

网电速联感知型交换机

产品简介

该交换机是网电速联感知型交换机。

该交换机可提供24个千兆下联电口和4个千兆上联光口。交换机符合IEEE 802.3af/at/bt标准，所有千兆下联电口（以太网RJ-45端口）均支持以太网供电（PoE++），每个端口可提供高达90W的功率，整机PoE功率高达1900W（支持软件管理）。

该交换机支持网电速联EPFast云平台，交换机支持L2+管理功能，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。

特性和优势

丰富的接口

- 24个10/100/1000Base-T PoE++ RJ-45端口
- 4个1000Base-X SFP端口
- 1个Console管理端口（115200, 8, N, 1）
- 1个OOB管理端口

全端口支持IEEE 802.3af/at/bt

- 单端口PoE功率：90W
- 整机PoE功率：1900W
- 支持永久PoE
当交换机重启时（如软件版本升级重启），对下挂PD设备供电不会中断，保证交换机重启过程中PD不掉电。
- 支持快速PoE
当交换机电源上电时，支持秒级实现对PD设备的供电。
当PoE交换机掉电重启时，只要交换机上电，就可以继续为PD设备供电，不需要等待交换机完成重启后才能继续为PD供电。
- 支持PoE看门狗

高性能设计

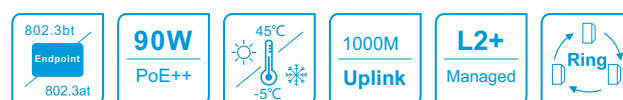
- 冗余电源
- 浪涌：6kV
- 静电防护：6kV接触放电，8kV空气放电
- 金属外壳设计
- 支持导轨/桌面/壁挂式安装

L2+管理功能

- RIP
- OSPF
- Static Routing
- 802.1Q VLAN
- 802.1p QoS
- SNMP
- IPv6
- ERPS
- 快速环网，自愈功能
- 一键智能：CCTV、LOCK、RING、ONLINE

云平台管理

支持网电速联EPFast云平台



规格参数

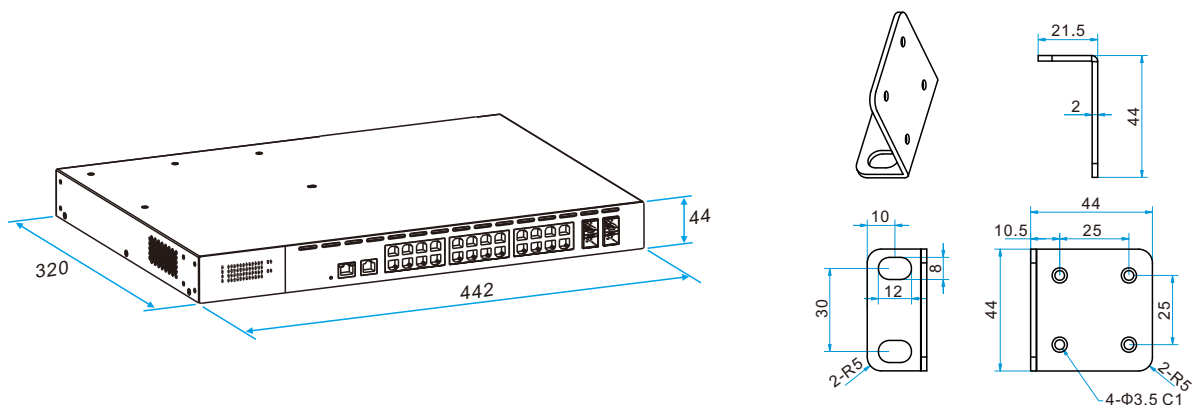
项目	UTP5328S-PSD2000-IOT	
硬件规格		
下联端口	24*10/100/1000Base-T PoE++ RJ-45 (Auto-MDI/MDI-X)	
上联端口	4*1000Base-X SFP	
Console口	1*RJ-45 console	
OoB口	1*100Base-TX RJ-45管理端口	
复位按键	短按:设备重启,长按5s以上:设备恢复出厂设置	
LED灯	2*电源指示灯,1*系统状态指示灯,1*继电器报警指示灯 24*下联端口链路指示灯,24*下联端口PoE指示灯,4*上联端口链路指示灯	
网线	Cat5e以上	
机器尺寸(长*宽*高)	442*320*44mm	
裸机重量	标准配置(含1个AC电源):5kg, AC电源:1kg, DC电源:0.3kg	
输入电压	选配一	AC+AC可插拔冗余电源,1个AC电源为标准配置,另1个AC电源需另外选购 AC1:100~127V 50~60Hz 13A max,额定输出功率:1000W max 200~240V 50~60Hz 10A max,额定输出功率:2000W max AC2:100~127V 50~60Hz 13A max,额定输出功率:1000W max 200~240V 50~60Hz 10A max,额定输出功率:2000W max
	选配二	AC+DC可插拔冗余电源,1个AC电源为标准配置,另1个DC电源需另外选购 AC:100~127V 50~60Hz 13A max,额定输出功率:1000W max 200~240V 50~60Hz 10A max,额定输出功率:2000W max DC:额定电压:54V;电压范围:53.5V~57V,40A,额定输出功率:2000W max
功耗	≤30W(满载,不包含PoE)	
安装方式	机架/桌面/壁挂式安装	
材质	金属外壳	
交换属性		
交换方式	存储转发	
交换容量	56Gbps/无拥塞	
包转发率	41.7Mpps	
MAC地址表	16k,支持自主学习	
缓存	12Mbit	
巨型帧	9kB	
PoE		
设备类别	PoE供电设备(PSE)	
PoE标准	IEEE 802.3af/at/bt	
供电方式	末端跨接法	
供电线序	1/2(-),3/6(+),4/5(+),7/8(-)	
PoE输出电压	54V DC	
PoE功率	单端口最大功率90W,整机最大功率1900W	
PoE管理		
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 支持PoE任务管理 支持永久PoE 支持PoE看门狗	
一键智能		
一键智能	CCTV模式:1~24端口通信时相互隔离,进行优化和流量控制,让视频更流畅。 设备监测:24小时在线监测设备,如果设备发生崩溃故障,将自动重启该设备(PoE看门狗)。 设备锁定:锁定认证的端口设备,防止非法访问设备,使系统更加安全。 快速环网:启动快速环网组1(快速环网组:X1和X2上联端口)。	
网络管理		
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 支持流量统计 支持端口MAC地址表查询 支持LLDP 支持风暴控制	
VLAN	支持4k个VLAN 支持基于802.1Q协议的VLAN 支持语音VLAN	

