

CHANGHONG CRX A240 服务器

规格表

概述

CHANGHONG CRX A240 服务器专为促进加快提供见解而设计，可在高密度 2U 设计中提供四路性能。

凭借多达 24 个直连 NVMe 驱动器，为您的业务关键型工作负载提供强大动力。

尽可能提高应用程序性能和密度

CRX A240 可为数据密集型应用程序和数据分析工作负载提供一致的高性能结果。借助功能强大的英特尔至强可扩展处理器和多达 112 个核心，CRX A240 可以快速将分析转化为见解，从而加快业务发展速度。

在 2U 机箱内实现 NVMe、SSD、HDD 和 GPU 资源的优化配置，满足您严苛的工作负载需求。

- 凭借多达 26 个 2.5 英寸硬盘驱动器 (HDD) 和固态驱动器 (SSD) 扩展容量和性能，比上一代提升了 62%。
- 多达 2 个双宽 GPU 或多达 2 个 FPGA，以提升应用程序速度。
- 利用跨全部四路的完全集成的超路径互连加速数据传输。
- 多达 48 个 DIMM，包括多达 12 个 NVDIMM，消除了以往的瓶颈。

通过 ServerManager 自动执行维护

CHANGHONG ServerManager 产品组合有助于为 CRX 服务器客户提供高性能，从而实现日常任务的智能化和自动化管理。CRXA240 结合独特的免代理管理功能，非常便于管理，您可通过自动执行日常工作，腾出时间来处理高价值项目。

- 借助 ServerManager 统一监视和管理您的 IT 基础架构。
- 利用丰富的 ServerManager 集成和连接，充分发挥您现有 IT 管理平台的功能。
- 用户可通过手机或平板电脑轻松地访问服务器

利用内置安全性保护数据中心

每台 CRX 服务器均具有网络弹性体系结构，将安全性集成到完整的服务器生命周期中。CRXA240 具有上述全新安全功能，因此，不论您的客户身在何处，您均可向他们安全可靠地交付正确的数据。从设计到服务终止，我们考虑到系统安全的方方面面，以确保建立信任并提供安全无忧的系统。

- 依赖安全组件供应链，确保从工厂到数据中心安全无虞。
- 利用以加密方式签名的固件程序包和安全启动确保数据安全。
- 借助服务器锁定防止未经授权的更改或恶意更改。
- 通过系统擦除快速、安全地从存储介质中擦除所有数据，其中包括硬盘驱动器、固态驱动器和系统内存。

规格

特性	技术规格
处理器	多达四个英特尔至强可扩展处理器，每个处理器多达 28 个核心。CPU最高可支持205W处理器
内存	48 个 DDR4 DIMM 插槽，支持 RDIMM/LRDIMM，速度高达 2666 MT/s，最高 6 TB 多达 12 个 NVDIMM，最高 384GB； 仅支持 Registered ECC DDR4 DIMM
存储控制器	内部控制器：可选P816i-a/NS204i-p/MR416i-p； 启动系统：NVME Boot Device 240/480GB M.2 外部 HBA (RAID)；外部 HBA (非 RAID)：12 Gbps SAS HBA
硬盘托架	前端驱动器托架：多达 8 个 2.5 英寸 SAS SATA (HDD/SSD)，多达 30TB，或多达 24 个 2.5 英寸 SAS/SATA (HDD/SSD) 与多达 12 个 NVMe PCIe SSD，多达 122TB，或多达 24 个 NVMe PCIe SSD，多达 153TB 后端驱动器托架：多达 2 个 2.5 英寸 SAS/SATA (HDD/SSD)，多达 7.68TB
电源	白金级：750W、1100W、1600W、2000W、2400W； 钛金级：750W； DC：1100W； 混合模式/HVDC：750W、1100W； 热插拔电源，带完全冗余选项； 6 个具有 N+1 冗余的热插拔风扇；

尺寸重量	外形尺寸：长度：71厘米；宽度：44.5厘米；高度：8.75厘米； 机架：2U；机箱重量：36.6 公斤
嵌入式管理	符合 IPMI 2.0 标准 带有生命周期控制器的带外远程管理卡，可选无线模块
面板	可选的 LCD 或安全指示灯面板
ServerManager 软件	可选ServerManager版本及组件
集成和连接	集成：Microsoft® System Center、VMware vCenter、 BMC Software（由 BMC 提供）、RedHat 的 Ansible 连接：Nagios Core 和 Nagios XI、Oracle Enterprise Manager、 Microfocus Operations Manager i (OMi)、IBM Tivoli Netcool/OMNIBus
安全	TPM 1.2/2.0（可选）；以加密方式签名的固件；硅信任根；安全启动； 系统锁定；安全擦除
IO 和接口	网络子卡选项： 4 个 1Gb、4 个 10 Gb、2 个 10 Gb+2 个 1Gb 或 2 个 25 Gb 前端端口：视频、2 个 USB 2.0、2.0，1个托管的micro-sub 专用带外管理直连 USB；可选的 1 个 USB 3.0； 后端端口：视频，串行端口，2 个 USB 3.0 内部端口：1 个 USB 3.0 显卡：VGA PCIe：多达 6 个 Gen3 插槽，（4x16 插槽或 2x16 + 4x8 插槽）

支持的操作系统	Microsoft Windows Server with Hyper-V Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server Ubuntu VMware ESXi Citrix XenServer
加速器选项	多达 2 个双宽 GPU 或多达 2 个全高 FPGA2 GPU: Nvidia Tesla P100、P40、V100