



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，从而更大限度地提升网络性能。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
冗余	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

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



武汉神州数码云科网络技术有限公司

DC Yunke Networks Co., Ltd.

官网地址：www.datayunke.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



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。

商标声明



神州云科是武汉神州数码云科网络技术有限公司的商标或者注册商标，在本手册中以及本手册描述的产品中，出现的其他商标、产品名称、服务名称以及公司名称，由其各自的所有人拥有。

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。