

核心路由器

AS9926-24D/AS9926-24DB



钰登COR580 是一款适用于运营商、数据中心或传输网络应用的高性能光纤交换机。该交换机采用 Broadcom StrataDNX 系列 SoC 芯片的 1RU 外形尺寸,由 24 个 400GE QSFP-DD 架构接口 (FIF) 组成。

与钰登 COR550 (Jericho2 Leaf) 互连, COR580 可以部署在脊叶架构中,支持最多 24 个 COR550 叶设备互连,形成完整的解决方案,使您能够构建可扩展且灵活的核心网络基础设施,提供总速率 96 Tbps 用于路由、数据包处理和高效流量管理的带宽。

COR580 开放式网络光纤交换机加载了开放式网络安装环境 (ONIE),它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

- 适用于运营商核心路由器应用的经济高效、灵活且可扩展的架构交换机
- 24 个 QSFP-DD 单位架构端口
- PAM4/50GE 和 NRZ/25GE 配置,允许与 J+/J2C 设备互连
- 用于大规模容量和流量管理的 Broadcom StrataDNX™ 系列 Ramon 芯片
- 具有动态负载平衡的自路由功能
- 支持单级和三级架构配置
- 支持结构组播和组播负载均衡
- 支持三管灵活分配,如TDM/OTN-单播数据-组播数据
- 高性能 Intel® Xeon® Broadwell-DE, 8 核 CPU, 集成 BMC (AS9926-24DB)
- 支持具有前后气流 SKU 的热/冷通道
- 热插拔、负载共享、1+1 冗余 DC-DC/AC-DC PSU
- 5+1 冗余热插拔风扇模块
- 预加载开放网络安装环境 (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

- 运营商网络核心、城域/边缘交换机和路由器
- 数据中心交换机/路由器
- 分组传输交换机
- 移动回程
- 企业交换机和路由器



Freedom
of choice



Greater
control



Rapid
innovation

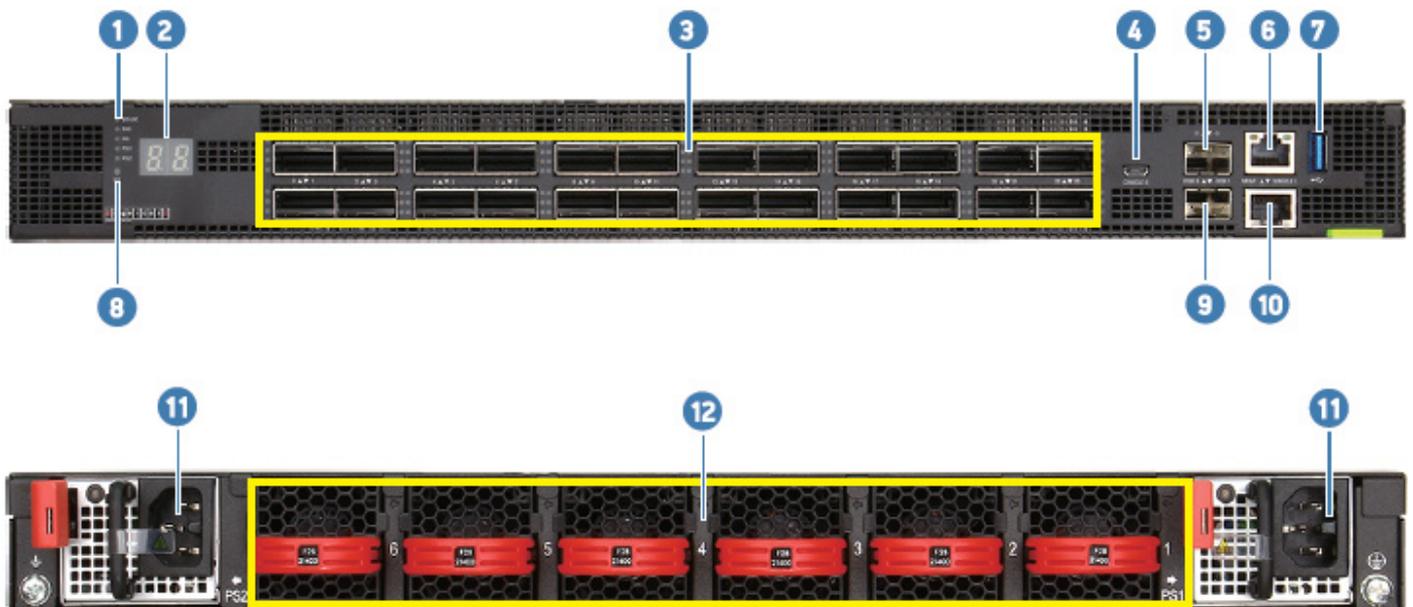


Reduced
CAPEX and OPEX

内含免费软件

onie

接口



描述

1	系统 LED	7	USB 存储型 2.0
2	双 7 段 LED	8	复位按钮
3	400G QSFP-DD	9	带外端口 1
4	微型 USB 控制台端口	10	RJ-45 控制台端口
5	带外端口 0	11	1+1冗余电源
6	RJ-45 管理端口	12	5+1冗余风扇

