

T300 系列

网管型卡轨式光纤收发器



特点和优势

- 满足工业电磁兼容要求的硬件性能
- 无风扇散热设计
- 宽温工作能力 (-40°C - +70°C)
- 支持 HTTPS、SSH、易部署等管理功能
- 通过工信部进网检验
- 通过国家交通安全设施质量监督检验中心检测

认证



介绍

T300 系列网管型光纤收发器是一款低功耗工业级光纤收发器，全金属外壳。其主要功能是实现以太网通信的双绞线媒质和光纤介质之间的相互转换，利用光纤实现以太网信号的远距离传输。该光纤收发器是专为工业通信网络设计的光电转换装置，能长期可靠稳定运行于各种复杂恶劣环境。

规格

接口配置

千兆光口	1000M SFP
千兆电口	10/100/1000BASE-T 自适应以太网端口
百兆光口	百兆光口 (SC/ST/FC/SFP 可选)
管理口	RS232-RJ45

系统特性

交换模式	存储转发
背板带宽	20Gbps
交换时延	<10us
MAC 地址表	8K
VLAN 数	4K

以太网软件特性

交换功能	支持 VLAN 支持端口聚合 支持端口流控 支持端口限速 支持风暴抑制 支持静态、动态 MAC 表项 支持 QinQ
环网冗余	支持 STP/RSTP/MSTP 支持 ERPS
组播功能	支持 IGMP snooping 支持静态组播
服务质量管理	支持 QoS 支持 SP/WRR/WFQ
安全	支持用户分级管理 支持 SSH 支持 HTTPS 支持端口隔离 支持 ACL 支持 802.1x 支持 RADIUS 支持 IP-MAC-bind 支持攻击防护
管理与维护	支持 Console,Telnet,WEB 管理方式 支持 SNMPv1/v2c/v3,可通过 KemyondNMS 集中管理 支持 TFTP 软件升级及配置文件导入/导出 支持基于国网的网安对接 支持端口镜像 支持 LLDP 支持 RMON 支持 Syslog 支持在线升级 支持 CPU、内存、电源、端口告警 支持易部署 支持 UDLD 支持一键采集功能 支持 TraceRoute 支持线缆检测 支持节能 支持 onvif

	支持 DDM
时钟管理	支持 NTP

机械特性

机箱外壳	金属机身, 无风扇, 机壳散热
防护等级	IP40
尺寸 (W×D×H)	36mm×88mm×125mm
重量	<1kg
安装方式	卡轨式

电源参数

输入电压	单电源, 标配: 交流 220V±20%、直流 220V±20%或 110V±20% 选配: 直流±24V (±20%) 或直流±48V (±20%) 可选
功耗	<6W
接入端子	3 芯插拔式接线端子
保护	反接保护, 过载保护

工作环境

工作温度	-40°C~ +70°C
存储温度	-40°C~ +85°C
相对湿度	5%~95%, 无凝露

行业标准

EMS	IEC61000-4-2(静电放电) ±8kV 接触放电、±15kV 空气放电 IEC61000-4-3(电磁场) 10V/m(80MHz~2GHz) IEC61000-4-4(快速瞬变) 电源线: ±2kV; 数据线: ±1kV IEC61000-4-5(浪涌) 线-线 1kV, 线-地 2kV IEC61000-4-6(传导) 10V(150kHz~80MHz) IEC61000-4-8(工频磁场) 100A/m 连续, 1000A/m 1s~3s IEC61000-4-9(脉冲磁场) 1000A/m(峰值) IEC61000-4-10(阻尼振荡) 10A/m IEC61000-4-12(振荡波) 线-线 1kV, 线-地 2kV IEC61000-4-16(共模传导) 10V 连续, 100V 1s
EMI	FCC CFR47 Part 15, EN55022/CISPR22, Class A

机械

IEC60068-2-6(振动)

IEC60068-2-27(冲击)

IEC60068-2-32(自由跌落)

质量保障

保修期限

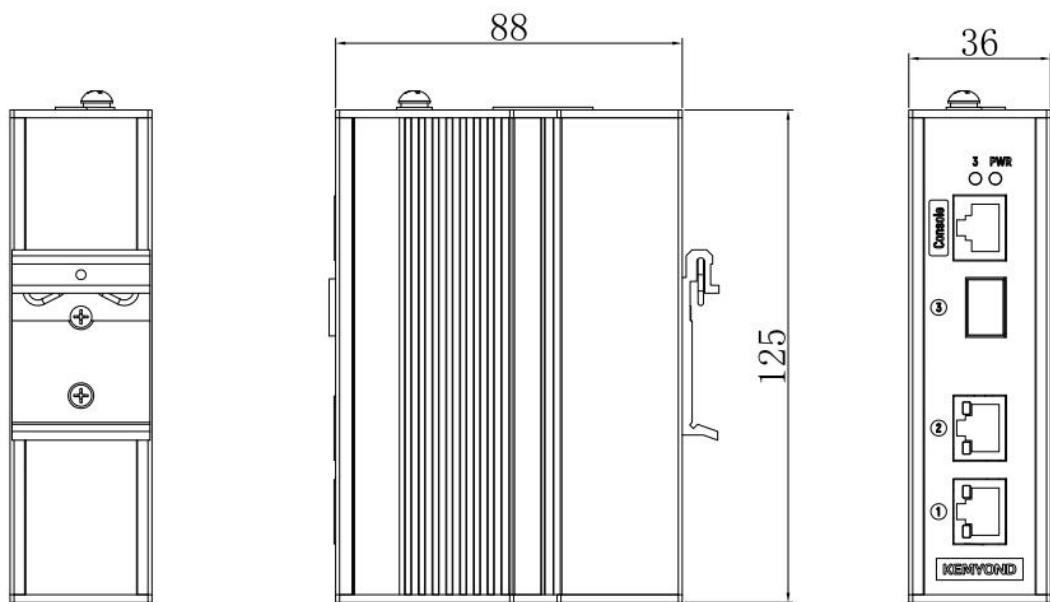
5 年

MTBF

>60000h

尺寸图

单位: mm



订购信息

型号	千兆光口	千兆电口	百兆光口 (SFP)	百兆光口	电源
T300-E2F1	—	2	—	1	标配：交流 220V±20%、直流 220V±20%或 110V±20%
T300-E2G1	1	2	—	—	选配：直流±24V (±20%) 或直流±48V (±20%)
T300-E2SF1	—	2	1	—	

上海宽域工业网络设备有限公司

上海市宝山区园丰路69号3幢5层

189-1779-7159 (技术支持) 021-56561181 (座机)

153-1660-8609 (销售咨询) liuyonghui@kemyond.com (邮箱)

官方网站

www.kemyond.com



宽域公众号

成都研发中心

成都市高新区天府大道北段1480号孵化园6号楼105号

028-86263902 (座机)