

沈阳西门子PLC模块交换机供应

产品名称	沈阳西门子PLC模块交换机供应
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司总部
价格	3400.00/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

沈阳西门子PLC模块交换机供应

[6GK1411-5BB00](#)

IE/PB LINK HA 网关，在工业以太网和 PROFIBUS，PROFINET IO Proxy 带实时通信，系统冗余 S2 带 S7-400H，H-CiR，时间同步通过 SIMATIC 方法，NTP，SNMP V1，LLDP，S7 路由，数据记录路由，连接多 125 个 S7/DPV0/DPV1 从站，支持 DP/PA Link 和 DP/FF Link，10/100 Mbit/s 高速以太网，MRP，9.6 kBit/s 至 12 Mbit/s Profibus，固件加载通过配置工具，冗余电源，防腐蚀涂层，扩展温度-40 ° C..70 ° C

IE/PB 连接器

IE/PB Link HA 和 IE/PB Link PN IO

IE/PB LINK 是用于连接工业以太网和 PROFIBUS 这两种网络类型的网关，即允许访问连接到下层 PROFIBUS 网络的所有 PROFIBUS 节点。

产品型号提供两个型号作为工业以太网和 PROFIBUS 的网关：

IE/PB LINK PN IO具有 PROFINET IO 功能、 S7 路由和数据记录路由的网关，可用于标准环境条件

IE/PB LINK HA由于可以在恶劣的环境条件下进行部署，并且可以将 PROFIBUS 现场设备连接到作为 PROFINET 控制器的冗余 AS 上，因此网关特别适合在过程工业中使用

两种产品型号都可以在两种操作模式下使用：

通过标准模式，例如可以通过 PG/OP 通信加载程序和组态数据，使用 SIMATIC PDM 工具进行数据记录路由，以进行现场设备的组态和诊断，例如 S7 路由，用于在 PROFIBUS 上跨网络装载 SIMATIC PLC。

从 PN IO 控制器的角度来看，当作为 PROFINET IO 代理进行操作时，根据 PROFINET 标准，在 IE/PB LINK 之后连接的所有 PROFIBUS DP 从站均被视为 PN IO 设备，即 IE/PB LINK 是连接的 PROFIBUS DP 从站的代理。

两种 IE/PB LINK 型号都可以通过使用 BusAdapter 来使用不同的传输介质。

优势

PROFIBUS DP 从站与 PROFINET IO 控制器之间的连接简单，保护投资。这样就可以逐步过渡到先进的 PROFINET 网络

支持分布式现场设备 PROFINET 标准，与制造商无关

由于连接系统和硬件不同，使用灵活；铜缆（RJ45，FC）和光纤（用于POF/PCF的SCRJ，用于光纤的LC）

也可以用于工厂中的 PROFI-safe 应用

通过垂直集成工业以太网和因特网，可实现在世界范围内访问 PROFIBUS 站数据

访问所有公司级别的过程数据

从中央控制中心即可装载 STEP7 程序

由于实现佳 TIA 集成，提供了方便的工程组态功能和大量诊断功能

IE/PB LINK HA 还提供：

通过用作 S2 设备在 PROFINET IO 中通过冗余机制实现高可用性

通过支持运行中组态功能 (H-CiR)，即使在操作过程中需要更改组态时，冗余系统中的工厂也不会中断运行

通过支持多达 125 个 PROFIBUS DP 从站，轻松地将大型 PROFIBUS 网络迁移到 PROFINET

即使在恶劣的环境条件下也能可靠运行

应用

作为一个独立组件，两种 IE/PB LINK 型号都可在工业以太网和 PROFIBUS 之间实现无缝过渡。

使用 IE/PB LINK 作为代理，您可以继续使用现有的 PROFIBUS 节点（即使具有 PROFI-safe 功能 V2.0 或更高版本），并将它们集成到 PROFINET 应用程序中。

IE/PB LINK HA 还提供与冗余 PROFINET IO 自动化系统的连接以及“运行中组态”（H-CIR）功能。

两种 IE/PB LINK 型号均通过 S7 路由提供跨网络 PG/OP 通信。跨网络访问 S7 站的数据以通过 S7 OPC Server 和 S7 路由实现可视化；通过 IE/PB LINK，可以使用 S7 OPC Server 从工业以太网（例如，对于使用 OPC Client 界面的 HMI 应用）访问 PROFIBUS 上 S7 站的数据。

此外，还支持数据记录路由（PROFIBUS DP）。这意味着，例如，可以使用工业以太网上的 SIMATIC PDM（在 PC 上）通过 IE/PB LINK 对 PROFIBUS 现场设备进行组态和诊断。IE/PB LINK HA 还设计用于恶劣的环境条件。

