

# 西门子 CPU1516-3 PN/DP 西门子6ES7516-3AP03-0AB0

产品名称	西门子 CPU1516-3 PN/DP 西门子6ES7516-3AP03-0AB0
公司名称	上海愈坚智能设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:西门子 型号:6ES7516-3AP03-0AB0 产地:德国
公司地址	上海市奉贤区平庄西路1599号 (注册地址)
联系电话	021-67360080 18019717278

## 产品详情

西门子 CPU1516-3 PN/DP 西门子6ES7516-3AP03-0AB0

SIMATIC S7-1500, CPU 1516-3 PN/DP, 中央处理器, 带工作存储器 2 MB 用于程序及 7.5 MB 用于数据  
第 1 个接口: PROFINET IRT 带双接口交换机, 第 2 接口: PROFINET RT, 第 3 接口: PROFIBUS, 6 ns  
Bit-Performance, 需要 SIMATIC 存储卡 \*\*\* 认证和证书 根据条目 109817466, support.industry.siemens.com  
请注

西门子 CPU1516-3 PN/DP 西门子6ES7516-3AP03-0AB0

CPU 1516-3 PN/DP ?????????????????? CPU????????? I/O ??????????????????????????????????

???? PROFINET IO ??????????????PROFINET ?????????? PROFINET IO IRT ?????? 2 ??????????????????????????????

???? IP ?????????? PROFINET ?????????????????????????????? PROFINET IO RT ?????????? I-?????????????

??? I/O ??? PROFIBUS ?????? PROFIBUS ??????????

???CPU ?????????????????????????????????? PLCopen ??????????

西门子 CPU1516-3 PN/DP 西门子6ES7516-3AP03-0AB0

指令处理速度更快, 取决于 CPU 型号、语言扩展和新的数据类型

由于背板总线速度显著提高, CPU 的响应时间缩短

功能强大的网络连接: 每个 CPU 均标配 PROFINET IO IRT (2 端口交换机) 标准接口。此外, CPU

1516-3 PN/DP 的特点是具备第二个 PROFINET 接口，比如可用于网络隔离，或用于连接更多 PROFINET I/O 设备，或作为 I-设备用于高速通信。

## 集成技术

通过标准化的块 (PLCopen) 连接模拟驱动和具有 PROFIdrive 功能的驱动

支持速度控制轴和定位轴以及外部编码器，各轴、输出凸轮/输出凸轮轨道和探头之间可实现位置\*\*的传动。

追踪功能适用于所有 CPU 变量，既适用于实时诊断，也适用于偶发错误检测；还可通过 CPU 的 web 服务器来调用

全面的控制功能，例如，通过便于组态的块可自动优化控制参数实现\*优控制质量

## 集成安全功能

通过密码进行专有技术保护，防止未经许可证读取和修改程序块

通过复制保护，可绑定 SIMATIC 存储卡的程序块和序列号：只有在将组态的存储卡插到 CPU 中时，该程序块才可运行。

4 级授权理念：也可以对与操作员面板的通信进行限制。

操作保护：控制器可以识别工程组态数据的更改和未授权传输。

## 设计与操作

显示概览信息：例如，站名称、工厂名称、位置标识符、诊断信息、模块信息、显示设置。

显示器上可能的操作：设置 CPU 或所连接以太网通信处理器的地址、设置日期和时间、选择 CPU 的操作模式、复位 CPU 至默认设置、禁用/启用显示器、激活保护等级，确认消息，备份和恢复项目。

西门子 CPU1516-3 PN/DP 西门子 6ES7516-3AP03-0AB0

## 集成系统诊断

显示器上、TIA Portal 中、操作员面板上以及 Web 服务器上以纯文本形式一致显示系统诊断信息（甚至能显示来自变频器的消息），即使 CPU 处于停止模式也会进行更新。

集成在 CPU 的固件中，无须进行专门组态

运行 CPU 所需的 SIMATIC 存储卡

用作插入式装载存储器，或用于更新固件。

还可用于存储附加文档或 csv 文件（用于配方和归档）

通过用户程序的系统函数创建数据块实现数据存储/读取

## 数据记录（归档）和配方

配方和归档以 csv 文件形式保存在 SIMATIC 存储卡上；便于使用 Office 工具及通过 Web 服务器来访问工厂运行数据

通过 Web 浏览器或 SD 读卡器，可方便地访问机器的组态数据（与 PLC 之间的双向数据交换）

## 编程

使用 STEP 7 Professional V12 或更高版本进行编程

用于从 SIMATIC S7-300/S7-400 移植到 S7-1500 的移植工具；可基本上自动转换程序代码。记录不可转换的代码，并可以手动进行调整。

S7-1200 程序可通过复制/粘贴转移至 S7-1500

西门子 CPU1516-3 PN/DP 西门子 6ES7516-3AP03-0AB0