

Lab-LINK

for Windows

中文圖控系統



適用場合 溫度溼度環境監測 設備連線狀態監視 電量管理系統 空壓監視系統 路燈照明監控 建築物設施監控系統
天然氣設備監視系統 空調通風狀況監視 電梯監控系統 電力監控系統 污廢水、廠區用水使用狀況監視
各式主機/設備使用狀況監控 供水系統/水量管理監測系統 火警/偵煙/消防系統監測 水池/水塔存量監視系統



Easy Config

全中文化的操作環境



Easy Control

即時的遠端監控



可搭配各種數據資料庫



專用報表製作工具



提供多種驅動程式



最直接的服務

全面中文化 最具親和力的操控介面

Lab-LINK for Windows 中文圖控系統係由國人自行研發，根據本土之儀控需求，從系統規劃、盤面設計、操控畫面以及報表製作，一律是中文的畫面，中文的說明，中文的使用手冊。電腦系統與操作人員之間，沒有語文的隔閡，操控更順手，更能發揮電腦監控之最高效能，是自動化儀控人員不可或缺的最佳幫手。

物件導向 易學易用的規劃環境

物件導向是新一代電腦的最新操作觀念，利用現有的物件進行組合，可以迅速而準確地完成規劃的工作。Lab-LINK for Windows 中文圖控系統提供數十種儀控專用的監控物件，規劃工程師使用滑鼠點選，即取即用，在不需設計程式以及任何描述語言 (Script) 的情形下，即可實現一般性的監控功能，即使是沒有程式設計經驗的儀電工程師，亦可順利地完成規劃與設計的工作。

萬無一失 高效能的異常警報管理

監督現場的異常警訊，是圖控系統責無旁貸的功能。一旦發現異常，燈號告警、畫面跳圖、訊息顯示、語音播放以及即時警報列印和同步字幕機顯示，並可整合電話語音、傳真、Email及簡訊等多種告警方式，配合操作人員的確認動作，構成一套完整的警報管理系統。現場主管可透過警報歷史記錄的查詢，完全掌握製程上的警訊。

圖庫豐富 盤面設計迅速美觀

在規劃一套圖控系統的過程中，操控盤面的設計往往是最耗時、最具關鍵性的工作，適切美觀的盤面能讓操作人員減少隔閡，操控更得心應手，也提昇了整體的質感。Lab-LINK for Windows 中文圖控系統除了具備豐富的繪圖功能外，更提供了多達八百種的監控專用圖形檔案資料庫供規劃工程師直接取用，快速地設計出所需的盤面。此外並支援 .bmp, .wmf, .jpg, .gif, ... 等多種圖檔格式，可使用任何繪圖軟體來擴充您的圖庫。

支援多種資料庫 提供報表與配方功能

Lab-LINK for Windows 中文圖控系統可將收集的數據資料，儲存到包括 Excel、Access、SQL Server、MySQL 及 Oracle 等多種商用資料庫，以便與後端資訊管理系統進行整合。另外，Lab-LINK 也提供報表與配方的功能，前者具備完整查詢功能，可自動產生所需的各種報表，後者則提供便捷的工具，可快速建立與載入配方參數的機制。



