

# 企业交换机

## AS4630-54PE



钰登科技 EPS202 是一款高性能千兆以太网 L2/L3 交换机, 具有 54 个端口; EPS202 有 48 个 10/100/1000BASE-T 端口, 4 个 10G/25G SFP28 上行端口, 2 个 100G QSFP28 堆叠端口 (堆叠能力取决于 NOS); 此外, 48 个 10/100/1000BASE-T 端口完全支持 IEEE 802.3at 和 IEEE 802.3bt 以太网供电 (PoE)。

作为一款 PoE 交换机, EPS202 是企业接入网络或园区接入网络的理想选择, 它包括冗余热插拔交流电源和 2+1 冗余风扇, 具有端口到电源气流, 能够为每个连接设备的端口提供高达 90 瓦的功率 (取决于 PoE 功率预算), 例如 VoIP 电话、无线接入点、监控摄像头等, 充分利用现有的 6 类缆线基础设施。这款开放式网络交换机加载了开放式网络安装环境 (ONIE), 它支持安装兼容的网络操作系统 (NOS) 软件, 包括开源选项以及商业 NOS 产品。

### 主要特点和优点

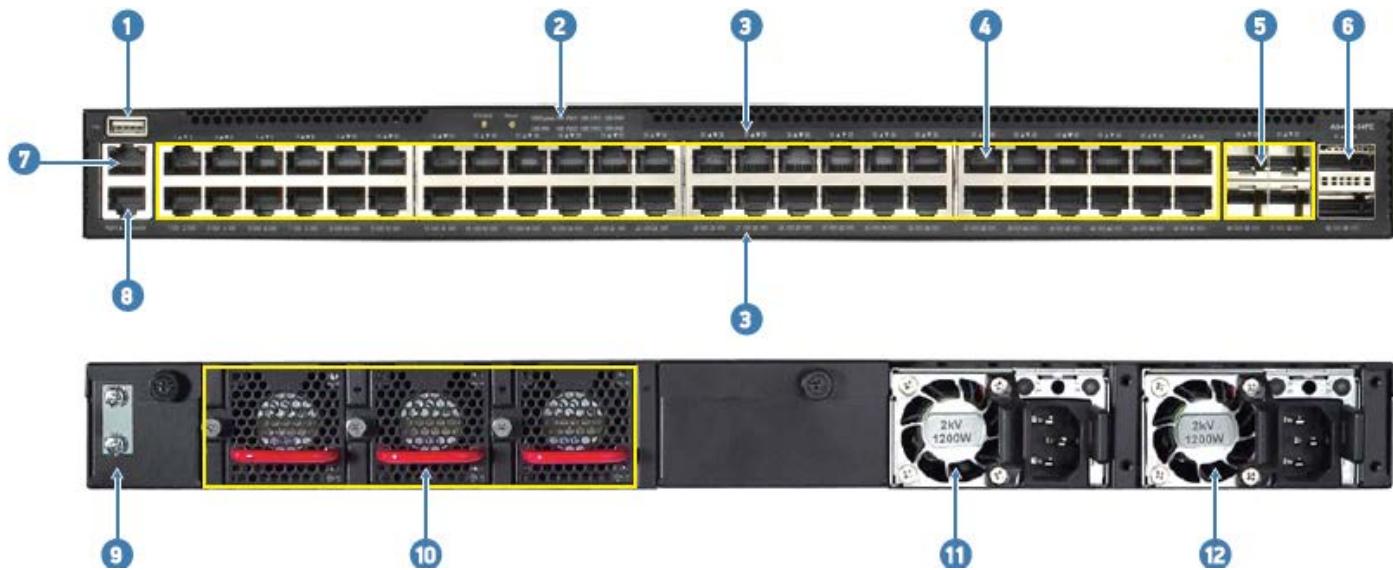
- 具有成本效益的开放式网络交换机, 具有 PoE 功能, 是企业接入网络和校园接入网络的理想选择。
- PoE 功能能够通过提供安全、Wi-Fi 接入点、IP 电话和 IP 摄像机互连等方式助力企业、医院、仓库、零售环境。
- 48 个 10/100/1000BASE-T RJ-45 端口。
- 4 个 25G SFP28 上行端口, 支持 10GbE/25GbE。
- 2 个 100G QSFP28 堆叠端口 (取决于 NOS 的实施)。
- 支持带有 LPC 接口的 TPM 1.2。
- 具有启用 UEFI 安全启动的选项。
- 全线速 L2/L3 转发、交换和路由。
- 热插拔、负载分担、冗余的交流电源。
- 硬件交换机预装了开放网络安装环境 (ONIE), 用于自动加载兼容的开源选项和商业 NOS 产品。



