深圳市本初子午科技有限公司
www.benchu-group.cn

产品规格书

百兆 1 光 8 电 PoE 交换机

SP3200-8EP1Fx



产品概述

本初子午 SP3200-8EP1Fx 百兆 1 光 8 电口 PoE 交换机，拥有 8 个 10/100M 自适应 RJ45 口，1 个 SC 光纤接口，其中 1~4 口为 PoE 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；本初子午 SP3200-8EP1Fx 业务端口均支持 4KV 静电雷击保护；本初子午 SP3200-8EP1Fx 以其强大的适应能力，优异的大数据处理能力，以及长时间稳定工作的特性，在不同场景中均得到广泛的应用，成为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 交换机均采用国际标准化的设计规范，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。

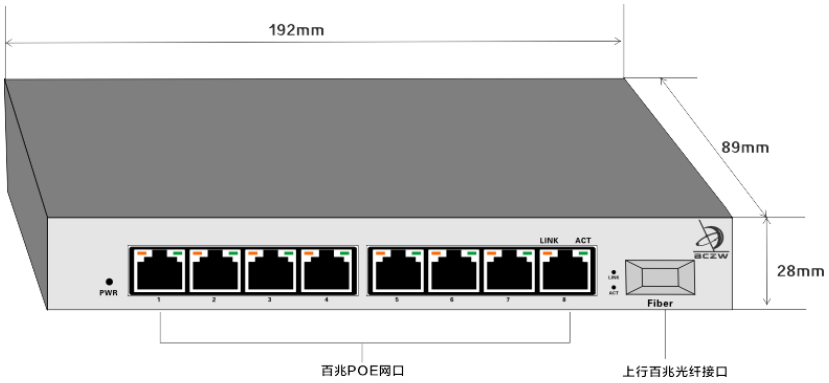
智能终端保护能力，只为标准 PoE 终端供电，永不烧毁终端设备

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，不会对其照成损害）

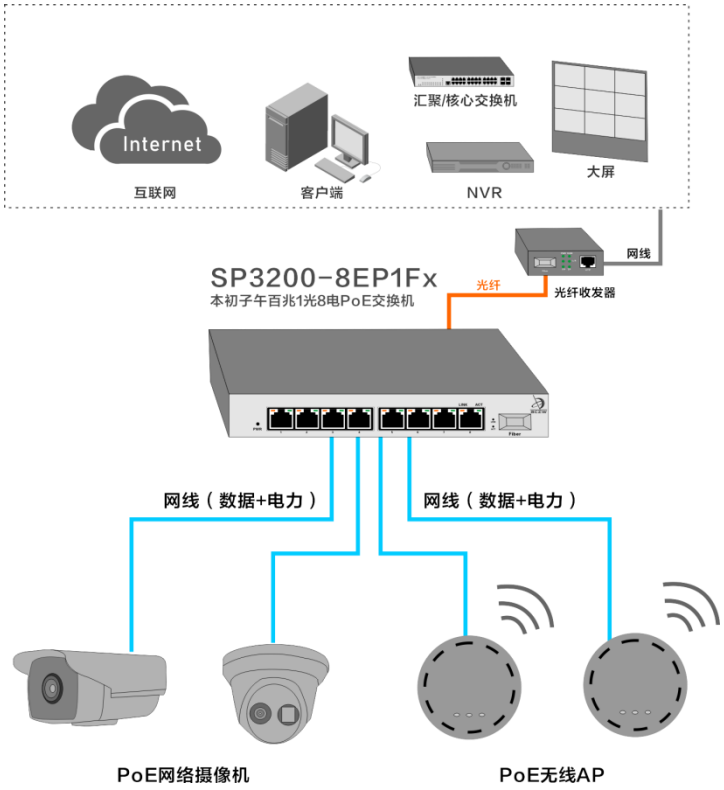
技术规格

项目	百兆 1 光 4 电 PoE 交换机
型号	SP3200-8EP1Fx
下行端口	8 个 10/100Base-TX 以太网端口
上行端口	1 个百兆 SC 光纤接口（单模/多模，单纤双纤可选）
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	3.2Gbps
转发速率	1.62Mpps
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 802.3u100Base-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) ±15KV(air)，±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）
电源输入	AC 100V~240V 50/60Hz DC48~52V
外形尺寸	192*89*28mm(宽*深*高)
机身重量千克(kg)	0.65Kg
	注：裸机，不含 DC 电源重量，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
SP3200-8EP1Fx	8 个 10/100Mbps 网口支持 PoE+，1 个百兆 SC 光纤接口；PoE 供电距离 100 米 整机功率 96W，4KV 防雷，外置电源，无风扇，桌面式

联系我们

本初子午 BENCHU GROUP

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