

# 西门子S7-400总代理商模块一级授权总代理

产品名称	西门子S7-400总代理商模块一级授权总代理
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	88.00/台
规格参数	西门子:西门子代理商 西门子CPU:西门子plc 德国:全新原装
公司地址	上海市松江区石湖荡镇塔汇路755弄29号1幢一层A区213室
联系电话	195****8569 195****8569

## 产品详情

浔之漫智控技术有限公司长期低价销售西门子PLC,200, 300, 400, 1200, 西门子PLC附件, 西门子电机, 西门子人机界面, 西门子变频器, 西门子数控伺服, 西门子总线电缆现货供应, 欢迎来电咨询系列产品, 折扣低, 货期准时, 并且备有大量库存.长期有效

### 概述

使用 PROFINET 开发套件, 可以快速轻松地开发出紧凑型或模块化 PROFINET 现场设备。根据具体应用, 西门子提供了不同开发套件。

ERTEC 系列 (增强型实时以太网控制器) ASIC 的开发套件适用于开发带集成 IRT 交换机 (等时实时) 的现场设备。这样就可以很好地满足人们对实时功能、总线型拓扑以及 IT 集成等方面的需求。

借助标准以太网控制器开发套件, 可以在标准以太网控制器的基础上开发 PROFINET 设备。无需使用特殊硬件, 就可以在现场设备中实现具有实时功能的设备。

PROFIsafe 入门级套件可以实现故障安全型设备。这样, PROFIsafe 堆栈将建立在 PROFINET 堆栈基础上。

### 优势

通过实时 (RT) 和同步实时 (IRT) 功能方便地开发 PROFINET 现场设备

匹配的硬件和软件组件。

提供的软件实例、文档和电路图有助于快速开始开发。

由于提供了示例 GSD 文件，便于创建特定 GSD 文件。

开发板作为 PN IO 设备测试环境（仅 ERTEC）。

完整的开发环境包含在供货范围内，包括可运行的实例应用。

便于移植到以太网控制器和实时操作系统。

## 应用

通过 ERTEC 系列的 ASIC，无需太多的工作，即可将设备和系统连接至 PROFINET。高性能以太网控制器配有 32 位微处理器以及集成 IRT 交换机，专门为工业应用开发。

这些以太网控制器可以实时 (RT) 和等时同步实时 (IRT) 处理 PROFINET IO 的所有数据传输，从而可减轻应用处理器的负担。由于集成有 2 端口交换机（ERTEC 200P 和 ERTEC 200）或 4 端口交换机 (ERTEC 400)，免除了附加外部交换机的成本。灵活的拓扑结构，例如星型、树型和总线型等拓扑结构都可轻松实现，无需其它外部网络组件。

提供 EK-ERTEC 200P PN IO 评估套件用于实现基于 ERTEC 的设备。它包含了使用 ASIC ERTEC 200P 来开发 PROFINET 硬件和固件所需的一切工具。这些套件均以源代码方式提供。开发环境以及实时操作系统 eCos 是以示例应用程序和测试工具形式交付的工具包的组成部分。

使用标准以太网控制器开发套件，可基于标准以太网控制器开发 PROFINET 现场设备。为了确保它的使用尽量与平台不相关，以源代码提供的 PROFINET IO 堆栈针对简单移植应用进行了优化。此开发套件可以提供开发实时 (RT) PROFINET 现场设备所需的所有功能。

如果需要实现故障安全现场设备，则需要通过 PROFIsafe 行规来执行故障安全通信。PROFIsafe StarterKit 提供了堆栈的源代码以及多种测试和验证工具。

## 设计

ERTEC 开发包中包含的组件

EK-ERTEC 200P 中的评估板 200P(EB 200P)；PROFINET IO 设备针对用户具体应用程序的测试环境。

PROFINET 设备堆栈适用于所提供的评估板上的过程的源代码（包括示例程序）。光盘上除了有示例程序和 GSD 示例之外，还包含 PN IO 设备开发所需的所有开发工具（不需要授权）。

JTAG 排错程序。为了简化开发期间的问题排查，开发包中提供了一个 Amontec JTAGkey-Tiny 调试程序。

文档，光盘上提供了详尽的文档资料（英语和德语）。利用快速启动指南，您可以在调试阶段节省宝贵的时间。

开发包中包括用于标准以太网控制器的组件

源代码形式的 PROFINET IO 设备堆栈

应用示例基于由 Atmel 生产的 SAM 9X25 小型控制器

用户文档，英语和德语

GSD 示例文件

用于 PROFINET 控制器测试伙伴的示例软件（供货范围内不包括测试伙伴）

操作系统环境

ERTEC 开发包附带了一个免版权费的开放源代码 eCos 操作系统。通过用于该操作系统的 PROFINET 堆栈的开放式操作系统接口，可以进行定制调整并移植到其它操作系统平台。

标准以太网控制器的开发包用于移植到任何实时操作系统。通过定义的操作系统和硬件接口，可实现经济有效的移植。