内含免费软件

ONIE

端口



## 描述

1	USB存储端口	7	管理端口
2	系统LED灯	8	控制端口
3	端口指示灯	9	接地点
4	48 x 10/100/1000BASE-T RJ-45 端口	10	可热切换的2 + 1冗余风扇
5	4 x 10G/25G SFP28 端口	11	电源 2
6	2 x 100G QSFP28 堆叠端口	12	电源 1

## 端口

- 交换机端口:
    - 48 x 10/100/1000BASE-T RJ-45 端口
    - 4 x 10G/25G SFP28 端口
    - 2 x 100G QSFP28 堆叠端口 (需要NOS以支持硬件堆叠功能)
  - 管理端口:
    - 1个RJ-45串行控制台
    - 1个RJ-45 100 / 1000BASE-T管理端口
    - 1个A型USB存储端口
  - 支持的收发器和缆线
    - 10GBASE-RJ45
    - 10G-DAC/AOC 缆线
    - 25GBASE-SR/LR
    - 25G-DAC/AOC 缆线
    - 40GBASE-SR4/LR4
    - 40G-DAC/AOC 缆线
    - 100GBASE-SR4/CWDM4/LR4
    - 100G-DAC/AOC 缆线
- 注意:更多光学器件和详细布线信息可在[www.edge-core.com/cn](http://www.edge-core.com/cn)查阅。

## 主要部件

- 交换芯片:Broadcom BCM56371 Trident III 480 Gbps
- CPU:Intel Atom / Denverton C3558 4核2.2 GHz x86处理器
- DDR4:8 GB x 2 SO-DIMM
- SPI闪存:16 MB x 2
- m.2 SSD:32 GB MLC
- 具备LPC 接口的 TPM 1.2: ST33ZP24AR28PVSP, ST

## 性能

- 交换容量:448 Gpbs全双工
- 转发速率:744 Mpps
- MAC地址:最小16K /最大112K
- VLAN ID:4K
- 巨型帧:最多12,288字节
- 数据包缓冲区大小:8 MB集成的数据包缓冲区内存

## LED指示灯

- GE RJ-45 SFP +端口LED:链接状态,活动
- SFP28端口LED:端口LED:链接速度,链接状态,活动
- 以太网管理端口LED:链接状态,活动
- 系统LED:PRI, 电源1, 电源2, STK1, STK2, FAN, PoE

## 物理环境

- 尺寸(HxWxD):43.8 x 44.2 x 4.37厘米(17.24 x 17.40 x 1.72英寸)
- 重量:7.67千克(16.91磅),已安装两个电源
- 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90%(非冷凝)

## 软件

- 交换机装有开放网络安装环境(ONIE) 软件安装程序
- 与开放源Linux OCP参考NOS兼容的开放网络Linux-

(ONL)。

## 电源

- 电源:2个冗余,负载分担,可热切换的交流电源
  - 输入电压:50至60 Hz时100至240 VAC
  - 功耗:最大1800瓦
- 注意:交流电源在系统和网络方面是冗余的,但在PoE功能和电源预算方面不是完全冗余的。

## 监管

- EMI:
  - EN55032 A级
  - EN55024
  - EN55035
  - EN61000-3-2
  - EN61000-3-3
- FCC
- VCCI A级
- CCC
- BSMI 13438
- 安全性
  - CB
  - UL
  - CCC
  - BSMI 14336-1
  - 符合RoHS-2.0

## 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生产。

要购买钰登科技解决方案,请致电+886 3 563 8888(总部)或+1 (949) -336-6801或通过授权经销商联系您的钰登科技销售代表。

©版权所有2023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

基础型号：AS4630-54PE; Intel® Atom® Denverton 处理器; 48 x 1G BASE-T 带PoE++ 下行链路+ 4 x 25G SFP28 上行链路 + 2 x 100G QSFP28 堆叠端口; ONIE 软件安装程序。

型号	部件号	电源	气流	地区(电源线)
AS4630-54PE-O-AC-F	F0PZZ4654037A	双交流电源	端口到电源气流	
AS4630-54PE-O-AC-F-US	F0PZZ4654408A	双交流电源	端口到电源气流	美国
AS4630-54PE-O-AC-F-UK	F0PZZ4654306A	双交流电源	端口到电源气流	英国
AS4630-54PE-O-AC-F-JP	F0PZZ4654506A	双交流电源	端口到电源气流	日本
AS4630-54PE-O-AC-F-EU	F0PZZ4654206A	双交流电源	端口到电源气流	欧洲
AS4630-54PE-O-AC-F-TW	F0PZZ4654T00A	双交流电源	端口到电源气流	台湾
AS4630-54PE-O-AC-F-CN	F0PZZ4654700A	双交流电源	端口到电源气流	中国