

7 系列交换机产品规格书 | UTP7608GE-POE-IE, UTP7616GE-POE-IE

8口/16口万兆上联工业级PoE交换机

产品简介

8口/16口万兆上联工业级PoE交换机可提供8个/16个千兆以太网RJ-45端口和4个万兆 SFP +端口。所有RJ-45端口均支持以太网供电 (PoE +)，每个端口可提供高达30W的功率。

该系列交换机支持三层管理功能,包括VLAN, IGMP侦听, QoS, RSTP, 快速环网及三层路由等。交换机可以通过WEB管理界面 (http / https), CLI (telnet / ssh / console) 或SNMP轻松地对其进行管理。

该系列采用-40至75°C的宽温设计, 配备冗余电源、继电器报警 (支持软件管理) 功能, 可广泛用于安全监控, 网络工程等项目。

本系列包含两个型号:

- UTP7608GE-POE-IE: 8口万兆上联工业级POE交换机
- UTP7616GE-POE-IE: 16口万兆上联工业级POE交换机

特性和优势

丰富的接口

- 8个/16个10/100/1000Base-T PoE RJ-45端口
- 4个1000M/10G Base-X SFP+端口 (Mini-GBIC)
- 1个RS232串行端口 (115200, 8, N, 1)

工业设计

- 冗余电源
- -40~75°C宽温工作
- 浪涌: 6kV
- 静电防护: 8kV接触放电, 15kV空气放电
- 继电器警报
- IP 40, 无风扇, 金属外壳设计
- 支持导轨或壁挂式安装

三层网络管理

- 802.1Q VLAN
- 802.1P QoS
- SNMP
- IPv6
- 快速环网, 自愈时间<20ms
- 一键智能: CCTV、LOCK、RING、ONLINE



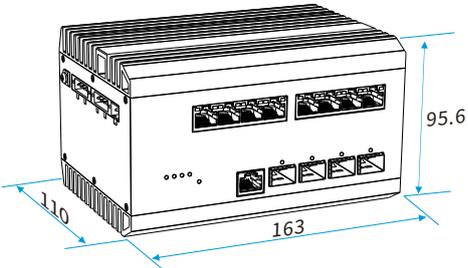
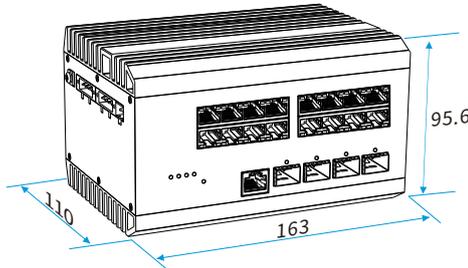
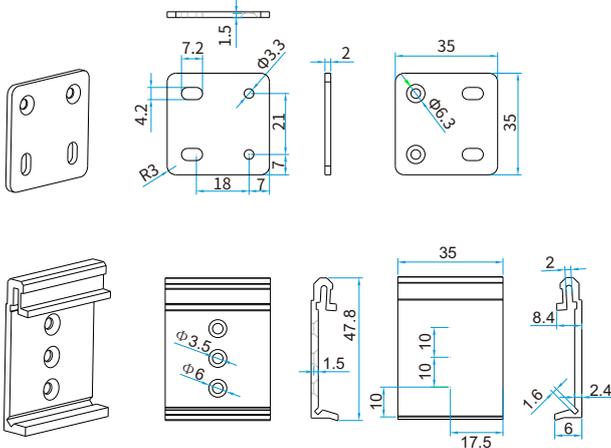
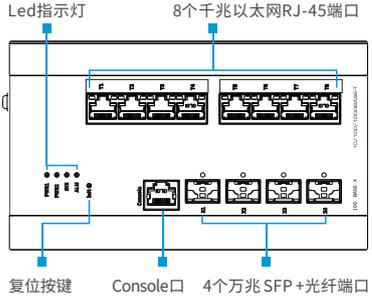
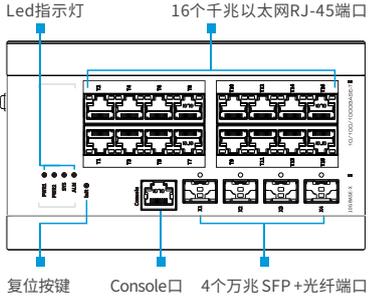
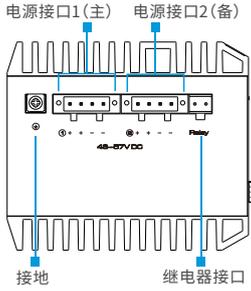
硬件规格参数

