

CHANGHONG CRX A440 服务器

规格表

概述

借助 CHANGHONG CRXA440 快速将数据见解转化为业务成果。CRXA440 在可扩展 4U 设计中提供强大的四路性能，为应用程序加速。

尽可能提高应用程序性能和密度

CRX A440 可推动 GPU 数据库加速，为计算密集型应用程序提供实时决策。CRX A440 结合使用四个 CPU 和四个 GPU，可提供一致的高性能，满足严苛的应用程序需求。CRX A440 支持您随着您业务关键型工作负载的变化，动态扩展容量和性能，包括：

- 最大支持英特尔至强第二代可扩展处理器尽可能提高性能，多达 112 个核心
- 选择多达 4 个双宽 GPU 或多达 4 个双宽或 8 个单宽 FPGA，以实现应用程序加速
- 支持多达 48 个 DIMM（其中 12 个可为 PMem）和多达 15.36TB 内存的大型数据集
- 使用多达 32 个 2.5 英寸 HDD/SSD 和多达 4 个直连 NVMe 驱动器扩展本地容量
- 利用多达 12 个 PCIe 插槽连接外部设备，实现快速扩展

通过 CHANGHONG ServerManager 自动执行维护

CHANGHONG ServerManager 产品组合有助于实现日常任务的智能化、自动化管理，简化整个数据中心 IT 运营。CRX A440 与独特的免代理的管理功能相结合，可实现轻松管理，您可以腾出时间执行高级项目。

- 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服务器均具有网络弹性体系结构以及海洋传感器将安全性集成到完整的服务器生命周期。

CRX A440具有上述全新安全功能，因此，不论您的客户身在何处，您均可向他们安全可靠地交付正确的数据。从设计到服务终止，我们考虑到系统安全的方方面面，以确保建立信任并提供安全无忧的系统。依赖安全组件供应链，确保从工厂到数据中心安全无虞。

- 利用以加密方式签名的固件程序包和安全启动确保数据安全
- 借助服务器锁定防止未经授权的更改或恶意更改
- 通过系统擦除快速、安全地从存储介质中擦除所有数据，其中包括硬盘驱动器、固态驱动器和系统内存

规格

特性	技术规格
处理器	多达四个第3代英特尔至强可扩展处理器，每个处理器多达28个核心
内存	48个DDR4 DIMM插槽、支持RDIMM/LRDIMM，速度高达3200MT/s，最大6TB 多达12个NVDIMM，最大384 GB 多达24个英特尔傲腾永久性内存PMem，最大12.28TB（使用PMem+LRDIMM时最大15.36TB） 仅支持寄存式 ECC DDR4 DIMM
存储控制器	多种内部存储控制器、外部存储控制器可选，最大可提供8GB RAID控制器缓存； 内部 BOSS 卡：HWRAID 2 x M.2 SSD 240 GB、480 GB 内部双 SD 模块
硬盘托架	前置驱动器托盘： 多达 8 个 2.5" SAS SATA (HDD/SSD)，最大 61.44TB 或多达 50个 2.5" SAS/SATA (HDD/SSD)，最大 184.32TB 或多达 32 个 SAS/SATA (HDD/SSD)， 多达 4 个 NVME PCIe SSD，最大 245.76 TB
电源	黄金级 1200 W 48 VDC 白金级：1200 W、1600 W、2000 W、2400 W 带有完全冗余选项的热插拔电源设备；6 个热插拔风扇，带 N+1 冗余
尺寸	外形尺寸：机架 (4U)；宽度：441.16 毫米；深度：835.9 毫米； 重量：56.0千克

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；硅信任根
IO 和接口	网络子卡选项： 4 x 1 GbE、4 x 10 GbE、2 x 10 GbE+ 2 x 1 GbE 或 2 x 25 GbE 正面端口：1 x 带外管理专用Micro-USB、2 x USB 2.0、1xVGA。1 x USB 3.0（可选） 背面端口：1 x 带外管理专用网络端口、1 x 串行、2 x USB 3.0、1xVGA 内置端口：1个USB 3.0 显卡：2个VGA PCIe：多达18个 x 3.0插槽（6个x16插槽、2个x8+10个x8插槽）

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
加速器选项	多达 4 个双宽 GPU 或多达 4 个双宽 或 9 个单宽全高 FPGA