

6ES7193-6BP00-0DA0基础单元 BU15-P16+A0+2DSIMATIC ET 200SP

产品名称	6ES7193-6BP00-0DA0基础单元 BU15-P16+A0+2DSIMATIC ET 200SP
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	88.00/件
规格参数	西门子:西门子代理商 西门子CPU:西门子plc 德国:全新原装
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	195****8569 195****8569

产品详情

6ES7193-6BP00-0DA0

相似图像

SIMATIC ET 200SP，基础单元 BU15-P16+A0+2D，类型 A0 的基础单元，直插式端子，不带 AUX 端子，新的负载组，宽x高：15x 117mm

产品商品编号(市售编号)6ES7193-6BP00-0DA0产品说明SIMATIC ET 200SP，基础单元 BU15-P16+A0+2D，类型 A0 的基础单元，直插式端子，不带 AUX 端子，新的负载组，宽x高：15x 117mm产品家族BaseUnit产品生命周期 (PLM)PM300:有效产品价格数据价格组 / 总部价格组IR / 255列表价（不含税）显示价格您的单价（不含税）显示价格金属系数无交付信息出口管制规定AL: N / ECCN: N工厂生产时间60 天净重 (Kg)0.048 Kg包装尺寸4.20 x 12.40 x 2.90包装尺寸单位的测量CM数量单位1 件包装数量1其他产品信息EAN4025515080855UPC040892933574商品代码85389099LKZ_FDB/ CatalogIDST76产品组4520组代码R151原产地中国Compliance with the substance restrictions according to RoHS directiveRoHS 合规开始日期: 2012.01.31产品类别A: 问题无关，即刻重复使用电气和电子设备使用后的回收义务类别-REACH Art. 33 责任信息Lead CAS 号 7439-92-1 > 0, 1 % (w / w)Lead monoxide (lead ... CAS-No. 1317-36-8 > 0, 1 % (w / w)SCIP numberf2707948-b7b4 -4fbb-9cca-4d5aab49a348分类版本分类eClass1227-24-26-03eClass627-24-26-03eClass7.127-24-26-03eClass827-24 -26-03eClass927-24-26-03eClass9.127-24-26-03ETIM7EC001598ETIM8EC001598ETIM9EC001598IDEA43560UN SPSC1532-15-17-04产品商品编号(市售编号)6ES7193-6BP00-0DA0产品说明SIMATIC ET 200SP，基础单元 BU15-P16+A0+2D，类型 A0 的基础单元，直插式端子，不带 AUX 端子，新的负载组，宽x高：15x 117mm产品家族BaseUnit产品生命周期 (PLM)PM300:有效产品价格数据价格组 / 总部价格组IR / 255列表价（不含税）显示价格您的单价（不含税）显示价格金属系数无交付信息出口管制规定AL: N /

ECCN : N工厂生产时间60 天净重 (Kg)0.048 Kg包装尺寸4.20 x 12.40 x

2.90包装尺寸单位的测量CM数量单位1

件包装数量1其他产品信息EAN4025515080855UPC040892933574商品代码85389099LKZ_FDB/

CatalogIDST76产品组4520组代码R151原产地中国Compliance with the substance restrictions according to RoHS directiveRoHS 合规开始日期: 2012.01.31产品类别A:

问题无关，即刻重复使用电气和电子设备使用后的回收义务类别-REACH Art. 33 责任信息Lead CAS 号 7439-92-1 > 0, 1 % (w / w)Lead monoxide (lead ... CAS-No. 1317-36-8 > 0, 1 % (w / w)SCIP numberf2707948-b7b4 -4fbb-9cca-4d5aab49a348分类版本分类eClass1227-24-26-03eClass627-24-26-03eClass7.127-24-26-03eClass827-24 -26-03eClass927-24-26-03eClass9.127-24-26-03ETIM7EC001598ETIM8EC001598ETIM9EC001598IDEA43560UN SPSC1532-15-17-04如何实现组态王与WINCC之OPC通讯1

