

企业交换机

AS4610-54T



钰登AS4610-54T 是一款高性能千兆以太网第 3 层交换机, 具有 54 个端口; 具有 48 个 10/100/1000BASE-T 端口、4 个 10G SFP+ 上行链路端口和 2 个 20G QSFP+ 堆叠端口(堆叠能力取决于 NOS 实施)。AS4610-54T 是部署开放式网络解决方案的企业或校园网络的理想选择, 它包括冗余热插拔交流电源和端口到电源气流方向。

主要特点和优点

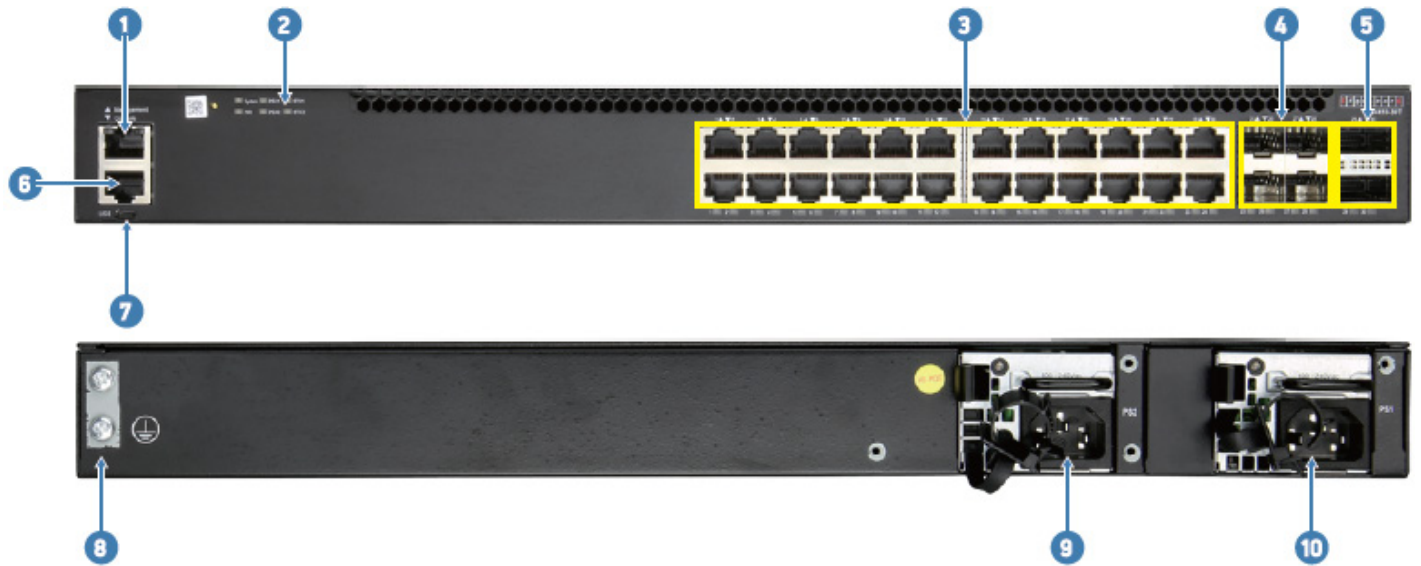
- 适用于企业、园区和数据中心架构的经济高效的开放式网络交换机。
- 以 1 GbE 连接到机架中的服务器和存储节点, 以 10 GbE 上行链路连接到主干网络。
- 48 个 10/100/1000BASE-T RJ-45 端口。
- 4 个 SFP+ 上行链路端口, 支持 10 GbE (DAC、10GBASE-SR/LR/ER/LRM) 或 1 GbE (1000BASE-T/SX/LX)。
- 全线速 L2 或 L3 转发和交换。
- 热插拔、负载共享、冗余 AC PSU。
- 预加载开放网络安装环境 (ONIE) 的硬件交换机, 用于自动加载兼容的开源和商业 NOS 产品。
- 与 Open Network Linux (ONL) 兼容, 后者是开源的 OCP 参考 NOS。
- 与 IP Infusion OcNOS™ 兼容
- 与 Pica8 Inc. PicOS™ 兼容。