项目	UTP5328S-PSD2000-IOT
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 支持静态组播配置 支持组播广播MLD (IPv6)
可靠性	支持STP/RSTP 支持私有FastRing快速环网 支持最大6组链路聚合 支持ERPS 支持LLDP 支持CFM 支持Loopback Detect 支持CCM 支持VRRP
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RADIUS认证 支持802.1X认证 支持AAA 支持风暴控制 支持端口Port-security 支持ACL 基于源MAC, 目标MAC, 协议分类, 源IP, 目标IP, TCP/UDP端口号管理
系统管理和维护	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 支持WEB管理、CLI配置 支持Telnet /ssh/HTTP/HTTPS管理 支持SNMP管理 支持私有协议局域网设备扫描/升级/管理功能 支持FTP/TFTP/HTTP/CLI加载升级 支持修改IP地址 支持DNS中继代理
主机报警	支持温度异常报警 支持电源异常报警 支持风扇异常报警 支持端口链路异常报警 支持PoE异常报警
遵循标准	
遵循标准	IEEE 802.1p Priority Queuing 优先级控制 IEEE 802.1Q VLAN tagging 虚拟局域网标记 IEEE 802.1D Spanning Tree Algorithm 生成树协议 IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree 快速生成树协议 IEEE 802.1X Authentication 身份验证 IEEE 802.3ad Link Aggregation 链路汇聚 IEEE 802.3x Flow Control 流量控制 IEEE 802.3 Ethernet 以太网 IEEE 802.3u Fast Ethernet 快速以太网 IEEE 802.3z Gigabit Ethernet 千兆以太网 IEEE 802.3af Power Over Ethernet 以太网供电 IEEE 802.3at Power Over Ethernet 以太网供电 IEEE 802.3bt Power Over Ethernet 以太网供电
电磁兼容	
EMC	FCC 47 CFR Part 15 Class A EN55022 Class A IEC61000-4-2, 等级3: 6kV 接触放电; 8kV 空气放电 IEC61000-4-3, 等级2: 3V/m IEC61000-4-4, 等级2: 1kV IEC61000-4-5, 共模 6kV IEC61000-4-6, 等级2 (0.15MHz~80MHz)
安规	
LVD	EN 62368-1:2014 EN 62328-A11:2017
环境	
工作环境	温度: -5°C~45°C 湿度: 5%~95% (无凝结)
存储环境	温度: -40°C~85°C 湿度: 5%~95% (无凝结)
认证	
产品认证	CE, FCC

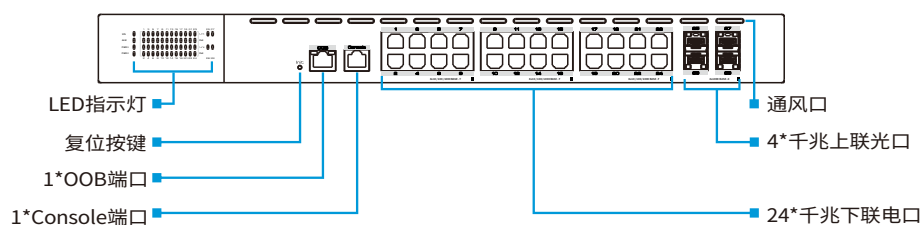
外观和尺寸

UTP5328S-PSD2000-IOT

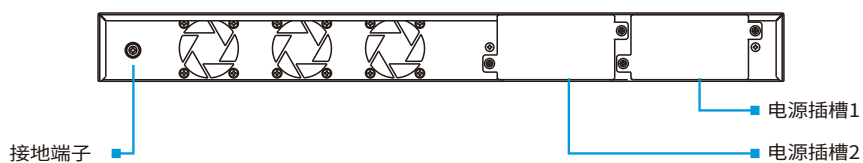
尺寸(单位:mm)



前面板



后面板 (AC+AC电源)



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电源模块及电源线	1 套
DC电源模块及电源线 (可选)	1 套
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
G1116-2000WNA	2000W热插拔交流电源
PWR5328S-2000DC	28口PoE交换机直流电源模块
SFP-1.25G-550M	千兆多模双纤550m SFP模块
SFP-1.25G-20KM-TX/RX	千兆单模单纤20km SFP模块 (TX/RX)

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22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