不知道大家在实际工作当中会不会遇到不通的组态软件之间需要进行数据交换，但我们又不想通过添加第三方设备来实现，那么我们可以使用OPC协议来完成，下面我们介绍如何使用组态王与WinCC之间做OPC通讯。

WinCC做OPC服务器

我们安装好WinCC软件后，启动项目后OPC服务器会自动运行，我们无需做任何关于OPC服务器相关的配置，我只需要正常连接所需的设备即可，下面使用内部变量作为演示：

创建内部变量

在内部变量中创建一个OPCserver的组别，然后在该组下创建了三个变量，分别是TAG1、TAG2、TAG3，类型分别是二进制、浮点数、字符串。然后在画面中创建对应的IO域，如下图所示：

创建IO域

激活运行系统。

给变量写值

至此我们的WinCC中的工作便完成了，下面进入组态王中的设置。

组态王做OPC客户端

先创建或打开一个组态王项目，然后选则OPC服务器如下图所示：

点击新建将弹出以下对话框：

在右侧会显示出找到OPC服务器，我们选中OPCServer.WinCC.1，点击确定。后去选择数据词典，点击新

建。

分别添加WinCC中创建的变量。

然后在画面中，创建三个文本，分别组态值输出，然后运行组态王，那么组态王就可以读取到WinCC的数据了。

总结

以上便是组态王与WinCC的OPC通讯了，需要注意的是本案例演示环境为同一PC,若需要在不同的电脑间通讯，还需要进行DCOM配置，这边不做赘述，下期我们介绍WinCC做OPC客户端，组态王做OPC服务器的方式吧，若内容如有错误请联系我们

SCALANCE M875 移动无线路由器

概述

用于基于工业以太网的可编程控制器之间通过第三代 (UMTS) 和第二代 (GSM) 移动无线网络进行的无线 IP 通信的路由器

采用 HSDPA，具有较高数据传输速率

带防火墙的集成安全功能

用作 VPN 端点 (IPsec)

优势

可对以无线方式连接的远程控制子站进行操作员控制与监视，投资成本和运行成本均较低

可通过 UMTS 进行远程编程和远程诊断，降低了旅行成本与电话费用

采用集成式防火墙和 IPsec VPN，具有高安全性

可利用移动无线服务提供商的现有 UMTS/GSM 基础设置

全球使用

应用

因其设计和电气性能而能够在工业和半工业应用中使用

可在全球范围内进行远程编程和维护，例如，通过 STEP 7 以及高速 UMTS 接口

移动站连接在一起，采用集中监视和控制

分布式系统中的工厂节能原理，如：通过远程站实现泵的独立状态转速控制

控制和监视

污水处理厂，水处理

石油和天然气供应

集中供热网

配电

泵站

运输系统

建筑物

风电和光伏发电厂

通过 UMTS 将远程控制子站（如 SINAUT ST7）连接到控制中心

可进行视频传输，例如从移动的车辆（如公共汽车和火车）

可在全球范围内使用，原因是：

UMTS:采用三频带技术

GSM:采用四频带技术

注意：

必须注意特定国家/地区的批准情况。

由于具有集成安全功能，SCALANCE M875 UMTS 路由器可通过无线通信网络将分布式自动化单元有保护地连接到控制中心，并且，此路由器可以在西门子远程服务范围内使用。借助于西门子的这种全面服务，公司可通过远程访问对远距离装置与设备进行监视、控制和维护。

