

# S8130 TOR 数据中心交换机



## 产品定位

S8130 交换机是应用于高性能数据中心的 TOR 开放网络交换机，为紧凑型 1RU 盒式设备，可提供 24 个 200GbE 下行接口连接服务器，8 个 400GbE 上行接口连接骨干交换机。基于先进的软硬件解耦设计理念，为用户提供高达 8T 交换容量的线速无阻塞高性能转发。此款开放网络交换机预装了开放网络安装环境 (ONIE)，它支持安装兼容的网络操作系统 (NOS) 软件，包括开源的 Sonic 和各种商业 NOS。

## 应用场景

数据中心交换 TOR 接入

## 产品特性

- TOR 交换机应用于数据中心网络接入层
- 高性能设计、优异的 SI 性能 (Phyless 设计) 和散热能力
- 高效能设计，智能省电
- 支持一键诊断，故障定位快速精确
- 支持系统状态秒级监控
- 支持一键收集系统运行日志

## 产品规格

### S8130 TOR 交换机

端口类型	<ul style="list-style-type: none"><li>24x 200G QSFP56+ 8x 400G QSFP-DD</li></ul>
交换容量	<ul style="list-style-type: none"><li>8.0 Tbps</li></ul>
管理端口	<ul style="list-style-type: none"><li>1x 10/100/1000 Base-T MGMT, 1x USB 2.0 Type A, 1x RJ45 Console</li></ul>
尺寸	<ul style="list-style-type: none"><li>440mm(W) x 650mm(D) x 43.6mm(H)</li></ul>
工作环境	<ul style="list-style-type: none"><li>0 °C~40°C, 5%~90% RH</li></ul>
中央处理器/存储	<ul style="list-style-type: none"><li>Type 7(125mmx95mm), CPU: Intel Hewitt Lake D1627</li><li>ECC SODIMM DDR4 2x16GB, Dual 16MB BIOS flash</li><li>240GB M.2 SATA SSD</li></ul>
BMC 管理	<ul style="list-style-type: none"><li>RunBMC, AST2520 (optional)</li><li>1GB DDR4, 8GB eMMC, 2x 64MB SPI FW Flash</li></ul>
电源	<ul style="list-style-type: none"><li>1+1 冗余, 800W CRPS PSU</li><li>AC: 90~264VAC, HVDC: 180V~300VDC</li></ul>
风扇	<ul style="list-style-type: none"><li>N+1 冗余, 5 个风扇, 支持 Airflow: F2B</li></ul>
端口状态灯	<ul style="list-style-type: none"><li>QSFP56: 1 LED/Port; QSFP-DD: 2 LED/Port, 5x LED 黄绿双色状态灯</li></ul>
安装	<ul style="list-style-type: none"><li>支持导轨和挂耳安装</li></ul>
重量	<ul style="list-style-type: none"><li>约 10kg</li></ul>
电磁兼容	<ul style="list-style-type: none"><li>FCC、EN55022、EN61000-3-2、EN61000-3-3 或 EN61000-3-11、EN61000-3-12: EN55024 EN300 386</li></ul>
安规	<ul style="list-style-type: none"><li>UL/CSA 60950-1、EN 60950-1、IEC 60950-1</li></ul>