

POE16++ bt PoE++交换机



POE16++ 系列是全千兆 bt PoE交换机，具备 16 个 10/100/1000M 自适应RJ45端口+2 个 1000M SFP光口插槽,其中 1-16 口支持超大功率71W POE输出，并且向下兼容 IEEE 802.3af/at PoE标准，单端口 PoE 功率高达95W。作为PoE供电设备，能自动检测识别符合标准的受电设备并通过网线为其供电。可通过网线为 PTZ 网络球机，大功率无线AP,大功率网络多媒体音箱，大功率 POE 照明等终端提供稳定、安全、可靠电力输出和数据传输，满足对高密度PoE供电有需求的网络环境，适合酒店、校园、园区、商超、景区、厂区宿舍及 SMB 中小型企业组建经济高效的网络。

非网管机型，即插即用，无需配置，使用简单方便。

特点

■ 全千兆接入，千兆光口上行

- ▶ 全系列支持“千兆以太网口+千兆独立光口”组合，方便用户灵活组网，满足各种场景组网需求。
- ▶ 所有端口支持无阻塞线速转发，传输更流畅。
- ▶ 支持 IEEE 802.3x 全双工流控和 Backpressure 半双工流控。

■ 智能 PoE 供电功能

- ▶ 16个10/100/1000Base-T RJ45 端口支持 bt PoE 供电，满足安防监控、电话会议系统、无线覆盖等场景超大功率 PoE 供电的需求。
- ▶ 单端口 PoE 最大输出功率为95W,并向下兼容 IEEE 802.3af/at PoE 供电标准，自动识别 PoE 设备进行供电，不损坏非 PoE 设备。
- ▶ PoE 端口支持优先级机制，当剩余功率不足时，优先保障高优先级端口的供电，避免设备超负荷工作。

■ 设备稳定可靠

- ▶ 主机低功耗、无风扇静音设计，金属外壳，保证产品稳定运行。
- ▶ 采用自主研发的电源，高冗余设计，提供长久稳定 PoE 电力输出。
- ▶ 设备满足国家 CCC 标准，完全符合 CE、FCC、RoHS 安规要求，使用安全可靠。

■ 操作简单

- ▶ 即插即用，无需配置，简单方便。
- ▶ 用户可通过电源指示灯(PWR)、端口状态指示灯(Link/Act)、PoE 工作指示灯轻松了解设备工作状态。

产品技术与规格

端口特征

固定端口	16个10/100/1000Base-T POE口 (Data/Power) 2个1000Base-X SFP 上联光口插槽 (Data)
网口特性	1-16口10/100/1000Base-T(X)自动侦测, 全/半双工MDI/MDI-X自适应
双绞线传输	10BASE-T:Cat3,4,5 UTP(≤100 meter) 100BASE-TX:Cat5 or later UTP(≤100 meter) 1000BASE-T:Cat5e or later UTP(≤100 meter)
光口特性	千兆SFP光纤接口,默认不配套光模块,需要另购,(可选订单模/多模、单纤/双纤光模块, LC)
光缆	多模——工作波长: 850nm,传输距离: 0~ 500M; 单模——工作波长: 1310nm,传输距离: 0~ 40KM; 工作波长: 1550nm,传输距离: 0~ 120KM.

交换芯片参数

网络协议	IEEE802.3 10BASE-T; IEEE802.3i 10Base-T; IEEE802.3u 100Base-TX; IEEE802.3ab 1000Base-T; IEEE802.3z 1000Base-X; IEEE802.3x
转发模式	存储转发 (全线速)
背板带宽	52Gbs(无阻塞)
包转发率 @ 64byte	26.78Mpps
MAC地址表	8K
包转发缓存	4M
巨型帧	9.2K
LED指示灯	电源指示灯: PWR(绿色);数据指示灯: Link/Act (黄色);POE指示灯: PoE (绿色); 千兆上联口数据指示灯: L/A(绿色)

PoE与电源特征

PoE端口	1-16端口支持IEEE802.3bt,并向下兼容IEEE802.3af/at 标准 POE 供电
供电引脚	默认支持1/2,4/5(+)&3/6,7/8(-) 8芯供电
最高单口 PoE 功率	95W,标准 IEEE802.3af/at/bt,16 个端口同时使用时, 平均每端口功率最大71W
总功率/输入电压	1200W 交流 (AC100-240V)
整机功耗	待机功耗: <25W;满载功耗: <1200W
配套电源	(内置开关电源, AC: 100~ 240V 50-60Hz 6.6A) x 2

物理规格参数

工作温度/湿度	-20~ +55°C; 5%~ 90% RH 无凝结
存储温度/湿度	-40~ +80°C; 5%~ 95% RH 无凝结
外观尺寸 (L x W x H)	440 x 378 x 44.3mm
净重/毛重	<5.0kg / <5.8kg
安装方式	桌面、1U/19寸机柜安装