



深圳市本初子午科技有限公司  
www.benchu-group.com.cn

## 产品规格书

# 千兆 12 光 12 电光纤交换机

### S12500-12G12GF



## 产品概述

本初子午 S12500-12G12GF 千兆 12 光 12 电光纤交换机，拥有 12 个千兆 SFP 光插槽，12 个千兆 10/100/1000M 网口。拥有 256Gbps 背板带宽，72Mpps 包转性能。本初子午 S12500-12G12GF 千兆 12 光 12 电光纤交换机提供简单便利的安装维护手段和丰富的业务特性，助力用户打造安全可靠的，高性能网络，可广泛应用于中小企业、网吧、酒店、工厂、园区、学校等网络监控及无线覆盖场景。

本初子午千兆 S12500-12G12GF 千兆 12 光 12 电光纤交换机以其超强的大数据处理能力、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。

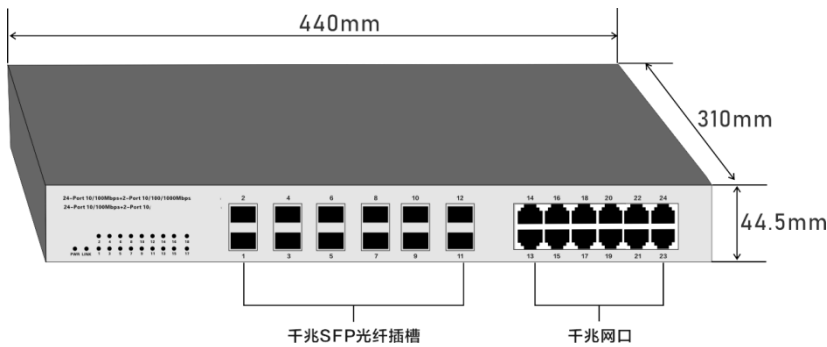
### 电信级电源可靠性保护

采用电信级的开关电源，具有防雷设计、防过压设计、防浪涌设计，电压可适应 90 ~ 264V 大范围，保证在不良自然天气及电压不稳环境下网络的正常运行。

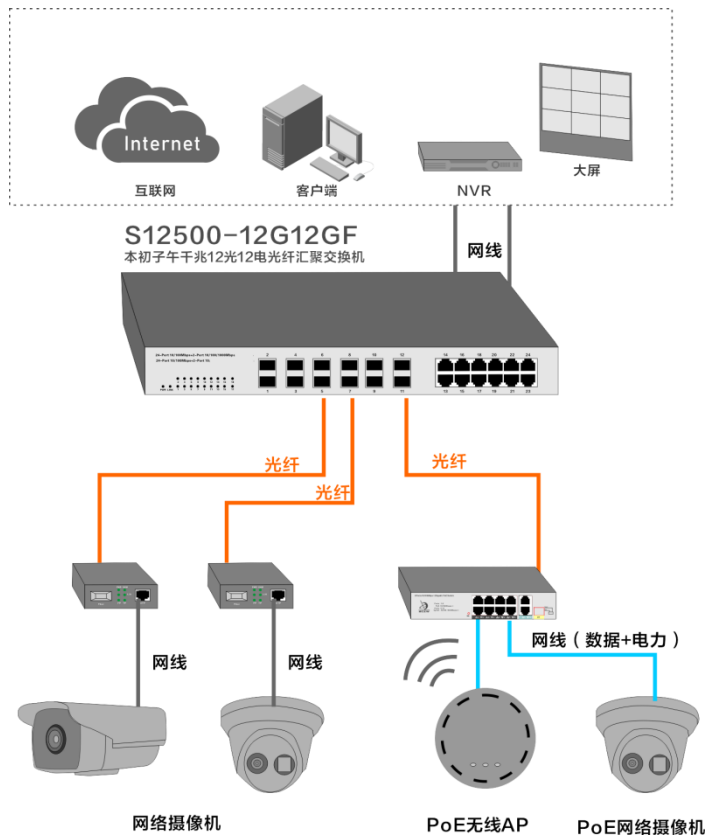
# 技术规格

| 项目      | 千兆 12 光 12 电光纤交换机                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 型号      | S12500-12G12GF                                                                                                                                                                                                                                         |
| 下行端口    | 12 个千兆 SFP 光插槽;                                                                                                                                                                                                                                        |
| 上行端口    | 12 个 10/100/1000M RJ45                                                                                                                                                                                                                                 |
| 交换容量    | 256Gbps                                                                                                                                                                                                                                                |
| 转发速率    | 72Mpps                                                                                                                                                                                                                                                 |
| MAC 地址表 | 支持 16K MAC 地址表, 动态, 静态地址表<br>支持 MAC 地址表自动学习老化, 双向学习                                                                                                                                                                                                    |
| 协议标准    | IEEE 802.3i 10Base-TX;<br>IEEE 802.3u 100Base-TX;<br>IEEE 802.3ab/z 1000Base-TX;<br>IEEE 802.3x Flow Control;<br>IEEE 802.3af DTE Power via MDI;<br>IEEE 802.3at DTE Power via MDI;<br>ANSI/IEEE802.3N-Wa;<br>IEC61000-4-2(ESD)15KV(air), 8KV(contanc) |
| 防雷特性    | 满足 IEC61000-4-2(ESD)±15KV(air), ±8KV(contanc); 能够承受 8/20us 24A (12A) 能量                                                                                                                                                                                |
| 环境要求    | 长期工作温度: -10~55℃<br>长期工作相对湿度: 10%~90% (无凝露)                                                                                                                                                                                                             |
| 电源      | AC:<br>额定电压范围: 100~240V AC; 50/60Hz<br>最大电压范围: 90~264V AC; 50/60Hz                                                                                                                                                                                     |
| 外形尺寸    | 440*310*44.5mm(宽*深*高)                                                                                                                                                                                                                                  |
| 机身重量    | <3.5Kg                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 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                                                                       |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------|
| S12500-12G12GF | 12 个千兆 SFP 光插槽, 12 个 10/100/1000Mbps 网口; 背板带宽 256Gbps, 6KV 防雷, 内置电源, 机架式 |

## 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.com.cn

地址：广东省深圳市宝安区福海街道永福路 106 号永福大厦 405 号



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

0755-23246531

www.benchu-group.com.cn