

Sixnet® SLX-18MG-1 管理型 18 端口工业以太网交换机

货号: SLX-18MG-1

Sixnet® 18 端口管理型工业以太网交换机为严苛工业环境中的设备提供快速以太网连接。坚固耐用且性能卓越，支持通过网页浏览器部署高级控制、监控与安全功能。配备 16 个 10/100BaseTX RJ-45 端口和 2 个双模 SFP 组合插槽（支持 100Base 或 1000Base）。



用于工业连接的高速 18 端口管理型以太网交换机

特点和优点

✓ 轻松连接和管理支持以太网的设备

为海事、油气、交通、公用事业及能源应用提供顶尖的交换机性能。适用于光纤环网管理或汇聚交换机场景。

✓ 铜缆和光纤功能，共 18 个端口

连接设备至最多 18 个端口，包含 16 个 10/100BaseTX 铜缆端口和 2 个双模 SFP 组合端口（支持 100Base 或 1000Base 光纤收发器）。SFP 光模块需单独购买。

✓ 用户可配置高级功能

可以通过 Web 浏览器或 CLI 管理轻松配置功能。根据您的规格设置 RSTP/MSTP、VLAN、优先级队列、IGMP、SNMP、RMON 和端口镜像。

✓ Real-Time Ring 技术和 RSTP/MSTP

Real-Time Ring 技术与快速生成树协议（RSTP）/多生成树协议（MSTP）提供网络冗余。可通过网页浏览器监控实时环网与生成树运行状态。

✓ 领先的工业环境认证

符合 IEEE 802.3 标准。通过 UL I 类 2 区认证以及 CE 和 CSA 危险环境的认证。通过 ABS 船级认证。平均无故障时间超 100 万小时，工作温度为 -40 °C 至 75 °C。

✓ 增强的端口安全性

基于端口的 MAC 地址过滤以及 HTTPS、SSH、SSL 和 SNMPv3 协议为您的网络连接提供高级别的安全性。最多支持 8192 个 MAC 地址。

✓ 专为恶劣环境设计

耐用的硬化金属 DIN 导轨安装式外壳提供扩展的冲击和振动保护以及电气噪声和浪涌抗扰度。适用于最苛刻的工业环境。

✓ 高性能以太网端口

自动感知速率、流量与 MDIX。以太网交换技术使 RJ-45 端口能够实现全/半双工模式。

✓ 智能以太网路由

以太网消息仅从指定端口路由，并启用优先级队列（QoS/CoS/DS）。广播与组播带风暴保护。

✓ 警报和状态监控

使用 LED 状态指示灯和可配置的警报输出，随时了解交换机的运行状况和功率。

✓ 使用 Modbus/TCP 进行远程监控

使用 Modbus/TCP 监控，通过 Web 浏览器实时监控电源、端口和环网状态。

✓ 冗余电源输入和浪涌保护

双冗余电源输入（10-30 VDC），带浪涌保护。

Sixnet® SLX-18MG-1 管理型 18 端口工业以太网交换机



常规	
净重 (g)	793.786
包装重量 (g)	1587.786
工作温度 °C Min	-40
工作温度 °C Max	75
储存温度 °C min	-40
储存温度 °C Max	85
相对湿度	5% 至 95% (无冷凝)
功耗 (W)	0
输入电压 (V)	10-30 VDC
最大安装高度 (m)	9144
安装	DIN rail mount (bracket included)
外壳材料	铝
包装材料	硬纸板
保修 (年)	5
标识和状态	
产品 ID	SLX-18MG-1
原产国	台湾省 (中国)
海关编码	8517620000
双重用途	不
出口管制分类编号 (ECCN)	EAR99

Sixnet® SLX-18MG-1 管理型 18 端口工业以太网交换机



物理特征	
Top Wiring Clearance (mm)	102
Front Wiring Clearance (mm)	102
SD卡插槽	无
U盘	无
包含电池	不
蓝牙功能	
净数据吞吐量	最高 7.2 Gb/s
认证和标准	
防护等级 IP	IP40
符合 RoHS 规范	是的
CE	是的
催化裂化	是的
UKCA公司	不
UL认证	是的
ATEX	是的
DNV	不
KC	不
Mean Time Before Failure (MTBF)	>90 万小时
振动和楔块	冲击: IEC60068-2-6 和 -27; 振动: IEC 60068-2-6 和 -27