



深圳市本初子午科技有限公司
www.benchu-group.cn

产品规格书

上行千兆 8 口 PoE 交换机

SP5200-8EP2G1GF



产品概述

本初子午 SP5200-8EP2G1GF 上行千兆 8 口 PoE 交换机，拥有 8 个 10/100M 网口，2 个千兆 10/100/1000M 网口上，1 个千兆 SFP 光插槽，其中 1~8 口为 PSE 供电端口，支持 IEEE802.3af 和 IEEE802.3at 供电标准，PoE+，单端口最大输出功率可达 30W，整机功率 96W；桌面式安装；本初子午上行千兆 8 口 PoE 交换机以其超强的数据处理能力、专业、灵便、持久、稳定的特性，适应各种组网场景，其千兆网口+光口组合端口的方式，能够满足日益增长的大数据需求，深受广大工程商的喜爱，成为中小型工程及大型工程边缘产品最理想的选择。

产品特性

优异的大数据处理能力，拒绝卡顿

本初子午 PoE 交换机采用行业领先的超大缓存高效网络交换芯片，支持 IEEE 802.3x 智能流控，高性能转发无阻塞，高背板，线速转发，拥有高达 95% 的高吞吐量，使其具有为大量数据传输交换能力，保证了高清网络监控对交换机处理能力近乎苛刻的需求。超大缓存，避免了当遇到突发大流量的数据传输时，因交换机芯片无法及时的处理丢弃数据包，而导致的画面卡顿现象。

灵活的 PoE 部署能力，拥有极强兼容性，与各个品牌无缝对接

本初 PoE 交换机均采用国际化的设计规范，支持 IEEE802.3af、IEEE802.3at 供电标准，可与所有支持标准 PoE 的网络摄像机，无线 AP，IP 电话等网络终端，进行匹配，协议共通，与各个品牌网络终端无缝契合。

智能终端保护能力，只为标准 PoE 终端供电，永不烧毁终端设备

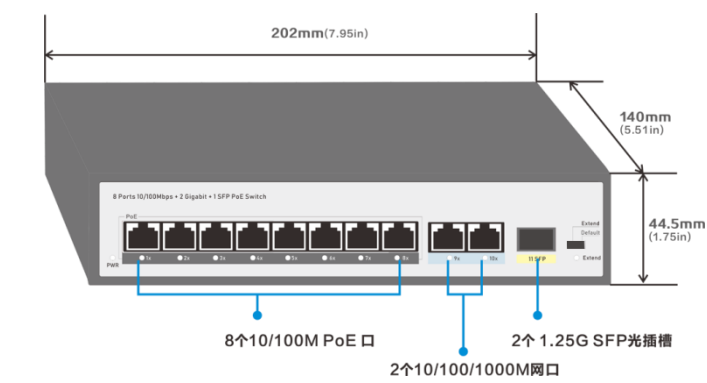
本初子午 PoE 交换机均支持 PoE 智能检测功能，采用先进的自感知算法，自动识别网络中的 PD 受电设备，只为支持 IEEE802.3af、IEEE802.3at 供电标准的 PoE 终端设备供电，如果所接终端不支持 PoE，则不会输出电压（默认所有 PoE 功能为关闭状态，检测到终端自动开启），保护私有标准的 PoE 或非 PoE 终端设备不受电流冲击，永不烧毁受电设备。

