

100GbE 聚合路由器

AS7926-40XKFB



AS7926-40XKFB 是一款高性能 100GbE 分体式路由器, 采用 Broadcom StrataDNX Jericho 芯片设计, 由固定的 40 x 100GE QSFP28 网络接口 (NIF) 和 13 x 400GE QSFP-DD 光纤接口 (FIF) 组成, 采用 2RU 外形。

当 AS7926-40XKFB 与 钰登 AS9926-24D (Ramon) 互连时, AS7926-40XKFB 形成分布式机箱架构, 以构建可扩展且灵活的网络基础设施, 为路由、数据包处理和高效流量管理提供高带宽。

此开放式网络交换机加载了开放式网络安装环境 (ONIE), 该环境支持安装兼容的网络操作系统 (NOS) 软件, 包括开源选项开放网络 Linux, 以及商业 NOS 产品。

主要特点和优点

- 适用于电信和数据中心应用的高性能 100GbE 路由器
- 采用 Broadcom StrataDNX™ Jericho2 芯片, 实现无阻塞线速性能
- 包含固定的 40 x 100G QSFP28 和 13 x 400G QSFP-DD 结构接口
- 支持从前到后的气流 SKU
- 热插拔、负载共享和 1+1 冗余 DC-DC/AC-DC 电源
- 4+1 冗余热插拔风扇模块
- 支持同步以太网、IEEE 1588v2 PTP

