

移动站点网关

AS7315-27X



钰登 AS7315-27X是一个开放式移动站点网关平台,可提供1/10 Gbps, 25 Gbps和100 Gbps接口的组合,并利用商用硅片和具有针对接入和汇聚网络优化性能的x86处理器。

经过强化设计的AS7315-27X,能够在-40°C至65°C的宽工作温度范围内工作,并配有冗余/可热插拔电源模块和4 + 1风扇,为关键应用提供高可用性和无忧维护。AS7315-27X还支持硬件中的网络定时和同步,使其非常适合当前的LTE和新兴的5G移动回程网络解决方案。

AS7315-27X随ONIE (开放式网络安装环境)一起安装,让用户自由选择NOS (网络操作系统) 以便集成自己提供应用。

主要特点和优点

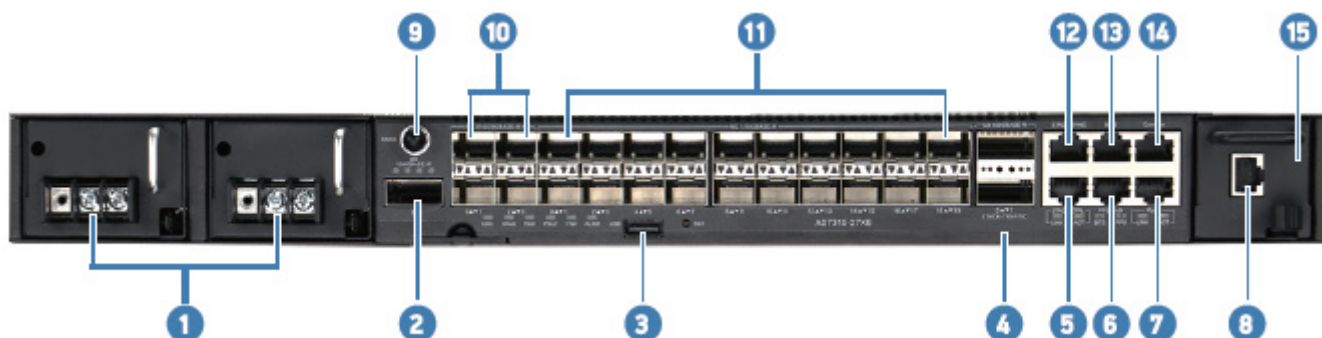
- 用于移动回程网络的开放式移动站点网关平台。
- 20个1G / 10G SFP +, 4个1G / 10G / 25G SFP28和3个100G QSFP28固定端口。
- 300 Gbps的全线速第2层或第3层转发。
- 可安装在标准19英寸机架中的机架。
- 支持边对边气流SKU。
- 所有端口和PSU在前。
- 热插拔, 负载共享, 冗余AC / 48VDC PSU。
- 可热插拔的4 + 1冗余风扇模块。
- 管理: 以太网和控制台RJ-45端口; USB存储端口。
- 硬件交换机预装有开放网络安装环境 (ONIE)。
- 与开放网络Linux (ONL) 兼容。



支持的软件



端口



描述

1	电源	9	GPS 天线端口
2	100G QSFP28 端口	10	25G SFP28 端口s
3	USB 存储端口	11	10G SFP+ 端口s
4	100G QSFP28 堆叠端口	12	堆栈同步RJ-45端口
5	堆栈控制 RJ-45 端口	13	BITS 端口
6	TOD RJ-45 端口	14	RJ-45 控制端口
7	管理端口 (MGMT) 报警RJ-45 端口	15	风扇托盘

端口

- 交换机端口
 - 20个SFP + (每个均支持10 GbE或1 GbE)
 - 4个SFP28 (每个均支持1GbE, 10 GbE或25 GbE)
 - 3个100G QSFP28 (每个都支持1个40/100 GbE或4个10/25 GbE或2个50 GbE)
- 前面板上的管理端口
 - 1个RJ-45串行控制台
 - 1个RJ-45 1000BASE-T管理以太网端口 (MGMT)
 - 1个USB
 - 1个报警I / O
- 时钟和定时端口
 - 站点时钟输入和输出端口
 - PRTC: ITU-T G.8272
 - 每秒脉冲 (PPS) 输入和输出
 - 时间 (TOD) 输入
 - 集成式GNSS接收器
- 堆叠接口
 - 三分之二的100G QSFP28可用于堆叠

光学和堆叠线缆
QSFP28 DAC长达2 m
QSFP28 AOC长达30 m

关键零件

- 交换机芯片: Broadcom BCM88470 Qumran-AX, 3 GB DDR4内存
- CPU模块: COM Express模块类型7, Intel ATOM C3508 4核@ 1.6GHz x86处理器, 16G RAM DDR4-2400
- 符合Stratum 3E的振荡器 (OCXO)
- SSD M.2, 32 GB

性能

- 300 Gbps双向交换容量
- 300 Mpps数据包处理速率
- 在堆叠配置中可扩展至每个节点600 Gbps (2 x AS7315-27X)

软件

- 交换机已加载开放式网络安装环境 (ONIE)
- 与以下NOS选项兼容: 开放网络Linux (ONL)

物理与环境

- 尺寸(宽x深x高): 440 x 300 x 44毫米
- 按照标准的19英寸, 21英寸, 23英寸和ETSI 600毫米机架或机柜以及OCP 21英寸开放式机架进行安装

合规性

- 安全兼容性
EN 62368-1:2014 + AC:2015
IEC 62368-1:2014
- 电磁兼容性
EN 300386 V1.6.1 (2012-09)
- 安装环境: 电信中心
- ITU-T K.80:07/2009
- FCC 47 CFR第15部分, B部分, A类
- EN 301 489-1 V2.1.1
- EN 301 489-19 V2.1.0
- EN 303413 V1.1.1
- 无线电设备指令2014/53 / EU

环境

- 使用海拔低于海平面 (106 kPa气压) 60 m至3000 m (70 kPa)
- 储存:
ETSI EN 300 019-1-1 1.1级
温度: -5°C至+ 45°C (+ 23°F至+ 113°F)
- 运输:
ETSI EN 300 019-1-2 2.3级
温度: -40°C至+ 70°C (-40°F至+ 158°F)
- 运行条件:
[ETSI EN 300 019-1-3] 3.2级
温度范围: -40°C至+ 65°C (-40°F至149°F)
相对湿度: 5%至95%

- 该产品符合以下欧盟的最新版本指令:
RoHS指令
WEEE
REACH

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。