

# CHANGHONG CRX A22a 服务器

规格表

## 概述

CHANGHONG CRX A22a 服务器是一款专门设计的服务器，旨在跨越最广泛的客户需求范围提高加速性能。

## 面向极具挑战 and 新兴的工作负载进行规模创新

CRX A22a 服务器搭载第三代英特尔至强可扩展处理器，是一款双插槽/2U 机架式服务器，可为最苛刻的新兴和密集的 GPU 工作负载提供出色的性能。它支持 8 个通道/CPU，多达 32 个 DDR4 DIMM，速度为 3200 MT/s。此外，为了满足实际的吞吐量改进，CRX A22a 服务器支持 PCIe 4.0 和多达 8 个 SAS/SATA SSD 或 NVMe 驱动器。只需使用一个平台，即可支持多种 PCIe GPU，这使 CRX A22a 服务器为新兴的工作负载（包括 AI ML/DL 培训和推论、高性能计算和虚拟化环境）提供了理想的服务器。

## 通过自主协作提高效率并加速运营

CHANGHONG ServerManager 系统管理产品组合可以解决管理和保护 IT 基础架构的复杂性。使用 ServerManager 的直观端到端工具,它可以通过减少流程和信息库来提供安全的集成式体验,从而专注于业务发展。ServerManager 产品组合是创新引擎的关键,可以充分发挥工具和自动化作用,帮助您扩展、管理和保护您的技术环境。

- 带有 Redfish 的内置遥测流、散热管理和 RESTful API 提供了简化的可见性和控制力,可实现更好的服务器管理
- 智能自动化可让您在人工操作和系统功能之间实现合作,以提高工作效率
- 针对更新规划和无缝的零接触配置与实施的集成式更改管理功能
- 与 Microsoft、VMware、ServiceNow、Ansible 和许多其他工具的完整堆栈管理集成

## 通过主动弹性保护您的数据资产和基础架构

CRX A22A 服务器的设计采用了一种网络弹性体系结构,将安全性深层集成到生命周期中的每个阶段,涉及从设计一直到退休。

- 在基于加密的可信引导和硅芯片信任根的安全平台上操作您的工作负载
- 使用数字签名固件包维护服务器固件安全
- 通过系统锁定防止未经授权的配置或固件更改
- 使用系统擦除功能,安全快速地擦除包括硬盘、SSD 和系统内存在内的存储介质中的所有数据

# 规格

特性	技术规格
处理器	最多支持两个第3代英特尔至强可扩展处理器（每处理器多达40个核心）
内存	<ul style="list-style-type: none"><li>● 32个DDR4 DIMM插槽，支持RDIMM 2TB的最大值或LRDIMM 4 TB的最大值，速率高达3200 MT/s</li><li>● 多达16个英特尔永久性内存200系列 (BPS)插槽，最大8TB</li><li>● 仅支持寄存式 ECC DDR4 DIMM</li></ul>
存储控制器	内部控制器：多种 RAID 卡可选； 引导优化型存储子系统：HW RAID 2 x M.2 SSD 240 GB 或 480 GB 外部 PERC (RAID)：12G SAS HBA（非 RAID）卡
硬盘托架	正面托盘： <ul style="list-style-type: none"><li>● 多达 8 个 2.5 英寸 SAS/SATA/NVMe (SSD)，最大 122.88 TB</li><li>● 多达 6 个 2.5 英寸 NVMe (SSD) 直连，最大 92.1 TB</li></ul>
电源	<ul style="list-style-type: none"><li>● 1400 W 白金 AC/240 HVDC</li><li>● 2400 W 白金 AC/240 HVDC</li></ul>
风扇	<ul style="list-style-type: none"><li>● 系统风扇（60 x 76 毫米）</li><li>● 多达六个热插拔风扇</li></ul>
冷却选项	空气冷却，可选的处理器液体冷却
尺寸/重量	外形：机架式 (2U)；宽：482 毫米；深：908毫米；
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	<p>集成：Microsoft System Center、VMware vCenter、BMC 软件、Red Hat Ansible Modules</p> <p>连接：</p> <p>CHANGHONG ServerManager</p> <p>Nagios 和 Nagios XI、Oracle Enterprise Manager；</p> <p>HP Operations Manager、</p> <p>IBM Tivoli Netcool/OMNIBus、</p> <p>IBM Tivoli Network Manager、</p> <p>CA Network and Systems Management</p> <p>Micro Focus Operations Manager</p>
安全	<p>加密签名固件；安全引导；安全擦除；硅片信任根；系统锁定；</p> <p>TPM 1.2/2.0 FIPS、CC-TCG 认证、TPM 2.0 中国 NationZ</p>
嵌入式网卡	2 x 1 GbE
网络选项	1 x OCP 3.0 (x8 PCIe 通道)
端口	<p>前置端口</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 1 个专用管理直通 micro-USB</li> <li>● 1 个 USB 2.0</li> <li>● 1 个 VGA</li> </ul> <p>背面端口</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 1 个 USB 2.0</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 1 个串行 (可选)</li> <li>● 1 个 USB 3.0</li> <li>● 2 个 RJ-45</li> <li>● 1 个 VGA (对于液体冷却配置为可选)</li> </ul> <p>内部端口</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 1 个 USB 3.0</li> </ul>
PCIe	多达 8x PCIe 4.0 插槽 (多达 6x16 + 2x8)
支持的操作系统	<p>Microsoft Windows Server with Hyper-V</p> <p>Red Hat Enterprise Linux</p> <p>SUSE Linux Enterprise Server</p> <p>Ubuntu</p> <p>VMware ESXi</p> <p>Citrix XenServer</p>