

移动站点网关

AS7316-26XB



钰登 AS7316-26XB是一个开放式设计的站点网关平台,提供了1/10 Gbps, 25 Gbps和100 Gbps接口的组合,利用了商用芯片和具有针对服务提供商访问和汇聚网络优化性能的x86处理器。

AS7316-26X被加强设计,能够在-40°C至65°C的宽工作温度范围内运行,并配有冗余/可热插拔电源模块和冗余4 + 1风扇,可提供高可用性和运行 关键任务应用时的无忧维护能力,使硬件成为当前LTE和新兴的5G移动回程网络解决方案的理想选择。

AS7316-26XB随ONIE (开放网络安装环境) 一起安装,让用户可自由选择应用程序进行喜欢的NOS (网络操作系统)。

主要特点和优点

- 用于移动回程网络的开放式设计移动站点网关
- 符合OCP 移动站点网管规范
- 16 x 10G SFP+、8 x 25G SFP28 和 2 x 100G QSFP28 固定端口。
- 可安装在标准 19“机架中。
- 支持端口到电源的气流SKU。
- 所有端口和PSU位于前面;风扇模块在后。
- 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。
- 预装了开放网络安装环境 (ONIE)。
- 与开放网络Linux (ONL) 兼容。

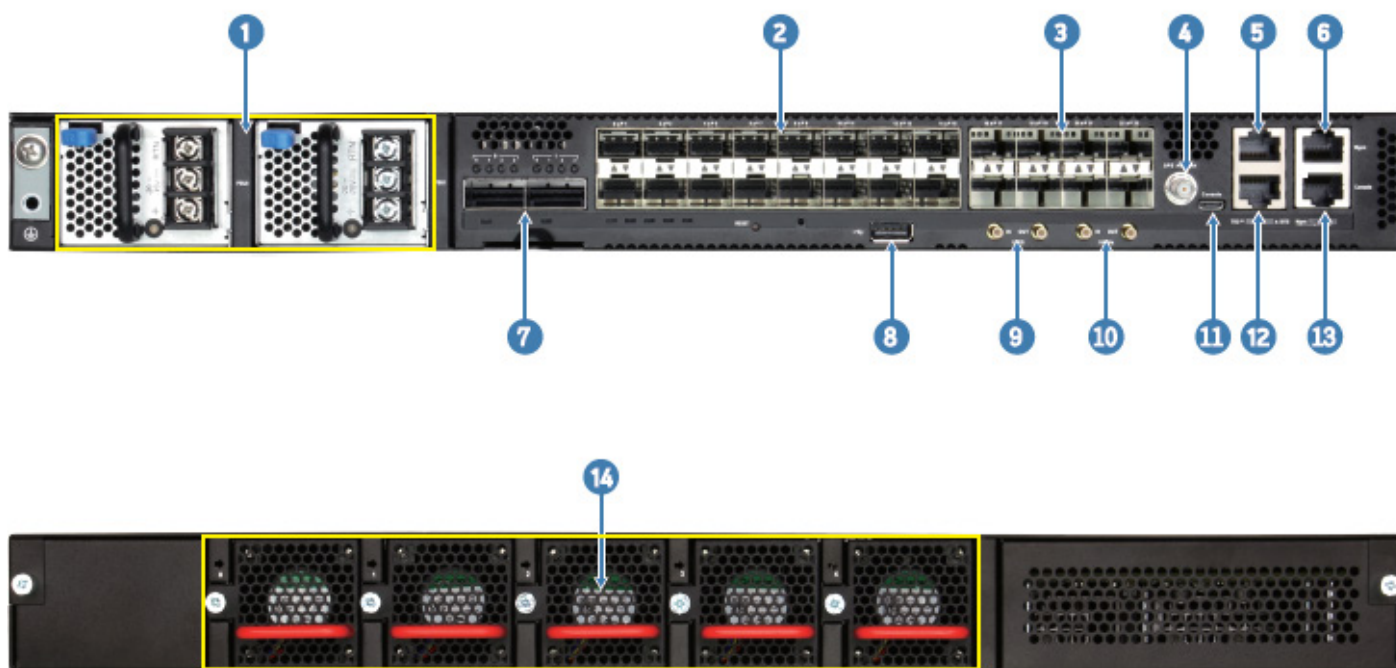


支持的软件

onie



接口



描述

| | | | |
|---|--------------------|----|-----------------|
| 1 | 电源 | 8 | USB 存储端口 |
| 2 | 16 x 10G SFP+ 端口 | 9 | 1pps I/O |
| 3 | 8 x 25G SFP28 端口 | 10 | 10MHz I/O |
| 4 | GNSS 天线输入 | 11 | Micro USB 控制端口 |
| 5 | BITS 端口 | 12 | TOD RJ-45 端口 |
| 6 | 1 x RJ-45 管理端口 | 13 | 1 x RJ-45 控制端口 |
| 7 | 2 x 100G QSFP28 端口 | 14 | 可热切换 4 + 1 冗余风扇 |