Lab-LINK



多種裝置驅動程式 可連各式的儀電裝置

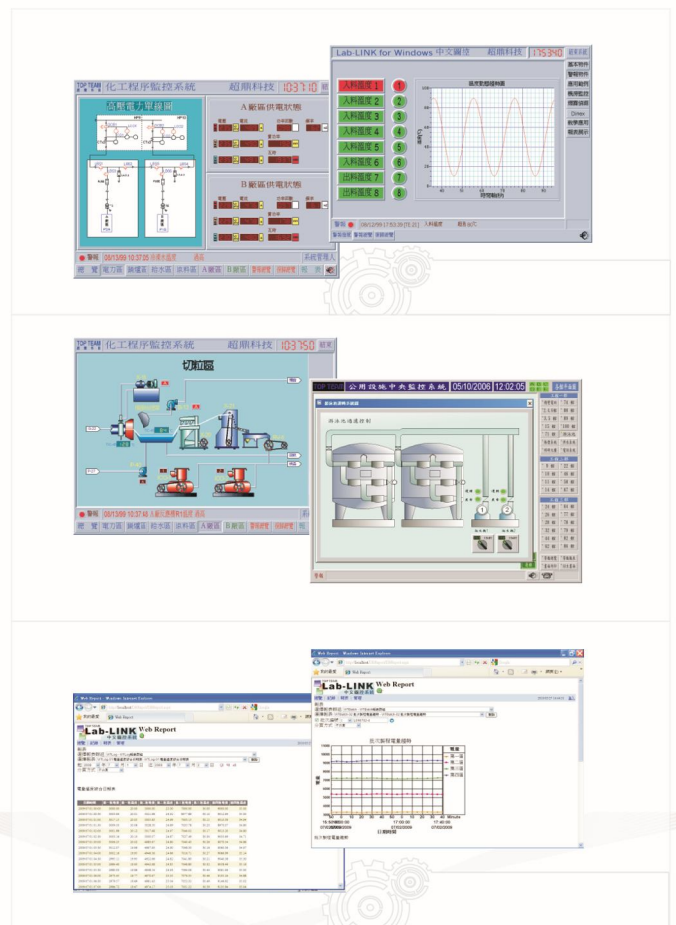
Lab-LINK for Windows 中文圖控系統所能連線的裝置種類眾多，舉凡各種 PLC、控制器、記錄器集合式電錶、轉換器等一般常用的儀錶裝置，都已提供裝置驅動程式，可直接連線使用。同時，支援多種通訊介面，包括 RS-232、RS-485、RS-422、Ethernet 等等，亦可接受客戶委託，設計特殊裝置之驅動程式。

開放環境 擴充性能最佳

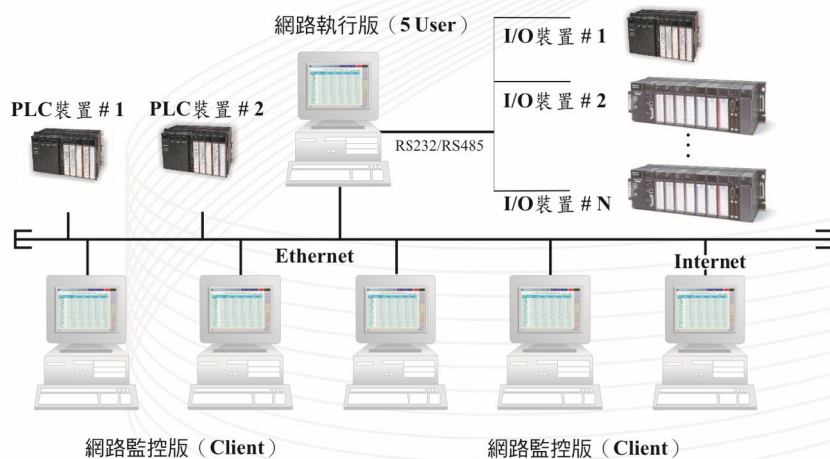
Lab-LINK for Windows 中文圖控系統支援 OPC 標準，可整合第三方提供的驅動程式(OPC Server)，同時也具備完整標準的 Windows DDE 動態資料交換功能，開放程式介面(API)，供 Excel 等各種套裝軟體或規畫者自行利用 Visual Basic、Delphi 等程式語言撰寫的程式，即時地存取圖控系統的數據。此外並提供內建的 SmartScript 敘述語言，供規畫者在系統中進行必要的邏輯判斷與數學運算。

