

聚合路由器 AS5916-54XKS



钰登科技 ARG130 是一款基于 Broadcom StrataDNX™ Qumran MX 交换机硅的路由器, 能够达到 800 Gbps 的线速速率, 用于第 2 层和第 3 层交换。该交换机配备 BCM15K TCAM, 既可以部署为数据中心的架顶式交换机, 也可以部署为运营商接入/聚合交换机和边缘路由器。

ARG130 硬件采用高可用性设计。包括一对冗余热插拔交流或 48V 直流电源。风扇采用 5+1 冗余风扇模块设计, 前后气流。钰登科技 ARG130 交换机能满足云数据中心和通信服务提供商的高性能、可用性和可扩展性要求。

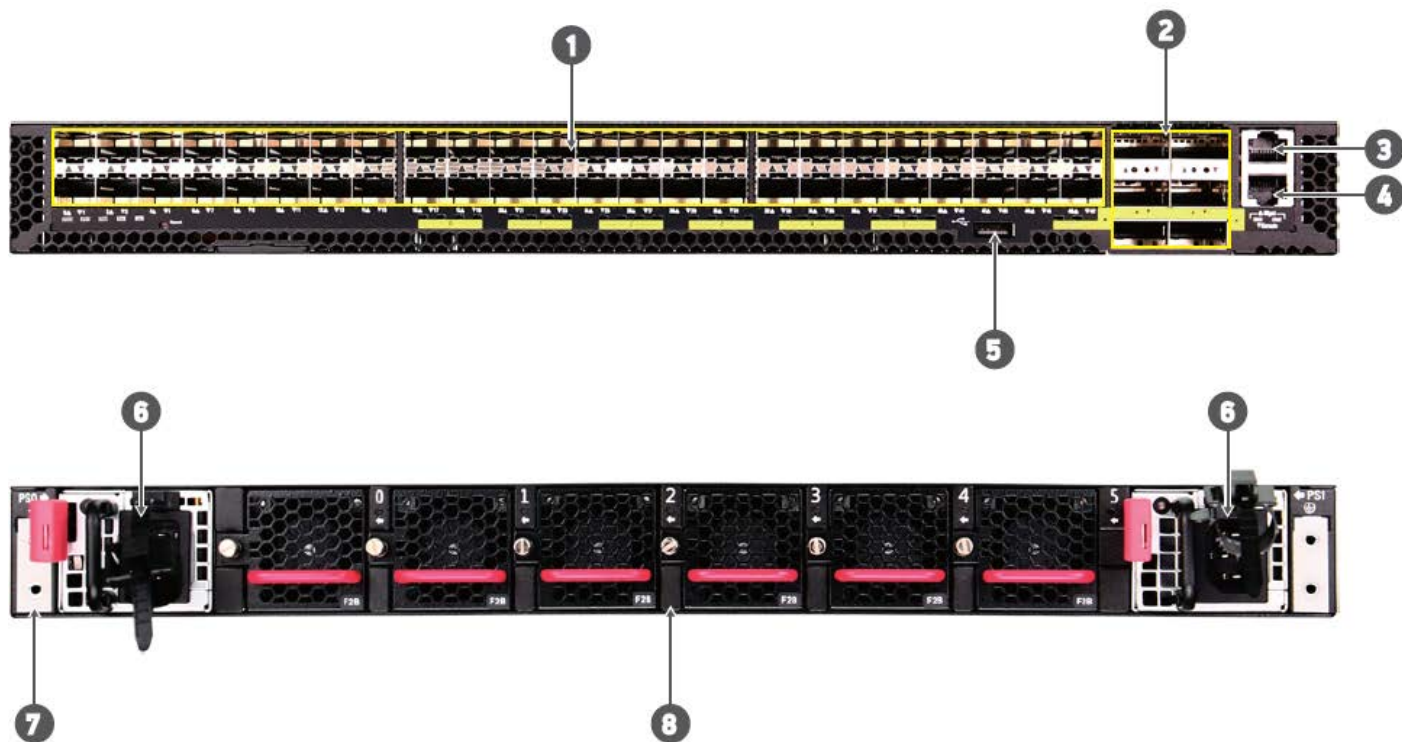
主要特点和优点

- 高性能数据中心架顶式和运营商接入/聚合交换机或边缘路由器。
- 48个SFP +交换机端口, 支持10 GbE (DAC, AOC, 10GBASE-SR / LR) 或1 GbE (1000BASE-T / SX / LX)。
- 正面有6个100G QSFP28端口。
- 可安装在标准19英寸机架中的机架。
- 可热切换, 负载共享, 冗余AC或-48 V直流电源。
- 可热插拔的5 + 1冗余风扇模块。
- 管理: 以太网和控制台RJ-45端口。
- 预装有开放式网络安装环境 (ONIE) 的硬件交换机
- 兼容开放网络Linux (ONL)





端口



描述

1	48 x SFP+ 端口	5	USB 存储端口
2	6 x QSFP28 端口	6	直流或交流电源
3	RJ-45 管理端口	7	接地螺丝
4	RJ-45 控制端口	8	5+1 冗余风扇

