

# 核心路由器

## AS7926-40XKFB



COR550与钰登COR580 (Ramon Spine) 互连, 形成分布式机箱或脊叶架构, 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。

COR550 开放式网络交换机加载了开放式网络安装环境 (ONIE), 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

- 用于电信和数据中心应用的高性能 100GbE 核心路由器
- 采用 Broadcom StrataDNX™ Jericho2 芯片, 实现无阻塞线速性能
- 用于可扩展表大小和统计的高容量外部 TCAM (BCM16K)
- 包含 40 个 100G QSFP28 和 13 个 400G QSFP-DD 架构接口
- 前后气流 SKU, 运营商级风扇过滤器
- 热插拔、负载共享和 1+1 冗余 DC-DC/AC-直流电源
- 4+1 冗余、热插拔风扇模块
- 同步以太网、IEEE 1588v2 PTP、定时同步栈接口
- 紧凑型设计, 635 mm 深度
- 工作温度高, 最高可达 55° C
- 预装开放网络安装环境 (ONIE) 的硬件交换机, 用于自动加载兼容的开源和商业 NOS 产品。

### 产品应用

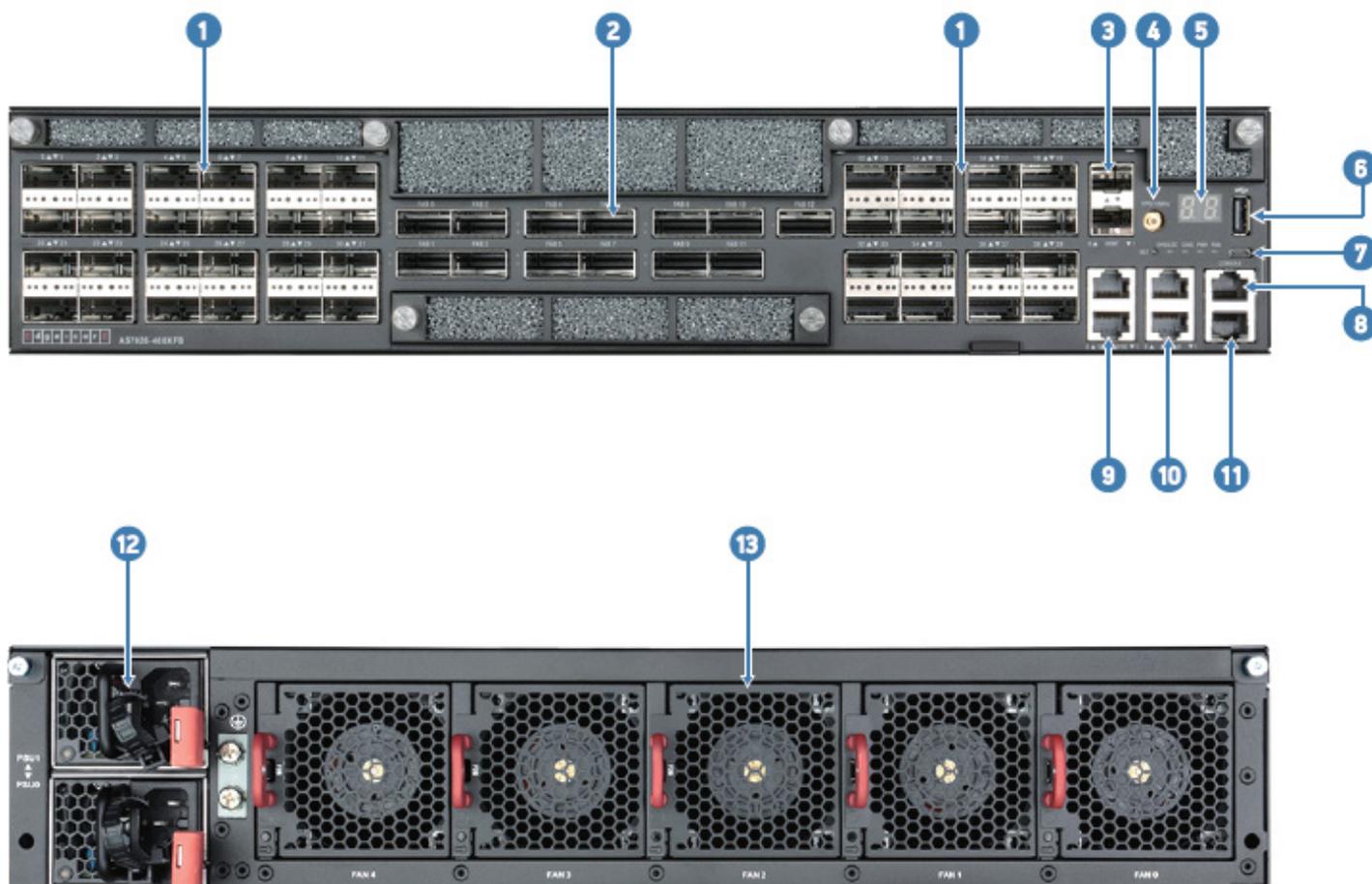
- 分体式的核心和边缘路由器
- 独立的 100GbE 聚合路由器



## 内置免费软件



## 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 分线达到 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 64 GB (32 GB x 2)  
固态硬盘: M.2 128 GB
- BMC: ASPEED AST2600