支持的软件



接口



描述

1	RJ-45 管理端口	7	RJ-45 控制端口
2	系统指示灯	8	USB存储端口
3	48 个 1G RJ-45 端口	9	接地点
4	4 个 10G SFP 端口	10	电源2
5	2 x QSFP+ 堆叠端口	11	电源1

端口

- 交换机端口：
48 x RJ-45 100 / 1000BASE-T端口
4个10G SFP +端口, 支持10G或1G
2个20G QSFP +堆叠端口(需要NOS来支持硬件堆叠功能)
- 管理端口：
(1) 端口到电源的气流类型
1个Micro USB串行控制台
1个RJ-45 100 / 1000BASE-T管理端口
1个Type-A USB存储端口
(2) 端口到电源气流v1类型/
电源到端口气流类型
1个RJ-45串行控制台
1个RJ-45 100 / 1000BASE-T管理端口
1个Micro-USB存储埠

关键组件

- 交换机芯片: Broadcom BCM56340 Helix4
- CPU: 双核ARM Cortex A9 1 GHz
- 内存: 2 GB DDR3 SDRAM ECC
- 闪存: 8 MB SPI闪存, 32GB MLC eUSB

性能

- 线速转发: L2和L3
- 交换能力: 260 Gbps全双工
- 转发率: 191 Mpps
- MAC地址: 最多96 K
- VLAN ID: 4K
- 巨型帧: 最大12 KB
- L3条目: IPv4 / IPv6 96 k / 48 k单播, 48 k / 24 k组播
- 数据包缓冲区大小: 4 MB共享缓冲池

支持的光学器件

- GE RJ-45端口: Cat 5 / 5e / 6, 最长100 m
- SFP +端口:
10GBASE-CR DAC; 0.5 m至7 m
10GBASE-SRL / SR; 在OM3 MMF上最远100/300 m
10GBASE-LR; 在SMF上最远10 km
1000BASE-SX, 1000BASE-LX, 100 / 1000BASE-T
- 用于堆叠的QSFP端口:

指示灯

- GE RJ-45 SFP +端口LED: 链接速度, 链接状态, 活动
- 10G SFP +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

软件

- 交换机加载了开放网络安装环境 (ONIE)
- 与以下 NOS 选项兼容: Open Network Linux (ONL)

电源

- PSU: 2 个冗余、负载共享、热插拔 AC
- 输入电压: 100-240 VAC, 50-60 Hz。3-1.5 安

外形和环境

- 尺寸(宽x深x高): 44 x 35 x 4.4 厘米(17.32 x 13.78 x 1.77") 1 RU
- 重量: 5.38 公斤(11.86 磅)
- 风扇: 电源风扇

- 工作温度: 0°C 至 45°C
- 储存温度: -40°C 至 70°C
- 工作湿度: 5% 至 95% 无冷凝

合规

- 电磁干扰:
CE 标志 (EN55022 A 级)
FCC 第 15 部分 A 类
VCCI A 类
BSMI (CNS13438)
- 环境:
温度: IEC 68-2-14
冲击: IEC 68-2-29
振动: IEC 68-2-36、IEC 68-2-6
掉落: ISTA 2A
- 符合 RoHS-6
- 安全:
UL (CSA 22.2 No 60950-1 & UL 60950-1)
CB (IEC/EN60950-1)
BSMI (CNS14336)
- 原产地: 台湾(符合TAA)

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:AS4610-54T; ARM Cortex 处理器; 48口BASE-T+4口10G上行带2口堆叠口; ONIE 软件安装程序。

型号	部件号	电源	气流	地区(电源线)
4610-54T-O-AC-F-US v1	F0PEC4654407Z	双交流电源	端口到电源的气流	北美
4610-54T-O-AC-B-US	F0PEC4654401Z	双交流电源	电源到端口气流	北美
4610-54T-O-AC-F-EU v1	F0PEC4654204Z	双交流电源	端口到电源的气流	欧洲
4610-54T-O-AC-B-EU	F0PEC4654201Z	双交流电源	电源到端口气流	欧洲
4610-54T-O-AC-F-UK v1	F0PEC4654304Z	双交流电源	端口到电源的气流	英国
4610-54T-O-AC-B-UK	F0PEC4654301Z	双交流电源	电源到端口气流	英国
4610-54T-O-AC-F-JP v1	F0PEC4654505Z	双交流电源	端口到电源的气流	日本
4610-54T-O-AC-B-JP	F0PEC4654503Z	双交流电源	电源到端口气流	日本

型号	部件号	描述
4610-54T-SVC-RTF	REWECECWA001Z	AS4610 系列, 年度硬件服务, 保修期后, 返厂。产品已包含 3 年保修, 每个产品最多可额外延长 2 年。不包括风扇和电源。
RKIT-85-4610	F0OEC4630000Z	机架安装套件 (适用于 AS4610-54P/ AS4610-54T/ AS4610-30P/ AS4610-30T)