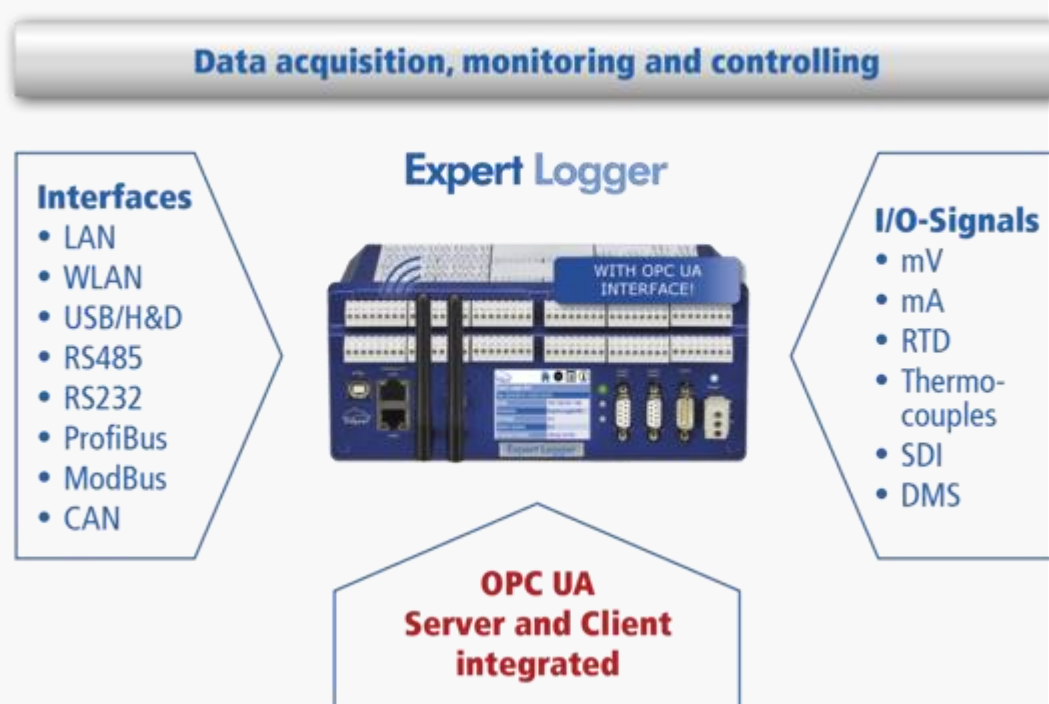


專家型記錄儀是新一代數據記錄儀。它將最新的通信技術與先進的測量技術相互結合，並基於 **FPGA** 技術增強功能。它可以處理最多 **46** 個模擬輸入通道，採樣速率由低至高。測量數據可以準確地獲取，獨立存儲並通過 **USB**，**LAN**，**WLAN** 或 **LTE** 傳輸至互聯網或 **PC** 以進一步評估。



操作變得簡單

傳感器通過插入式螺釘端子連接，圖表清楚地顯示了通道的排列方式。儘管密度很高，但用戶始終能夠很好地了解頻道。每組四個端子可以配置為兩個差分輸入來測量電壓，電流，熱電偶或從 4 線 RTD 進行測量。

配置 - 快速和容易

專家型記錄器很容易從 PC 進行配置。即使與電源斷開供應，這些數據仍保存在專家型記錄器中。內部記憶也可以讀出並存儲在 PC 上並進行離線分析，無需現場連接至專家型記錄器上。連接後，內部配置將簡單地讀出設備。採用相關軟件讀取非常簡單，可讓用戶充分專注其測量任務。

智能信號處理

使用內部軟件通道進行信號處理簡化了測量任務。靈活的計算通道使測量數據可以進一步計算和記錄。積分器直接計算來自與時間有關的測量數據（如質量流量和排放流量）的體積或數量。極限警告值可以監測測量數據並用於切換數字輸出或自動發送電子郵件。使用脈衝計數器，停止時鐘功能和運行時間計數器可以進行複雜的信號處理。平均值可以計算並記錄為時間加權或移動。專家型記錄儀的軟件明確地將與其他記錄儀區分開來，並使其在用戶中非常容易傳遞。

產品功能

- 通用模擬輸入（mV，mA，TC，RTD）
 - SDI12 接口用於環境傳感器
- 可以使用電池或充電器進行獨立操作
 - 通過睡眠功能最小的能量消耗
- 2 至 14 GB 的內部數據存儲器，可提供高達 4.2 億個測量值
 - PUSH 功能將測量數據發送到互聯網
 - WLAN 連接 PC 和移動設備
 - LAN 和 USB 接口連接 PC 或網路
 - 監控和數據記錄在同一個設備中

專家型記錄器的應用

- 數據記錄
- 環境測量技術
- 產品測試
- 測量數據診斷
- 實驗室數據採集

- 試驗和測試
- 能源優化