项目	UTP7608GE-POE-IE	UTP7616GE-POE-IE
以太网接口		
下联端口	8*10/100/1000Base-T PoE RJ-45 (Auto-MDI/MDI-X)	16*10/100/1000Base-T PoE RJ-45 (Auto-MDI/MDI-X)
上联端口	4*1000M/10G Base-X SFP+ (Mini-GBIC)	
Console口	1*RS232 serial port (115200,8,N,1)	
PoE		
PoE标准	IEEE 802.3af/at (PSE)	
供电方式	末端跨接法	
供电线序	1/2(+), 3/6(-)	
PoE输出电压	46~55V DC	
PoE功率	单端口最大功率30W, 整机最大功率240W	单端口最大功率30W, 整机最大功率360W
交换属性		
网络标准	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.3x, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.3ad, IEEE 802.1D, IEEE 802.1x	
交换方式	存储转发	
缓存	12Mbits	
MAC地址表	16k, 支持自主学习	
交换容量	96Gbps/无阻塞	112Gbps/无阻塞
包转发率	71.4Mpps	83.3Mpps
巨型帧	9kB	
工作环境		
输入电压	电源1(主): 48~57V DC, 电源2(备): 48~57V DC	
功耗	260W (满载功耗, 包含POE)	380W (满载功耗, 包含POE)
工作环境		
浪涌	6kV, 标准:IEC6000-4-5	
静电防护	8kV 接触放电;15kV 空气放电, 标准:IEC61000-4-2	
MTBF(平均无故障时间)	310972小时	295040小时
MTBF标准	Telcordia SR-332, 25°C	
防护等级	IP40	
工作温度	-40°C~75°C	
存储温度	-40°C~85°C	
工作湿度	0~95% (无凝结)	
物理特性		
Led指示灯	PWR1: 主电源指示灯 PWR2: 备用电源指示灯 SYS: 系统状态指示灯 ALM: 继电报警指示灯	
复位按键	短按: 设备重启 长按5s以上: 设备恢复出厂设置	
机器尺寸(长*宽*高)	163mm*110mm*95.6mm	
整机重量	1900g±15g	2010g±15g
裸机重量	1620g±15g	1730g±15g
材质	铝	
安装方式	支持导轨或壁挂式安装	
认证		
认证	CE, FCC, RoHS	

软件功能

项目	UTP7608GE-POE-IE, UTP7616GE-POE-IE
端口管理	支持端口启动和禁用 支持端口速率设置 支持端口全双工模式 支持IEEE802.3x流量控制 支持巨型帧 支持端口名称修改
VLAN	支持4K个VLAN 支持基于802.1Q协议的VLAN
QoS	支持QoS拥塞管理 支持8硬件优先级队列 支持端口队列调度 (SP、WRR) 支持820.1P优先级
组播管理	支持IGMP Snooping V1/V2
PoE管理	支持电源总功率控制 支持PoE开启关闭 支持单端口最大30W输出 支持端口输出优先级配置
安全特性	支持IP、MAC、端口、VLAN的组合绑定 支持MAC地址自动学习、老化和过滤 支持端口隔离、端口限速 支持STP/RSTP 支持Fast Ring快速环网 支持5组链路聚合 支持LLDP 支持RADIUS认证;支持802.1X认证
ACL	支持基于源MAC, 目标MAC, 协议分类, 源IP, 目标IP, L4端口号管理
系统管理和维护	支持WEB管理、CLI配置 支持FTP/TFTP/HTTP加载升级 支持流量统计 支持MAC地址表查询 支持IP地址, DNS服务器修改 支持用户名及密码修改 支持历史记录, 日志管理 支持系统配置备份 支持设备定时重启 支持恢复出厂设置
继电报警	电源异常报警 端口链路异常报警 PoE异常报警
L3管理	支持IPv4静态路由设置 支持IPv4上的RIP V1/2 支持OSPF V1/V2 支持静态ARP添加, 删除, 老化时间提升/检查 支持静态NDAdd, 删除, 老化时间提升/检查 支持VRRP V1/V2/V3虚拟冗余路由协议 支持组播广播MLD (IPv6) 支持DHCP客户端, 服务器 支持中继转发器, DHCP监听

外观和尺寸

UTP7608GE-POE-IE	UTP7616GE-POE-IE
尺寸(单位:mm)	
	
	
前面板接口与指示灯	
 <p>Led指示灯 8个千兆以太网RJ-45端口</p> <p>复位按键 Console口 4个万兆 SFP + 光纤端口</p>	 <p>Led指示灯 16个千兆以太网RJ-45端口</p> <p>复位按键 Console口 4个万兆 SFP + 光纤端口</p>
侧面板接口	
 <p>电源接口1(主) 电源接口2(备)</p> <p>接地 继电器接口</p>	

包装清单

欢迎订购优特普产品! 购买本系列产品后, 您将收到:

项目	数量
交换机	1 台
安装配件	1套
用户手册	1 份

相关产品

推荐订购以下产品, 配合本产品使用:

型号	名称
NDR-240-48	240W 导轨电源
NDR-480-48	480W 导轨电源
SFP-10G-10KM	10G单模双纤10Km SFP+模块
SFP-10G-300M	10G多模双纤300m SFP+模块

更多信息

更多信息, 敬请访问优特普网站:

<http://www.utepo.com>

深圳市优特普科技有限公司

地址: 深圳市宝安区石岩街道罗租工业大道二号, 天格科技园B栋5楼

电话: 0755-83898016

客服热线: 400-700-5088

邮箱: utp@utepo.com

版权所有© 深圳市优特普技术有限公司 2020。保留一切权利。

文档版本: V1.0, 更新日期: 2020年9月14日。

注意: 由于产品版本升级或其他原因, 本文档内容会不定期进行更新。除非另有约定, 本文档仅作为使用指导, 本文档中的所有陈述、信息和建议不构成任何明示或暗示的担保。



微信公众号



业务咨询