

PROFINET IO-控制器开发套件

货号: 1121065005

PROFINET IO 控制器开发许可支持在 PROFINET 上实现主站设备的开发。该方案为工业环境中的可靠、安全通信提供先进解决方案。该许可包含 10 个初始版税额度，用尽后可追加购买（含12个月的更新与维护支持）。



PROFINET 协议栈

特点和优点

- ✓ **IO控制器**
面向希望在其产品中实现 PROFINET 主站功能的制造商。
- ✓ **专属工程控制台**
创建配置文件，对已连接设备进行调试和诊断。这款基于 Windows 的程序可定制为您的品牌风格，并与您的软件套件对接集成。
- ✓ **交付样品**
交付时附带基于 FreeRTOS 的源代码示例应用程序，以及基于 Windows 的仿真器，助力加速开发进程。
- ✓ **硬件和操作系统独立**
无硬件或操作系统依赖；可轻松移植至各类平台和操作系统。
- ✓ **通过 PI 一致性测试**
协议栈已通过 PROFIBUS & PROFINET 国际组织（PI）一致性测试工具的成功验证。
- ✓ **专业工程技术支持**
提供协议栈培训、技术支持，以及涵盖硬件和软件设计的工程开发支持。



常规

交付内容

支持 Windows 11；可生成 IO 控制器配置文件（XML）；GSD 库管理；设备调试（自动检测、设备命名、闪烁识别）；在线诊断；支持 OEM 定制化。

标识和状态

产品 ID

1121065005

海关编码

Not Applicable

双重用途

不

物理特征

包含电池

不

PROFINET特性

PROFINET模式

符合最新 PROFINET 规范。一致性等级 CC-A/B；实时通信 RT（1 类），不支持 IRT；上下文管理；IP 配置支持 DCP / 本地设置

PROFINET 支持的功能

支持多种格式的非周期数据交换（位、字节、字、双字、浮点）；最多可连接 128 个 I/O 设备，每个设备支持 1440 字节输入 + 1440 字节输出。

PROFINET I&M 提单记录

Manufacturer Data (I&M0), Tag Information (I&M1), Date/Time (I&M2), Description (I&M3)

PROFINET 一致性等级

Class A, Class B, Pre-conformance

PROFINET带宽

支持 LLDP（PROFINET 强制 MIB）、MRP 介质冗余（客户端）、FSU。支持 32 位和 64 位微处理器；可移植至任意实时或标准多线程操作系统。

PROFINET 输入数据大小

最大可达完整以太网有效载荷

PROFINET 输出数据大小

最大可达完整以太网有效载荷

认证和标准

联合国社会科学委员会

Latest PI certification test suite