设计

两种 IE/PB LINK 型号都具有 SIMATIC ET 200SP 设计的所有优点：

紧凑设计；坚固的塑料外壳的正面具有以下特点：

用于连接到工业以太网的两个 RJ45 端口；通过带有 90 度电缆引出线的 IE FC RJ45 90 接头或通过标准插接电缆进行连接

9 针 Sub-D 接口，用于连接到 PROFIBUS

一个 4 针端子条，用来连接 24 V DC 外部冗余电源（两个进线）。

诊断 LED

可通过 SIMATIC ET 200SP 系统的 BusAdapter (BA)，在前面连接到工业以太网

易于安装在标准安装导轨上

支持无风扇运行

使用任选的 C-PLUG 可移动数据存储介质（不在供货范围内），发生故障时可快速更换设备

功能

PROFINET 和 PROFIBUS 之间的紧凑型网关

通过带 100 Mbps 全双工接口（具有用于自动切换的自动检测功能）的集成式 2 端口实时交换机连接到工业以太网

更换部件时：也可通过 10 Mbps 半双工连接到工业以太网

以 9.6 Kbit/s 到 12 Mbps 连接到 PROFIBUS

使用集成实时交换机支持 MRP（媒体冗余协议）

SIMATIC ET 200SP 设计：利用 SIMATIC ET 200SP 系统的总线适配器 (BA)，可以自由地选择 PROFINET 侧的连接系统和物理特性

在 -40 °C 至 +70 °C 的环境温度下使用

保护涂层

根据 NAMUR 建议 NE21 支持增强的抗干扰能力

作为 PROFINET IO 代理

将 PROFIBUS DP 从站连接到具有实时特性的 PROFINET IO 控制器，符合 PROFINET 标准。从控制器的角度来看，所有 DP 从站的处理方式都类似于带有 PROFINET 接口的设备，即，IE/PB Link PN IO 是其代理

PROFIBUS DP 从站作为 PROFINET S2 设备，连接到冗余 SIMATIC S7 控制器 (S7-400H)，支持运行中组态 (H-Ci) 功能

在单个控制器上多可连接 125 个 PROFIBUS DP 从站，并在冗余控制器上多可作为 S2 设备连接 64 个 PROFIBUS DP 从站

垂直集成的附加功能（标准操作或作为 PROFINET IO 代理）

S7 路由

允许跨网络的 编程器通讯，即，可以使用编程设备对工业以太网或 PROFIBUS 上的所有 S7 工作站进行远程编程

可以从工业以太网上的 HMI 工作站访问 PROFIBUS 上 S7 工作站的可视化数据。

数据记录路由 (PROFIBUS DP)

使用该选件，IE/PB Link PN IO 可用作一个路由器，用于将数据记录转发至现场设备（DP 从站）。使用 SIMATIC PDM，可为现场设备的参数化和诊断生成这种数据组。

可以通过 SINEC PNI（主设置工具网络初始化）以及 STEP 7/TIA Portal，将 IE/PB LINK PN IO 组态为标准模式

其它垂直集成功能还可用于现有没有采用 PROFINET 的 PROFIBUS IO 应用，以与上位工业以太网连接。

在这种情况下，IE/PB Link PN IO 用作 PROFIBUS 段上的附加 2 级 DP 主站，用于连接到工业以太网，并提供以上功能。

介质冗余 (MRP)：

IE/PB LINK 支持介质冗余协议 MRP，作为具有环型拓扑的 PROFINET 网络中的 MRP 客户机

诊断

通过 STEP 7 或 SNMP，可提供丰富的诊断选项，包括：

指定 PROFIBUS 现场设备的诊断；使用 IE/PB Link 作为代理，以和 PROFINET IO 设备同样的方式，诊断所连接 DP 从站（甚至可用于 PROFINET IO 控制器的用户程序中）

一般诊断与统计功能

连接诊断

诊断缓冲

通过 SNMP V1 MIB-II，集成在网络管理系统中

组态

通过 TIA Portal 中的 STEP 7 V5.x 或 STEP 7 Professional，可自动生成所有必需的参数，如地址和所有必要的路由信息

使用 STEP 7 创建的 PROFINET IO 组态数据保存在 IO 控制器中。另外还要注意存储器容量。

由于相关的组态数据保存在 IO 控制器或 C-PLUG 上，所以在发生故障时，不需要编程设备，便可插拔 IE/PB Link。

若 IE/PB Link PN IO 仅用作网关而不用作 PROFINET IO 设备，IE/PB Link 的行为就像是一个简单网络设备。因此，也可以使用 STEP 7 Professional (TIA Portal) 来分配 IP 和 PROFIBUS 参数和网络设置，不需要许可证

IP 和 PROFIBUS 参数以及网络设置也可以使用 SINEC PNI 进行分配

工业以太网接口的初始化数据备份在 C-PLUG（组态接头）可移动数据存储介质

在基于链路层协议 (LLDP)、支持不使用编程设备进行设备更换的网络中使用

集成

IE/PB LINK: Gateway in standard mode

IE/PB LINK: PROFINET IO proxy

IE/PB LINK HA: System redundancy as S2 device in the MRP ring

IE/PB LINK HA: PROFINET system redundancy on R1 system

沈阳西门子授权代理商，沈阳西门子模块授权一级代理商，沈阳西门子交换机供应，沈阳西门子变频器、触摸代理商

沈阳西门子PLC模块交换机供应

沈阳西门子PLC模块交换机供应