

# 企业交换机

## AS4224-52P



钰登EPS101 交换机满足企业和云数据中心的高性能、可用性和网络扩展要求。EPS101 包括 48 个 10 / 100 / 1000 BASE-T 端口和 4 个 10G SFP+ 上行链路端口, 48 个 10/100 /1000BASE-T 端口完全支持 IEEE 802.3at 和 IEEE 802.3af 以太网供电 (PoE)。

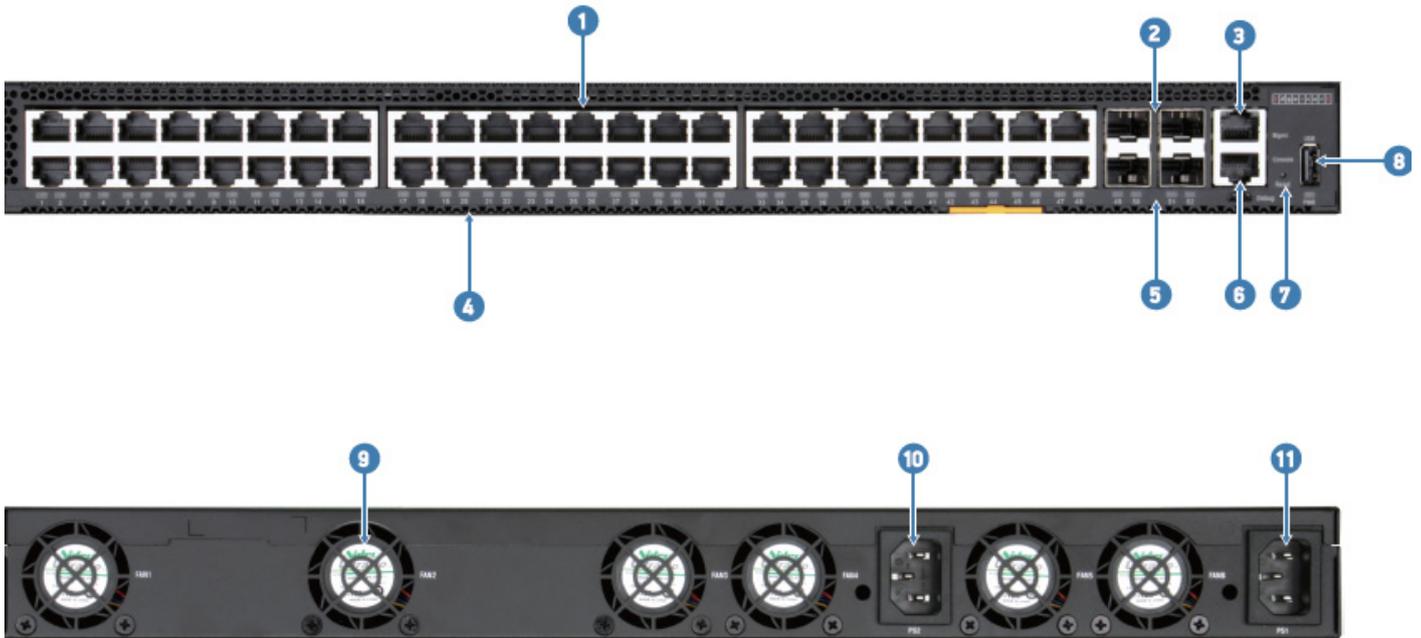
### 主要特点和优点

- 用于数据中心架构的经济高效的开放式网络交换机基础架构
- 4 x SFP+ 交换机端口, 支持 10 GbE (10GBASE-SR/LR) 或 1 GbE (SX/LX)
- 可安装在标准 19英寸机架中
- 支持从前到后气流方向
- 前面的所有端口; 电源、背面风扇
- 负载共享、冗余 AC PSU
- 5+1固定冗余风扇
- 管理:以太网和控制台 RJ-45 端口; USB存储端口
- 预装开放式网络安装环境 (ONIE) 的硬件交换机
- 支持操作系统 (dentOS开源社区)
- 交换机容量:176 Gbps
- 转发速率:130 Mpps
- 最大 MAC 地址:32K



## 支持的软件

## 端口



## 描述

1	带 PoE 的 1000BASE-T 端口	7	复位按钮
2	10G SFP+ 端口	8	USB存储端口
3	管理端口	9	5 + 1 个冗余风扇
4	1000BASE-T 端口指示灯	10	交流电源 2
5	10G SFP+端口指示灯	11	交流电源 1
6	控制台端口		

