

# 蜂窝站点路由器

## AS7316-26XB



钰登CSR320 是一个强化开放式设计蜂窝站点网关平台, 提供 1/10 Gbps、25 Gbps 和 100 Gbps 接口的组合, 利用商用芯片和 x86 处理器, 为服务提供商访问和聚合网络提供优化的性能。

CSR320 采用强化设计, 能够在 -40°C 至 65°C 的宽工作温度范围内运行, 并配备冗余/热插拔电源模块和冗余 4+1 风扇, 为关键应用提供高可用性和无忧维护, 使它成为当前 LTE 和新兴 5G 移动回程网络解决方案的理想选择。

CSR320 内置业界领先的网络授时和同步功能以及 GNSS 天线接口, 使其成为当前 LTE 和新兴 5G 移动回程网络的理想解决方案。CSR320 安装了 ONIE (开放网络安装环境), 为首选的 NOS (网络操作系统) 与用户应用程序集成提供自由选择。

## 主要特点和优点

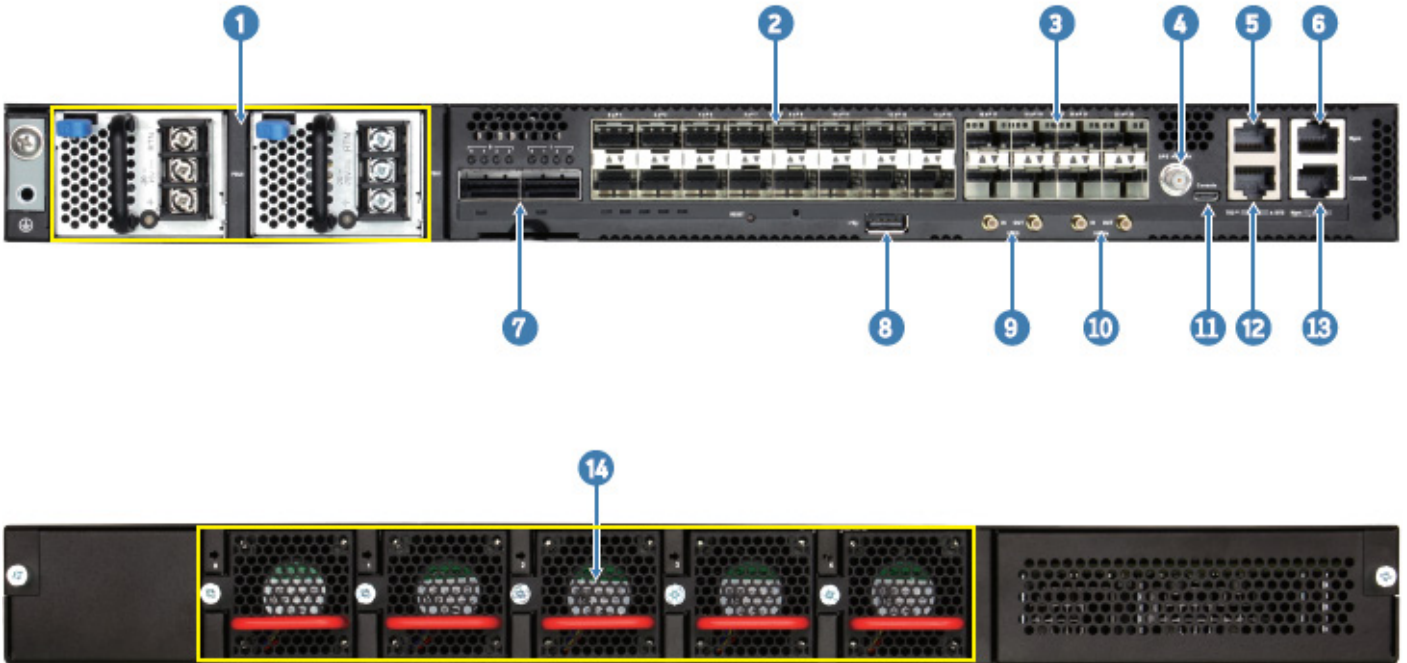
- 用于移动回程网络的开放式设计蜂窝站点网关
- 符合OCP 蜂窝站点网管规范
- 16 x 10G SFP+、8 x 25G SFP28 和 2 x 100G QSFP28 固定端口。
- 可安装在标准 19“机架中。
- 支持端口到电源的气流SKU。
- 所有端口和PSU位于前面; 风扇模块在后。
- 热插拔, 负载共享, 冗余AC / 48VDC PSU。
- 可热插拔的4 + 1冗余风扇模块。
- 管理: 以太网和控制台RJ-45端口; USB存储端口。
- 预装了开放网络安装环境 (ONIE)。
- 与开放网络Linux (ONL) 兼容。



内含免费软件



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
- 存储: 128G SSD

## 外形和环境

- 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
- 功耗: 最大约 230W , 典型约 170W

## 软件

- 交换机加载开放网络安装环境 (ONIE)
- 兼容以下 NOS 选项: 开放网络Linux (ONL)

## 合规性

- 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](http://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](http://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](http://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2022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:AS7316-26XB; 英特尔® Broadwell-DE D-1519 1.5G、16 x 10G SFP+、8 x 25G SFP28 和 2 x 100G QSFP28 固定端口; ONIE 软件安装程序

型号	部件号	电源	气流	地区(电源线)
7316-26XB-O-AC-F-US	F0PZZ5626400A-C	双交流电源	端口到电源气流	北美
7316-26XB-O-AC-F-EU	F0PZZ5626200A-C	双交流电源	端口到电源气流	欧洲
7316-26XB -O-AC-F-UK	F0PZZ5626300A-C	双交流电源	端口到电源气流	英国
7316-26XB -O-AC-F-JP	F0PZZ5626500A-C	双交流电源	端口到电源气流	日本
7316-26XB-O-48V-F	F0PZZ5626003A-C	双直流电源	端口到电源气流	N/A