



神州云科

CNXS4048

交换机

产品介绍 Outline

神州云科 CNX S4048 是一款具有很低延迟的 10/40GbE 架顶式 (ToR) 交换机，专为高性能数据中心和计算环境中的应用程序而打造。CNX S4048 采用无阻塞的交换体系结构，能以超低延迟提供线速第二层和第三层转发速率，从而更大幅度地提升网络性能。CNX S4048 的紧凑型设计可提供 48 个双速 1/10GbE (SFP+) 端口外加 6 条 40GbE QSFP+ 上行链路的出色密度，可以节省宝贵的机架空间并简化数据中心核心中向 40 Gbps 的迁移（每条 40GbE QSFP+上行链路还能借助分支缆线支持 4 个 10GbE 端口）。

规格参数 Parameters

CNX S4048 交换机	
功能	技术规格
CNX-S4048-DN-48R	S4048, 48 个 10GbE SFP+ 端口, 6 个 QSFP+ 端口, 2 个交流电源设备, 3 个风扇, 由后向前 (RTF) 的气流
冗余电源	两个 S4048, 交流电源设备
风扇	三个 S4048 风扇模块
光纤	收发器: 40GbE, SR QSFP+, 短距离和 10GbE, SR SFP+, 短距离和 1GbE 光纤和铜缆
缆线	40GbE, QSFP+ 至 QSFP+, 无源 DAC 1 米、5 米 10GbE, SFP+ 至 SFP+, 无源 DAC 1 米、3 米、5 米 16GbE 铜缆或光纤 SFP
物理	48 个 10Gb 以太网 SFP+ 端口 6 个 40 GbE 以太网 QSFP+ 端口 1 个采用 RS232 信号的 RJ45 控制台/管理端口 1 个 USB 2.0 Type A 端口用于支持大容量存储设备, 1 个 Micro-USB 2.0 Type B 串行控制台端口大小: 1RU, 4.35 × 43.4 × 43.5 厘米 (1.71 x 17.09 x 17.13 英寸) (高 x 宽 x 深) 重量: 18.52 磅 (8.4 千克) ISO 7779 A 加权声压级: 73.4° F (23° C) 时为 59.6 dBA 电源: 100 - 240 VAC 50/60 Hz 直流电源设备: -40.5 V ~ -60 V 最

	<p>大散热量：799.64 BTU/小时每系统最大电流消耗： 100/120 伏交流电时为 2.344 A/1953 A， 200/240 伏交流电时为 1.145 A/0.954 安 最大 直流电流：-40.5 V/23.8 A，-48 V/19 A，-60 V/15.6 A 最大功耗：234.35 瓦（交流），800 瓦（直流） 典型功耗：153 瓦最 大工作环境条件限制： 工作温度：32° F 至 113° F（0° C 至 45° C） 工作湿度：10% 至 85%（相对湿度），非冷凝非工作环境条件限制： 存放温度：-40° F 至 158° F（-40° C 至 70° C）存放湿度：5% 至 95%（相对湿度），非冷凝</p>
<p>冗余</p>	<p>热插拔冗余电源热插拔冗余风扇 常规性能交换机结构传输速率：1.44 Tbps（全双工），720 Gbps（半 双工） 转发容量：1080 Mpps 延迟：低于 600 纳秒 数据包缓冲内存：12 MB CPU 内存：4 GB MAC 地址数：160K ARP 表 128K IPv4 路由：128K IPv6 主机：64K IPv6 路由数：64K 多播主机数：8K 链路聚合：每个 组 16 个链路，128 个组 第 2 层 VLAN 数：4K MSTP：64 个实例 VRF Lite：511 个实例 LAG 负载平衡：基于第 2 层、IPv4 或 IPv6 标头延迟：低于 600 纳 秒 QOS 数据队列：8 QOS 控制队列：12 QOS：默认 768 个条目，可扩展至 2,500 个入口 ACL：2,500 出口 ACL：1K</p>

更多信息

了解神州云科更多信息，请联系当地代表处或者访问以下官网或微信公众号



神州云科（北京）科技有限公司

DC Yunke (Beijing) Technology Co., Ltd.

官网地址: www.yunke-china.com

总部地址: 北京市海淀区上地九街 9 号数码科技广场

服务电话: 4006680103

版权所有©神州云科（北京）科技有限公司 保留一切权利。

非经本公司书面同意，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本手册内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

免责声明

本文档可能含有预测信息，包括但不限于有关未来的财务、运营、产品、新技术等信息。由于实践中存在很多不确定因素，可能导致实际结果与预测信息有很大区别。因此，本文档信息仅供参考，不构成任何要约或承诺。神州云科可能不经通知修改上述信息，恕不另行通知。