

# PanelView 5500人機介面

## 具備Studio 5000 View Designer功能

為了協助您獲得最佳生產力，Rockwell Automation推出PanelView™ 5500人機介面和Studio 5000 View Designer®擴展我們的產品組合。

View Designer為Studio 5000 Automation Engineering & Design Environment®的一部分，工程師只需輸入一次組態資訊，就可應用在整個自動化設計系統中。PanelView 5500與Studio 5000 View Designer的整合讓您更輕鬆地建立現代化的應用程式，且更迅速地做出資料導向的決策。

### 功能及優點

#### 加強與Logix之間的整合

- PanelView 5500會自動提供Logix式警示，無需其他的配置
- 高速的HMI按鈕可以為機器分疊應用提供快速的回應和回饋
- 支援Logix標籤延伸屬性，有助於開發更豐富的相關內容

#### 以直覺式的設計環境提高生產力

- 直觀的導覽功能表可縮短組態時間
- 可縮放向量圖形可根據任何終端機大小自動調整物件或畫面
- 建立客製化、可重複使用的外掛圖形，打造應用程式更有效率



LISTEN.  
THINK.  
SOLVE.®

# 直覺式的現代化設計

## PanelView 5500

- 從7吋到19吋不等的各種顯示器尺寸，搭配寬螢幕、觸控式及鍵盤選項
- EtherNet/IP與DLR及嵌入式交換器技術支援環狀拓撲，改善網路容錯並縮短停工期
- 無工具安裝夾可縮減安裝時間
- 適用於各種應用的直流／交流電源選項
- 簡化的應用程式部署：
  - 自動化終端機比例縮放
  - 無需使用個別的檔案傳輸公用程式即可輕鬆下載專案

## Studio 5000 View Designer

- 預先設定的系統橫幅、警示摘要及診斷顯示可減少設計時間，並能提供穩定的使用者體驗
- 可搜尋的圖形元件工具箱，具備內建動畫以簡化組態設定
- 只需要輸入資訊一次，就可用於整個架構
  - 不需備援組態程式編輯
  - 更快速建立系統且錯誤更少
  - 建立客製化，可重複使用的外掛圖形，提高建立應用程式時的生產力

提供可擴充的現代設計  
連帶纖薄的鋁質基座



## 提升操作效能

利用預先建立的內容，更迅速地開發應用程式。PanelView 5500所設計的功能可以盡量增大顯示區域，讓應用內容擁有更多空間。這不但有助於提高操作效率，還可以使用較小的終端機來進行應用。

- 導覽按鈕顯示直觀的導覽功能表，有助於將畫面顯示區域最佳化，並包含預設的使用者畫面、警示、設定及診斷等預設選項
- 預設定的系統橫幅提供警示積存和診斷指示器，有助於縮短設計時間並提供一致的使用者體驗
- 高速的人機介面按鈕可以為機器分疊應用提供快速的回應和回饋
- 智慧型執行階段錯誤通知有助於迅速辨識與處理問題



可自訂的系統橫幅在螢幕上提供系統資訊

預建立的內容有助於在應用程式中建立易於使用的檢視

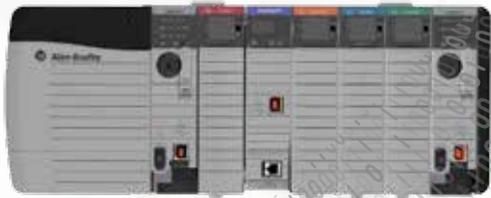
導覽按鈕輕鬆地顯示已設定的警示、診斷及設定資訊

## 強化Logix整合

Studio 5000 Logix Designer和 Studio 5000 View Designer應用程式現在可以自動分享標籤、警示及其他資料，將整合的設計、操作與維護提升到新的境界。

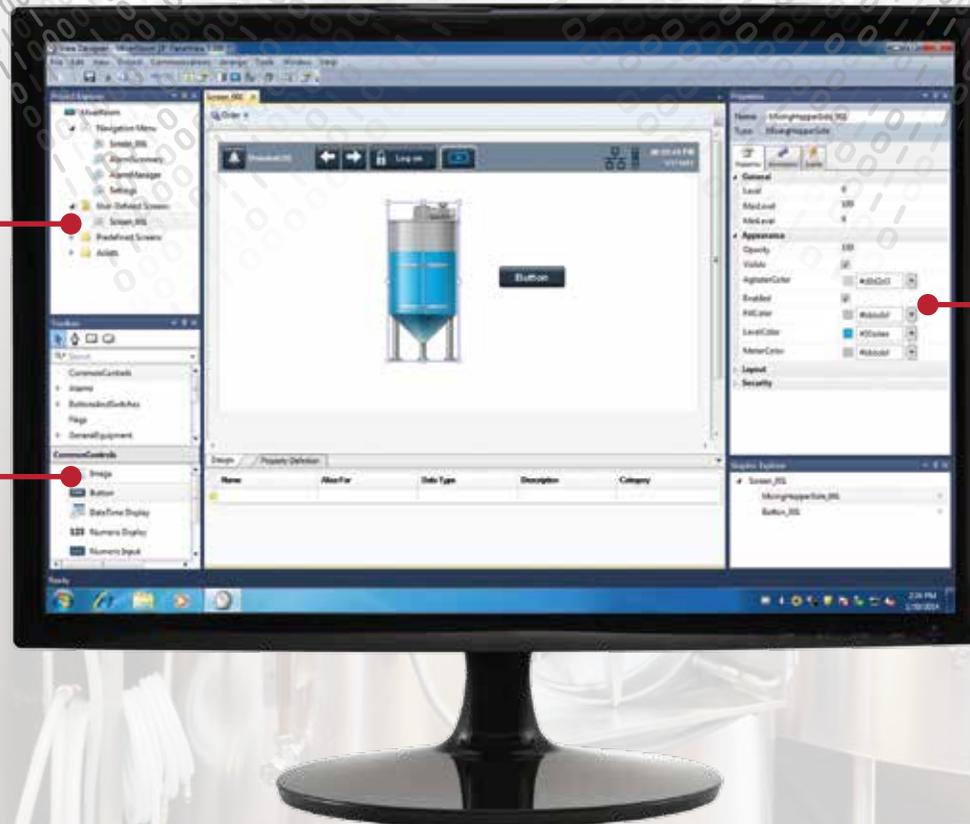
- 分享的Logix標籤允許終端機使用控制器標籤，而無需建立人機介面標籤，有助於簡化工程時間

