



智达康 PS920-24 24 口百兆 PoE 交换机 产品规格书

南京智达康无线通信科技股份有限公司



2017 年 02 月

文档信息				
文档名称	智达康 PS920-24 24 口百兆 PoE 交换机产品规格书			
文档编号				
文档分类	技术文档			
适用范围	所有客户			
审批发布				
文档版本	审核日期	编制人	审阅人	批准人
V1.0	2017-02-13			
编订记录				
编订记录	编订日期	编制人	描述	
V1.0	2017-02-13		起草、拟纲、完善、整理	

版权所有 南京智达康无线通信科技股份有限公司

非经本公司书面许可，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本文档内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

商标声明

  和其他南京智达康无线通信科技股份有限公司商标均为南京智达康无线通信科技股份有限公司的商标。

本文档提及的其他所有商标或注册商标，由各自的所有人拥有。

注意

您购买的产品、服务或特性等应受南京智达康无线通信科技股份有限公司商业合同和条款的约束，本文档中描述的全部或部分产品、服务或特性可能不在您的购买或使用范围之内。除非合同另有约定，南京智达康无线通信科技股份有限公司对本文档内容不做任何明示或默示的声明或保证。

由于产品版本升级或其他原因，本文档内容会不定期进行更新。除非另有约定，本文档仅作为使用指导，本文档中的所有陈述、信息和建议不构成任何明示或暗示的担保

目录

1. 产品概述	5
1.1 产品定位	5
1.2 产品特点	5
2. 产品规格	6
3. 应用场景	8

1. 产品概述

1.1 产品定位

PS920-24是智达康为满足PoE供电需求而设计的千兆上联非管理PoE交换机，即插即用无需配置，适用于企业、酒店、连锁机构、校园网等有供电需求的网络环境。



1.2 产品特点

- ◆19 英寸机架型。
- ◆24 口百兆+2G COMBO。
- ◆24 个端口支持 PoE 供电
- ◆无损数据传输，采用存储转发模式，自动学习和更新 MAC 地址。
- ◆端口流控，全双工流控和半双工背压流控，减少丢帧率，增加交换机端口的转发速率。
- ◆端口自动协商，端口可自动识别直通线、交叉线，让数据在传输过程中，路径最高效。
- ◆智能识别，即插即用，打破传统电力线布局限制。
- ◆动态 LED 指示灯。
- ◆内置工业级电源，电源更可靠 智能供电系统，系统过载保护

2. 产品规格

基本规格	
尺寸 (长×宽×高)	440mm×208mm×44mm
机架安装	支持
以太网端口	24 个 10/100/M 自适应 RJ-45 端口 2 个 10/100/1000M 自适应 RJ-45 端口 (Combo)
PoE 供电端口	24 口 af/15.4W
供电针脚	7,8(-)、4,5(+)
端口供电优先级	支持
SFP 接口	2
网线类型	10Base-T : 3/4/5 类双绞线 100Base-TX : 5 类双绞线 1000Base-T : 5 类双绞线
光纤类型	多模 :50/125μm 多模光纤 ,配有 LC 插头 ,传输距离 550m 单模短距 : 9/125μm 单模光纤 , 配有 LC 插头 , 传输距离 10km 单模中距 : 9/125μm 单模光纤 , 配有 LC 插头 , 传输距离 40km 单模长距 : 9/125μm 单模光纤 , 配有 LC 插头 , 传输距离 70km
输入电压	100V ~ 240V AC , 50/60Hz
功耗	内置电源 , 输出 260W

散热方式	自然散热
端口指示灯	支持
电源指示灯	支持
关键指标	
背板带宽	8.8Gbps
包缓存	2.75Mbit
包转发率	6.6Mpps
交换模式	存储转发模式
MAC 表项	8K
端口属性	
正反线自适应	支持
自动协商功能	支持
半双工和全双工模式	支持
二层线速交换	支持
MAC 地址表	
MAC 地址自动学习	支持
MAC 地址自动老化	支持
端口流量控制	
半双工 Backpressure 流控	支持
全双工 IEEE 802.3x 流控	支持

3. 应用场景

