



**VS4100-18G-P**  
**16 口千兆非网管 POE 交换机**

## 产品概述

VS4100-18G-P 是飞鱼星自主研发的千兆非管理型 PoE 交换机，提供 16 个 10/100/1000M 自适应 RJ45 端口，2 个独立千兆 Combo 上联端口。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。

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，有效避免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

- | 24 个 10/100/1000M 自适应 RJ45 端口，2 个 1000M 光口
- | 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

- | 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

## 技术参数

基本规格	
POE 端口	1-16 号端口：10/100/1000M 自协商 RJ45 端口
UPLINK 端口	2 个独立千兆 SFP 光纤插槽
POE 供电	端口最大供电功率：30W 整机最大供电功率：150W 端口 POE 供电优先级：支持 智能功率管理：支持 POE 供电线序：1、2 (+) \3、6 (-)
LED 指示	PWR(电源指示灯)、PoE(PoE 指示灯)、Link/Act(链路/活动指示灯)
传输方式	储存转发
传输模式	IEEE802.3X 全双工流控与 Backpressure 半双工流控

<b>背板带宽</b>	36Gbps
<b>包转发率</b>	26.8Mpps
<b>MAC 地址表大小</b>	8K
<b>协议标准</b>	IEEE802.3i 10 BASE-T IEEE802.3u 100 BASE-TX IEEE802.3ab 1000 BASE-T IEEE802.3z 1000 BASE-LX IEEE802.3x Flow Control IEEE802.3af Power over Ethernet IEEE802.3at Power over Ethernet IEEE802.3az EEE
<b>电源规格</b>	AC 100~240V 50/60Hz
<b>外壳尺寸</b>	440mm(L) * 285mm(W) *44mm(H)
<b>线缆要求</b>	国标五类非屏蔽双绞线或更高级别线缆
<b>环境规范</b>	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 © 2002-2023

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