飞鱼星

VS1009FP

8 口百兆桌面型 PoE 交换机

飞鱼星科技股份有限公司

产品概述

VS1009FP 是飞鱼星自主研发的百兆非管理型 PoE 交换机，提供 9 个 10/100M 自适应 RJ45 端口。每个 RJ45 端口均支持 MDI/MDIX 自动翻转和线速转发功能。其中 1-8 号端口支持 IEEE802.3af/at 标准的 PoE 供电功能，能自动检测识别符合标准的受电设备，并通过网线为其供电。

- “Switch”“VLAN”和“Video”三种交换模式一键切换；
- 智能功率管理和端口智能启动功能为飞鱼星 PoE 交换机的安全稳定运行保驾护航；
- Loop 环路检测保护；
- 支持 IEEE802.3 af/IEEE802.3 at 标准 PoE 供电；
- 单口最大供电功率为 30W；
- 自动检测识别标准 PoE 受电设备，智能供电，不会烧毁非标 PoE 受电设备或普通设备；
- 支持端口供电优先级，保证网络关键节点的持续供电；
- 支持 IEEE802.3x 全双工流控和 Backpressure 半双工流控。

功能特点

支持飞鱼星智能功率管理功能，可在系统超负荷供电的情况下，启动 PoE 端口优先级机制，

切断超过功率范围且优先级较低端口的供电，保证对关键设备优先进行供电，避免交换机超负荷运转，以此保护交换机。

支持飞鱼星端口智能启动功能，可在系统启动时逐一进行端口启动，有效避端口满负载同时启动导致供电不足问题，保证 PD 端受电设备的平稳启动及切换。

支持 LOOP 端口环路检测功能，本机和级联设备出现二层环路时 Loop 指示灯常亮，并自动端口环路端口，保护网络正常转发。

技术参数

产品型号	VS1009FP	
端口描述	PoE 端口	1-8 号端口：10/100M 自协商 RJ45 端口
	Uplink 端口	9 号端口：10/100M 自协商 RJ45 端口
PoE 供电	端口最大供电功率	30W
	整机最大供电功率	65W
	端口 PoE 供电优先级	支持
	智能功率管理	支持
LED 指示灯	PWR(电源指示灯) 、PoE(PoE 指示灯)、Link/Act(链路/活动指示灯)、Loop(环路保护指示灯) PoE MAX(功率预警灯)：1、常亮：功耗 90%预警；2、三连闪：功耗 100%预警；	
模式切换	Switch:普通交换模式	
	VLAN：1~8 号端口隔离，公共端口为上联 9 号端口	

	Video：专用监控模式，扩大端口缓存以适应视频监控应用场景，并调整传输距离延伸至 200 米	
转发模式	储存转发	
传输模式	IEEE802.3X 全双工流控与 Backpressure 半双工流控	
性能规范	背板带宽	1.8Gbps
	包转发率	1.34Mpps
	MAC 地址表大小	2K
协议标准	IEEE802.3i 10 BASE-T IEEE802.3u 100 BASE-TX IEEE802.3x Flow Control IEEE802.3af Power over Ethernet IEEE802.3at Power over Ethernet IEEE802.3az EEE	
电源规格	DC 52V 1.25A	
外壳尺寸	171mm(L) * 98mm(W) *27mm(H)	
线缆要求	国标五类非屏蔽双绞线或更高级别线缆	
环境规范	工作温度：-10℃~45℃，工作湿度：10%~90%	
	储存温度：-20℃~70℃，储存湿度：5%~95%	

声　明

Copyright © 2002-2021

飞鱼星科技股份有限公司

版权所有，保留一切权利。

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

飞鱼星、飞鱼星、均为飞鱼星科技股份有限公司的商标。对于本文档中出现的其他商标，由各自的所有人拥有。

由于产品版本升级或其它原因，本文档内容会不定期进行更新，为获得最新版本的信息，请定时访问公司网站。飞鱼星科技试图在本资料中提供准确的信息，但对于可能出现的疏漏概不负责。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。