



网旗云科

WQS1218G-2F 交换机白皮书

© 2017 WQ Corporation. All rights reserved.

2017 版权所有 网旗云科 保留所有权利

版权声明：

本文档著作权由网旗云科享有。文中涉及网旗云科的专有信息，未经网旗云科书面许可，任何单位和个人不得使用
和泄漏该文档以及该文档包含的任何图片、表格、数据及其他信息。

本文档中的信息随着网旗云科产品和技术的进步将不断更新，网旗云科不再通知此类信息的更新。



一、产品简介



网旗 16 口千兆快速以太网交换机 WQS1218G 是网旗专为家庭、学校宿舍、办公室、小型监控等简易网络环境设计的桌面型交换机。提供 16 个 10/1000/1000M 自适应端口，2 个千兆 SFP 光口，自动识别平行线和交叉线，每端口均具有线速转发能力，即插即用，无需任何设置，迅速帮您拓展高速网络，支持桌面/壁挂/机架安装，易于稳固。采用金属精致外观，尽显科技时尚。全面兼容电脑、打印机、智能电视、NAS（家庭网络存储）智能游戏机、网络摄像机等。整机全金属设计，结构坚固、使用方便，可靠性好，适用于园区、公安、楼宇等多种监控场景。

一、详细参数

产品型号	WQS1218G-2F
参数规格	
背板带宽	32Gbps
方式	非网管，非模块化，存储转发
端口	16 个 10/100/1000Mbps RJ45，2 个 SFP 光口
速率	全线速过滤转发 26.78Mpps
网络标准	IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x
外形材质	金属.13 英寸机架式
功耗	小于 15W
Mac 地址	8k
电源	AC100V-220V
包转发率	10Mbps:14880pps 100Mbps:148800pps1000Mbps:1488000pps
工作环境	温度：0-50 度；湿度：10%-90%RH 无凝结
存储环境	温度：-40-70 度；湿度：5%~95%（非凝结）
防雷	端口防雷 6kv，电源防雷 2kv
网络介质	以太网：3 类或以上 UTP/STP 快速以太网：5 类或以上 UTP/STP

二、功能特性

- | 真 8 芯可兼容各种层次的网线
- | 支持半双工、全双工、自动协商，支持 MDI/MDI-X 自适应
- | 企业级元器件保证，保障数据传输不丢包，不卡顿
- | 支持全端口限速转发
- | 运用端口节能技术，不工作自动降低功耗，无风扇静音设计，无噪音干扰
- | 存储转发交换方式；
- | 支持 IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x 网络标准
- | 平均无故障时间 MTBF \geq 10 万小时；
- | 全金属封闭结构；无风扇设计安全可靠
- | 桌面、机架式设计,安装简便

四、组网应用

