

福州市西门子S7-300模块代理商

产品名称	福州市西门子S7-300模块代理商
公司名称	上海署晓自动化科技有限公司
价格	222.00/件
规格参数	
公司地址	上海市金山区枫泾镇环东一路65弄11号
联系电话	15825707805 15825707805

产品详情

通信的 SCALANCE XR-300

工业以太网交换机是部分和全模块化的、高性能的工业标准交换机，用于设置数据传输速率为 10/100/1000 Mbps 的电气和光学总线形、环形和星形拓扑结构，可安装在 19" 控制柜中。

*多 24 个电气和/或光纤接口 (10/100/1000 Mbit/s)；*多 12 个电气和/或光纤 2 端口介质模块可在任意位置插入到基本单元中

通过集成式冗余管理器实现高速介质冗余，用于千兆以太网（带有 SCALANCEX-200、X-300、XM-400、XR-500）和快速以太网（例如，与 SCALANCE XB-200 交换机结合使用）

由于支持多种 IT 功能（VLAN、IGMP 监听/查询器、STP/RSTP、链路聚合、服务质量），可在现有公司网络中无缝集成自动化网络

由于支持标准化冗余程序（生成树协议/快速生成树协议/MRP），可以冗余集成到更别的网络中

通过 PROFINET、Web 浏览器、CLI 或 SNMP 进行远程诊断（通过集成系统诊断）。

集成到 SINEMA Server 或 SINEC NMS 网络管理系统中，通过*固件管理执行集成网络诊断

SCALANCE XR324-4M PoE、XR324-4M PoE TS：多达 24 个电气和/或光学接口 (10/100/1 000 Mbps)，其中 16 个为集成 RJ45 端口，其中 8 个与 PoE 兼容；另外还可将*多四个电气和/或光学双端口介质模块插入至基本装置的介质模块插槽中

SCALANCE XR-300EEC：

适合在条件极为恶劣的工业环境中使用，以及在低压和高压开关柜中使用，原因如下：

100m，带有 IE FC 电缆 2x2 和 IE FC RJ45 180° 接头

100 m , 1 Gbps 时 , 带有 IE FC 标准电缆 4 x 2 (90 m)、 IE FC RJ45 模块化引出接口以及插接电缆 (10 m)

*长 10 m , 带双绞线

使用介质模块 MM992-2VD (可变距离) 时 , 10 Mbit/s 时的距离为 1000 m

26 km 至 70 km , 速度为 100 Mbps

10 至 120 km 速度为 1 Mbps

5 km , 速度为 100 Mbps

750 m , 速度为 1 Gbps

工作温度围宽 (-40 到 +70 ° C , 短时可达 +85 ° C)

支持特殊协议和标准 (IEEE 1613 和 IEC 61850-3)

电源电压范围宽 (60 - 250 V AC/DC)

功能

集成的冗余管理器 , 用于构建具有高速介质冗余的快速以太网和千兆以太网环形拓扑结构。通过使用 SCALANCE XR-500、 XM-400、 X-300 或 X-200

交换机关闭一条光纤线路或电气线路以形成一个环网 , 可实现可靠的通信。集成在 SCALANCE XR-300 交换机中的冗余管理器 (RM) 监视网络功能。它识别环形拓扑结构中的传输链路故障或 SCALANCE X 交换机故障 , 并在*长 0.2 秒内激活替代路径。

至公司网络的冗余连接 ; SCALANCE X-300 交换机支持标准冗余程序 , 即生成树协议 (STP) 以及快速生成树协议 (RSTP) 由此一个子网络可以冗余连接到上位公司网络 , 降低重新组态时间 (秒数量级) 。通过支持多生成树协议 (MSTP) , 也可以将网络拆分为多个子网段。

支持虚拟网络 (VLAN) ;

如果构建的工业以太网的节点数量快速增长 , 则现有网络可在物理上分为几个虚拟子网。

使用多点传送协议 (如视频传输) 可限制负荷 ; 通过记录多点传送源和目标 (IGMP Snooping , IGMP Querier) , SCALANCE XR-300

交换机还可过滤多点传送数据通讯 , 因此可限制网络负荷。可以限制多播和广播流量。

时钟同步 ; 诊断报文 (记录表输入 , 电子邮件) 带有时间标志。通过使用 SICLOCK,SNTP,NTP 服务器或通过 IEEE1588

进行同步 , 可在整个网络内实现标准化的本地时间 , 因此可简化诊断报文对几个设备的分配。

发生故障时 , 可通过 C-PLUG 可移动数据存储介质快速更换设备

捆绑数据流的链路聚合 (IEEE 802.1q)

服务质量 (IEEE 802.1p) , 用于网络流量优先级划分

SCALANCE XR324-4M PoE、 XR324-4M PoE TS : 支持以太网供电 (PoE) , 符合 IEEE 802.3 Type 1 (相当于 IEEE 802.3af)

网络拓扑结构和网络组态

网络拓扑结构可轻松地转换成采用 SCALANCE XR-300 工业以太网交换机的工厂结构。

可实现下面的网络结构及组合：

具有高速介质冗余的快速以太网；为了提高网络可用性，一个环网中可配置多达 50 台线性级联的 X-200、X-300、XM-400 或 XR-500 交换机。

可以通过后备功能将几个环网冗余连接在一起

另外，SCALANCE XR-300 支持通过快速生成树将环网拓扑冗余连接到公司网络。

采用 SCALANCE XR-300 交换机的星形拓扑结构：每个 SCALANCE XR-300 交换机都是一个星型连接点，可以将*多 24 个节点或子网相互连接。

组态网络时，需注意以下边界条件：

用于多模光纤电缆的两个模块之间的线路长度：

用于单模光纤导体的两个模板之间的线路长度：

两个 SCALANCE X 交换机之间的 TP 电缆线路长度：