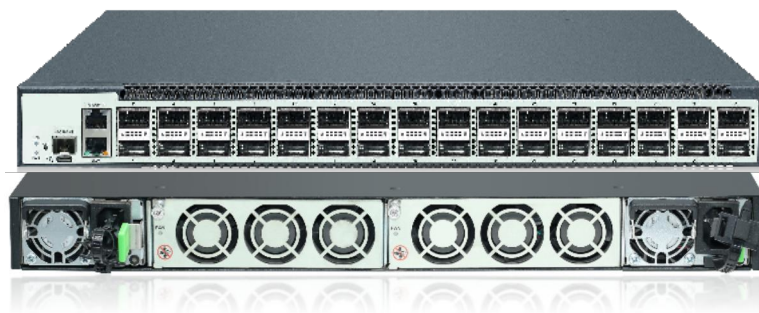

产品概述

S9560-32ZR是深圳市北辰星光网络技术有限公司面向互联网、运营商、科研实验室等行业用户推出的400GE 可编程白盒交换机，整机交换容量达到 12.8Tbps，提供 32 个 400GE 端口。S9560-32ZR采用 intel Tofino系列 P4 可编程芯片方案，支持 BMC，支持 ONIE 和 SONiC 系统，支持 CPU 扣卡、DDR4 内存和 SSD 存储灵活选择和扩展，满足设备硬件多样化的产品需求，帮助用户实现更加开放和灵活的组网方案。

产品外观

S9560-32ZR交换机提供 32 个 400GE 端口，1 个 10G MGMT 管理口，1 个 GE MGMT RJ45管理口，1 个 CONSOLE RJ45 串口，1 个 USB3.0 端口，热插拔 1+1 电源模块，热插拔 1+1 风扇模块（共 6 只风扇）。产品采用前后风道设计，支持前进风后出风，产品前后面板形态如下：



产品特点

先进的硬件架构设计

- 采用先进的硬件架构设计，业界领先的强大处理能力。在 1U 盒式交换机上，实现 32 个 400GE 端口的高端口密度，搭载高性能的 intel Tofino 系列 P4 可编程交换芯片，可满足各种复杂场景的应用需求。

白盒化技术优势

- 采用开放的设备架构和软硬解耦思想，可以根据业务需求，按需定制底层硬件和上层软件。
 - 支持网络可编程，即可以通过软件根据需要调整芯片的报文处理和转发逻辑。
 - 按需定制底层硬件和上层软件，减少交换机购置周期和成本；在软件功能方面，可以基于开源软件进行二次开发。
-

产品规格

产品型号	S9560-32ZR
产品尺寸	442mm×460mm×44mm（1U 高度）
交换芯片	Intel Tofino2 128Q
交换容量	12.8Tbps
包转发率	8000Mpps
端口形态	32*400GE QSFP-DD 端口（向下兼容 100GE QSFP-28）,端口支持 1 分 4
CPU	Intel Xeon 系列(核心数≥4 核,主频≥2.2GHz),标准 COMe Type7扣卡
BIOS	支持主备 BIOS，支持 BIOS 在线升级 支持在 BIOS 里设置 OS boot 方式，支持从硬盘、U 盘、PXE 启动 支持在 BIOS 里设置 BMC 的 IP 地址，包括静态 IPv4、静态 IPv6、DHCP 等 支持 dmidecode 输出信息，包括厂商、型号、SN 号、硬件配置等信息
内存	DDR4 SO-DIMM 内存，内存容量≥32GB（双通道，最大可扩展至 128GB），支持 ECC
SSD 存储	企业级 SSD，存储容量≥256GB
管理口	1 个 10G MGMT 管理口，1 个 GE MGMT RJ45 管理口
串口	1 个 CONSOLE RJ45 管理口（支持 COMe/BMC 切换）
USB 口	1 个 USB3.0 口
工作温度	0～50℃，每小时变化<10℃
工作湿度	5%～95%（非凝露、非结霜）
海拔高度	-500~2000m
防尘强度	≤30000 粒/升（尘粒≥0.5μm 时）
整机功耗	典型：820W；最大：1080W
整机重量	8kg（包含 2 个电源模块，2 个风扇模块）
电源系统	热插拔 1+1 电源模块，支持输入输出过流、过压、过温保护
风扇系统	热拔插 1+1 风扇模块（共 6 只风扇），支持自动调速，转速可查询