ODOT-ES326FS

环网管理型百兆 2 光口 6 电口交换机

用户手册

产品描述

ODOT-ES326FS 系列网管型工业以太网交换机，产品符合 FCC、CE、ROHS 标准。支持 2 个百兆光口和 6 个百兆电口，支持工业现场所需的以太网二层协议，保证通信网络的稳定性；该系列交换机采用低功耗、无风扇设计，确保无噪声干扰，同时支持-40~85℃工作温度和良好的 EMC 电磁兼容性能，保证在恶劣的工业环境中保持稳定的工作，为工厂自动化，智能交通，视频监控等工业应用领域组建快速稳定的网络终端接入网络提供安全可靠的解决方案。

功能特性

- 支持 IGMP Snooping 和 GMRP 过滤多播封包
- 支持 Port-based VLAN 口，IEEE 802.1Q VLAN 及 GVRP 协议，简易网络规划
- 支持 QoS（IEEE 802.1p/1Q)及 TOS/DiffServ 来增加网络稳定性
- 支持 STP/Rstp，SNMPv1/v2/v3，确保网络安全
- 支持端口镜像功能，便于在线调试
- 支持端口限速、广播风暴抑制、组播风暴抑制、未知单播风暴抑制
- 安全管理：支持 ACL 访问控制列表，支持 802.1X，支持用户分级管理
- 管理功能：支持 WEB、SNMP 管理方式
- 监控维护：支持端口镜像，接口状态监控，日志管理

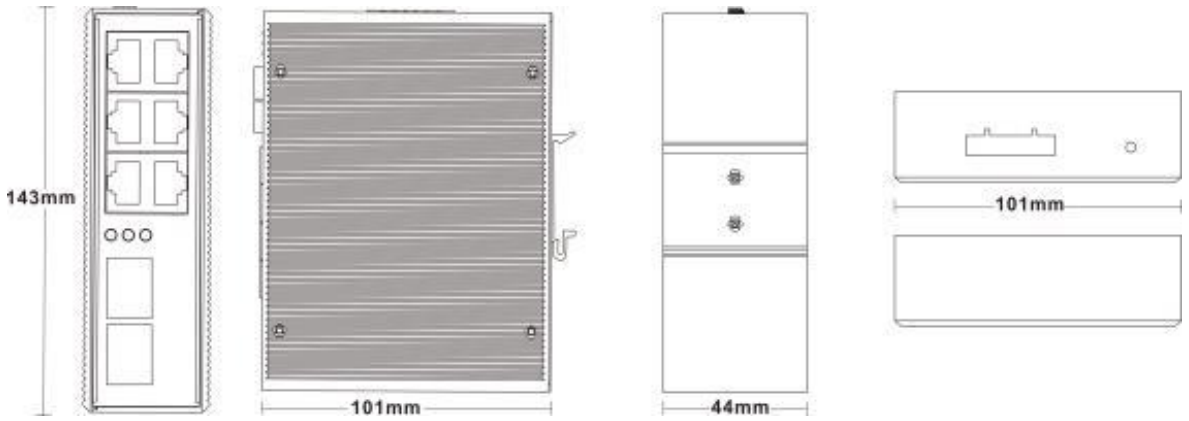
技术参数

技术参数	
产品名称	管理型工业级交换机
产品型号	ODOT-ES326FS
产品描述	2 个百兆光口 6 个百兆电口管理型工业级以太网交换机
端口描述	6 个 RJ45 端口+2 个光纤接口

