



# VS4100-10GE2GF-P 千兆 POE 交换机

## 产品概述

VS4100-10GE2GF-P 是飞鱼星自主研发的千兆非管理型 PoE 交换机，提供 8 个 10/100/1000M 自适应 RJ45 端口, 2 个独立千兆上联 RJ45 端口和 2 个独立千兆光口上联。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

- | 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      |  |
|-----------|--|
| 背板带宽      | 20Gbps   |
| 包转发率      | 14.88Mpps  |
| MAC 地址表大小 | 4K   |
| PoE 端口    | 1-8 号端口：10/100/1000M 自协商 RJ45 端口                             |
| Uplink 端口 | 9-10 号端口：10/100/ 1000M 自协商 RJ45 端口<br>11~12 号端口：1000M SFP 光口 |
| 端口最大供电功率  | 30W  |
| 整机最大供电功率  | 120W   |

---

**端口 PoE 供电优先级**    支持

---

**智能功率管理**        支持

---

**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

---

**外壳尺寸**            270mm(L) \* 181mm(W) \* 44mm(H)

---

**电源规格**            AC 100~240V/50-60Hz

---

**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%

---

**线缆要求**            国标五类非屏蔽双绞线或更高级别线缆

---

# 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。



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