

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8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可扩展处理器尽可能提高性能，多达 128个核心
- 选择多达8 个双宽图形加速卡，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 服务器管理软件，可以统一管理众多服务器设备，支持国产管理芯片。ServerManager 服务器管理软件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
- 支持远程监控图形界面，可实现基于独立硬件的远程操作。
- 支持CPU，内存，硬盘等所有监控，故障报警、诊断，硬件BIOS、固件升级，操作系统的远程操作。
- 提供实时供电管理功能，监控用电利用率、设备使用寿命，远程调控电源使用策略。
- 通过管理日志可以快速定位发生故障时刻的屏幕截屏，帮助用户快速定位故障并处理

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，将安全性集成到完整的服务器生命周期中。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、固态硬盘、

规格

特性	技术规格
处理器	多达四个英特尔至强可扩展处理器，每个处理器多达32个核心
内存	48个DDR4 DIMM插槽、支持RDIMM/LRDIMM，速度高达2933MT/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	多种主板集成内部存储控制器、外部存储控制器可选。2GB或8GB缓存可选，NV保护可选； 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 24 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：1100 W 48 VDC；白金级：1100 W、1600 W、2000 W、2400 W 带有2+2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	<p>提供中文BIOS管理界面</p> <p>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；</p>
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	<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	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	<p>网络子卡选项：</p> <p>4 x 1 GbE、4 x 10 GbE、2 x 10 GbE+ 2 x 1 GbE 或 2 x 25 GbE</p> <p>正面端口：1 x 带外管理专用Micro-USB、2 x USB 2.0、1xVGA。1x USB 3.0（可选）</p> <p>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</p> <p>内置端口：1个USB 3.0</p> <p>显卡：2个VGA</p> <p>PCIe：多达12个 x 3.0插槽（6个x16插槽或2个x16+10个x8插槽）；最大支持3个OCP</p> <p>3.0网卡，支持升级PCIe4.0 x16</p>

支持的操作系统	Microsoft Windows Server with Hyper-V: WINDOWS Server 2012; 2016; 2019 Red Hat Enterprise Linux: RHEL 7; 8; 9 SUSE Linux Enterprise Server 11; 12 CentOS 7; 8; 9 VMware ESXi 6.7; 7.0; 8.0 Citrix XenServer
加速器选项	8个双宽全高 FPGA