

西门子S7-400通讯处理器CP441-2详解

产品名称	西门子S7-400通讯处理器CP441-2详解
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司西门子一级代理商
价格	88.00/台
规格参数	西门子代理商:西门子模块 西门子电缆:西门子PLC 西门子变频器:西门子变频器
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	15618722057 15618722057

产品详情

已进入了经济“新常态”格局，企业面临转型升级的关键时刻。西门子以客户面临的挑战为驱动力，凭借的工程技术与创新能力，以先的电气化、自动化和数字化产品，解决方案和服务，为客户带来更大价值——更强的灵活性，更高的效率，更快的上市时间，实现可的发展。我们将这种力量称之为“博大精深，同心致远”。

西门子植根，与广大客户和员工一起，专注于可能源，*制造，基础设施等领域的创新工程技术应用，是值得信赖的合作伙伴。这正是“博大精深，同心致远”。

制造业作为zui重要的经济支柱，正在面临着挑战，例如：如何缩短产品上市时间、生产效率、以及大规模的生产如何能够兼顾价格和个性化的产品等。我们凭借创新技术，硬件无缝集成，并可基于数据分析进行服务，确保生产更加灵活、，且缩短产品上市时间。同时，与*合作，新一代创新型工程人才，推动制造业转型升级。

城市化趋势不仅需要不断的基础设施投资，更加需要为其注入数字化智慧，从而实现现代化城市的。城市韧性，以确保现代城市具有率和竞争力。在城市基础设施领域，我们以近百年的交通及遍及的成功案例，帮助城市建立了智能交通和交通信息平台，为者提供数据和建议，更让市民便捷出行，畅享宜居生活。

是上zui大的能源消费国，并且随着经济的增长，对能源的需求将飙升，能源结构也日渐复杂，给带来巨大压力。这就需要建设可的能源。通过为超高层建筑提供智能楼宇和能源

解决方案，能够保证成千上万在这些建筑中生活，休闲，工作的人们的舒适与安全。

将 S7-200 连接到工业以太网

1 个 RJ45 10/100 Mbit/s 全/半双工接口，带有自感应/自动协商和自动交叉功能

通讯服务：

编程器/OP 通讯

S7 通讯

使用 STEP 7-Micro/WIN

通过工业以太网进行组态、远程编程和维修（程序下载和上载，状态）

CPU/CPU 工业以太网通讯（客户机 + ，8 个 S7 连接 + 1 个编程器连接）

IT 通讯

Web 功能

功能

FTP 客户机功能，用于程序控制的数据通讯（例如 DOS、UNIX、Linux、嵌入式）

带有 8 MB 储存器的 FTP

通过一个 S7 OPC（例如 SOFTNET-S7 或 S7-1613），可以在 PC 应用程序中对 PLC 数据进行进一步处理

锚点

Benefits

用 Web 浏览器可以访问信息（有保护），这样可以俭省客户机端的费用。

低成本大量储存，用于数据，统计数字和基于 HTML 的机器或归档

通过 FTP、可以简单的把 PLC 连接到不同的 PC 上。

通过可以本地和*范围内传送事件驱动的报文

从*控制器通过局域网可快速、简便组态、编程和监控，显著节约时间和成本

SIMATIC S7-300 和 S7-400 PLC 可通过工业以太网与 S7-200 进行通讯，以便 S7-200 也可用于复杂应用。

由于只需以太网，可显著所有自动化级和设备的组网复杂性和成本

借助于 STEP 7 Micro/WIN 组态支持，调试简单，易于诊断

通过 OPC，可实现与 PC 应用的开放式数据通讯

锚点

Area of application

CP 243-1 IT 通讯处理器用于连接 S7-200 到工业以太网。

安装有 STEP 7-Micro/WIN 的 SIMATIC S7-200 可通过工业以太网，远程组态、编程和诊断。

配有 CP 243-1 IT 的 S7-200 PLC 可通过工业以太网与其它 S7 控制器交换数据。

使用 Web 技术、发送电子邮件和文件处理 (FTP)，实现简单可视化。也能通过 CPU CP 243-1 IT 的文件。文件可用作大容量存储设备、交叉 PC 链路以及 HTML 页面与 Java applets 的存储器。CP 243-1 IT 有一个大型文件，其中除了 HTML 页面以外，还可保存机器资料或用户指南。

