

# 10GbE数据中心交换机

## AS5114-48X 交换机



钰登AS5114-48X 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。AS5114-48X 在第 2 层或第 3 层跨 48 个 10 GbE 端口提供全线速交换。该交换机可部署为架顶式交换机，并可通过机架安装在标准 19 英寸机架中。AS5114-48X 硬件提供数据中心运行所需的高可用性功能，具有 4+1 固定冗余风扇和双冗余、负载共享、交流电源。

### 主要特点和优点

- 用于数据中心架构的经济高效的裸机交换机基础架构。
- 48 个 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。
- 支持从前到后的气流方向
- 所有端口在前；电源、风扇在后。
- 负载共享、冗余的交流电源。
- 4+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)

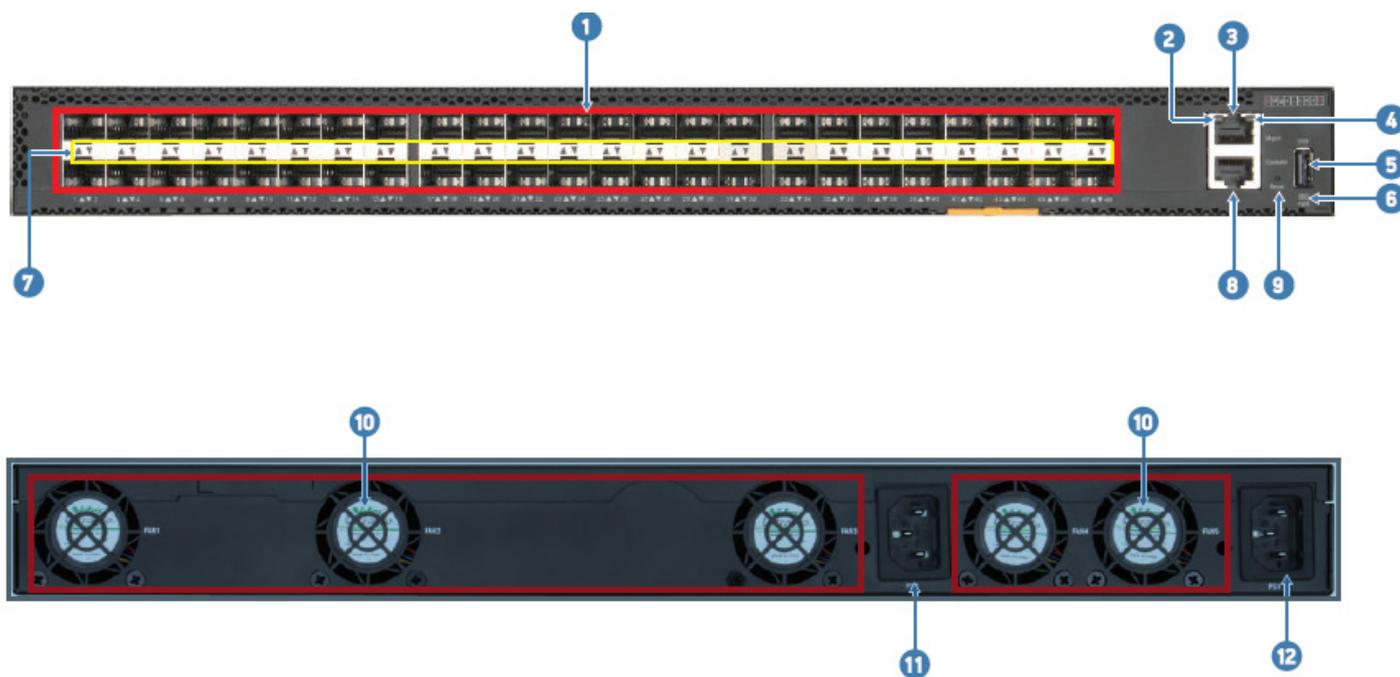


## 支持的软件



onie

## 端口



## 描述

1	10G SFP+ 端口	7	SFP+ 10G 端口指示灯
2	管理端口速度指示灯	8	控制端口
3	管理端口	9	重置按钮
4	管理端口链路指示灯	10	4 + 1 冗余风扇
5	USB 存储端口	11	电源 2
6	电源指示灯	12	电源 1

## 端口

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

## 关键组件

- 交换机芯片:Marvell 98DX8448
- CPU模块:  
Marvel 88F7040 (主CPU)  
Marvel 88F6820 (第二CPU)  
DRAM 8GB (主CPU)  
2GB (第二CPU) DDR4 SDRAM  
固态硬盘32GB M.2 SATA SSD (主CPU)  
NOR 闪存16MB (主CPU和第二 CPU)  
NAND 闪存1GB (第二CPU)

## 物理环境

- 尺寸(宽x深x高):440 x 501 x 44mm
- 重量:7.175公斤
- 4 + 1固定冗余风扇模块
- 工作温度:0°C至45°C (32°F至113°F)
- 储存温度:-40°C至70°C (-40°F至158°F)
- 工作湿度:5%至95% (无冷凝)

## LED指示灯

- 管理速度:绿色(10M 1闪烁, 100M 2闪烁, 1000M 3闪烁)
- 管理链接:绿色(链接/活动)
- 电源:绿色(正常), 橙色闪烁(已连接一个交流电源)
- SFP + 10G端口:绿色(1G), 橙色(10G)

## 软件

- 交换机装有开放式网络安装环境(ONIE)
- 与以下NOS选项兼容:  
开放网络Linux (ONL)

## 电源

- 输入功率额定值:  
100-240 VAC, 50-60Hz, 最大4.5 A  
190-250 VDC, 最大2.5 A
- 功耗:最大258瓦

## 合规性

- 排放:  
EN 55032 B级  
EN 61000-3-2 / 3  
FCC B级  
VCCI B级  
AS / NZS B级
- 豁免:  
EN 55024  
IEC 61000-4-2 / 3/4/5/6/8/11  
EN 55035
- 安全性:  
UL / CSA  
认证机构
- 符合RoHS

- 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。