## 端口

- 交换机端口: 48 x 1000BASE-T 端口, 支持 PoE, 4 x 10G SFP+
- 前面板上的管理端口:
  - 1 x RJ-45 串行控制台
  - 1 x RJ-45 100/1000BASE-T 管理
  - 1 x USB A 型存储端口

## 关键组件

- 交换机芯片: Marvell 98DX3265 x2
- CPU 模块:
  - Marvell 88F7040 (主CPU)
  - Marvell 88F6820 (第二个 CPU)
  - DRAM 8GB (主 CPU)
  - 2GB (第二个 CPU) DDR4 SDRAM
  - SSD 32GB M.2 SATA SSD (主CPU)
  - NOR 闪存 16MB (主 CPU 和第二个 CPU)
  - NAND 闪存 1GB (第二个 CPU)

## 物理和环境

- 尺寸 (WxDxH): 440 x 501 x 44 毫米
- 重量: 7.84 公斤 (17.28 磅)
- 5+1 固定冗余风扇模块
- 工作温度: 0°C 至 45°C (32°F 至 113°F)
- 存储温度: -40°C 至 70°C (-40°F 至 158°F)
- 工作湿度: 5% 至 95% 无冷凝

## LED 指示灯

- 管理 (1G RJ-45 端口) 速度:
  - 绿色 (10M 1 闪烁, 100M 2 闪烁, 1000M 3 闪烁)
- 管理 (1G RJ-45 端口) 链接:
  - 绿色 (链接/活动), 琥珀色 (PoE 链接)
- 电源:
  - 绿色 (好)
  - 橙色闪烁 (连接一个交流电源)
- SFP+ 10G 端口: 绿色 (1G)、橙色 (10G)

## 软件

- 交换机加载了开放网络安装环境 (ONIE)
- 与以下 NOS 选项兼容: DENT

## 电源

- 输入额定功率:
  - 100-240 VAC, 50-60Hz, 最大 13.5 A
  - 190-250 VDC, 最大 6.5 A
- 功耗: 最大 950 瓦

## 监管

- 排放:
  - EN 55032 B 类
  - EN 61000-3-2/3
  - FCC B 类
  - VCCI B 类
  - AS/NZS B 类
- 豁免:
  - EN 55024
  - IEC 61000-4-2/3/4/5/6/8/11
  - EN 55035

- 安全:
  - UL/CSA
  - CB
- 符合 RoHS
- 原产地: 台湾 (符合 TAA)

## 保修条款

请访问 [www.edge-core.com/cn](http://www.edge-core.com/cn) 查看您所在国家或地区的保修条款。

## 欲获得更多信息

要了解有关钰登科技产品和解决方案的更多信息, 请访问 [www.edge-core.com/cn](http://www.edge-core.com/cn)。

## 关于钰登科技

钰登科技致力于提供创新的网络解决方案。在服务提供商网络, 数据中心或云中, 钰登科技提供的软件和系统可以改变世界的连接方式。钰登科技为全球客户和合作伙伴提供服务。有关更多信息, 请访问 [www.edge-core.com/cn](http://www.edge-core.com/cn)。

钰登科技是领先的网络 ODM 公司智邦科技集团的子公司。钰登科技数据中心交换机由智邦研发和制造。

要购买钰登科技解决方案, 请通过 +886 3 563 8888 (总部) 或 +1 (949) -336-6801 或授权经销商联系您的钰登科技代表。

© 版权所有 2021 钰登科技。此处包含的信息如有更改, 恕不另行通知。本文档仅供参考, 并未就钰登科技提供的任何设备, 设备功能或服务作出任何明示或暗示的保证。钰登科技不对此处包含的技术或编辑错误或遗漏承担责任。

## 订购信息

基本型号:AS4224-52P; Marvell 88F7040 ARM CPU; 48GE RJ45 PoE + 4 个 10G SFP+; 使用 ONIE 软件安装程序。

型号	部件号	PSU	气流	地区(电源线)
AS4224-52P-O-AC-F-EC-US	F0LEC4224402Z-C	AC	前到后	北美
AS4224-52P-O-AC-F-EC-EU	F0LEC4224202Z-C	AC	前到后	欧洲
AS4224-52P-O-AC-F-EC-UK	F0LEC4224302Z-C	AC	前到后	英国
AS4224-52P-O-AC-F-EC-JP	F0LEC4224502Z-C	AC	前到后	日本
AS4224-52P-O-AC-F-EC-TW	F0LEC4224T02Z-C	AC	前到后	台湾