

企业交换机

AS4630-54NPE



钰登EPS203 是一款高性能千兆以太网第 3 层交换机, 具有 54 个端口。EPS203具有36个10/100/1000/2.5G端口、12个10GBASE-T端口、4个25G上行端口和2个100G QSFP28堆叠端口(堆叠能力以NOS实施为准); 加上所有 RJ-45 以太网端口都可以支持高达 90 W 的以太网供电 (PoE)。

EPS203 是数据中心架顶式交换机的理想选择, 它包括冗余热插拔交流 PSU 和端口到电源气流。它是园区网络的理想选择, EPS203 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(取决于 PoE 功率预算)的电力, 充分利用现有的6类线缆基础设施。

主要特点和优点

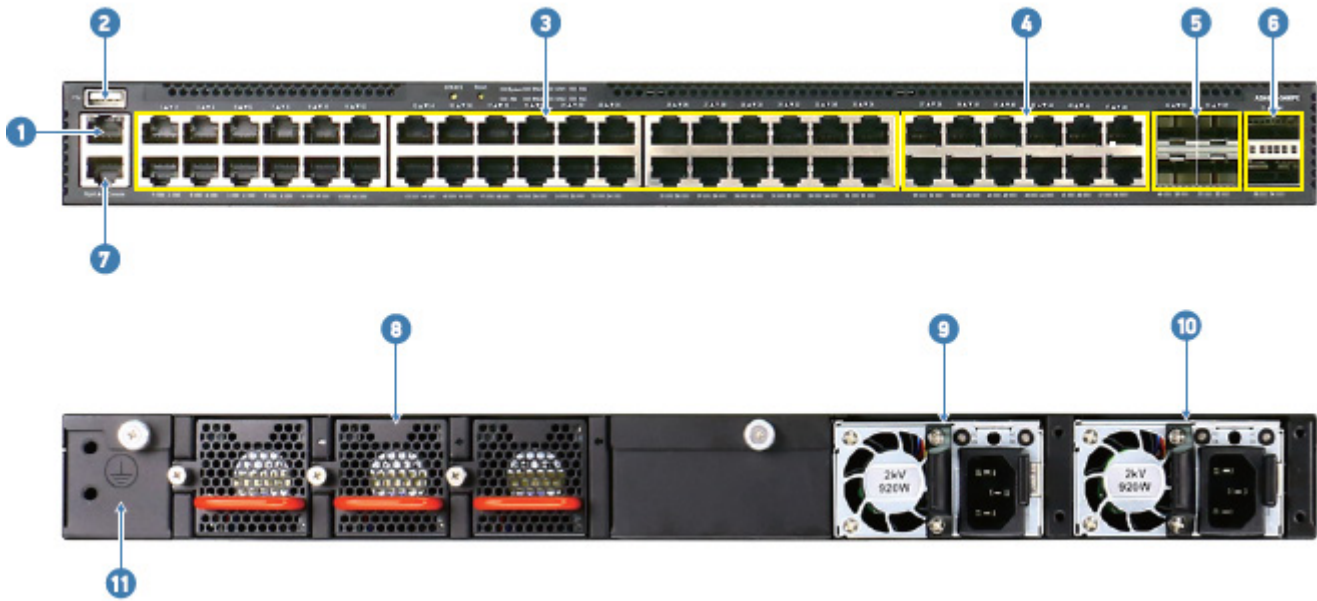
- 适用于数据中心机架的经济高效的开放式网络基础设施。
- 1/2.5/10 GbE 连接到机架中的服务器和存储节点, 25 GbE 上行链路连接到主干网络。
- PoE 型号非常适合企业、酒店、仓库应用互连安全、摄像头、Wi-Fi 设备。
- 36 x 10/100/1000/2.5G 端口, 12 x 10GBASE-T 端口
- 4 x SFP28 上行端口, 支持 25 GbE。
- 实现全线速 L2 或 L3 转发和交换。
- 热插拔、负载共享、冗余 AC PSU。
- 预加载开放网络安装环境 (ONIE) 的硬件交换机, 用于自动加载兼容的开源和商业 NOS 产品。
- 与开放网络 Linux (ONL) 兼容, 后者是开源的 OCP 参考 NOS。
- 与 Pica8 Inc. PicOS™ 兼容



