

1GbE数据中心和企业交换机 裸机硬件

AS4630-54PE



钰登 AS4630-54PE是高性能的千兆以太网第3层交换机, 具有54个端口。AS4630-54PE具有48个10/100 / 1000BASE-T端口, 4个25G SFP28上行链路端口和2个100G QSFP28堆叠端口(堆叠能力取决于NOS实施); 加上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)。

AS4630-54PE是数据中心架顶式交换机或IPMI (智能平台管理接口) 交换机的理想选择, 它包括冗余的可热插拔AC PSU和端口到电源或电源到端口的气流。它是校园网络的理想选择, AS4630-54PE能够为连接的设备(如VoIP电话, 无线接入点, 监控摄像头等)的每个端口提供高达90瓦的功率(取决于PoE功率预算), 从而充分利用现有的6类线缆基础设施。

主要特点和优点

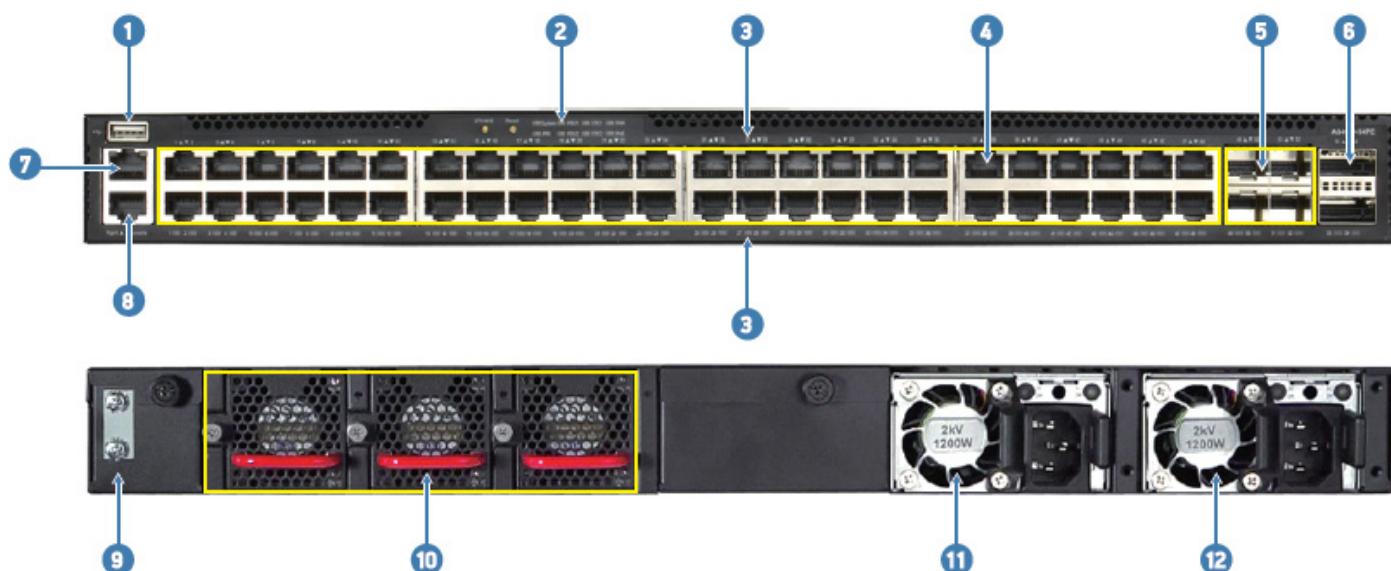
- 用于数据中心机架的经济高效的裸机基础架构。
- 在机架中与服务器和存储节点实现1 GbE连接, 以及到主干网络实现25 GbE上行链路连接。
- PoE模型非常适合企业, 酒店, 仓库等应用场景, 它们将安全性, 摄像机和Wi-Fi设备互连。
- 48个10/100 / 1000BASE-T RJ-45端口。
- 4个SFP +上行链路端口, 支持25 GbE。
- 全线速L2或L3转发和交换。
- 可热切换, 负载共享, 具有冗余AC PSU。
- 预装有开放网络安装环境(ONIE)的硬件交换机, 用于自动加载兼容的开源和商业NOS产品。
- 与开源OCP参考NOS兼容的开放网络Linux(ONL)。



支持的软件



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个1G RJ45端口	10	可热切换的2 + 1冗余风扇
5	25G SFP28端口	11	PSU 2
6	QSFP28堆叠端口	12	PSU 1

端口

- 交换机端口:
 - 48个RJ-45 100 / 1000BASE-T端口
 - 4个25G SFP28上行链路端口
 - 2个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

关键部件

- 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

性能

- 交换容量: 696 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, PSU1, PSU2, 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PSU
- 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

- PSU: 2个冗余的, 负载分担的, 可热交换的AC
- 输入电压: 50至60 Hz时100至240 VAC
- 功耗: 最大1800瓦
- 注意: AC PSU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第15部分, B部分, A类
- 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开发和制造。

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:带有ONIE软件安装程序的AS4630-54PE

型号	PSU	CPU	气流	地区(电源线)
AS4630-54PE-O-AC-F-US	双交流电源	Intel Atom 处理器 C3558	端口到电源暖气流	北美
AS4630-54PE-O-AC-F-EU	双交流电源	Intel Atom 处理器 C3558	端口到电源暖气流	欧洲
AS4630-54PE-O-AC-F-UK	双交流电源	Intel Atom 处理器 C3558	端口到电源暖气流	英国
AS4630-54PE-O-AC-F-JP	双交流电源	Intel Atom 处理器 C3558	端口到电源暖气流	日本