

CHANGHONG CRX A22M 服务器

规格表

概述

CHANGHONG CRX A22M 服务器设计目的是一款适应性较强的机架式服务器，拥有强大的性能并兼具灵活的配置。

为传统和新兴工作负载提供突破性的性能、创新和密度

- 利用 PCIe Gen 4，处理核心数量增加 100%且数据传输速度更快
- 横向扩展环境的内存性能提高 20%
- 存储和内存配置选择较多，可满足 HPC、ML/DL/AI 和渲染需求
- 24 个直连 Gen4 NVMe 支持全闪存 vSAN 就绪节点
- 平衡的核心数量和 GPU，可满足众多终端用户的需求

通过自动化基础架构提高效率并加速运营

CHANGHONG ServerManager 系统管理产品组合通过量身定制的可重复自动化流程为

CRX 服务器提供全面的高效解决方案。

- 通过与 Redfish 一致的 Restful API 脚本，自动执行服务器生命周期管理。
- 通过 ServerManager 控制台，简化和集中化一对多管理。
- 利用 ServerManager 应用程序，能够轻松使用手机或平板电脑管理服务器。
- 使用来自 ProSupport Plus 和 SupportAssist 的自动化主动预测技术，可以将解决问题的 IT 工作量减少多达 72%。

增强了数据中心的完整性

每台 CRX 服务器都包含一个网络弹性体系结构，将安全性紧密集成到生命周期的每个阶段(涵盖从设计到报废)。

- 通过 AMD 安全内存加密 (SME) 和安全加密虚拟化 (SEV) 的平台支持增强安全性。
- 在一个依托加密信任启动和硅信任根的安全平台上运行您的工作负载。
- 使用进行数字签名的固件产品包维护服务器固件安全。
- 通过偏差检测和系统锁定来检测和修复未经授权或恶意的更改。
- 通过 System Erase 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、固态硬盘和系统内存。

规格

特性	技术规格
处理器	2 个第 2 代或第 3 代 AMD EPYCTM 处理器，每个处理器多达 64 个核心
内存	DDR4: 最高可配 32 个 DDR4 RDIMM (2TB), LRDIMM (4TB), 带宽高达 3200 MT/S
控制器	HBA345, PERC H345, PERC H745, H840, 12Gbps SAS HBA 芯片组 SATA/软件 RAID(S150): 支持 PERC11 – H755, H755N
存储	前置托架： 最高配置 24 个 2.5 英寸 NVMe、SAS/SATA (SSD/HDD) 硬盘 最高配置 12 个 3.5 英寸 SAS/SATA (HDD) 最高配置 16 个 2.5 英寸 SAS/SATA (SSD/HDD) 在 4 月份时间区段之前，不提供 24 个 2.5 英寸 SAS/SATA 硬盘底板 后置托架： 最高配置 2 个 2.5 英寸 SAS/SATA (HDD/SSD)
电源	800W 白金 1400W 白金 2400W 白金
风扇	标准/高性能/超高性能热插拔风扇
尺寸	高：86.8mm (3.42") 宽：434.0mm (17.09") 深：736.29mm (28.99")

	重量 : 36.3KG (80lb)
机架单元	2U 机架式服务器
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
挡板	可选的 LCD 挡板或安全挡板
ServerManager 软件	可选 ServerManager 版本及组件
集成和连接	ServerManager 集成 BMC Truesight Microsoft® System Center RedHat® Ansible® 模块 VMware® vCenter
安全性	加密签名固件 安全启动 安全擦除 硅信任根 系统锁定 TPM 1.2/2.0, TCM 2.0(可选) AMD 安全内存加密 (SME) AMD 安全加密虚拟化 (SEV)
嵌入式 NIC	2 个 1GE LOM
网络选项	OCP x16 Mezz 3.0
GPU 选项	最高可配 3 个双宽 300W 或 6 个单宽 75W 加速器
端口	前置端口 1 个 USB 2.0 端口 1 个 VGA 端口 内部端口 1 个 USB 2.0 端口

PCIe	最高配置 8 个 PCIe Gen4 插槽
操作系统和 虚拟机管理程序	Canonical® Ubuntu® LTS Citrix® 虚拟机管理程序 Microsoft® Windows Server® with Hyper-V Red Hat® Enterprise Linux SUSE® Linux Enterprise Server VMware® ESXi®