

NS8420 核心数据中心交换机



数据中心核心交换



AI数据中心交换



NS8420交换机是应用于超大规模数据中心的开放网络核心交换机，为紧凑型4RU盒式固定式设备，可提供128个400GbE全速率接口，支持下一代数据中心与云计算的Leaf-Spine全三层网络架构。基于先进的软硬件解耦设计理念，为用户提供高达51.2T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。

NS8420

核心数据中心交换机



产品特性

- 超大容量，支持64张400G GPU网卡接入（1: 1无收敛）
- 可插拔CPU卡，方便维护
- 高性能设计、优异的SI性能（Phyless设计）和散热能力
- 高能效设计，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

端口类型	128 x 400G QSFP112
交换容量	51.20 Tbps
管理端口	1x 10/100/1000 Base-T MGMT, 1x USB 2.0 Type A, 1x RJ45 Console
尺寸	446mm(W) x 800mm(D) x 173.5mm(H)
工作环境	0 °C~40°C, 5%~90% RH
中央处理器/存储	Intel XEON D-1734NT 8C16T 2.0-3.1GHz, 2x DDR4 ECC SO-DIMMs, Default: 1x 32GB, Dual 64MB BIOS flash 240GB M.2 SATA SSD
BMC管理	RunBMC, AST2520 1GB DDR4, 8GB eMMC, 2x 64MB SPI FW Flash
电源	2+2 冗余, 2000W CRPS PSU AC: 90~264VAC, HVDC: 180V~320VDC
风扇	N+1 冗余, 5个风扇, 支持Airflow: F2B
端口状态灯	QSFP112: 1 LED/Port (Red/Green Color) 5x LED 黄绿双色状态灯
安装	支持导轨和挂耳安装
重量	约40kg
电磁兼容	FCC、EN55022、EN61000-3-2、EN61000-3-3 或 EN61000-3-11、EN61000-3-12: EN55024 EN300 386
安规	UL/CSA 60950-1、EN 60950-1、IEC 60950-1