

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。



Freedom
of choice



Greater
control



Rapid
innovation

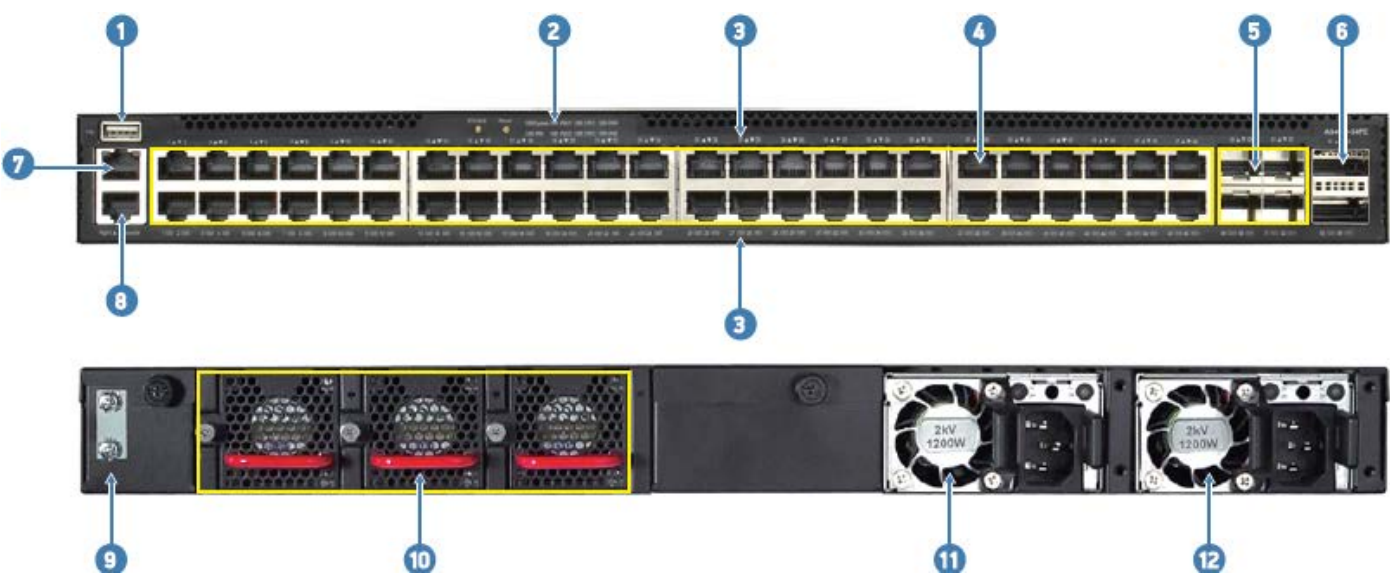


Reduced
CAPEX and OPEX

内含免费软件



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 Gbps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 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。

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。

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+86 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