

# CHANGHONG CRX A220 服务器

规格表

## 概述

CHANGHONG CRX A220 服务器设计目的是通过提供加速器卡和存储扩展能力，提高应用程序的性能。这款 2 路 2U 平台能以较优的方式平衡各种资源，从而为苛刻的环境提供强大的计算动力。

## 扩展和优化应用程序的性能

CRX A220 服务器具有可扩展的商用体系结构，能够扩展到多达 3 个 300W GPU 或 6 个 150W GPU，或者扩展到多达三个双宽或四个单个 FPGA。以及多达 16 个 2.5 英寸或 8 个 3.5 英寸驱动器，拥有广泛的用途，几乎可以满足任何应用程序的需求，能够为 VDI 部署提供完美的平台

- 可使用 3 个双宽 GPU 来扩大 VDI 部署规模，相比上一代服务器，所支持的用户数量最多可以增加 50%
- 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
- 通过第 2 代英特尔至强可扩展处理器实现计算资源扩展，并根据您独特的工作负载要求定制性能。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 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 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
- 防范未经授权的更改或恶意更改
- 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 NVMe 驱动器等）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； 最多12个英特尔傲腾DC持久内存DCPMM，最大6.14TB（使用DCPMM+LRDIMM时最大7.68 TB） 仅支持已注册的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 480 GB 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	前端驱动器托架：多达 16 个 2.5 英寸 SAS/SATA (HDD/SSD)，最大 122.88TB； 或者多达 8 个 3.5 英寸 SAS/SATA HDD，最大 112 TB； 可选的 DVD-ROM、DVD+RW
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/重量	外形：机架式 (2U)；宽：434.0 毫米；深：737.5 毫米； 重量：28.6千克

嵌入式管理	<p>符合 IPMI 2.0 标准</p> <p>带有生命周期控制器的带外远程管理卡，可选无线模块</p>
面板	<p>可选的 LCD 或安全指示灯面板</p>
ServerManager 软件	<p>可选ServerManager版本及组件</p>
集成和连接	<p>集成：Microsoft System Center、VMware vCenter、BMC 软件</p> <p>连接：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>CHANGHONG ServerManager</p>
安全	<p>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</p>
IO 和接口	<p>网络子卡选项：</p> <p>4个1 GbE或2个10 GbE+2个1 GbE或4个10 GbE或2个25 GbE；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>显卡：2个VGA；</p> <p>提升板选项，其中最多8个PCIe第三代插槽，最多4个x16插槽；</p>

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。
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