detector · CCTV / VMS · 外部系統

設備互通、距離校準、警報、復歸與長時間穩定性，須依專案完成現場驗收。

預約技術評估

從現場痛點、路徑與量測條件開始，建立可驗收的整合範圍。

SCAN TO CONTACT

台陸克工業有限公司 / 宏羽新儀器有限公司

+886-7-787-8099 · Shawn@tailok.biz · www.tailok.biz

高雄市大寮區和業八路19號