



工业级百兆光纤交换机

AK-S1900系列

一般描述

AK-S1900 系列是一款工业级百兆光纤交换机，支持 3 个 10/100M 以太网 RJ45 接口和 2 个 100Base-FX SFP 光口；支持达士科技专利技术灵巧型以太网环网 SMART-RING 功能；支持达士科技专利技术 FLFP 光纤链路故障告警功能；支持以太网供电功能。LED 灯系统状态显示可以帮助系统维护者监控网络的连接状态。产品符合 FCC、CE 标准，-40~85℃ 的工作温度范围能够适应恶劣的工作环境。导轨安装特性，满足工业现场的需求，能为用户的以太网设备连接提供可靠的、快捷的解决方案。

产品外观

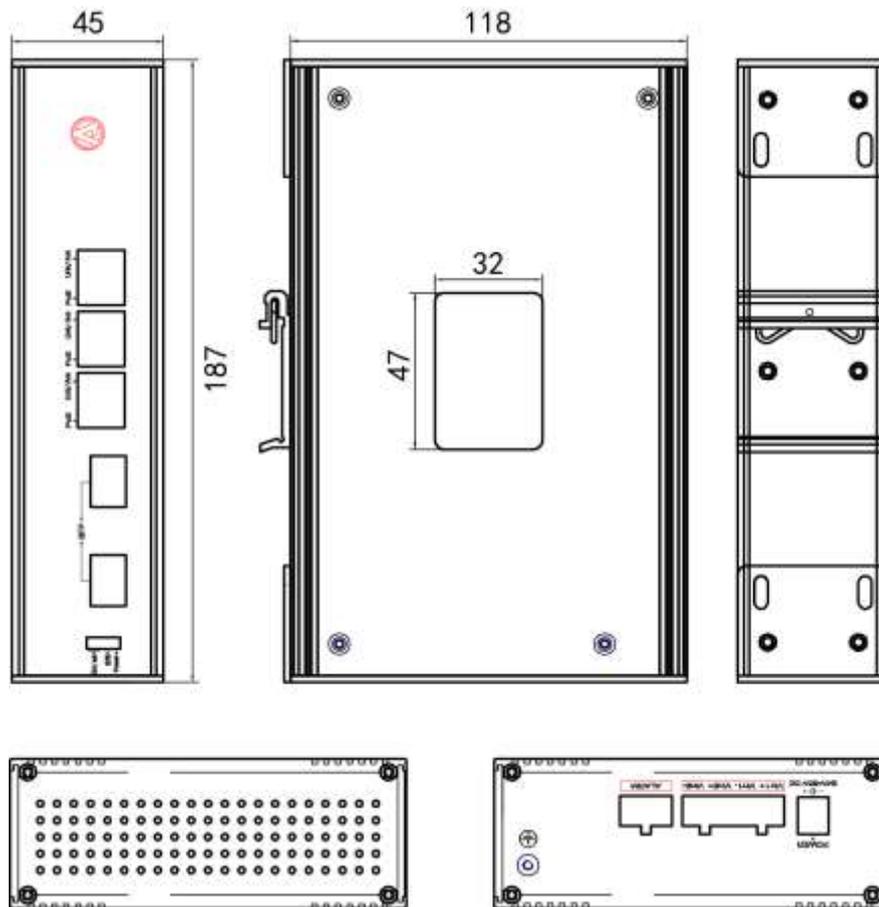


主要特性

- 支持 3 个 10Base-T/100Base-TX 以太网 RJ45 网口和 2 个 100Base-FX SFP 光口；
- 支持达士科技专利技术灵巧型以太网环网 SMART-RING 功能；
- 支持达士科技专利技术 FLFP 光纤链路故障告警功能；
- 支持 IEEE802.3af PoE PSE 功能，可通过网线给 PD 设备供电；网口输出电压 48V，输出电流最大支持 0.35A，最大可输出 15.4W 功率；
- 支持 IEEE802.3、802.3u、802.3x 存储转发方式；
- 支持 10/100M，全/半双工，MDI/MDI-X 自适应功能；
- DC24~48V 宽压电源输入，支持防电源反接功能；
- IP30 等级防护，波纹式高强度金属外壳，DIN 卡轨式安装；



结构示意图（单位：mm）



技术参数

技术	标准：IEEE802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x； 流量控制：IEEE 802.3x 流控、背压流控
接口	百兆电口：10Base-T/100Base-TX, RJ45, 自动流速控制, 全/半双工模式和 MDI/MDI-X 自动侦测, 支持 IEEE802.3af PoE PSE, 可通过网线给 PD 设备供电； 百兆光口：100Base-FX SFP 口；
交换属性	百兆转发速率：148810pps 传输方式：存储转发 系统交换带宽：1G 缓存大小：64Kbits MAC 地址表：2K
传输距离	双绞线：100M（标准 CAT5/CAT5e 线缆） 多模光纤：850nm, 2KM 1310nm, 5KM 单模光纤：1310nm, 20KM 1310nm, 40KM 1310nm, 60KM 1310nm, 80KM



电源	输入电压: 24VDC (24~48VDC) 接入端子: 3 芯 7.62mm 间距接线端子 空载功率: <1.2W 24VDC 满载功率: <6W 24VDC 支持反接保护
工作环境	工作温度: -40~75℃ 存储温度: -40~85℃ 相对湿度: 5%~95% (无凝露)
机械结构	外壳: IP30 防护等级, 波纹式高强度金属外壳 安装: DIN 卡轨式安装 尺寸 (W×D×H): 45mm×118mm×187mm 重量: 640g
行业标准	EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A EMS: EN61000-4-2 (ESD), Level 4 EN61000-4-3 (RS), Level 3 EN61000-4-4 (EFT), Level 4 EN61000-4-5 (Surge), Level 4 EN61000-4-6 (CS), Level 3 EN61000-4-8 (PFM), Level 5 冲击: IEC 60068-2-27 自由落体: IEC 60068-2-32 震动: IEC 60068-2-6
认证	CE、FCC、RoHS

订购信息

产品	描述
AK-S1923	3 个百兆 RJ45 接口, 2 个百兆 SFP 光口, 电源 DC 24-48V, 支持达士科技专利技术灵巧型以太网环网 SMART-RING 功能, 支持达士科技专利技术 FLFP 光链路故障告警功能。
AK-S1925	3 个百兆 RJ45 接口, 2 个百兆 SFP 光口, 电源 DC 24-48V, 支持达士科技专利技术灵巧型以太网环网 SMART-RING 功能, 支持达士科技专利技术 FLFP 光链路故障告警功能, 支持以太网供电功能。