（PoE 端口可以直接普通网络交换机、个人电脑或不支持 PoE 的网络摄像机等网络设备和终端，不会对其造成损害）

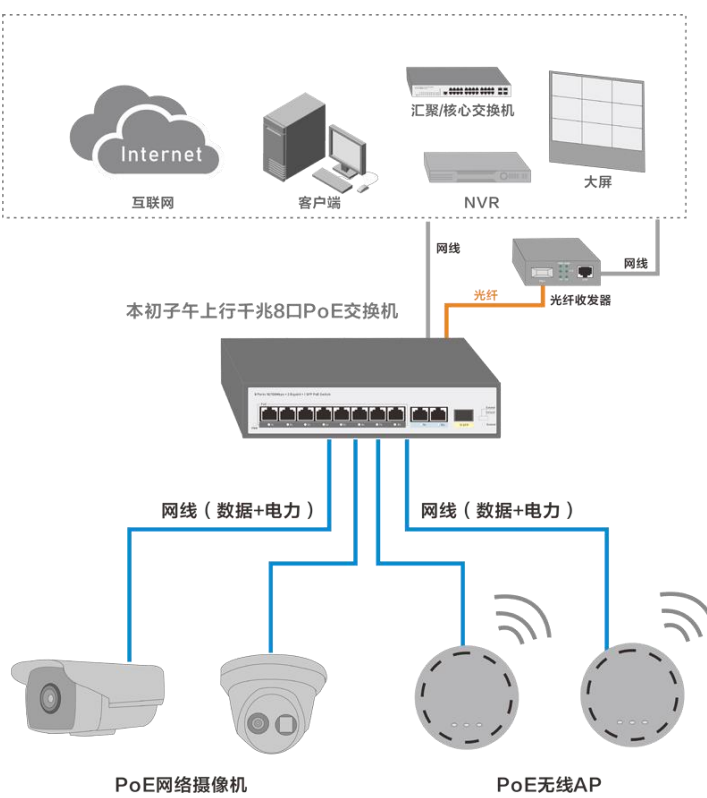
技术规格

项目	上行千兆 8 口 PoE 交换机
型号	SP5200-8EP2G1GF
下行端口	8 个 10/100Base-TX 以太网端口
上行端口	2 个 10/100/1000M RJ45, 1 个 1.25G SFP 光口插槽
PoE 端口	8 个 PoE+ 供电端口 (1-8 口), 传输距离 100 米
PoE 标准	支持 IEEE802.3at 供电标准; 兼容 IEEE802.3af 供电标准
交换容量	7.6Gbps
转发速率	5.16Mpps
MAC 地址表	支持 2K MAC 地址表 支持 MAC 地址表自动学习老化
协议标准	IEEE 802.3i 10Base-TX; IEEE 802.3u 100Base-TX; IEEE 802.3ab/z 1000Base-TX; IEEE 802.3x Flow Control; IEEE 802.3af DTE Power via MDI; IEEE 802.3at DTE Power via MDI; ANSI/IEEE802.3N-Wa; IEC61000-4-2(ESD)15KV(air), 8KV(contanc)
防雷特性	满足 IEC61000-4-2 (ESD) $\pm 15KV(air)$, $\pm 8KV(contanc)$ 要求并能够承受 8/20us 24A (12A) 能量
PoE 总功率	96W
环境要求	长期工作温度: -10~55℃ 长期工作相对湿度: 10%~90% (无凝露)
电源	AC: 额定电压范围: 100~240V AC; 50/60Hz 最大电压范围: 90~264V AC; 50/60Hz
外形尺寸	202*140*44.5mm(宽*深*高); 桌面式安装
机身重量	<0.85Kg
千克(kg)	注: 裸机, 含 AC 电源重量, 不含包材及配件

尺寸规格



连接拓扑



订购信息

型号	描述
SP5200-8EP2G1GF	8 个 10/100Mbps 网口支持 PoE+, 2 个 10/100/1000M 上联网口, 1 个千兆上联 SFP 光口; 背板带宽 7.6Gbps; PoE 供电距离 100 米, 整机功率 96W, 4KV 防雷, 内置电源, 台式机

联系我们



深圳市本初子午科技有限公司

电话：0755-23246531

邮箱：sales@benchu-group.net

网址：www.benchu-group.cn

地址：广东省深圳市光明区马田街道石围社区宏域光明谷 5 栋 5 楼



微信公众号

关于文档

本文档中的商标、图片、标识均归深圳市本初子午科技有限公司所有
未经深圳市本初子午科技有限公司明确书面许可，任何单位或个人不得擅自仿制、复制、誊抄或转译本书或全部内容
不得以任何形式或任何方式（电子、机械、影印、录制或其他可能的方式）进行商品传播或用于任何商业、盈利目的
本文档可能含有预测信息，因此本文档信息仅供参考，不构成任何要约或承诺，本公司做出更正或修改恕不另行通知

版权所有©深圳市本初子午科技有限公司保留一切权利