



网旗云科

WQP1218G-2F 供电交换机白皮书

© 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



WQP1226G-2F 非网管 POE 交换机支持 16 口千兆 PoE 电口，可通过网线直接供电，2 个千兆 SFP 光口上联口，PoE 自适应 802.3af (15.4W) 和 802.3at (30W) 标准，整机 PoE 最大输出功率为 300W，通过普通的 5 类双绞线即可为 AP、IP 摄像头、IP 电话等 PoE 受电设备同时传输电力和数据。

PoE 供电线序 1.2 (+)，3.6 (-)；国标 48V 标准输出，全系 poe 均带 pse 芯片，过电保护，断路保护，有效降低电源线路损耗保护非 poe 受电设备；使用 poe 分离器供电摄像头时注意线序。

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 | WQP1218G-2F |
|--------|-------------------------------------------------------------|
| 参数规格 | |
| 背板带宽 | 32Gbps |
| 方式 | 非网管，非模块化，存储转发 |
| 级联端口 | 2 个 1000Mbps SFP 光口 |
| PoE 供电 | 16 个 1000Mbps RJ45 |
| 网络标准 | IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3af、IEEE802.3at、IEEE 802.3x |
| 外形材质 | 金属 |
| 整机电源 | 300W |
| 单口最大 | 30W |
| 电源 | AC 110-240V |
| Poe 线序 | 1.2 (+) , 3.6 (-) |
| 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

- | 支持 802.3af/at PoE 标准
- | 支持 PoE 4 芯供电技术，降低网线电源损耗
- | 支持端口供电保护，不烧设备
- | 半双工、全双工、自协商，支持 MDI/MDI-X 自适应
- | 支持 buffer 优化，保证视频数据传输
- | 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；
- | 桌面、机架式设计,安装简便

四、组网应用