彈指之間 全廠資訊盡收眼底

電腦科技已走進全面網路的時代，如果不能善用現有的網路技術與資源，那麼就落伍了。Lab-LINK for Windows 中文圖控系統除了提供完整的圖形化人機介面以及與各式儀控設備連線之能力外，其優越的網路功能，讓您身在辦公室，即可立即監看現場的即時數據、追蹤處理異常警報，甚至 PLC 的查修與維護都可在辦公室中處理；更提供網頁報表功能，不論您身在何處，透過網路瀏覽器即可製作生產報表，完美結合電腦網路與自動化監控科技，將監控相關工作人員帶領至一個全資訊化的嶄新世紀。



現場
辦公室



- 應用例
- 網路共有五個用戶
 - 一個伺服器負責連接 I/O 裝置
- 所需圖控軟體
- 網路執行版 (Server, 5 User) 一套 (含多組 I/O 裝置驅動程式)
 - 網路監控版 (Client) 五套

功 能 模 組		精簡版	專 業 發 展 版	執 行 版		
				單 機 執 行 版	網 路 執 行 版 (Server)	網 路 監 控 版 (Client)
基本功能 模 組	SmartPAM 圖控專案管理工具	v	v	—	—	—
	SmartPanel 監控專用人機界面模組 (含：安全性管理模組)	v	v	v	v	v
	PanelEditor 盤面開發工具	v	v	—	—	—
	TagView 系統偵錯工具	v	v	—	—	—
	SmartAlarm 警報管理模組	v	v	v	v	v
	SmartFile 數據檔案管理模組	v	v	v	v	v
	SmartReport 歷史報表管理模組 (含歷史趨勢圖)	v	v	v	v	v
	監控專用圖庫	v	v	—	—	—
進階功能 模 組	SmartScript 程式語言模組	v	v	v	v	v
	SmartDDE 動態資料交換模組	v	v	v	v	—
	TCP/IP 網路通信模組 -Server	—	2 Users	—	2 Users 5 Users 10 Users 20 Users	—
	TCP/IP 網路通信模組 -Client	v	v	v	v	v
	LogView 警報記錄查詢程式	v	v	v	v	v
外掛工具 程 式	DBSaver 資料庫存檔工具程式	v	v	v	v	v
	DBReport 資料庫報表工具程式	v	v	v	v	v
	SmartRecipe 配方存取工具程式	v	v	v	v	v
	NotifierPro 告警工具程式	(選購)	(選購)	(選購)	(選購)	(選購)
	WebReport 網頁報表工具程式	(選購)	(選購)	(選購)	(選購)	(選購)
I/O裝置 驅動程式	可以同時連線的 I/O 裝置數目	多 組 I/O 裝置	多 組 I/O 裝置	多 組 I/O 裝置	多 組 I/O 裝置	無連線 能 力
	提供 I/O 裝置驅動程式數目	70 種以上 I/O 裝置	70 種以上 I/O 裝置	70 種以上 I/O 裝置	70 種以上 I/O 裝置	—
	OPC 連結模組	OPC Client	OPC Client	OPC Client	OPC Client	—
教育訓練	提供兩位名額，請親至本公司或 指定經銷商處上課	2 天	2 天	—	—	—

特殊需求

- 若要使用警報音效，則需要音效卡與喇叭
- 若要列印報表，則需要單、彩色雷射、噴墨、點矩陣或任何作業系統可驅動的印表機
- 若要使用警報即時列印，則需要獨立的點矩陣式印表機 (若要列印中文訊息，則印表機需有內建BIG-5中文內碼之字型)
- 若要於外部的顯示字幕上同步顯示警報訊息，則需要適當的中英文字幕機 (跑馬燈)
- 若要使用螢幕觸控式操作，則需要觸摸式螢幕
- 若需要使用電話告警功能，則需要符合TAPI標準的語音卡或語音數據機
- 若需要使用簡訊告警功能，則需要GSM數據機

超鼎科技股份有限公司 TOP TEAM TECHNOLOGY INC.

E-mail: service@topteam.com.tw
http://www.topteam.com.tw

235台北縣中和市建八路2號8樓之7(遠東世紀廣場C棟)
TEL: (02)8226-1755 FAX: (02)8226-1756