

西门子网络屏蔽电缆代理商

产品名称	西门子网络屏蔽电缆代理商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司-西门子PLC
价格	.00/件
规格参数	品牌:西门子 型号:PLC 性质:授权代理商
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室
联系电话	18717946324 18717946324

产品详情

西门子网络屏蔽电缆代理商

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

SCALANCE XB004-1G/XB004-1LDG：工业以太网入门级非网管型交换机，4个10/100/1000Mbit/s的RJ45电气端口，

1个多模/单模1000Mbit/s光纤接口，IP20防护等级，LED诊断，24V直流供电。标准导轨或者墙壁安装。

- 1、首先SCALANCE从名字上来说就是指SCALable performANCE，也就是具有可伸缩性的性能。就是交换机不会随着网络负荷的增大而降低性能。
- 2、SCALANCE交换机尤其是400交换机是一种模块化的交换机可以进行扩展。重要的是支持1000M的以太网技术。其中SCALANCE414有2个千兆端口。SCALANCE408有4个千兆端口。
- 3、支持千兆的冗余环网功能，支持更加富有效率的STBY。
- 4、SCALANCE X400系列交换机支持Office特点。支持VLAN，STP，passive listening，路由等等。
- 5、全面支持PROFINET。

目前主要有SCALANCE X400系列和SCALANCE X300系列，SCALANCE X200,X100以及X005系列。他们的性能是逐渐降低的。

另外，还有一种交换机为SCLANCE X200 IRT的，全面支持PROFINET IRT。

具体的信息可以参照样本和手册，有问题可以随时问。

根据你的补充问题，回答如下：

- 1，网络拓扑结构有总线型，树型，环形，星型。
- 2，除了环型拓扑结构，OSM,ESM和scalance组网100M时的方式是相同的，性能上没有显著的区别。
- 3，对于环网，OSM和ESM没有SCALANCE组态环网灵活，因为SCALANCE的环网的环形端口可以根据需要来定义为那个端口。而OSM和ESM只能使用固定的端口。性能上依然没有显著的差异。
- 4，对于STBY，即环与环之间的冗余备份，SCALANCE更加灵活，STBY通过环网完成。OSM/ESM只能使用串口线来完成该功能。
- 5,从维护角度，建议使用SCALANCE系列，因为OSM/ESM毕竟属于要淘汰的产品

在冗余网络拓扑（例如，快速生成树协议（RSTP）环冗余）中使用 SCALANCE XR-500

组态网络时，需要遵循下列限制条件：

用于多模光纤导体的两个模板之间的zui大线路长度：

5 km，速度为 100 Mbit/s

750 m，速度为 1,000 Mbit/s

300 m，速度为 10 Gbit/s

用于单模光纤导体的两个模板之间的zui大线路长度：

26 - 200 km，传输速度 100 Mbps

10 - 120 km，传输速度 1000 Mbps

10 - 40 km，速度为 10 Gbit/s

两个 SCALANCEX 交换机之间的 TP 软线的zui大长度：

zui长 100 m，采用 IE FC 2 x 2 电缆和 IE FC RJ45 Plug 180 插头

zui大 100 米，1 Gbps 时，带有 IE FC 标准电缆 4 x 2（90 米）、IE FC RJ45 模块化引出插座以及插接电缆（10 米）

zui长 10 m，对于 TP 软线插接线

调试与诊断

设备本身的设置选项：

冗余管理器（RM）在建立环网时，环网中的 SCALANCE XR-500 交换机可切换为 RM 模式。RM 的非环网端口可以用于连接数据终端和网络。如果使用通过 PROFINET 标准化的 MRP 冗余程序，则自动调节 RM。

信号掩码；信号掩码可通过按钮设置为 SCALANCE XR-500 交换机的当前状态（设定状态）。信号掩码定义监控哪一个端口以及哪一个电源。从而，当被监视的端口或被监视的馈电器故障（设定点偏差/实际状态）时，信号触点才发出出错信号。

IP 地址；IP 地址采用动态主机配置协议 (DHCP) 分配。如果网络中没有合适的服务器，IP 地址可通过相应的软件工具分配。

现场诊断选件：

下列状态信息通过现场 LED 显示：

端口状态

端口模式 (Mbps、全/半双工)

两个电源的状态

信号触点状态

信号掩码（设定值状态）

RM 模式

备用模式

通过移动设备（智能、平板）的浏览器

信号触点的状态通过浮置继电器触点外部输出。例如，在此方式下控制器可以通过输入模板来监控此模板。

经由工业以太网监控；可提供下列选件：

通过标准浏览器实现诊断（基于 Web 的管理）：应用带有浏览器的 PC，经过网络选择 SCALANCE XR-500 交换机

通过 SNMP V1, V2c, V3 实现诊断：在网络管理系统中，经过网络安全集成 SCALANCE XR-500，如 SINEMA Server

通过 PROFINET IO 诊断设备进行调节使用相关的 SIMATIC 工程工具可以显示来自 SCALANCE XR-500 交换机的 PROFINET 诊断报警，并且还可以在控制器中对它们进行处理。由于在 SIMATIC 解决方案中*集成了系统故障信息，PLC 和 HMI 的工程与组态成本显著降低。

通过移动设备（智能、平板）的浏览器

网络管理

网络管理具有如下功能：

密码保护的登录：“管理者”（写入和读取*）和“用户”（只读）

读取版本和状态信息

信号和备用屏蔽以及地址信息的设置

端口的固定设置（数据传输速率，半/全双工）和滤波器表

设置生成树/快速生成树/多生成树参数

对网络管理服务进行参数设置

安全性

端口可连接和断开

基于端口的网络访问控制，符合 IEEE 802.1x 标准

根据标准 IEEE 802.1x 进行鉴别

支持访问控制表 (ACL)

统计信息输出

通过可编程的镜像端口，使用标准商业网络分析仪来诊断数据流量

通过网络从 TFTP 服务器上或直接用 Web 浏览器通过 HTTP/HTTPS 加载新的固件型号或组态数据。

通过 TFTP 服务器网络，可以节约组态数据或日志报表工作量

如果网络中发生故障，则 SCALANCE XR-500

交换机可独立地将错误消息（陷阱）发送到网络管理系统（如 SINEMA Server），或通过电子邮件发送到预定义的网络管理员。

远程监控 (RMON) 提供如下功能：SCALANCE XR-500 交换机可以根据 RMON 组 1 至 4 汇总统计信息。这些信息包括（例如）每个端口所保持的错误统计信息。这些信息可以在统计子站点的网络管理器中读出