## 性能

- 交换能力: 4.0 Tbps (非阻塞)
- 用于扩展表大小和统计的高容量外部 TCAM (BC-M16K)

## 外形和环境

- 尺寸(宽x深x高): 440 毫米 x 635 毫米 x 87 毫米
- 重量: 39 千克 (GW)、19 千克 (NW)
- 风扇: 热插拔4+1冗余风扇
- 工作温度: 0°C 至 55°C (海拔 6000英尺)
- 工作湿度: 0% 至 90%

## 电源

- 1+1 冗余、负载共享和热插拔电源
- 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)

## 软件

- 交换机已加载开放网络安装环境(ONIE) 软件安装程序
- 与以下 NOS 选项兼容: 开源选项以及商业 NOS 产品。

## 监管合规:

- 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  
VCCI A 类
- 环保  
符合 RoHS-2.0  
电气和电子设备 (WEEE 指令 2002/96/EC)

- NEBS  
GR-63-CORE GR-1089-CORE (NEBS 3 级) \*

## 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。

\* 预测试, 按需有偿获取证书。

## 订购信息

基本型号:AS7926-40XKFB; Intel® Xeon® D-1548 8C、64GB内存、40 x 100 GbE QSFP28 + 13 x 400 GbE QSFPDD 固定端口, ONIE 软件安装程序。

精简版:AS7926-40XKFB; Intel® Xeon® D-1548 8C、32GB内存、40 x 100 GbE QSFP28 + 13 x 400 GbE QSFPDD 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) |
|-------------------------|---------------|----------|-------|---------|
| 7926-40XKFB-O-AC-F      | FNPZZ7640009A | 模块化双交流电源 | 前到后气流 | N/A     |
| 7926-40XKFB-O-AC-F-US   | FNPZZ7640401A | 模块化双交流电源 | 前到后气流 | 北美      |
| 7926-40XKFB-O-AC-F-EU   | FNPZZ7640201A | 模块化双交流电源 | 前到后气流 | 欧洲      |
| 7926-40XKFB-O-AC-F-UK   | FNPZZ7640301A | 模块化双交流电源 | 前到后气流 | 英国      |
| 7926-40XKFB-O-AC-F-JP   | FNPZZ7640501A | 模块化双交流电源 | 前到后气流 | 日本      |
| 7926-40XKFB-O-AC-F-TW   | FNPZZ7640T01A | 模块化双交流电源 | 前到后气流 | 台湾      |
| 7926-40XKFB-O-AC-F-CN   | FNPZZ7640701A | 模块化双交流电源 | 前到后气流 | 中国      |
| 7926-40XKFB-O-48V-F     | FNPZZ7640003A | 模块化双交流电源 | 前到后气流 | N/A     |
| 7926-40XKFB-O-AC-F Lite | FNPZZ7640001A | 模块化双交流电源 | 前到后气流 | N/A     |

# 1米、3米、5米10/25 Gbps直连

ET5402-DAC-xM 和 ET7302-DAC-xM



ET5402-DAC-xM 是一种 1-5m 短无源铜质直连, 带有一个 SFP+ 到一个 SFP+ 10G 连接器。ET7302-DAC-xM 是一种 1-5m 短无源铜质直连, 带有一个 SFP28 到一个 SFP28 25G 连接器。SFP+/SFP28 组件是适用于 10/25G 以太网和光纤通道应用的高性能、经济高效的 I/O 解决方案。10/25G 铜缆模块允许硬件制造商以极低的成本和更低的功率预算实现高端口密度、可配置性和利用率。高速组件满足并超过千兆以太网和光纤通道行业标准对性能和可靠性的要求。

## 主要特点和优点

- 支持高达 10 Gbps (ET5402 系列) /25 Gbps (ET7302 系列) 的数据速率
- 符合 SFP+(10G) /SFP28(25G) MSA 规范
- 全金属包装, 具有卓越的 EMI 性能
- 用于签名和系统通信的 EEPROM
- 26 AWG 到 30 AWG 尺寸可用
- 温度范围: 0~70°C
- 符合 RoHS

## 产品应用

- 数据中心布线基础设施
- 存储区域网络、网络附加存储和存储服务器中的大容量 I/O
- 网络设备之间的高密度连接
- 交换架构 I/O, 例如超高带宽交换机和路由器