

西门子SCALANCE W系列工业以太网无线交换机代理商

产品名称	西门子SCALANCE W系列工业以太网无线交换机代理商
公司名称	湖南西控自动化设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	中国（湖南）自由贸易试验区长沙片区开元东路 1306号开阳智能制造产业园（一期）4#栋301
联系电话	15344432716 15386422716

产品详情

SCALANCE W系列工业以太网无线交换机

基于工业无线局域网，并通过提供专用的数据传输速率或监控无线电连接，SCALANCE W可实现端到端的通讯，延伸到过去很难或不可能到达的区域。

产品特性

SCALANCE W系列工业以太网无线交换机
西门子无线交换机描述：基于工业无线局域网，并通过提供专用的数据传输速率或监控无线电连接，SCALANCE W可实现端到端的通讯，延伸到过去很难或不可能到达的区域。SCALANCE W采用了与IEEE 802.11 b/g和802.11a相符合的无线以太网标准。SCALANCE X提供了一系列工业以太网交换机，这些交换机具有各类功能，如通过PROFINET、SNMP或WEB进行诊断等，可适用于更广泛的应用领域(如网络结构、数据传输速率和端口数)。利用安全机制，如验证、数据编码或权限控制，SCALANCE S可保护公司内部的网络和数据免受侵袭、操纵和未授权访问。

西门子无线交换机优势：1、由于采用了专用带宽，并且循环监控与客户端的连接，因而为工厂中的高效生产提供了高可用的和可靠的无线通讯。2、符合世界公认的行业标准IEEE 802.11，保护了投资。3、四个设备合而为一：2.4GHz或5GHz下接入点或点到点连接。4、由于具有坚固的构造和防震保护，因而适用于日常恶劣的工业环境，同时也适合在-20 ° C到+60 ° C之间工作。5、即便在 24VDC 下，也可通过以太网供电 (PoE) 的方式，数据和电源通过一根电缆进行传输。6、由于采用了更新的安全机制，如WPA或128位加密(AES)，因而提供了高的安全性，防止了黑客侵入和操作员的操作故障。7、无硅无卤，符合ATEX有关防爆区域的认证标准。8、由于采用了C-PLUG(配置插头)，可在发生故障时方便地替换设备。SIMATIC NET 的 IWLAN 产品集的可靠性、耐用性和安全性于一身，适用于无线通信解决方案 – 现在因为更加高效而适用于

IEEE 802.11n 领域。

高效 新一代 IWLAN 接入点、客户机模块和 IWLAN 控制器
较高的数据传输速率适用于性能强大的无线通信 MIMO
技术增加了带宽、作用范围，同时也提高了数据传输的可靠性

可靠性 周期性、可预见的数据通信（确定性）
移动设备从某一个无线小区快速转接到另一个无线小区中（漫游）
监控无线连接、无线冗余和自动切换通道

耐用性 防灰尘、防水构造型式 具有机械稳定性 抗结露

安全 用于识别用户的标准机制（验证） 数据加密 采用 WPA2 和加密技术，安全性高，可防止非法访问
(AES) 适用于有爆炸危险的区域和故障安全通信（安全）

中心管理

同时使用工业无线通讯控制器 SCALANCE WLC，可建立和集中管理跨企业范围的通用无线网络。
这意味着通过使用的办公、设备及工业环境基础设施来实现增值。