通过线或因特网，使用路由器即可访问分布式设备，通过 Web 浏览器进行简单的诊断、报文功能和操作功能。CP 243-1 IT 尤其适用于使用 PC 进行监控成本较高的工厂应用。

通过 S7 OPC，PC 应用程序可访问 S7-200 的数据。由此，数据可很容易地进行归档或进一步处理。

锚点

Design

CP 243-1 IT 提供了 SIMATIC S7-200 设计的全部优点：

紧凑的设计，坚固的塑料外壳

用于与外部 24 V DC 电源接口的端子板

LED 状态显示

导轨安装或墙上安装可选

连接工业以太网（10/100 Mbit/s，全/半双工，传输速率自动检测）的 RJ45 接口

锚点

Functions

CP 243-1 IT 处理工业以太网上的数据业务量。

通讯基于TCP/IP。

zui多可以组态 8 个连接。对于连接控制（保持活动状态），可以为和被动伙伴的所有的 TCP/IP 传输连接进行组态。

使用 CP 243-1 IT，通过工业以太网，可实现 S7-200 和其它 S7-200 或 S7-300 或 S7-400 PLC 之间的通讯。

通过使用 PC 的 S7 OPC server , 可集成在 PC 应用程序中。

CP 243-1 IT 允许 S7-200 编程 STEP 7-Micro/WIN 通过工业以太网访问 S7-200。

IT 功能

Web ;

用浏览器可下装和观察HTML页面。

Web 页面

用于 S7-200 控制器 :

提供了用于诊断的页面和一个简单变量编辑器。

其它客户化页面可使用任何HTML工具创建。

电子邮件 ;

可直接从用户程序发送预定义电子邮件

FTP 通讯

CPU 可将数据块作为文件发送到其它 PC , 或读取、其它 PC (客户机功能) 的文件。
对于大多数操作平台 , 都可通过 FTP 进行通讯。

CP243-1 , 订货号;6GK7243-1EX01-0XE0 , 替换之前的6GK7243-1EX00-0XE0

传输速度 : 10Mbit/s和100Mbit/s

闪存大小 : 1M字节

SDRAM存储器大小 : 8M字节

连接到工业以太网的借口 : 8针RJ45插座

输入电压 : 20.4-28.8V DC 连接数 :

每个 (CP243-1)以太网模块多连接8个S7 (XPUT/XGET和READ/WRITE) ,
另外 , 还可以建立1个STEP7-MICRO/WIN的连接。

启动时间会复位后的重新启动时间：大概10秒 用户数据数量：作为客户端
对于XPUT/XGET，多212个字节 作为：
对于XPUT或READ,多222个字节
对于XPUT或WRITE，多212个字节

西门子S7-200 ART CPU CR40 西门子S7-200 ART CPU CR40 西门子S7-200 ART CPU CR40

CP243-1IT，订货号;6GK7243-1GX01-0XE0，替换之前的6GK7243-1GX00-0XE0

传输速度： 10Mbit/s和100Mbit/s 闪存大小：
8M字节作为ROM用于（CP243-1IT）因特网
模块的硬件。

SDRAM存储器大小： 16M字节

连接到工业以太网的借口： 8针RJ45插座

输入电压： 20.4-28.8V DC 连接数：

每个（CP243-1IT）以太网模块多连接8个S7（XPUT/XGET和READ/WRITE）

加1个到STEP7-MICRO/WIN的连接。启动时间会复位后的重新启动时间：大概10秒

用户数据数量：客户端

多212个字节用于XPUT/XGET。 :

多222个字节用于XPUT或READ

多212个字节用于XPUT或WRITE