



IP融合、物联网 (IoT) 与人工智能 (AI) 的发展, 正推动各类互联互通的智能设备与系统数量呈指数级增长。与此同时, 无线网络的传输速率也在持续攀升。

覆盖整个建筑的安保与监控系统依然至关重要, 而音视频 (AV) 系统也正在快速演进, 以提供高分辨率的互动媒体体验。

面对如此复杂的环境, 需要高性能的数据传输、可靠的以太网供电 (PoE)、更长的传输距离, 以及始终如一的可靠交付——并且这一切都以可持续的方式实现。

了解 西蒙“智慧建筑全景”解决方案 (Smart Building COMPLETE) ——为动态办公空间提供连接与供电支持。

方案内嵌PowerGUARD+ (“保电卫士+”) 技术, 支持以下四大核心能力:

数据 | 供电 | 距离 | 保障



数据

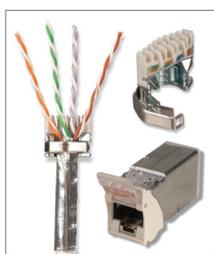
释放卓越性能, 灵活适配各类应用场景。



性能超越行业标准, 传输稳定性有保障。



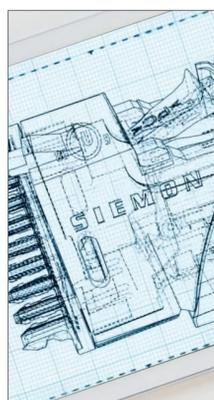
支持10Mb/s至10Gb/s全速率范围, 全面覆盖智慧建筑各类应用场景。



端接简便, 安装高效, 久经验证。



在高要求的10G应用中表现卓越, 例如高分辨率成像与新一代Wi-Fi。



依托西蒙120多年技术积淀与创新设计实力, 为性能保驾护航。

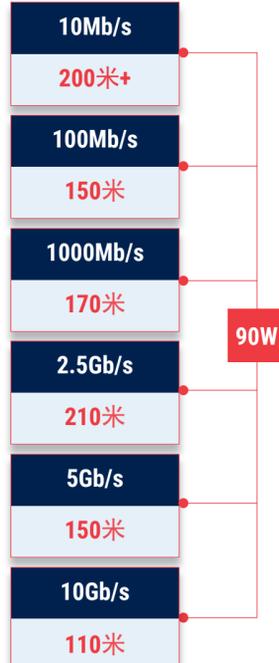
供电

匠心打造互联架构, 稳定供电更安心。

- 专利皇冠形插座触点设计, 确保在负载状态下长期、无缝地同时提供连接与供电支持。关键连接点可抵御PoE带载插拔时产生的电弧损伤。
- 针对真实严苛环境设计, 线缆、跳线及连接器均支持高达75°C的工作温度。
- 通过高性能屏蔽方案, 能有效抑制线束内的温升, 优化传输距离。
- 全面支持Type 1 至Type 4 以太网供电标准 (功率最高可达90W)。

距离

连接终端设备可达甚至超过200米, 大幅简化部署并降低成本。



传输更远

采用标准线规线缆, 易于获取、安装简便, 且经过严格的性能验证。

降低成本

降低远程终端设备连接的成本与复杂度。

精简配置

无需额外增设电信机房及配套设备, 节省设备供电、制冷与后期维护成本。

保障

高性能互联, 全场景实测验证, 值得全球信赖。

西蒙专业设计工具, 助力项目规划精准高效。使用“布线距离计算器”, 根据实际工况与所需传输距离, 精准选择合适的线缆类型。



- 专业技术服务团队与全球项目服务团队全程护航, 提供端到端的设计与支持保障。
- 依托严苛的生产流程管控与 ISO 认证的全球生产体系, 以行业领先的交付周期, 打造始终如一的高品质产品。
- 全球合作伙伴网络加持、第三方权威机构验证, 更有25年质保保驾护航。

让网络传输稳定可靠、绿色可持续, 全程安心无忧。

SMART BUILDING COMPLETE

“智慧建筑全景”解决方案