

CHANGHONG CRX A124 服务器

规格表

概述

CHANGHONG CRX A124 服务器设计目的是一款提供卓越的价值和密度，并提供出色的性能。

面向极具挑战 and 新兴的工作负载进行规模创新

- 添加额外功率：添加了多达两个第 3 代英特尔至强可扩展处理器，每个插槽多达 24 个核心
- 使用更快的内存构建：在 2933 MT/秒时，支持多达 16 个 DDR4 RDIMM
- 配备多达 2 个 PCIe 4.0 插槽，提高吞吐量，降低延迟
- 包括灵活的本地存储：提供多达 8x 2.5 英寸 HDD 或 SSD；或最多 4x 3.5 英寸 HDD 或 SSD
- 支持特殊需求：适用于较小的基础架构和轻型虚拟化需求

通过自动化基础架构提高效率并加速运营

- 内置遥测流、散热管理、提供了简化的可见性和可管理性，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变更管理功能
- 与 Microsoft、VMware、ServiceNow、Ansible 和许多其他工具的完整堆栈管理集成

增强了数据中心的完整性

- 在构建服务器之前（包括安全组件验证和信任硅根），启动强大的平台安全功能
- 通过持续创新来推动网络弹性
- 使用智能、自动化和恢复工具，包括管理口 遥测、BIOS 实时扫描和快速操作系统恢复，运用策略击败威胁

规格

特性	技术规格
处理器	两个第 3 代英特尔至强可扩展处理器 (每个处理器多达 24 个核心)
内存	内存 16 个 DDR4 DIMM 插槽, 支持 RDIMM 最大 1 TB, 速率高达 2933 MT/s
控制器	内部控制器 (RAID): PERC H345、PERC H355、HBA355i、PERC H745、 PERC H755、S150 内部引导: 内部双 SD 模块或 Boot Optimized Storage Subsystem (BOSS-S1): HWRAID 2x M.2 SSD 或 USB 外部 PERC (RAID): PERC H840 外部 HBA (非 RAID): HBA355e
存储	正面托架: 多达 4 x 3.5 英寸 SAS/SATA (HDD/SSD) 多达 8 x 2.5 英寸 SAS/SATA (HDD/SSD)
电源	600 W 白金混合模式热插拔冗余 800 W 白金混合模式热插拔冗余 1100 W -48 Vdc 热插拔冗余
风扇	标准/高性能/超高性能热插拔风扇
尺寸	高度 - 42.8 毫米 宽度 - 482 毫米 深度 - 734.95 毫米

机架单元	1U 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)
嵌入式 NIC	2 个 1GE LOM
网络选项	1 x OCP 3.0
GPU 选项	不适用
端口	正面端口 1 个 USB 3.0 1 个 VGA 背面端口 1 个 USB 2.0 1 个串行 (可选) 1 个 USB 3.0

	2 x 以太网 1 个 VGA
PCIe	2 个 PCIe 4.0 2 x16 4.0 1 x4 3.0
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®