

## 如何從 Siemens LOGO!6 移轉至 LOGO!8 的指南



Siemens 宣佈他們的 LOGO! 6 邏輯控制器正在逐步淘汰，並建議使用者選擇全新的 LOGO! 8 系列做為適合的替代方案。對於現在的 LOGO! 6 使用者來說，這樣的升級有何意義？

### LOGO! 8：重點概述！

具乙太網路連線能力的八種基礎模組、硬體強化加上顯示幕空間加倍、容易使用的軟體、整合式網頁伺服器，以及額外的 GSM/GPS 模組 – 全新的 LOGO! 8 系統加入了多項改良。

LOGO! 8 模組 ➡ Soft Comfort 軟體 ➡ GSM/GPS 模組 ➡



LOGO! 8 的特色	優點	與 LOGO! 6 版本功能的分別？
<b>8 種具乙太網路連線能力的基礎模組</b> 適用於選購的乙太網路 CMS 12/24 開關 <a href="#">按一下這裡</a>	可與 S7 系統通訊 無需特殊的 LOGO! 纜線，節省成本 經由乙太網路連線能更輕易地編寫程式	8 種模組，但無通訊功能
<b>400 個功能模塊</b>	強化的程式記憶體	200 個功能模塊
<b>額外的 GSM/GPS 通訊模組</b> <a href="#">按一下這裡</a>	可透過文字訊息通訊並允許時間同步 – 使用者可以透過 SMS 和 GPS 從遠端發出警報或進行控制 (在無 SIM 卡的情況下進行位置偵測和時間同步)	透過外部裝置從遠端進行控制和發出警報，無時間同步
<b>所有基礎模組中皆具有整合式網頁伺服器</b>	符合成本效益的遠端使用者控制與監控，不需要 html 的相關知識	無此功能
<b>創新的 LOGO!Soft Comfort 巨集功能 – Soft Comfort 軟體</b> 經過強化的顯示幕：增加對比度並可選擇背光色彩，現在可顯示 6 行，每行 16 個字元 (每頁可顯示的字元數量加倍) <b>資料記錄</b>	建立自己的巨集模塊並組織在資料庫中。讓重複的程式編寫工作更為簡便 訊息文字更為清晰，顯示幕上也提供更多診斷選項 處理值可以儲存於內部記憶體或是 micro SD 卡中	無巨集模塊功能 4 行，每行 12 個字元。可更改背光，但只能選擇一種色彩 無此功能
<b>可連接觸控面板做為操作員介面</b>	現代化的操作員介面，可使用圖形選項	無此功能
<b>從 FS:04 版起，溫度範圍擴展至 -20 到 + 55°C</b> <b>Modbus TCP/IP 為用戶端與伺服器</b> <b>透過 NTP 用戶端和伺服器同步時間</b> <b>透過 LOGO! Access Tool 將資料傳輸至電腦</b>	戶外使用 與第三方裝置通訊 系統中的所有 LOGO! 模組都具有正確時間 處理資料可用 Excel 格式在 RUN 模式中分析	無此功能



# 常見問題集

## 以下為從 LOGO! 6 移轉至 LOGO! 8 時需要考量的事項

**問** 我可以在 LOGO! 8 控制器中使用 LOGO! 6 的程式嗎？

**答** 您還是可以在 LOGO! 8 中使用 LOGO! 6 的程式。Comfort V8.1 軟體支援此轉換，僅需少數幾個步驟。[按一下這裡以瞭解如何完成](#) ➔

**問** 我是否可以在與 LOGO! 6 相同的 PLC 空間內裝上 LOGO! 8？

**答** 所有 LOGO! 8 模組的尺寸皆與 LOGO! 6 模組相同。換裝極為簡單。KNX 模組的尺寸為兩倍大 (4 MW)。不可再使用 AS-I 連接

**問** 我要如何與其他 Siemens 裝置通訊？

**答** 乙太網路連接埠讓您可與多達 8 台其他的 LOGO! 裝置通訊，包括經由乙太網路 TCP/IP 連接 SIMATIC S7 或 HMI 面板

**問** 我可以連接多少個邏輯控制器？

**答** 乙太網路介面可具有 8 個靜態通訊連結，因此可以在網路中連接多達 8 個邏輯控制器，外加一個連接到 PC/PG 和一個 LOGO!TDE 的連結

**問** 我是否要瞭解程式語言？

**答** 您需要開始累積使用 LOGO! Soft Comfort V8.1 編寫程式的經驗。這個程式編寫方法很簡單，只需透過「拖放」就能完成，因此您無需擁有編寫其他程式語言或 html 的相關經驗。介面非常直覺，而且使用容易

**問** 隨附多少個乙太網路介面？

**答** LOGO! 8 具有 1 個乙太網路介面，讓程式編寫更簡易，並允許 LOGO! TDE 和 LOGO! 之間的顯示幕距離更遠

TDE 提供 2 個乙太網路介面

TDE 能顯示比 LOGO! 6 多出 2.5 倍的字元



**注意：**當轉移至新系列時，有一些您必須注意的重要事項：



- 如果您想要從 LOGO! 6 移轉至 LOGO! 8，您必須變更完整的組態。較舊的型號無法連接至 LOGO! 8。[按一下這裡以查看相關的型號](#) ➔
- 兩代型號都有 12 V DC 或 24 AC/DC 或 110 至 230 V AC/DC 供電電壓可供選擇
- 無線電干擾發射符合 EN 55 011：限制類別 B，適用於住宅區域
- 適用環境溫度：最低：-20°C；最高：55°C
- 安裝：35 mm 軌道或壁面安裝
- LOGO! 8 不再提供 AS-I 連接能力

## 其他資源：

觀賞 LOGO! 8 影片以瞭解完整優點 ➔

使用免費的 LOGO! 8 網路訓練 ➔

探索更多 LOGO! 8 系列的優點\* ➔

查看完整的 Siemens LOGO! 8 邏輯模組系列 ➔

尋找您需要的裝置：完整的交互參照清單 - LOGO! 6 至 LOGO! 8\* ➔

將您的程式移轉至 LOGO! 8\* ➔

在 YouTube 上觀賞 LOGO! 影片以獲得更多提示 ➔

\*請登入 DesignSpark 以存取資源