

# CompactLogix™ 5370 L3 可程式自動控制器



1769-L30ER、-L30ERM、-L30ER-NSE、-L33ER、-L33ERM、-L36ERM

## 功能及優點

CompactLogix 5370 L3控制器可擴充且成本低廉的控制系統，適用於各種應用系統，從小型單機設備到高性能索引表、製程磨合、裝箱機和紙箱拼裝機，以及包裝。

機器製造商及終端用戶可受益於這些控制器的節省成本優勢：

- 支援EtherNet/IP的整合運動控制
- 支援裝置層環狀（DLR）網路拓樸
- 內建能量儲存功能，不需使用鋰電池
- 支援重複使用現存的1769 I/O
- 可移除式1GB安全數位（SD）記憶卡提升資料確實性
- 彈性記憶體選項高達3MB
- 新增危險環境功能（NSE版本）
- 支援動態不需額外機器控制器控制器及軟體
- 開放型插槽功能可支援Modbus TCP以及印表機、條碼讀取器及伺服器等裝置

搭配CompactLogix 5370 L3  
可程式自動控制器可降低成  
本並縮短上市時間。



Logix控制器系列規模經擴充後，CompactLogix 5370 L3可程式自動控制器（PAC）便能符合精簡且低廉套件中對於高性能控制器的需求。

CompactLogix 5370 L3控制器為整合式架構系統的一部分，使用和所有Logix控制器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。

### EtherNet/IP的整合運動控制

CompactLogix 5370 L3控制器提供一有效的運動解決方案，適合尋求高效能且成本具競爭力的客戶。

- 支援達16軸整合運動控制
- 搭配Kinetix 350，便能提供符合經濟效益、可擴充式運動解決方案

### 網路功能

兩個乙太網路連接埠和內建乙太網路交換器，這些控制器現在可支援裝置層環狀（DLR）網路拓樸，簡化控制系統中的元件整合並降低系統成本：

- 網路連線中斷時提供彈性
- 能逐一更換裝置而不必停止生產
- 減少控制系統中乙太網路交換器的數量

### 危險環境功能

無儲能（NSE）版本的CompactLogix 5370 L3提供額外功能應付業界中的危險環境，例如採礦、油氣。

- 讓控制器進出採礦區的搬運安全無虞
- 功率降低的控制器每個元件中儲存的殘餘能量少於200uJ
- 不會產生電弧或火花，在充滿氣體的環境中造成爆炸

LISTEN.  
THINK.  
SOLVE.®

## CompactLogix 5370 L3控制器產品規格

	1769-L30ER	1769-L30ERM	1769-L30ER-NSE	1769-L33ER	1769-L33ERM	1769-L36ERM
使用者記憶體	1 MB	1 MB	1 MB	2 MB	2 MB	3 MB
控制器任務	32	32	32	32	32	32
每項任務的程式	100	100	100	100	100	100
整合式運動控制	--	4軸CIP運動 定位迴路軸	--	--	8軸CIP運動 定位迴路軸	16軸CIP運動 定位迴路軸
包裝尺寸	55mm寬 x 118mm高 x 105mm深					
認證	cULH (第I類2級) 、KCC/UL (UL 508) 、ULH (第I & II類2級及第III類1 & 2級) / ATEX、CE、C-Tick/海事認證及2012年GOST認證					
本端擴充模組	8	8	8	16	16	30
本端擴充I/O點	256	256	256	512	512	960
額外通訊模組	DeviceNet與1769-SDN或第三方					
快閃記憶卡	符合產業標準級認證的安全數位 (SD) 記憶卡 (1及2 GB選擇) ; 所有控制器出貨時配備1 GB記憶卡					
伺服驅動器 (定位迴路CIP)	--	4	--	--	8	16
乙太網路I/O IP節點	16	16	16	32	32	48
虛軸	100	100	100	100	100	100
回授專用、轉矩、速度、Vhz (最大CIP運動變頻器數量)	--	16	--	--	32	48
軸/毫秒	--	2	--	--	2	2
動態支援	--	是	--	--	是	是
軟體/韌體	RSLogix 5000 V20及RSLinx Classic V2.59韌體v20.1x或以上					

CompactLogix、Integrated Architecture、Kinetix、RSLogix、Integrated Motion on EtherNet/IP均是洛克威爾自動化公司的商標。  
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813左營區博愛二路366號26樓之5

Tel: (886) 7 558 5233, Fax: (886) 7 558 5221