



## Siemens LOGO!6 至 LOGO!8 产品迁移指南



Siemens 宣布正在淘汰 LOGO!6 逻辑控制器，并推荐使用全新 LOGO!8 系列作为合适的替代产品。此次升级对当前 LOGO!6 用户而言意味着什么？

### LOGO!8: 亮点一览!

8 个带以太网连接的基本模块，新显示屏上提供两倍空间的增强型硬件，用户友好型软件，集成式 Web 服务器和附加的 GSM/GPS 模块 - 全新 LOGO!8 系统具有多项改进。

LOGO!8 模块 (→)    Soft Comfort 软件 (→)    GSM/GPS 模块 (→)



LOGO!8 的功能	优点	LOGO! 6 的功能
8 个带以太网连接的模块 用于可选以太网 CMS 12/24 开关, <a href="#">单击此处</a>	与 S7 系统进行通信 无需特殊的 LOGO! 电缆, 可节省成本 通过以太网连接进行编程, 更加方便	8 个模块, 但无通信
400 个功能块	增强型程序存储器	200 个功能块
附加的 GSM/GPS 通信模块 <a href="#">单击此处</a>	允许通过短信和时间同步进行通信, 用户可以通过短信和 GPS 进行远程报警或控制 (无需 SIM 卡进行位置检测和时间同步)	通过外部设备进行远程控制和报警, 无需时间同步
所有基础模块中集成有 Web 服务器	经济型远程用户控制和监控, 无需 html 相关知识	功能无效
创新型 LOGO!Soft Comfort 宏功能 - <b>Soft Comfort 软件</b>	创建您自己的宏块并在库中对其进行管理。让重复程序创建任务对用户更友好	不提供宏块功能
增强型显示屏: 提高对比度, 提供可选背光颜色, 现在有 6 行, 每行有 16 个字符 (实现每页的字符数翻倍)	可通过显示屏更清楚地查看短信, 且提供更多诊断选项	4 行, 每行 12 个字符。背光可开关, 但只有一种颜色
数据记录	过程值可存储在内存中或 micro SD 卡上	不提供
可连接触摸屏用作操作员界面	现代感操作界面, 带图形化选项	不提供
从版本 FS:04 起 扩展温度范围 -20 至 +55°C Modbus TCP/IP 作为客户端和服务端 通过 NTP 客户端和服务端实现时间同步 可在运行中通过 LOGO! 访问工具将数据传输至 PC	室外使用 与第三方设备通信 系统中的所有 LOGO! 模块都拥有正确的时间 运行模式下可在 Excel 中分析过程数据	不提供



# 常见问题

## 这是从 LOGO!6 至 LOGO!8 时需要考虑的内容

**问** 能否将我的 LOGO!6 程序和 LOGO!8 控制器一起使用？

**答** 您仍然可以在 LOGO!8 上使用您的 LOGO!6 程序。只需几步，Comfort V8.1 软件即可支持此过渡。[单击此处以查看如何操作](#) ➔

**问** 我能否将 LOGO!8 安装在与 LOGO!6 PLC 相同的位置？

**答** 所有 LOGO!8 模块的尺寸都与 LOGO!6 模块相同。重新安装非常简单。KNX 模块的尺寸是 (4 MW) 尺寸的两倍。不再提供 AS-I 连接

**问** 我该如何与其他 Siemens 设备通信？

**答** 以太网端口允许您通过以太网 TCP/IP 与多达 8 个其他 LOGO! 设备通信，包括 SIMATIC S7 或 HMI 面板

**问** 我可以连接多少个逻辑控制器？

**答** 以太网接口允许使用网络中的最多 8 个逻辑控制器保持 8 路静态通信链接，以及 1 路 PC/PG 链接 + 1 个 LOGO!TDE

**问** 我是否需要了解编程语言？

**答** 您将需要积累使用 LOGO!Soft Comfort V8.1 编程的经验。这可通过简单的“拖放”操作进行编程，因此，您不需要了解其他编程语言或 html。此界面具有高度直观性和用户友好性。

**问** 包含多少个以太网接口？

**答** LOGO!8 拥有 1 个以太网接口，可以更加轻松地编程并在显示屏 LOGO! TDE 和 LOGO! 之间支持更远的通讯距离。

TDE 提供 2 个以太网接口

TDE 可提供比 LOGO!6 的 TD 多 2.5 倍的字符数



**注意：** 在您迁移至新的产品系列时，需要了解一些重要的事情：



- 如果您想要从 LOGO!0BA6 迁移至 LOGO!8，必须更改全部配置。旧型号无法连接至 LOGO!8。[单击此处以查看相关模块](#) ➔
- 两代产品都提供 12 V 直流或 24 V 交流/直流或 110 至 230V 交流/直流供电电压
- 根据 EN 55 011：限制等级 B，适用于居民区的无线电干扰辐射
- 适用环境温度：最小值：-20°C，最大值：55°C
- 安装：35mm DIN 导轨或墙壁安装
- LOGO!8 不再提供 AS-I 连接性

## 附加资源：

使用基于 Web 的免费 LOGO!8 培训 ➔

发现 LOGO!8 系列产品的更多优势\* ➔

查找您需要的设备：完整的交叉引用列表 - LOGO!6 迁移至 Logo!8\* ➔

将您的程序迁移至 LOGO!8\* ➔

\*请登录 DesignSpark 以访问相关资源