- PanelView 5500會自動提供Logix式警示，無需其他的警示程式設計，有助於降低網路流量
- 高速按鈕控制 - 明確的自動診斷按鈕能夠以I/O速度與Logix控制器進行互動
- 執行階段語言切換功能可由Logix控制器切換靜態畫面文字、標籤說明與警示訊息



Project Explorer 可  
輕而易舉開發  
畫面和功能表

畫面的圖形元件可  
搜尋工具箱



可一致性設定元件  
的屬性窗格

Studio 5000 View  
Designer應用程式  
與Logix系統之間  
的整合資料共用

## Studio 5000 View Designer軟體



- 高速人機界面按鈕
- Logix式警示
- 導覽功能表
- 狀態表
- 預先定義的Logix整合內容
- 即時趨勢
- 語言切換功能可支援多國語言
- 彈性屬性繫結和指令動作
- 對齊參考線
- 應用限制：限1個控制器（支援ControlLogix L7、L3、L2及L1處理器）、Studio 5000 Logix Designer V27或更新版本、最多50個螢幕、建議最多500個警示

## PanelView 5500人機介面

顯示螢幕尺寸與型號	7吋觸控 - 2715-T7CD和2715-T7CA 7吋鍵盤 - 2715-B7CD和2715-B7CA 9吋寬螢幕 - 2715-T9WD和2715-T9WA 10吋觸控 - 2715-T10CD和2715-T10CA 10吋鍵盤 - 2715-B10CD和2715-B10CA 12吋寬螢幕 - 2715-T12WD和2715-T12WA 15吋觸控 - 2715-T15CD和2715-T15CA 15吋鍵盤 - 2715-B15CD和2715-B15CA 19吋寬螢幕 - 2715-T19CD和2715-T19CA
顯示螢幕類型	彩色TFT LCD、18位元色彩圖形（262,144種顏色）、LED背光
觸控式螢幕	類比電阻式
RAM	512 MB
非揮發性儲存	250 MB
乙太網路	二個10/100 Base-T，自動MDI/MDI-X乙太網連接埠，支援DLR（裝置層環狀）、線性或星型網路拓撲
輸入電源選項	直流機型：24V DC額定值（18…30V DC） 交流機型：100…240V AC
作業溫度	7吋…15吋：0…55 °C（32…131 °F） 19吋人機介面：0…50 °C（32…122 °F）
相對濕度	5…95%無冷凝
認證	cULus認證：第1類，2級，A、B、C、D組；KCC；CE（EMC）；CE（LVD）；RoHS；RCM
防護等級	NEMA和UL類12、13、4X，也依UL分類為IP66等級
軟體	Studio 5000 View Designer

Allen-Bradley、LISTEN. THINK. SOLVE.、PanelView、Studio 5000、Studio 5000 Automation Engineering & Design Environment、Studio 5000 View Designer及Rockwell Software皆為Rockwell Automation的商標。凡不屬於Rockwell Automation之商標均為其所屬公司所有。

[www.rockwellautomation.com](http://www.rockwellautomation.com)

電力、控制、資訊解決方案總部

美洲地區：Rockwell Automation, 1201 South Second Street, Milwaukee, WI 53204-2496 USA, Tel: (1) 414.382.2000, Fax: (1) 414.382.4444

歐洲／中東／非洲地區：Rockwell Automation NV, Pegasus Park, De Kleetlaan 12a, 1831 Diegem, Belgium, Tel: (32) 2 663 0600, Fax: (32) 2 663 0640

亞太地區：Rockwell Automation, Level 14, Core F, Cyberport 3, 100 Cyberport Road, Hong Kong, Tel: (852) 2887 4788, Fax: (852) 2508 1846

台灣洛克威爾國際股份有限公司 Rockwell Automation Taiwan Co., Ltd. [www.rockwellautomation.com.tw](http://www.rockwellautomation.com.tw)

台北市104建國北路二段120號14樓

高雄市80052新興區中正三路2號19樓A室

Tel: (886) 2 6618 8288, Fax: (886) 2 6618 6180

Tel: (886) 7 9681 888, Fax: (886) 7 9680 138

版本編號2715-PP001C-ZC-P - 2016年12月

Copyright © 2016 Rockwell Automation, Inc. All Rights Reserved.