网络协议	IEEE802.3-10BaseT、IEEE802.3u-100BaseTX/100Base-FX、IEEE802.3x-Flow Control、IEEE802.3z-1000BaseLX、IEEE802.3ab-1000BaseTX、IEEE802.1ab 逻辑链路发现协议、IEEE802.1D-Spanning Tree Protocol、IEEE802.1w-Rapid Spanning Tree Protoco、APS IEEE802.1Q -VLAN Tagging、 IEEE802.1p -Class of Service、IEEE802.1X-Port Based Network Access Control 等
RJ45 端口	10/100M 自动侦测，全/半双工 MDI/MDI-X 自适应
双绞线	10BASE-T: Cat3,4,5 UTP(≤100 meter) 100BASE-TX: Cat5 or later UTP(≤100 meter) 1000BASE-TX: Cat6 or later UTP(≤100 meter)
交换机属性	应用层级：二层 背板总带宽：8.736Gbps　　优先级队列：8 VLAN ID 范围：1 ~ 4094　　组播主数：512 MAC 地址表大小：2K　　包缓冲区大小：1Mbits 交换延迟＜5us　　功耗：5W
防护等级	IP40
LED 指标	电源指示灯：PWR 接口指示灯：电口、光口（Link/ACT）
电源	输入电压：DC12~52V（双电源冗余备份） 接入端子：凤凰端子 支持双电源冗余 支持内置过流 4.0A 保护 支持反接保护
其他规格	
工作环境	工作温度：：-40～85 ° C（-40～185 ° F） 储存温度:-40～85 ° C（-40～185 ° F） 相对湿度:5%～95%(无凝露）
行业标准	EMI：FCC Part 15 Subpart B Class A，EN 55022 Class A EMS: IEC(EN)61000-4-2(ESD):±8kV 接触放电,±15kV 空气放电 IEC(EN)61000-4-3(RS):10V/m(80～1000MHz) IEC(EN)61000-4-4(EFT):电源线:±4kV;数据线:±2kV IEC(EN)61000-4-5(Surge):电源线:±4kV CM/±2kV DM;数据线:±2kV IEC(EN)61000-4-6(射频传导):3V(10kHz～150kHz),10V(150kHz～80MHz)

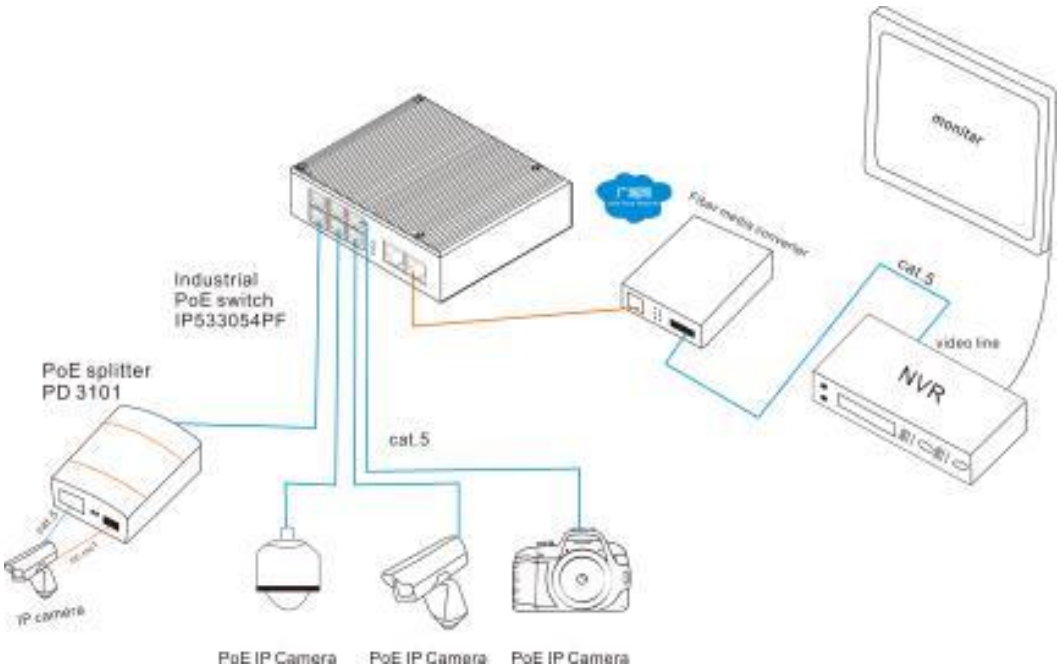
机械特性	IEC(EN)61000-4-16(共模传导):30V cont. 300V,1s IEC(EN)61000-4-8 Shock：IEC 60068-2-27 Freefall：IEC 60068-2-32 Vibration：IEC 60068-2-6 外壳：金属材质 安装：DIN 卡轨式，壁挂式安装 重量：0.85Kg 尺寸：143×101×44mm （宽 x 深 x 高）
标准和认证	通过认证 ： CE、FCC、Rohs、ISO9001：2008 工信部入网许可证 公安部检验报告
平均无故障时间	300,000 小时
质保	五年