端口

- 交换机端口: 24 x 400 GbE QSFP-DD
通过分线到 2 x 200GE、4 x 100GE 和 100GE 支持标准的 25GE、50GE 配置
- 管理端口:
 - 1 x RJ-45 串行控制台
 - 1 x RJ-45 10/100/1000BASE-T 管理
 - 2 x OOB SFP+ 10G
 - 1 x A 型 USB 2.0 端口
 - 1 x 微型 USB 控制台

关键组件

- 交换机芯片: Broadcom BCM88795 (Ramon)
- CPU 模块:
 - 英特尔® 至强® Broadwell-DE 8 核 2.0 GHz
 - SDRAM DDR4 SO-DIMM 32 GB (16 GB x 2)
 - SPI 引导闪存冗余 (2 x 16 MB)
 - 固态硬盘: M.2 128GB
 - BMC 模块 - ASPEED AST2600 (AS9926-24DB)
 - 双 7 段 LED

性能

- 交换能力: 9.6 Tbps

外形和环境

- 尺寸(宽x深x高): 438.4 毫米 x 536 毫米 x 43.1 毫米
- 重量: 11.06 公斤 (24.38 磅)
- 风扇: 热插拔 5+1 冗余风扇
- 工作温度:
 - 5°C 至 40°C (41°F ~ 104°F)
 - 5°C 至 55°C (短期); 55°C @ 海平面。
- 工作湿度: 5% ~ 95% 无冷凝

LED 指示灯

- QSFP-DD LED: 蓝色 (400G)、白色 (200G)、琥珀色 (100G)
- 管理端口 LED:
 - 绿色 (10G)、琥珀色 (1G)、闪烁: 活动
- 系统 LED:
 - PSU1、PSU2、风扇、DIAG、LOC
 - 绿色/琥珀色: 正常/故障
- 重置按钮

电源

- PSU: 1+1 冗余、负载共享、热插拔
- AC 或 -48 VDC 支持
- 输入电压: 90 至 240 VAC, 50~60 Hz, -36 至 -72 VDC
- 最大电源功率: 1300 W
- 最大功耗: 800 W

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:

- 电磁干扰
 - CE 标志
 - 联邦通信委员会
 - VCCI
 - BSMI

- 安全
 - CB
 - UL
 - CCC
 - BSMI
- 环境:
 - GR-63-CORE GR-1089-CORE
 - NEBS 3.0 级
- 符合 RoHS-2.0
- 电气和电子设备 (WEEE 指令 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:AS9926-24D; 英特尔® 至强® D-1548 8C, 24 个 400 GbE QSFP-DD 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)
AS9926-24D-O-AC-F	FP5EC9524000Z	模块化双交流电源	从前到后气流	无电源线
AS9926-24D-O-AC-F-US	FP5EC9524400Z	模块化双交流电源	从前到后气流	北美
AS9926-24D-O-AC-F-EU	FP5EC9524200Z	模块化双交流电源	从前到后气流	欧洲
AS9926-24D-O-AC-F-UK	FP5EC9524300Z	模块化双交流电源	从前到后气流	英国
AS9926-24D-O-AC-F-CN	FP5EC9524700Z	模块化双交流电源	从前到后气流	中国
AS9926-24D-O-AC-F-TW	FP5EC9524T00Z	模块化双交流电源	从前到后气流	台湾
AS9926-24D-O-AC-F-JP	FP5EC9524500Z	模块化双交流电源	从前到后气流	日本
AS9926-24D-O-48V-F	FP5EC9524001Z	模块化双交流电源	从前到后气流	N/A

基本型号:AS9926-24DB; 英特尔® 至强® D-1548 8C, 24 个 400 GbE QSFP-DD 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)
AS9926-24DB-O-AC-F	FP5EC9524002Z	模块化双交流电源	从前到后气流	无电源线
AS9926-24DB-O-AC-F-US	FP5EC9524401Z	模块化双交流电源	从前到后气流	北美
AS9926-24DB-O-AC-F-EU	FP5EC9524201Z	模块化双交流电源	从前到后气流	欧洲
AS9926-24DB-O-AC-F-UK	FP5EC9524301Z	模块化双交流电源	从前到后气流	英国
AS9926-24DB-O-AC-F-CN	FP5EC9524701Z	模块化双交流电源	从前到后气流	中国
AS9926-24DB-O-AC-F-TW	FP5EC9524T01Z	模块化双交流电源	从前到后气流	台湾
AS9926-24DB-O-AC-F-JP	FP5EC9524501Z	模块化双交流电源	从前到后气流	日本
AS9926-24DB-O-48V-F	FP5EC9524003Z	模块化双交流电源	从前到后气流	N/A

基础型号:FRU

型号	部件号	电源	气流
AS9926-24D/24DB-FAN	F0OEC9524001Z		从前到后气流
AS9926-24D/24DB-RAIL KIT	F0OEC9524000Z		
FSH082-610G	F0TZZ8632002A	交流电源	
FSJ033-610G	F0OEC9524003Z	直流 48V 电源	