端口

- 交换机端口：
 - 16个SFP+ (每个均支持10 GbE或1 GbE)
 - 8个SFP28 (每个均支持10 GbE或25 GbE)
 - 2个100G QSFP28 (每个都支持1个40/100 GbE或4个10/25 GbE或2个50 GbE)
- 管理端口：
 - 1个RJ-45 串行 控制口
 - 1x RJ-45 1000BASE-T 以太网管理口 (MGMT)
 - 1个USB A 型存储端口
- 时钟和时间同步相关端口
 - 1x 1PPS 输入端口
 - 1x 1PPS 输出端口
 - 1x 10MHz 输入端口
 - 1x 10MHz 输出端口
 - 1x 当日时间(ToD) RJ-45 端口
 - 1x 建筑综合时间系统端口 (BITS)
 - GPS 天线
- 1x GPS 天线端口

关键组件

- 交换芯片：
 - Broadcom Qumran-AX BCM88470 300 Gbps
- CPU 模块：
 - 处理器: Intel Broadwell-DE D-1519 1.5G 4C
 - 内存: DDR4 SO-DIMM 2x 8GB SDRAM 支持ECC

性能

- 高性能数据包处理器：
- 交换容量: 300 Gbps全双工
- 数据包吞吐量: 300 Mpps处理速率

物理和环境

- 尺寸(宽 x 深 x 高): 43.84 x 29.98 x 4.33 厘米
- 重量: 6.15 公斤 (NW), 8.9公斤 (GW)
- 风扇: 支持热插拔, 4+ 1 冗余
- 工作温度: -40° C 至 65° C (-40°F to 149°F)
- 存储温度: -40° C 至 85° C (-40°F to 185°F)
- 工作湿度: 5% 至 95% 无冷凝

电源

- 48 VDC 直流电源：
 - 400W PSU
 - 30 – 75 VDC 输入
 - 从前到后的进气方向
 - 支持负载分担
- AC 交流电源：
 - 400W PSU
 - 100 – 240VAC 输入
 - 从前到后的进气方向
 - 支持负载分担
- 运行功率: 最大约 230W , 典型约 170W

安全

- UL (CAN/CSA 22.2 No 60950-1 & UL60950-1)
- CB (IEC/EN60950-1)
- IEC 62368-1:2014
- CCC (GB4943.1-2011)
- BSMI (CNS14336-1)

电磁兼容性

- CE 标志
 - EN55032 A 类
 - EN55024(用于信息科技设备)
 - EN61000-3-2
 - EN61000-3-3
- FCC 47款, 第 15 部分, B 部分, A类
- VCCI A类
- CNS 13438 (BSMI)
- CCC (GB9254-2008)

环境

- NEBS 等级 3 (TBC)
- 碰撞: IEC60068-2-29- packaged
- 冲击: ETSI EN 300 019-2-3 -操作测试, Class T3.2 op
- 符合 RoHS-2.0 标准
- WEEE 标准: 交换机符合以下 WEEE标准：
 - 废弃电气和电子设备 (WEEE Directive 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

基础型号 :AS7316-26XB,具有 16 个 10G SFP+ 端口、8 x 25G SFP28端口和 2 x 100G QSFP 上行口 ; 预装ONIE 软件安装程序

| 型号 | CPU 模块 | PSU | 进气方向 | 地区(电源线) |
|----------------------|-----------------------|-------|---------|---------|
| 7316-26XB-O-AC-F-US | Intel D-1519 1.5G 处理器 | 双交流电源 | 端口到电源气流 | 北美 |
| 7316-26XB-O-AC-F-EU | Intel D-1519 1.5G 处理器 | 双交流电源 | 端口到电源气流 | 欧洲 |
| 7316-26XB -O-AC-F-UK | Intel D-1519 1.5G 处理器 | 双交流电源 | 端口到电源气流 | 英国 |
| 7316-26XB -O-AC-F-JP | Intel D-1519 1.5G 处理器 | 双交流电源 | 端口到电源气流 | 日本 |
| 7316-26XB-O-48V-F | Intel D-1519 1.5G 处理器 | 双直流电源 | 端口到电源气流 | N/A |

外形和尺寸