尺寸（单位：mm）



、

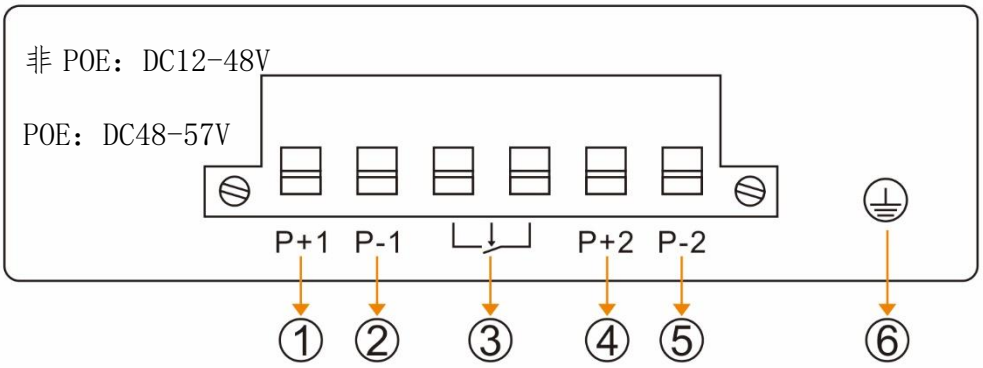
产品应用示意图



订购信息

型号	描述
ODOT-ES326FS-SC20	输入电压:DC10~52V(双电源冗余备份)或 DC 48~57V(POE),单模双纤，SC 接口，传输距离 20KM，标准工业级，IP40 防护等级，DIN 卡轨式，金属铝型材，无风扇设计 、支持 WEB 管理+SNMP+VLAN.
ODOT-ES326FS-SC2	输入电压:DC10~52V(双电源冗余备份)或 DC 48~57V(POE),多模双纤，SC 接口，传输距离 2KM，标准工业级，IP40 防护等级，DIN 卡轨式，金属铝型材，无风扇设计 、支持 WEB 管理+SNMP+VLAN.
ODOT-ES326FS-SC20/A/B	,输入电压：DC10~52V（双电源冗余备份）或 DC 48~57V（POE）,单模单纤，SC 接口，传输距离 20KM，标准工业级，IP40 防护等级，DIN 卡轨式，金属铝型材，无风扇设计 、支持 WEB 管理+SNMP+VLAN.
ODOT-ES326FS-FC20/A/B	输入电压:DC10~52V(双电源冗余备份)或 DC 48~57V(POE),单模单纤，FC 接口，传输距离 20KM，标准工业级，IP40 防护等级，DIN 卡轨式，金属铝型材，无风扇设计 、支持 WEB 管理+SNMP+VLAN.

电源



① P+1：输入电压 正极

② P-1：输入电压 负极

③ NC（预留端口）

④ P+2：输入电压 正极

⑤ P-2：输入电压 负极

⑥ 地线接地

注意：产品型号中“ODOT-ESXXXP-XXX”第 2 个“-”前字母为“P”的产品，表示该产品为 POE 类型产品，输入电源为 DC48-57V ，否则为非 POE 交换机，非 POE 交换机的输入电源为 DC12-48V。两种交换机都支持冗余供电功能，①②和④⑤分别各为一组供电接口,接线时任选一组即可。

四川零点自动化系统有限公司

地址：四川省绵阳市高新区虹盛路 6 号

电话：0816-2530577

传真：0816-2538289

邮编：621000

网址：www.odot.cn