设计

用于标准轨道安装的坚固型塑料外壳

2 个 RJ45 接口，10/100 Mbit/s，适用于工业以太网

用诊断 LED 来指示调制解调器状态、场强度、连接控制和 DI/DO 通道

设置服务按钮

4 针螺丝钉型接线端子，用于连接到 24 V DC 电源

将 4 针螺钉型端子用于一个数字量输入和一个数字量输出

2 个 SMA 天线接口，用于最多两个 UMTS/GSM 天线；由于天线分集，移动对象上的接收带宽得到改进

根据 2009/19/EC 版 72/245/EEC 指令进行了型式认证，可作为汽车部件使用

根据 EN 50155 进行了型式认证，可在铁路车辆上使用

功能

五频带 UMTS，包括频带 800/850/1700/1900/2100 MHz

四频带 GSM，频带为 850/900/1800/1900 MHz

支持 HSDPA+ UMTS（下行链路：14.4 Mbit/s，上行链路：5.76 Mbit/s）

没有 UMTS 网络，自动切换到第二代移动无线数据服务，eGPRS 或 GPRS 模式

自动设置和保持与 Internet 的基于 IP 的在线连接

通过 UMTS/GSM 移动无线网络来合并基于 IP 的分布式网络

与远程控制中心（如 ST7cc 或 ST7sc，WinCC 或 PCS 7）进行基于 IP 的双向数据通信

带防火墙的集成安全功能（状态检测）

集成 IPsec VPN 隧道加密

通过服务中心内的 TIM 通信模块完成远程站之间的数据交换（从站-从站通信）

与 SINAUT ST7 间的安全数据通讯，也可以通过移动无线供应商网络传输，该网络不提供公开和固定的调制解调器 IP 地址

文本消息的自动发送和用户定义发送

组态

使用 Web 浏览器，可以对路由器的所有网络和防火墙参数进行用户友好的组态

安全性

使用路由器并通过具有 NAT 功能 (NAT-Traversal, NATP, 1:1-NAT) 的公共网络进行数据传输

通过 SCALANCE S 对控制中心进行适宜的 VPN 终止

动态数据包过滤器根据源地址及目的地址（数据状态监测）检验数据包，并阻止不良数据传输（防侦听）

诊断/维护

通过前面 LED 指示灯和 Web 浏览器来显示连接状态

使用 SCALANCE M875 UMTS 路由器的先决条件：

UMTS 网络运营商提供的支持 HSDPA 功能的 SIM 卡，或 GSM 网络运营商提供的支持 eGPRS 或 GPRS 功能的 SIM 卡

集成

应用程序示例：SCALANCE M875 用于通过 VPN 隧道进行远程维护

可以从通过 Internet 连接的服务中心以及 VPN 来安全地执行传统应用，例如，远程编程、参数化和诊断，以及对安装在世界各地的机器设备进行监视。可以访问任何基于 IP 的设备，尤其是本地网络中 SCALANCE M875 下游的基于 IP 的可编程控制器。

由于上行链路的带宽增加，可实现多媒体应用（如视频流传送）。

应用示例 - 通过 SCALANCE M875 在车辆中实现宽带数据传输

UMTS 路由器 SCALANCE M875 具有较高下行链路和上行链路容量，支持众多具有较高带宽要求的数据服务（移动无线以及车辆应用）。为了提高移动中的连接质量，SCALANCE M875 配有天线分集系统。如果需要，可在安全 VPN 隧道中来传输敏感数据。

车厢的实时视频传输可用于提高乘客的安全性（视频监视）。来自所有车辆的视频数据将发送到控制中心以进行监视和进一步处理。

另外，还可实现售票机数据接口、信息娱乐服务和车载 Internet 或车辆工程的主动监视（遥测）等应用。

通过 UMTS 进行宽带视频数据传输（通过 VPN 进行保护）以提高乘客安全性

技术规范

商品编号

6GK5875-0AA10-1AA2

产品类型名称

SCALANCE M875 UMTS-ROUTER

传输速率

传输率

10 Mbit/s, 100 Mbit/s

传输率

GSM 传输时

9 600 bit/s

GPRS 传输时 下行链路中 最大值

85.6 kbit/s

GPRS 传输时 上行链路中 最大值

42.8 kbit/s

eGPRS 传输时 下行链路中 最大值

236.8 kbit/s

eGPRS 传输时 上行链路中 最大值

118 kbit/s

UMTS 传输时 下行链路中 最大值

14.4 Mbit/s

UMTS 传输时 上行链路中 最大值

5.76 Mbit/s

接口

电气连接数量

适用于内部网络

2

适用于外部网络

2

电气连接数量

适用于电源

电气连接规格

适用于内部网络

RJ45 端口 (10/100 Mbit/s , TP , 自动交叉)

