



VS4100-6GE-P 千兆 POE 交换机

飞鱼星科技股份有限公司

产品概述

VS4100-6GE-P 是飞鱼星自主研发的千兆非管理型 PoE 交换机，提供 4 个 10/100/1000M 自适应 RJ45 端口，2 个独立千兆上联 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 1-4 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。



提供“Switch”、“VLAN”和“Extend”三种交换模式，支持三种交换模式一键切换。Switch 模式即标准交换模式，所有端口间能相互通信。VLAN 模式即 VLAN 隔离模式，接入端口间相互隔离，只能与上联端口通信；该模式可有效抑制网络风暴，提高转发效率，使网络安全稳定。Extend 模式即远距离传输模式，

接入端口设备的线降速为 10M，最远传输距离为 200 米，根据网线质量的不同，部分终端可达 250 米。

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。

特色功能

- | 支持功耗实时显示
- | “标准交换”、“VLAN 隔离”和“远距离传输”三种交换模式一键切换
- | SmartLink 功率管理、StepLink 逐级启动功能为 PoE 交换机的安全稳定运行保驾护航
- | 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

产品规格

基本规格	
PoE 端口	1-4 号端口 : 10/100/1000M 自协商 RJ45 端口
Uplink 端口	5-6 号端口 : 10/100/ 1000M 自协商 RJ45 端口
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
模式开关	支持 : “标准交换”、 “VLAN 隔离”、 “远距离传输”
LED 指示灯	PWR(电源指示灯)、 PoE(PoE 指示灯)、 Link/Act(链路/活动指示灯) Status/W : POE 功耗实时显示
转发模式	储存转发
背板带宽	12Gbps
包转发率	8.92Mpps
MAC 地址表大小	4K
协议标准	IEEE802.3i 10 BASE-T IEEE802.3u 100 BASE-TX

	IEEE802.3ab 1000 BASE-T
	IEEE802.3x Flow Control
	IEEE802.3af Power over Ethernet
	IEEE802.3at Power over Ethernet
	IEEE802.3az EEE
电源规格	AC 100~240V/50-60Hz
外壳尺寸	200mm(L) * 133mm(W) *44mm(H)
线缆要求	国标五类非屏蔽双绞线或更高级别线缆
工作温度	-10°C~45°C，工作湿度：10%~90%
储存温度	-20°C~70°C，储存湿度：5%~95%

声明

Copyright © 2002-2023

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。

飞鱼星产品咨询热线：400-837-6665