

交换机产品规格书 | UTP3-GSW0802S-MTP150-IOT

网电速联感知型交换机

产品简介

该产品是网电速联感知型交换机。

该交换机可提供8个千兆以太网RJ-45端口和2个千兆 SFP端口。交换机符合IEEE 802.3af/at标准，所有RJ-45端口都支持以太网供电 (PoE+)，每个端口可提供高达30W的功率。

该系列交换机支持网电速联EPFast云平台，具有丰富的L2管理功能，例如802.1Q VLAN，802.1p QoS，STP/RSTP，链路聚合，DHCP和PoE控制功能，可以通过WEB管理系统 (http / https)，CLI (telnet / ssh / console) 或SNMP轻松地对其进行管理。

特性和优势

丰富的接口

- 8个10/100/1000Base-T PoE+ RJ-45端口
- 2个1000Base-X SFP端口
- 1个RS-232串口 (115200,8,N,1)

高性能设计

- 浪涌：6kV
- 静电防护：6kV接触放电，8kV空气放电
- 金属外壳设计
- 支持机架式、桌面式、壁挂式安装

二层网络管理

- 802.1Q VLAN
- 802.1p QoS
- STP/RSTP
- 链路聚合
- DHCP

云平台管理

支持网电速联EPFast云平台



硬件规格参数

项目	UTP3-GSW0802S-MTP150-IOT
以太网接口	
下联端口	8*10/100/1000 Base-T PoE+ RJ-45 (Auto-MDI/MDI-X)
上联端口	2*1000 Base-X SFP
Console口	1*RS-232串行端口 (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	52V DC
PoE功率	单端口最大功率30W, 整机最大功率135W
交换属性	
网络标准	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.1D, IEEE 802.1X
交换方式	存储转发
缓存	4Mbit
MAC地址表	8k
交换容量	20Gbps/无拥塞
包转发率	14.9Mpps
巨型帧	9kB
工作环境	
输入电压	100~240V AC, 50~60Hz
功耗	150W (满载功耗, 不包含POE)
工作环境	
浪涌	6kV, 标准:IEC6000-4-5
静电防护	6kV 接触放电;8kV 空气放电, 标准:IEC61000-4-2
工作温度	-10°C~50°C
存储温度	-40°C~85°C
工作湿度	5%~95% (无凝结)
物理特性	
Led指示灯	1* 主电源指示灯 1* 系统状态指示灯 2* 光口指示灯 8* 网口链路指示灯 8* 网口PoE指示灯 1* PoE 功率状态指示灯
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)	294mm*180mm*44mm
材质	金属外壳
安装方式	机架/桌面/壁挂式安装
认证	
认证	CE, FCC

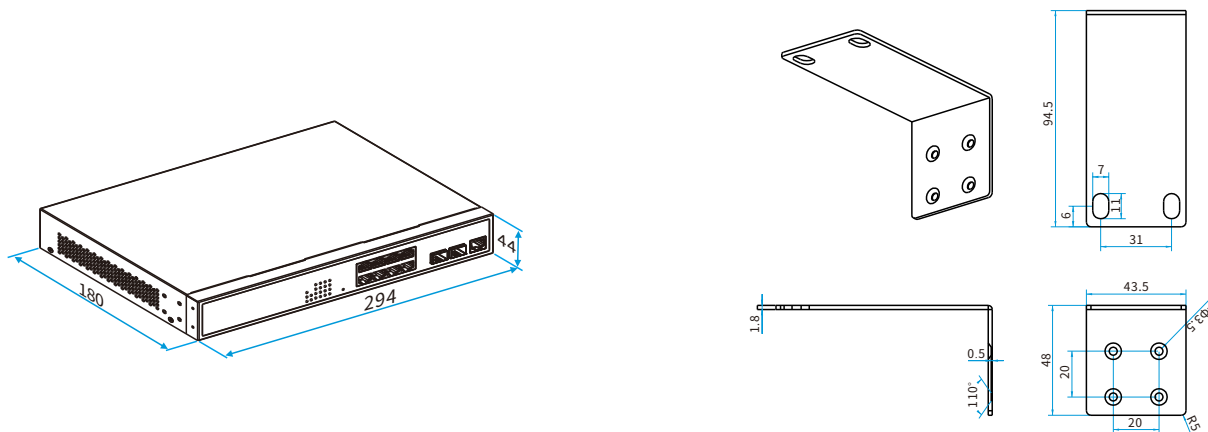
软件功能

项目	UTP3-GSW0802S-MTP150-IOT
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 支持基于端口的VLAN 支持语音设备VLAN配置 支持私有VLAN配置 支持基于MAC地址的VLAN 支持基于协议的VLAN 支持GVRP 支持QinQ
QoS	支持QoS拥塞管理 支持8个优先级队列 支持端口队列调度 (SP、WRR) 支持802.1p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 支持单端口最大功率输出配置 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ERPS 支持LLDP 支持RADIUS认证;支持802.1X认证
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
L2管理	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DHCP客户端, 服务器 支持中继转发器, DHCP监听

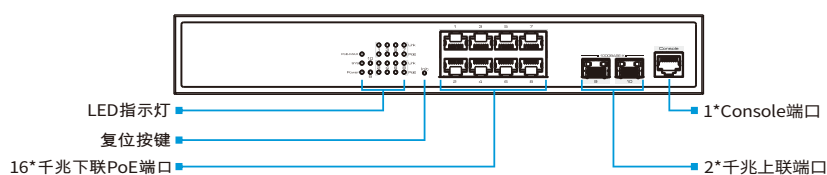
外观和尺寸

UTP3-GSW0802S-MTP150-IOT

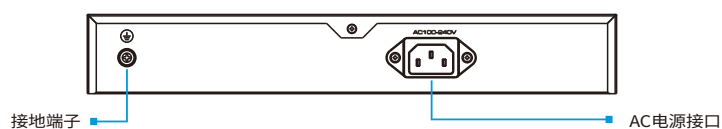
尺寸(单位:mm)



前面板



后面板



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
AC电源线	1 根
安装配件	1 套
用户手册	1 份

更多信息

更多信息, 敬请访问优特普网站:

<http://www.utepo.com>

深圳市优特普技术有限公司
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 2022。保留一切权利。
文档版本: V1.0, 更新日期: 2022年9月7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。



优特普官方微信



业务咨询微信