

# 供应西门子CP1613网卡以太网

产品名称	供应西门子CP1613网卡以太网
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:西门子 型号:PLC 售后:代理商
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
联系电话	18717946324 18717946324

## 产品详情

### 供应西门子CP1613网卡以太网

我公司主营西门子各系列PLC（S7-200 SMART S7-300 S7-400）触摸屏 变频器（MM系列 G120 G120C G110）伺服（V80 V60）数控备件（PCU50 NCU CCU 轴卡）等价格优势产品为西门子原装正版产品 我公司售出的产品按西门子标准质保 产品本身有质量问题 质保一年 公司秉承：以信待人 以诚待人 质量如生命 客户至上的经营理念 竭诚为您服务 您的肯定是我们\*大的动力 我们将期待与您长期持久的合作

### CP1623 CP1628

CP1623除提供和CP1613 A2相同的功能外，还包括以下功能：

? 符合PCIe x1标准，用于PCI Express插槽

? 内置交换机，集成2个RJ45端口(10/100/1000Mbit/s)；外部供电，PC停机时交换机可用

? 兼容所有CP1613的应用，无需更改组态

CP1628除提供和CP1623相同的功能外，还包括内置防火墙，支持VPN和SNMP V3等功能。

### 软件要求

在CP1623/CP1628和S7-400H PN之间建立S7容错连接需要S7 RedConnect V8.1.2或更高版本。

本例中所使用的硬件和软件环境如下：

(A) S7-400H PN

CPU 416-5 H PN/DP (6ES7 416-5HS06-0AB0, Firmware V6.0)

IM153-4 PN HF (6ES7 153-4BA00-0XB0, Firmware V4.0)

SM 321/322 16DI/DO

(B) WinCC ES 工程师站

Field PG M3 (6ES7 715-1BB20-0AA0)

Windows 7 Ultimate SP1(X32)

STEP7 Professional 2010 SR2 (STEP7 V5.5 SP2 HF1), WinCC V7.0 SP3 Upd2 Asia(SIMATIC NET V8.1.2)

(C) WinCC OS 操作员站

IPC547C(6AG4 104-1DR21-3CC5), CP1623

Windows Server 2008 R2 SP1(X64)

STEP7 Professional 2010 SR2 (STEP7 V5.5 SP2 HF1), WinCC V7.0 SP3 Upd2 Asia(SIMATIC NET V8.2)

注意

为组态S7-400H PN，需要安装STEP7 V5.5 SP2 HF1，可以参考以下链接：[59216386](#)

为组态CP1623/CP1628和S7-400H PN之间的S7容错连接，需要S7 RedConnect V8.1.2或更高版本，而WinCC V7.0 SP3 Upd1包含SIMATIC NET V8.1.2，可以参考以下链接：[59902881](#)

2组态WinCC和S7-400H PN的以太网连接

在ES站上的STEP7中组态WinCC到S7-400H PN的容错连接。

2.1 组态S7-400H PN项目

S7-400H PN的典型配置如1图所示。

对于西门子全面实施的工业以太网战略，有业界人士表示工业万兆交换时代目前还没有到来。西门子作为自动化领域的大型厂商控，推出针对集团企业骨干网建设的万兆交换机，其深层次背景是由于西门子之前没有涉及到万兆交换机的业务，以工业万兆交换机产品来开拓新的市场。但站在终客户的角度，这种需求在目前而言，并非急需的。可能用户会有万兆级的数据传输需求，但那一定是其传统IT部门的业务。工业中应用的任何数据传输，

总量尚未达到万兆级。而如果简单理想化的考虑将两台互为冗余的工业万兆交换机放在办公区的IT机房里，就可以解决企业一切IT加控制的数据传输业务，这显然是不符合实际工作条件的。无论出于信息架构角度考虑，还是出于系统安全角度考虑，或是布线问题，都要求在控制层仍有相应的数据交换设备。这就更加减轻了骨干网工业用途的数据传输压力。

另外，如果真的需要在企业骨干网上实现万兆传输能力，\*可以用商用交换机和工业交换机搭配使用的办法来解决。这种信息化和自动化集成统一的效果并非要体现在集中于一台交换机中，而是在整体系统的操作平台上体现即可。而商用的万兆交换机设备无论从成本还是从技术的\*\*性上，都是非常成熟的选择。而未来是否在控制层、甚至现场层需要万兆数据传输能力，这应仍是个将来时的话题。

## 以太网未来的发展方向

## 安全增长的重要性

自从工业以太网能够实现从管理级到现场级一致的数据传输，用户只需要掌握一种网络技术即可，同时，也提高了工作效率。可是，统一的网络结构也因为整体的网络透明度承担了一定的风险。例如：生产线中的机器人的IP地址能被任何工作站操作。因此就必须有一套明确的规则来定义通讯的时间和对象。当然仅在公司的出口端安置一台防火墙来抵制外部的攻击是远远不够的。导致一个致命的错误甚至停机事故的往往是来自内部的误操作，所以分布式安全体系在自动化领域是非常关键的。因为这样，整个系统或系统部件可以被分割为独立的安全单元，各个安全的单元之间通过定义的规则来通信。