

1756-L71、L72、L73、L74、L75

ControlLogix®系列控制器最新成員，其設計可提升性能表現與效率。這款全新控制器提供的記憶體、時脈和處理效能可滿足基本的工廠控制系統應用需求，也可以運用在高性能處理以及運動應用。

作為洛克威爾自動化整合式架構 (Rockwell Automation Integrated Architecture™) 系統的一部分，這些全新控制器使用和ControlLogix L6系列相同的程式編輯軟體、網路通訊協定及資訊功能，提供所有控制領域通用的開發環境與控制引擎。

## 保護塗層

系列產品可提供保護塗層選項，可在下列情況下保護元件，延長產品壽命：

- ANSI/ISA-71.04.2013：污染類別G3嚴峻群組A環境（測試效果相當於10年）
- 高濕度與腐蝕性區域
- 鹽污染與鹽霧環境
- 侵襲性化學物質與蒸氣環境
- 環境敏感及磨蝕區域
- 離岸海域環境

如產品標準配備不含保護塗層，您可以訂購含客製化保護塗層的產品。



## 提升性能表現

按照您的應用需求，使用不同的標準評估性能表現。ControlLogix 1756-L7系列控制器可提升特定的應用需求效果。

**針對製程應用**，全新ControlLogix控制器可大幅提升控制層與監管層的資訊交換量，讓備援控制應用的效能得到顯著提升。1756-L7系列控制器提供更多功能，讓您可以使用更多控制策略。

**針對運動應用**，1756-L7系列控制器提供高速運動指令以及軸軌道規畫器執行功能，特別適合作為複雜或高效能運動應用的解決方案。此控制器專為EtherNet/IP或SERCOS™上的高效能運動伺服驅動器進行最佳化，可支援最多達100個軸。

**針對離散應用**，全新ControlLogix控制器使用全新高速客製雙核心CPU，大幅改善掃描時間。控制器可為全新洛克威爾自動化®乙太網路通訊模組提供更快的通訊速率，並為備援系統提供更快速的交叉負載。

## 記憶體選項

ControlLogix控制器採用加強型SDRAM記憶體技術，可選擇下列固定記憶體容量：2Mb (1756-L71)、4Mb (1756-L72)、8Mb (1756-L73) 16Mb (1756-L74) 和 32Mb (1756-L75)。

相較於之前所採用的CompactFlash技術，選配的可移除Secure Digital非揮發性記憶體具有更快的讀取和寫入速度以及最佳的資料整合性，並且符合現今SIL 2應用標準。1756-L7系列控制器含1Gb Secure Digital (SD) 卡。

## 電源及診斷功能

每當新型控制器上市時，我們也會推出與控制器一起出貨的能源儲存模組 (Energy Storage Module, ESM)。ESM可以取代鋰電池，從此不再需要擔心鋰電池運送與廢棄時所產生的維護和環境問題。

全新控制器也具備內建顯示螢幕，強化控制器診斷與即時資訊功能。

## 污染分類標準

### 標準型產品

Allen-Bradley標準型產品可滿足下列規格以上之需求：

- ANSI/ISA 71.04.2013 G2環境

### 保護塗層產品

Allen-Bradley保護塗層產品可滿足下列規格以上之需求：

- ANSI/ISA 71.04.2013 G3環境 (暴露時間：10年)
- IEC 61086-3-1類別2
- IPC-CC-830
- MIL-I-46058C
- EN600068-2-52鹽霧測試，嚴重性等級

## 環境規格與認證

溫度	作業溫度：0 – 60 °C (33 – 140 °F) 貯放溫度：–40 – 85 °C (–40 – 185 °F)
相對濕度	5 – 95% (無凝結)
震動	在10 – 500 Hz下為2 g
衝擊	作業中：30 g 非作業中：50 g
認證	UL、ULH、c-UL-us、cULH、CE、ATEX、AUSTRALIA、KOREA、MARITIME、RUSSIAN 詳細資訊與完整產品認證清單請參閱網站： <a href="http://www.ab.com">www.ab.com</a> 。 

## 其他資訊

最新的保護塗層產品清單可在[此處](#)取得，亦可聯絡您當地的洛克威爾自動化經銷商或銷售辦公室。

ControlLogix、Integrated Architecture和SERCOS皆為洛克威爾自動化公司的註冊商標。EtherNet/IP為ODVA的商標。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](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, 電話: (1) 414.382.2000, 傳真: (1) 414.382.4444

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

亞太地區: Rockwell Automation, Level 14, Core F, Cyberport 3, 100 Cyberport Road, Hong Kong, 電話: (852) 2887 4788, 傳真: (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

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

高雄市80052新興區中正三路2號19樓A室

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