适用于外部网络

SMA 天线插口 (50 Ohm)

适用于电源

端子排

WAN 连接

无线移动通讯网络类型 支持

GSM, UMTS

无线移动通讯服务方式 支持

GPRS, eGPRS, HSPA+

工作频率 GSM 传输时

850 MHz, 900 MHz, 1800 MHz, 1900 MHz

工作频率 UMTS 传输时

800 MHz, 850 MHz, 900 MHz, 1900 MHz, 2100 MHz

电源电压、电流消耗、功率损耗

供电电压 额定值

24 V

供电电压 测定值

12 ... 30

电压类型 电源电压

DC

消耗电流 电源电压额定值时 最大值

450 mA

损耗功率 [W]

典型

4 W

许可的环境条件

环境温度

运行期间

-40 ... +75 ° C

存放期间

-40 ... +85 ° C

相对空气湿度 25 ° C 时 运行期间 最大值

95 %

防护等级 IP

IP20

结构、尺寸和重量

结构形式

紧凑型

深度

114 mm

宽度

45 mm

净重

280 g

紧固类型

35 mm DIN 导轨安装

是的

S7-300 异型导轨安装

不

S7-1500 异型导轨安装

不

墙壁安装

不

产品特点、功能、组件 概述

产品功能

DynDNS 客户机

是的

产品功能 管理、配置、组态

产品功能

CLI

不

基于网络的管理

是的

MIB 支持

不

通过电子邮件 TRAPs

不

协议 支持

Telnet

不

HTTP

不

HTTPS

是的

组态方式

基于 Web 的管理

产品功能 诊断

产品功能

包大小统计

不

包类型统计

不

错误统计

不

SysLog

是的

包过滤日志

是的

产品功能 DHCP

产品功能

DHCP 客户机

是的

DHCP 服务器 - 内部网络

是的

产品功能 路由

路由功能

NAT (IP 伪装)

是的

端口转发

是的

NAT 遍历

是的

1:1 NAT

是的

DNS 缓存

是的

产品功能 安全

使用的适宜性 虚拟专用网络 (VPN)

是的

防火墙规格

状态检测

产品功能

密码保护

是的

包过滤

是的

Broadcast/Multicast/Unicast 限制器

不

产品功能

Broadcast 屏蔽

不

VPN 连接时

IPsec

可能的连接数 VPN 连接时

10

验证类型 虚拟专用网络 (VPN) 中 PSK

是的

协议支持

IPsec 隧道和传输模式

是的

密钥长度

IPsec DES 虚拟专用网络 (VPN) 中

56 bit

1 IPsec AES 虚拟专用网络 (VPN) 中

128 bit

2 IPsec AES 虚拟专用网络 (VPN) 中

192 bit

3 IPsec AES 虚拟专用网络 (VPN) 中

256 bit

IPsec 3DES 虚拟专用网络 (VPN) 中

168 bit

互联网密钥交换类型 虚拟专用网络 (VPN) 中

主模式

是的

快速模式

是的

数据包验证类型 虚拟专用网络 (VPN) 中

MD5, SHA-1

IETF 协议标准 虚拟专用网络 (VPN) 中 X.509v3 证书

是的

产品功能 时间

协议支持

NTP

是的

标准、规范、许可

标准

针对安全性 CSA 和 UL

是

适用于干扰发射

EN55022 A 级

适用于抗干扰性

EN 61000-6-2

资格证明

EN 61000-6-2

CE标识

是的

E1 许可

不

E1 许可

不

轨道应用符合 EN 50121-3-2

是的

轨道应用符合 EN 50155

是的; 未涂装的电路板

轨道应用符合 EN 61373

是的; cat. 1, cl. B