

江门西门子PLC模块代理商，西门子授权代理商

产品名称	江门西门子PLC模块代理商，西门子授权代理商
公司名称	上海乘晖科技集团有限公司
价格	.00/台
规格参数	西门子:西门子PLC总代理 西门子PLC:西门子PLC总代理商 德国:西门子PLC一级代理商
公司地址	上海市奉贤区驰华路775号2幢
联系电话	18674345958 18674345958

产品详情

控制器的 PROFINET 驱动

合理定价的组件是一个重要竞争优势，特别是在系列机器制造中。在这方面，用户常常开发公司内部使用的控制软件。出于性能、灵活性和成本方面的原因，随后将在标准 PC 上实现具体应用。PROFINET 驱动支持这种公司内部开发，由于配有常规以太网接口，不需要专门硬件。

由于 PROFINET

驱动是以源代码形式提供的，可以将专有解决方案移植到各种操作系统和硬件平台中。因此，PROFINET 驱动也非常适合在嵌入式系统中使用，用于实现公司内部控制器解决方案。通过开放式 XML 接口，无需使用任何组态工具，即可方便地进行设计和组态。SIMATIC 中经过很好证明的 PROFINET 栈成为支柱。

PROFINET 驱动既适合具体 PROFINET 线路等简单应用，也适合复杂机器。它支持 PROFINET RT，通过标准以太网接口来实现大于等于 1 ms 的循环时间。此外，与 CP1625 控制器开发工具包相结合，PROFINET IRT 还可用于从 500 μ s 起的循环时间。

PROFINET ConfigLib

必须对 PROFINET 网络进行规划。使用 TIA Portal，可以为 PROFINET 驱动执行这种规划。不需要许可证。ConfigLib 是一种用于生成 PROFINET 硬件配置的独立 API。该 API 可用于创建 RT 和 IRT 项目，ConfigLib 借此来接管规划算法。

PNConfigLib – 不通过 TIA Portal 而高效创建硬件配置

CP1625 控制器开发工具包

西门子 SOCT 将提供构建 IRT 控制器所需的硬件支持。CP 1625 控制器开发工具包适合独立模式和主机模式。

独立模式：PN 栈和应用程序在 CP1625 上运行

主机模式：例如，应用程序在 PC 上或 ARM 上运行。栈在 CP1625 上运行

SIMATIC CP 1625

优势

通过开放式 XML 接口进行组态，无需工程组态工具（TIA 博途、STEP 7 等）。

使用 TIA 博途时的操作得到简化

使用标准以太网接口在标准 PC 上运行可以降低成本，并提供灵活性和性能上的优点

以可移植源代码的形式提供，可用于不同操作系统。这样就可以连接到众多的用户特定控制程序。

支持 PROFINET RT

使用实时操作系统时，循环时间可达 1 ms

应用

借助于用于控制器的 PROFINET 驱动程序，用户可通过 PROFINET 将分布式 I/O 和驱动器连接到自己的控制应用程序。自我开发的控制软件在标准 PC 上运行。

PROFINET 驱动程序适用于没有等时同步 (IRT) 要求的简单应用，例如，不将各种机器设备相互联网的 PROFINET 总线。

用户应具备 C 语言编程和操作系统导入方面的经验。

设计

用于控制器的 PROFINET 驱动程序是以可移植源代码的形式提供的。用户可以将 PROFINET 驱动程序以 C 代码形式集成到自己的应用程序中。现场设备（分布式 I/O、驱动器）通过基于 XML 的组态文件来连接。该文件可由用户来创建，也可在 STEP 7（TIA 博途）中生成。记录全面的 IO-Base 界面用作编程界面。

带有控制器 PROFINET 驱动程序的应用程序的结构

许可

用于适用于控制器的 PROFINET 驱动程序随附有一个开发许可证，允许用户使用源代码开始开发、执行测试并生成原型。

对于运行而言，必须针对已编译 PROFINET

驱动程序的每个副本获得运行许可证。作为获得该许可证的证明，运行 PROFINET 驱动程序的 PC 上必须贴有许可证标签。可按不同的数量来订购运行许可证。