端口

- 交换机端口：
48个SFP +每个均支持10 GbE或1 GbE
6个100G QSFP28, 每个均支持1个40/100 GbE
- 前面板上的管理端口：
1个RJ-45串行控制台
1个RJ-45 100 / 1000BASE-T管理端口
1个USB A型存储端口
1个BMC

主要部件

- Broadcom Qumran-MX BCM88375 + BCM52311 TCAM
- CPU模块：
英特尔®至强®D-1548处理器8核2.0 GHz
内存:DDR4 SO-DIMM 16 GB x 2
m.2 SSD:128GB MLC

性能

- 交换容量:800 Gbps
- 处理速度:700 Mpps
- 巨型帧:9 KB
- 16MB片上缓冲
- 深度DRAM缓冲:8 GB

支持的光学器件和缆线

- SFP +端口：
10GBASE-CR DAC: 无源最长3 m; 有源长达10 m
10GBASE-SR:通过OM3 MMF 长达100/300 m
10GBASE-LR:通过SMF上长达10公里
1000BASE-SX, 1000BASE-LX, 100 / 1000BASE-T
- QSFP28端口：
40GBASE-CR4 DAC; 无源最长3 m; 有源长达10 m
40GBASE-CR4 DAC到4个SFP + 10GBASE-CR DAC;
无源最长3 m; 有源长达10 m
40GBASE-SR4:通过OM3 MMF最长100 m, 通过OM4 MMF上最长150 m
40GBASE-LR4:通过SMF上长达10公里
100GBASE-SR4:100 Gbps短距离收发器
100GBASE-LR4:100 Gbps长距离收发器
QSFP28 AOC:100 Gbps至100 Gbps AOC, 通过100G QSFP28至100 G QSFP28可达30 M

物理与环境

- 尺寸(WxDxH):43.84 x 50.19 x 4.4厘米(17.26 x 19.76 x 1.73英寸)
- 重量:9.7千克(21.38磅), 带有两个已安装的电源模块
- 风扇:热插拔5 + 1冗余风扇
- 工作温度:0°C至40°C(32°F至104°F)
- 储存温度:-40°C至70°C(-40°F至158°F)
- 工作湿度:5%至95%无冷凝

软件

- 交换机装有开放式网络安装环境(ONIE)
- 与以下NOS选项兼容:开放网络Linux(ONL)

电源

- 电源:2个冗余的, 负载共享的, 可热切换的AC或-48 VDC
- 交流输入范围:100-240 VAC
- 直流输入范围:-36~-72 VDC

合规性

- 安全兼容性
CB
UL/CUL
- 电磁干扰
CE标志
EN55032 A级
EN55024
EN61000-3-2
EN61000-3-3
FCC
VCCI A级
- 安全性
认证机构
UL / CUL
- 环境:设计符合NEBS 1级
- 符合RoHS 2.0
- WEEE标准:交换机符合以下WEEE标准:废弃电气和电子设备(WEEE指令2002/96 / EC)

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+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

基本型号:AS5916-54XKS; 英特尔® 至强® D-1548 处理器, 48 端口 10G QSFP+, 带 6 个 100G QSFP28 上行链路; ONIE 软件安装程序。

型号	部件号	电源	气流	地区(电源线)
5916-54XKS-O-AC-F-US	FP1ZZ5654429A-C	双交流电源	端口至电源气流	北美
5916-54XKS-O-AC-F-EU	FP1ZZ5654229A-C	双交流电源	端口至电源气流	欧洲
5916-54XKS-O-AC-F-UK	FP1ZZ5654329A-C	双交流电源	端口至电源气流	英国
5916-54XKS-O-AC-F-UN	FP1ZZ56540BKA-C	双交流电源	端口至电源气流	C13 - C14 电源线
5916-54XKS-O-AC-F-JP	FP1ZZ5654533A-C	双交流电源	端口至电源气流	日本
5916-54XKS-O-AC-F	FP3ZZ5654043A-C	双交流电源	端口至电源气流	N/A
5916-54XKS-O-48V-F	FP1ZZ56540BAA-C	双 48 VDC 电源	端口至电源气流	N/A
5916-54XKS-OT-AC-F-US	FP1ZZ5654433A-C	双交流电源	端口至电源气流	北美
5916-54XKS-OT-AC-F-EU	FP1ZZ5654232A-C	双交流电源	端口至电源气流	欧洲
5916-54XKS-OT-AC-F-UK	FP1ZZ5654332A-C	双交流电源	端口至电源气流	英国
5916-54XKS-OT-AC-F-UN	FP1ZZ56540BQA-C	双交流电源	端口至电源气流	C13 - C14 电源线
5916-54XKS-OT-AC-F-JP	FP1ZZ5654536A-C	双交流电源	端口至电源气流	日本
5916-54XKS-OT-AC-F	FP1ZZ56540BPA-C	双交流电源	端口至电源气流	N/A
5916-54XKS-OT-48V-F	FP1ZZ56540BIA-C	双 48 VDC 电源	端口至电源气流	N/A