

CHANGHONG CRX220H 服务器

规格表

概述

CHANGHONG CRX 220H 服务器在存储扩展性和性能之间提供了一个完美的平衡。这台双路2U的服务器是软件定义存储、服务提供商或虚拟桌面基础架构的理想平台

最大化存储性能和容量

CHANGHONG CRX 220H 服务器上的可扩展系统架构与多达 24 个 NVMe 驱动器在设备的可扩展性和性能之间创造了理想的平衡。CRX 220H服务器的亮点是功能丰富多样，它具有混合使用任意驱动器类型的的能力，能够灵活配置 NVMe、固态硬盘和机械硬盘，从而在性能和容量实现很好的组合，是软件定义存储的理想平台。

- 最大限度提升存储性能，支持高达 24 个 NVMe 驱动器，能确保对应用程序性能进行轻松的扩展
- 使用引导优化型的内部 M.2 SSD 硬盘，可以释放更多的存储空间
- 利用经过验证的、预绑定的和定制化的节点简化并加速 VMware vSAN 超融合软件和软件定义存储系统的部署
- 通过多达三个双宽 300W GPU 或六个单宽 150W GPU 实现工作负载处理加速，或通过三个双宽或四个单宽 FPGA 实现加速

使用 ServerManager 开展自动化统一管理

CHANGHONG ServerManager 产品组合可以帮助 CRX 服务器实现峰值效率，并能对例行的任务开展智能化、自动化的管理。CRX 服务器还具有独特的免代理管理功能，这使得该款服务器非常易于管理，能为 IT 人员节省大量时间来开展更具战略性的项目。

- 全新的 ServerManager 控制台可简化服务器的管理，具体包括提供定制化报告和自动发现等功能
- 用户可通过手机或平板电脑轻松地访问服务器

内置丰富的安全特性，值得信赖

每台 CRX 服务器均被设计为高弹性体系结构的组成部分，已将“安全性”深入地集成到服务器的整个生命周期。CRX 220H 服务器提供全新的、内置的安全特性来强化系统的安全保障。无论客户身处何地，您都能使用 CRX 220H 服务器安全可靠地向客户交付准确的数据。CRX 服务器全面审视系统安全的方方面面，从系统的最初设计直到最终退役都包括在内，以此确保能够提供安全无忧，值得用户信赖的基础架构。

- 借助安全的组件供应链，确保系统从工厂到数据中心全程保持安全。同时用户可以通过无线的方式在数据中心安全地管理服务器
- 使用加密签名的固件包和安全引导功能，保证数据的安全性
- 使用服务器锁定功能来防范未经授权的更改或恶意更改
- 使用系统擦除功能，能够快速安全地从存储介质上（具体包括旋转硬盘、固态硬盘和系统内存等）擦除所有数据

规格

特性	技术规格
处理器	多达两个第2代 Intel Xeon可扩展处理器，每个处理器多达28个核心
内存	24个DDR4 DIMM插槽，支持RDIMM/LRDIMM，速度高达2933MT/s，最大3TB，多达12个 NVDIMM，最高192 GB 多达12个英特尔傲腾DC持久内存DCPMM，最大6.14TB（使用DPCMM+LRDIMM时最大7.68 TB） 仅支持 Registered ECC DDR4 DIMM
存储控制器	内部控制器：多种 RAID 卡可选； 引导优化型的存储子系统：硬件 RAID，2 个 M.2 SSD 盘，最大支持 480GB 外部 PERC (RAID) : 12G SAS HBA (非 RAID) : 外部 12G SAS HBA (非 RAID)、内部 HBA330 (非 RAID)
硬盘托架	前端托架：多达 24 个 2.5 英寸 SAS/SATA (HDD/SSD)，NVMe SSD，最大 184.32TB，或者多达 12 个 3.5 英寸 SAS/SATA HDD，最大 168 TB； 中间托架：多达 4 个 2.5 英寸，最大 30.72 TB SAS/SATA (HDD/SSD)，NVMe SSD，最大 25.6 TB，或者多达 4 个 3.5 英寸，最大 56 TB； 后端机架：多达 4 个2.5英寸，最大30.72 TB SAS/SATA (HDD/SSD)，NVMe SSD，或者多达2 个 3.5 英寸，最大 28 TB SAS/SATA HDD；
电源	钛金级 750 W； 白金级 495 W、750 W、1100 瓦；1600 瓦、2000 瓦和 2400 瓦； 黄金级 1100 瓦 48VDC 具有完全冗余性的热插拔电源；多达 6 个热插拔风扇，具有完全冗余性

尺寸	外形：机架式 (2U)；宽：434毫米；深：737.5毫米； 重量：33.1千克
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 软件 连接：Nagios 和 Nagios XI、Oracle Enterprise Manager； HP Operations Manager、 IBM Tivoli Netcool/OMNibus、 IBM Tivoli Network Manager、 CA Network and Systems Management CHANGHONG ServerManager
安全	可选的 TPM 1.2/2.0；加密签名的固件；安全引导；系统锁定；系统擦除
IO 和接口	网络子卡选项： 4个1 GbE 或 2 个 10GbE+2 个 1 GbE 或 4 个 10GbE 或 2 个 25GbE； 前置端口：1个带外管理专用Micro-USB、2个USB 2.0、1个USB 3.0（可选）、1个VGA； 后置端口：1个带外管理专用网络端口、1 个串行端口、2 个 USB 3.0 端口、1 个 VGA； 显卡：2个 VGA； 提升板选项，其中最多 8 个 PCIe 第三代插槽，最多 4 个 x16 插槽；

GPU 选项	多达三个 300 W 或六个 150 W GPU，或三个双宽或四个单宽 FPGA。 仅 24 个 2.5 英寸驱动器机箱上提供 GPU 和 FPGA 选项
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