产品应用

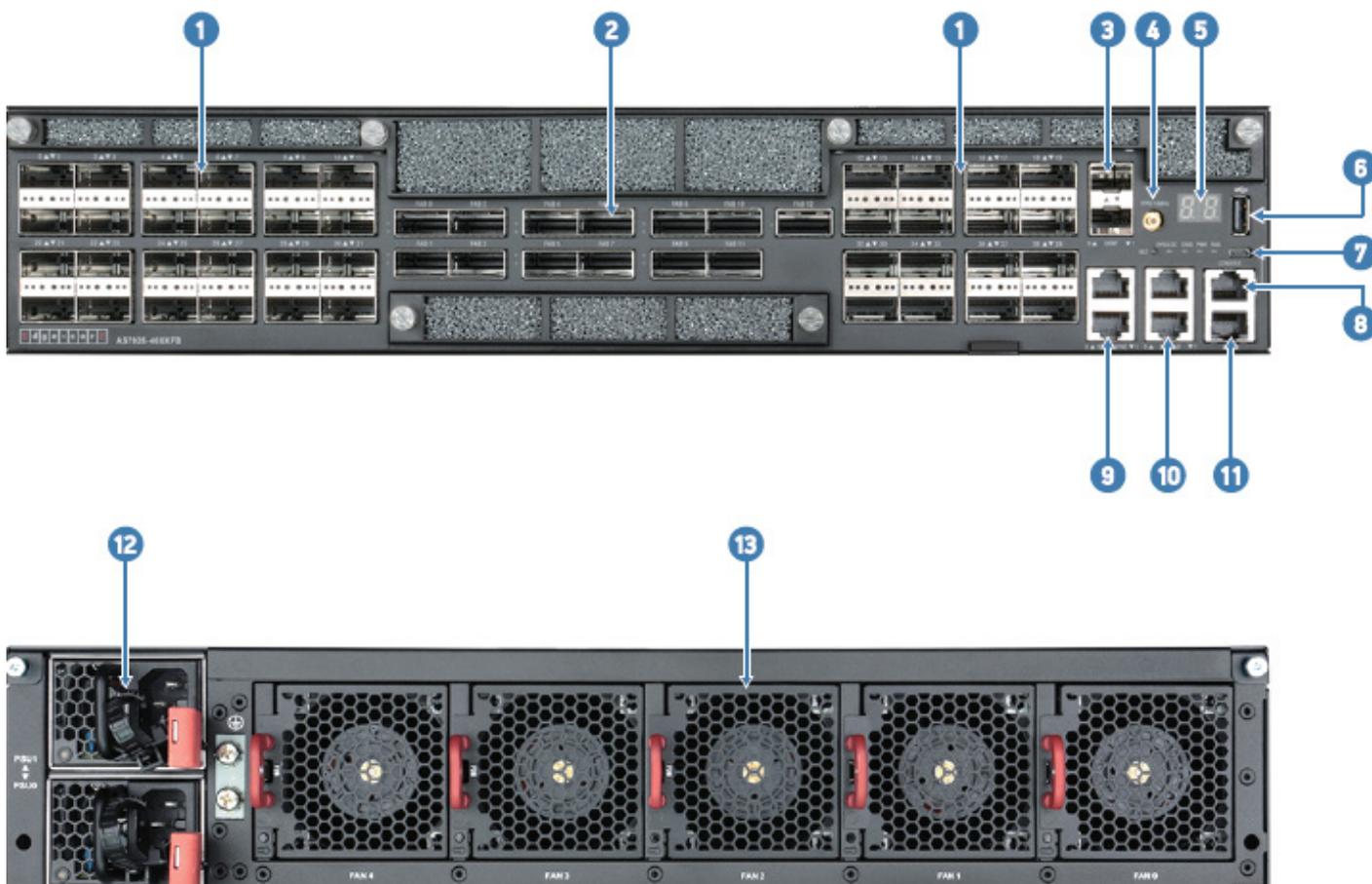
- 分体式的核心和边缘路由器
- 独立的 100GbE 聚合路由器



支持的软件



接口



描述

1	40 个 100G QSFP28 端口	8	1个RJ-45 控制台端口
2	13 个 400G QSFP-DD 端口	9	2个RJ-45 堆叠同步端口
3	2 个 10G SFP+ OOB 端口	10	2个RJ-45 PPS/ToD 端口
4	1 个 PPS	11	1个RJ-45 管理端口
5	2 个数字液晶显示器	12	2个电源
6	1 个 USB A 型	13	4+1冗余风扇
7	1 个 Micro USB 控制台端口		

端口

- 交换机端口:
40 x 100 GbE QSFP28 + 13 x 400 GbE QSFP-DD
支持40GE、50GE和100GE模式
通过使用 DAC 分支线缆达到 2 x 50GE、4 x 25GE 或 4 x 10GE, 支持标准的 10GE、25GE、50GE 配置。
- 端口侧管理端口:
1 x RJ-45 串行控制台端口
1 x RJ-45 10/100/1000BASE-T 管理端口
2 x RJ-45 PPS/ToD 端口
2 x RJ-45 堆叠同步端口
2 x OOB SFP+ 10G 管理端口
1x USB 2.0 A 型端口
1 x Micro USB 控制台端口

关键部件

- 交换机芯片: BCM88690
- CPU 模块:
英特尔® 至强® D-1548 处理器 8C 2.0 GHz
SDRAM DDR4 SO-DIMM 32 GB (16 GB x 2)
固态硬盘: M.2 128 GB
- BMC: ASPEED AST2600

性能

- 交换能力: 9.6 Tbps
- BCM16000 知识型处理器 (TCAM)

物理和环境

- 尺寸 (宽x深x高): 440 毫米 x 635 毫米 x 87 毫米
- 重量: 39 KG (GW)、19 KG (NW)
- 风扇: 热插拔4+1冗余风扇
- 工作温度: 0°C 至 55°C (海拔 6000)
- 工作湿度: 0% 至 90%

电源

- 1+1 冗余、负载共享和热插拔 PSU
- 48 VDC 电源: 输入电压: 40 至 72 VDC
- 交流电源: 输入电压: 90 至 264 VAC, 50~60 Hz
- 功耗: 1400W (最大)、1100W (典型)

监管和合规:

- 安全
UL (CAN/CSA 22.2 No 60950-1 & UL60950-1)
IEC 62368-1:2014
CB (IEC/EN60950-1)
CCC (GB4943.1-2011)
BSMI (CNS14336-1)
- 电磁兼容性
CE标志
FCC Title 47, Part 15, Subpart B Class A
VCCI A 类
- 环保
符合 RoHS-2.0
电气和电子设备 (WEEE 指令 2002/96/EC)
- 国家统计局
GR-63-CORE GR-1089-CORE (NEBS 3 级) *

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:AS7926-40XKFB, 40 x 100 GbE QSFP28 + 13 x 400 GbE QSFP-DD 固定端口。ONIE 软件安装程序。

型号	CPU	电源模块	气流	地区(电源线)
AS7926-40XKFB-O-AC-S-US	英特尔® D-1548 8C	模块化双 AC PSU	前后气流	北美
AS7926-40XKFB-O-AC-S-EU	英特尔® D-1548 8C	模块化双 AC PSU	前后气流	欧洲
AS7926-40XKFB-O-AC-S-UK	英特尔® D-1548 8C	模块化双 AC PSU	前后气流	英国
AS7926-40XKFB-O-AC-S-JP	英特尔® D-1548 8C	模块化双 AC PSU	前后气流	日本
AS7926-40XKFB-O-48V-S	英特尔® D-1548 8C	模块化双 AC PSU	前后气流	N/A