

# 温州西门子PLC模块供应商采购

产品名称	温州西门子PLC模块供应商采购
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司总部
价格	2200.00/件
规格参数	品牌:西门子 货期:现货 产地:德国
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	15021292620 15021292620

## 产品详情

温州西门子PLC模块供应商采购

### SIPLUS NET CP 1543-1

#### 概述

通过 SIMATIC CP 1543-1 通信处理器，可将全新 SIMATIC S7-1500 控制器可靠连接到工业以太网。通过组合使用各种安全功能（例如，SPI（状态包检测）防火墙、VPN 和数据加密协议（例如，FTPS 和 SNMPv3）），该通信处理器可以防止各种 S7-1500 站甚至于整个自动化单元免遭非法访问。

采用该通信处理器，也可以将 S7-1500 站链接至 IPv6 网络。全部功能都可以采用 STEP 7 Professional V12（TIA Portal）或更高版本进行组态。

CM 1543-1 支持以下通信服务：

编程器/OP 通信

S7 通信

开放式通信 (SEND/RECEIVE, FETCH/WRITE)

IT 通信

FTP 功能（文件传输协议 FTP/FTPS）用于文件管理以及访问 CPU 内的数据库（客户机和服务器功能）

通过 SMTP 或 ESMTP 采用 “ SMTP-Auth ” 选项发送电子邮件，以在电子邮件服务器上验证（也支持 IPv6）

## 安全功能

状态包检测（第 3 和第 4 层）防火墙

通过 VPN (IPsec) 实现安全通信

通过 HTTPS 协议对 CPU 的 Web 服务器进行安全访问。

FTPS 安全文件传输

时间的安全传输 (NTP)

SNMPv3 用于以防窃听方式传输网络分析信息

将 S7-1500 集成到基于 IPv6 的网络中；IPv6 兼容 IP 地址可用于以下通信服务：

FETCH/WRITE 访问（CP 作为服务器）

FTP 服务器模式

FTP 客户机模式，带程序块寻址功能

电子邮件传输，带程序块寻址功能

## 注

SIPLUS extreme 产品基于 SIMATIC 标准产品。此处的内容摘自相关的标准产品。增加了与 SIPLUS extreme 相关的信息

## 优势

从 IPv6 基础设施到达 SIMATIC S7-1500 站的可达性

佳维护支持，得益于：

通过中央 web 服务器进行方便的诊断

通过 LAN 进行远程编程

通过 IT 网络管理工具 (SNMP) 进行监控

无需编程设备即可更换模块

确保系统不会受到非法访问

对任意 S7 站实行中央访问保护

对中央 web 服务器进行安全访问

网络分段和网络隔离，以采用相同的 IP 地址来设置同型机器

电子邮件简单报警，以及，将生产数据利用 FTP 传输至主计算机

利用 CP 1543-1，可以通过工业以太网将现有网络中的 SIMATIC S7-1500 系统方便地和 SIMATIC S7-300 / S7-400 / S5 等进行集成，从而具备良好的投资保护性。

## 应用

CP 1543-1 可用于将 SIMATIC S7-1500 连接到工业以太网络。由于其自身备有处理器，从而解除了 CPU 的通讯任务并有助于另加连接。

CP 1543-1 提供的通信选件带有：

编程器/PC

主 PC

操作员控制和监测系统，

其它 SIMATIC S5/S7 系统。

它可以用来防止从以太网非法地访问 SIMATIC S7-1500。使用 CP 1543-1，可以通过局域网进行安全远程访问，并且可以防止设备间或网段间的数据传输被监听或控制。

防止 SIMATIC S7-1500 系统受到来自工业以太网的未授权访问

## 设计

CP 1543-1 提供了 SIMATIC S7-1500 系统设计的全部优点：

紧凑型设计：

1 个 RJ45

插座，用于连接工业以太网；利用自动侦测、自动交叉和自动协商自动检测数据传输速率；通过带 180° 电缆引线的 IE FC RJ45 Plug 180 或标准网线进行连接。

该模板通过背板总线提供电源

通过三个 LED 来指示模块的运行和通信状态，并通过以太网接口前盖下面的一个 LED 来指示活动性 (ACTIVITY)和链接 (LINK)。

安装简单：The CP 1543-1 安装在 S7-1500 的导轨上，并经过总线连接器连接到邻近的模块。

CP 1543-1 工作时可以无需风扇；不需要备用电池。

不需编程器即可更换模板

## 功能

千兆接口，带有 RJ45 接口，10/100/1000 Mbps 全双工/半双工，具有自动检测功能

通信服务：

开放式通信 (TCP/IP, UDP, ISO)；UDP 多点传送

编程器/OP 通信：通过 S7 路由实现网络间通信

S7 通信（客户机、服务器）

IT 通信：通过 HTTP 通信，可访问 S7-1500 系统的 Web 服务器。对于 CP 1543-1，也可以实现 HTTPS 通信。利用电子邮件客户机功能，可从用户程序直接发送电子邮件。FTP 通信支持程序控制的 FTP 客户机通信。通过 FTP 服务器访问 CPU 中的数据块。

通过具有激活安全功能的通信处理器 CP 15431 对 S7-1500 CPU 的 IP 访问：S71500 CPU 的 OPC UA 服务器和客户机可以通过 CP 15431 传输数据

利用 DHCP 和 IPv4 进行 IP 地址分配，或在工程组态软件 STEP 7 Professional V12 或更高版本(TIA Portal) 中直接输入地址

诊断和网络管理：

S7-1500 系统中所有模块均具有丰富的诊断功能

支持 SNMP V1/V3，可集成到网络管理系统中

安全机制：

通过防火墙提供访问保护，以便基于其 IP 和 MAC 地址来过滤连接

通过 SSL (HTTPS) 加密 HTML 页面

安全文件传输（FTPS）

可以防窃听的方式将网络分析信息传输到网络管理系统 (SNMPv3)

安全时间传输 (NTP)

采用 STEP 7 Professional V14 (TIA Portal) 或更高版本可以组态所有的功能。

无需编程器即可进行模块更换:全部信息都可以存储在 CPU 的存储卡中。

## 集成

通过网络分离和访问保护连接至上层网络（防火墙功能）

连接至上层网络，或者，对自动化单元实现网络隔离

---

### [6AG1543-1AX00-2XE0](#)

SIPLUS NET CP 1543-1 基于 6GK7543-1AX00-0XE0  
带防腐涂层，-40 - +70 ° C，通信处理器用于连接  
SIMATIC S7-1500 至工业  
以太网：TCP/IP，ISO，不间断电源，S7 通信，IP-  
BROADCAST/ MULTICAST，安全（硬件  
标识,IP/MAC 授权访问 列表,防火墙），诊断 SNMP  
1版/3版，DHCP，FTP 客户端/  
服务器，电子邮件，IPV4/IPV6，数据存储在 CPU  
的 SD 卡上，时间同步 通过 NTP，访问

温州西门子PLC模块供应商采购

温州西门子PLC模块供应商采购