支持的软件



端口



描述			
1	RJ-45 管理端口	7	RJ-45 控制台端口
2	USB存储端口	8	热插拔2+1冗余风扇
3	36 个 10/100/1000/2.5G 端口	9	电源 2
4	12 个 10GBASE-T 端口	10	电源 1
5	4 x 25G SFP28 上行端口	11	接地点
6	2 x 100G QSFP28 堆叠端口		

端口

- 交换机端口:
 - 36 x 10/100/1000/2.5G 端口,
 - 12 x 10GBASE-T 端口
 - 4 x 25G SFP28 上行端口
 - 2 x 100G QSFP28 堆叠端口(需要 NOS 支持硬件堆叠功能)
- 管理端口:
 - 1 x RJ-45 串行控制台
 - 1 x RJ-45 100/1000BASE-T 管理端口
 - 1 x Type-A USB 存储端口

关键部件

- 交换机芯片:Broadcom BCM56370 Trident III 560 Gpbs
- CPU: Intel Atom/Denverton C3558 4 核 2.2 GHz x86 处理器
- DDR4: 8 GB x 2 SO-DIMM
- 闪存: 16 MB x 2
- m.2 SSD: 32 GB MLC

性能

- 交换容量: 1 Tpbs 全双工
- 转发速率: 863.1 Mpps
- MAC 地址: 最少 16K/最多 112K。
- VLAN ID: 4K
- 巨型帧: 最多 12,288 字节
- 数据包缓冲区大小: 8 MB 集成数据包缓冲区内存

LED指示灯

- GE RJ-45 端口 LED: 链接速度、链接状态、活动
- 25G SFP28 端口 LED: 链接速度、链接状态、活动
- 100G QSFP28 端口 LED: 链接速度、链接状态、活动
- 以太网管理端口 LED: 链路状态、活动
- 系统 LED: PRI、PSU1、PSU2、STK1、STK2、FAN、PoE

物理和环境

- 尺寸(宽x深x高): 43.8 x 47.4 x 4.4 厘米(17.24 x 18.66 x 1.73 英寸) 1 RU
- 重量: 8.5 公斤(18.74 磅)
- 风扇: 热插拔2+1冗余风扇
- 工作温度: 0°C 至 45°C
- 储存温度: -40°C 至 70°C
- 工作湿度: 5% 至 90% 无冷凝

软件

- 交换机加载了开放网络安装环境 (ONIE) 软件安装程序
- 与 Open Network Linux (ONL) 兼容, 这是开源的 OCP 参考 NOS。

电源

- PSU: 2 个冗余、负载共享、热插拔 AC
- 输入电压: 100 至 240 VAC, 50-60 Hz
- 功耗:
 - 最大 2000 瓦 (100-120 VAC PSU)
 - 最大 2400 瓦 (200-240 VAC PSU)

电磁兼容

- CE 标志

EN55032 A 类
EN 61000-3-2
EN61000-3-3
FCC Title 47, 15章, B节 A类
VCCI A 类

- 环境:
 - 温度: IEC 68-2-14
 - 振动: IEC 68-2-6、IEC 68-2-64、IEC 68-2-29
 - 冲击: IEC 68-2-27
- 安全:

UL
CB
CCC
BSMI
WEEE 标准: 交换机符合以下 WEEE 标准: 废弃电子电气设备 (WEEE 指导原则 2002/96/EC)
原产地: 台湾 (符合 TAA)

注意: 交流电源在系统和网络方面是冗余的, 但在 PoE 功能和功率预算方面不是完全冗余的。

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AS4630-54NPE

型号	PSU	CPU	气流	地区(电源线)
AS4630-54NPE-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
AS4630-54NPE-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
AS4630-54NPE-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
AS4630-54NPE-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