

PanelView 5000的 圖形人機介面系列產品

具備Studio 5000 View Designer軟體功能

為了協助您改善生產力，Allen-Bradley強化了PanelView™ 5000的圖形人機介面系列產品與Studio 5000 View Designer®軟體。Studio 5000 View Designer軟體已成為Studio 5000 Automation Engineering & Design Environment®的一部分。

工程師只要輸入一次組態資訊，就可以在整個自動化設計系統中使用。軟硬體整合可協助您更輕鬆建置新式應用程式，並更快速完成資料導向之決策。

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
- 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人機介面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



Studio 5000 View Designer軟體



PanelView 5500圖形人機介面



PanelView 5310圖形人機介面

LISTEN.
THINK.
SOLVE.®

直覺式的現代化設計

PanelView 5500圖形人機介面

PanelView 5500圖形人機介面是專為需要人機介面與控制器間高度整合的OEM廠商與終端使用者所設計。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。人機介面上的實體瀏覽按鈕可方便顯示資訊。提供交流與直流電源選擇以提供應用彈性。此類人機介面可透過Studio 5000 View Designer V4提供使用者100個畫面、可連接至一部控制器與1000個警示。

PanelView 5310圖形人機介面

PanelView 5310觸控螢幕圖形人機介面最適合想為小型應用尋求正確顯示解析度的OEM廠商與終端使用者。螢幕大小有7吋到12吋。本人機介面可提供50個畫面、連線至一部控制器與1000個警示。上有螢幕瀏覽按鈕可輕鬆顯示資訊。



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，還可以使用較小的人機介面來進行應用。

- 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
- 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
- 高速的人機介面按鈕可以為機器寸動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



PanelView 5500
圖形人機介面

可自訂的系統橫幅在螢幕上
提供系統資訊

導覽按鈕輕鬆地顯示已設定的
警示、診斷及設定資訊

預建立的內容有助於在
應用程式中建立易於使用的
檢視



PanelView 5310圖形人機介面

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標籤允許人機介面使用控制器標籤，而無需建立人機介面標籤，有助於簡化工程時間。

- PanelView 5500與5310圖形人機介面會自動提供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
可輕鬆地開發畫面
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



應用指南

PanelView 5500

- 控制器：最多1個連線；CompactLogix™ 5370/5380/5480或ControlLogix® 5570/5580，需搭載v27+之韌體
- 警示：V3為500、V4最多1000個、僅有Logix-式警示
- 畫面數量：V3為50個、V4最多100個

PanelView 5310

- 控制器：最多1個連線；CompactLogix 5370/5380/5480或ControlLogix 5570/5580，需搭載v27+之韌體
- 警示：最多1000個，僅Logix式警示
- 畫面數量：最多50個

功能

- 高速人機界面按鈕
- Logix式警示
- 導覽功能表
- 狀態表
- 即時趨勢
- 預先定義的Logix整合內容
- 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

Studio 5000 View Designer軟體將為PanelView 5000系列導入第4版與第5版的以下新功能。

	PanelView 5500	PanelView 5310
全新Studio 5000 View Designer V4功能		
文件與內容檢視器	PDF	
終端機模擬器		•
遠端存取／連線能力		VNC
趨勢圖		即時與歷史資料
資料記錄		限本機
面板 – 裝置		•
面板 – 自訂 (全域物件／外掛圖形)		•
從可移動媒體中載入		•
全新Studio 5000 View Designer V5功能 (資訊未定)		
製程指令管理		•
設定警示		•

PanelView 5000圖形人機介面

	PanelView 5500	PanelView 5310
顯示螢幕尺寸與型號	7吋寬觸控螢幕 – 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吋觸控螢幕 – 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吋觸控螢幕 – 2715-T15CD和2715-T15CA 15吋鍵盤 – 2715-B15CD和2715-B15CA 19吋寬螢幕 – 2715-T19CD和2715-T19CA	7吋寬觸控螢幕 – 2713P-T7WD1與2713P-T7WD1-B 9吋寬觸控螢幕 – 2713P-T9WD1與2713P-T9WD1-B 12吋寬觸控螢幕 – 2713P-T12WD1與2713P-T12WD1-B
顯示螢幕類型	彩色TFT LCD、18位元彩色圖形（262,144色）、LED背光	彩色TFT LCD、24位元彩色圖形（16,777,216色）、LED背光
觸控式螢幕	類比電阻式	
RAM	512 MB	1,024 MB
非揮發性儲存	250 MB	500 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	10/100單一乙太網路埠
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	24V DC額定值（18...30V DC）
作業溫度	7吋...15吋人機介面：0...55 °C（32...131 °F） 19吋人機介面：0...50 °C（32...122 °F）	0 – 50 °C（32 – 122 °F）
認證	cULus認證：第1類，2級，A、B、C、D組；KCC；CE（EMC）；CE（LVD）；RoHs；RCM	c-UL-us、CE、KC、RCM、EAC、RoHS
防護等級	NEMA和UL類12、13、4X，也依UL分類為IP66等級	NEMA和UL類12、13、4X，也依UL分類為IP66等級
軟體	Studio 5000 View Designer（PanelView 5310人機介面需要V4+版）	

Allen-Bradley、CompactLogix、ControlLogix、LISTEN.THINK.SOLVE、PanelView、Rockwell Software、Studio 5000、Studio 5000 Automation Engineering & Design Environment與Studio 5000 View Designer皆為Rockwell Automation, Inc.之註冊商標。凡不屬於洛克威爾自動化之商標均為其所屬公司所有。

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

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

出版物2715-PP001D-ZC-P – 2017年9月

Copyright © 2017 Rockwell Automation, Inc. All Rights Reserved.