

CHANGHONG CRX 220H服务器

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。

- 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。
- 可选预装正版Windows Server 2016,操作系统和驱动经过预先测试和优化,相比人工部署减少部署时间,保障业务快速上线。

► 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TPM和BitLocker安全加密技术, Windows Server 2016可以更全面保护磁盘数据和虚拟机数据安全。
- 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	最多可配置2个英特尔至强可扩展1代/2代处理器, 每个处理器最多拥有28个计算核心
内存	24个DDR4 DIMM 内存插槽, 支持RDIMM /LRDIMM, 主频速度最高为2933MHz, 内存的最大容量可以达到3TB。最多支持12个NVDIMM内存, 最大容量可达到192 GB, 只支持带寄存器、自动纠错的DDR4内存
存储控制器	内部控制器: 多种RAID卡可选; 外部PERC (RAID); 外部HBA (非RAID): 12 Gbps SAS HBA卡 引导优化型的存储子系统: 硬件RAID, 2个M.2 SSD盘, 最大支持 480 GB
硬盘托架	前端硬盘托架: 最多支持24个2.5英寸SAS/SATA (HDD/SSD)硬盘、NVMe SSD硬盘, 最大容量184.32 TB; 或最多支持12个3.5英寸 SAS/SATA HDD硬盘, 最大存储容量168TB 中部硬盘托架: 最多支持4个2.5英寸 SAS/SATA (HDD/SSD)硬盘, 最大存储容量30.72TB; 或最多支持4个3.5英寸硬盘, 最大存储容量56TB 后端硬盘托架: 最多支持4个2.5英寸 SAS/SATA (HDD/SSD)硬盘, 最大存储容量30.72TB; 或最多支持2个3.5英寸硬盘, 最大存储容量28TB
电源	钛金级750W, 白金级495W、750W、1100W、1600W和2000W; 48VDC 1100W、380HVDC 1100W、240HVDC 750W完全冗余的热插拔电源 最多支持6个完全冗余的热插拔风扇
尺寸	外形: 机架式 (2U); 机箱深度: 715.5毫米
嵌入式管理	1个千兆网口, 符合IPMI 2.0标准, 支持SNMP、Redfish等管理协议或API标准, 可实现全面的带外管理功能; 支持基于HTML5的web页面管理, 命令行管理, 支持RESTful API。 带有生命周期控制器的带外远程管理卡, 可选无线模块, 支持通过WIFI或蓝牙等方式使用手持移动设备实现基本服务器管理。

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1GE接口, 或者2个10GE加上2个1GE接口, 或者4个10GE接口, 或者2个25GE接口 前端口: VGA, 2个USB 2.0接口, 专用的带外管理卡直通Micro-USB接口 后接口: VGA, 串口, 2个USB 3.0接口, 专用的带外管理卡网络接口 视频卡: VGA 提供转接卡选项, 支持最多8个PCIe 三代插槽和最多4个x16插槽
GPU选项	多达三个 300 W 或六个 150 W GPU, 或多达三个双宽或四个单宽 FPGA。仅在配置 24 个 2.5 英寸驱动器的机箱上提供 GPU 和 FPGA选项。支持Nvidia Tesla P100, V100, K80, K40,Grid M60, M10, P4, Quadro P4000
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
工作环境	储存温度: -40°C 至 65°C; 工作温度 (低于海拔 950 米时): 无直接光照的情况下, 10 °C 至 40 °C 储存相对湿度: 最大露点为 33°C 时, 相对湿度为 5% 至 95%。空气必须始终不冷凝。 工作相对湿度: 使用时相对湿度为 10% 至 80%, 最大露点为 29 °C。