

CHITSTOR CRX A446 服务器

规格表

加速计算密集型高性能核心工作负载

CRX A446 服务器搭载四个英特尔至强可扩展处理器，采用 4U 空气冷却外形规格，具有卓越纵向扩展功能，可助力企业发展并推动数据驱动型计划，从而推动业务关键型运营。为数据库和业务关键型应用程序提供强大的纵向扩展基础。

- CRX A446服务器的最大CPU核心数为 60，能够支持64个DDR5 DIMM内存（总共16TB），可运行大型内存中数据库，无需速度较慢的I/O数据库访问。
- 通过支持多达24个NVMe驱动器、DDR5 DIMM、12个用于I/O扩展的PCIe 5.0 插槽、LOM和行业标准OCP来扩展业务需求，使客户能够灵活地连接网络。
- 通过PCIe Gen5适配器支持实现快速的1:1 CPU-I/O通信。

企业范围内的业务关键型性能

- 利用新一代技术更大限度地实现数据转型，支持大型内存中数据库，并更快地生成见解以推动业务发展
- 利用内置于每个英特尔至强处理器中的新工作负载加速器，这些处理器专为在传统和新兴业务应用程序中实现卓越性能而设计
- 安装多达4个GPU加速器，以增强基于AI的业务应用程序，并快速将实时数据和分析转换为基于决策的结果
- 借助多达4个VDI加速器，提高高级用户和员工的工作效率

用于零信任 IT 环境和运营的网络弹性体系结构

安全性集成在服务器生命周期的每个阶段，包括受保护的供应链和工厂到站点完整性保障。基于硅片的信任根内置端到端启动弹性，而多因素身份验证 (MFA) 和基于角色的访问控制可确保可信操作。

通过自主协作提高效率并加速运营

ServerManager 服务器统一管理软件为 CRX 服务器提供安全、高效且全面的解决方案。利用 ServerManager 服务器统一管理软件和带外管理，简化、自动化和集中化一对多管理。

可持续发展

从我们产品和包装中的回收材料，到高性能的深思熟虑的创新选项，CRX 服务器产品组合旨在制造、交付和回收产品，以帮助减少碳排放量并降低运营成本。我们甚至可以轻松地使用长虹服务负责任地淘汰旧式系统。

规格

特性	技术规格
处理器	多达四个第4代英特尔至强可扩展处理器，每个处理器多达60个核心，并可选配英特尔QuickAssist技术
内存	<ul style="list-style-type: none">● 最多64个DDR5 DIMM插槽，支持最大16TB RDIMM内存，速度高达4800 MT/s● 仅支持寄存式ECC DDR5 DIMM内存
存储控制器	<ul style="list-style-type: none">● 多种内部存储控制器、外部存储控制器可选● 内部BOSS卡：Boot Optimized Storage Subsystem (BOSS-N1)：HWRAID 2 x M.2 NVMe SSD或USB● 外部 HBA（非 RAID）：可选● 软件RAID：可选
尺寸	高度：174.3毫米；宽度：482毫米；深度：883.195毫米，含挡板
硬盘托架	正面托架： <ul style="list-style-type: none">● 多达8个2.5英寸机械硬盘或SSD，最高122.88 TB

	<ul style="list-style-type: none"> ● 多达16个2.5英寸机械硬盘或SSD，最高245.76TB ● 多达24个2.5 英寸NVMe (SSD)，最高368.64 TB ● 多达16个2.5 英寸机械硬盘或SSD + 8个2.5英寸NVMe (SSD) 驱动器，最高368.64 TB ● 多达32个2.5英寸机械硬盘或SSD，最高491.52TB
电源	<ul style="list-style-type: none"> ● 1100 W 钛金级 100-240 VAC 或 240 HVDC，热插拔冗余 ● 1400 W 白金级 100-240 VAC 或 240 HVDC，热插拔冗余 ● 1800 W 钛金级 200-240 VAC 或 240 HVDC，热插拔冗余 ● 2400 W 白金级 100-240 VAC 或 240 HVDC，热插拔冗余 ● 2800 W 钛金级 200-240 VAC 或 240 HVDC，热插拔冗余
嵌入式管理	<ul style="list-style-type: none"> ● 符合IPMI 2.0标准 ● 带 Redfish 的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
风扇	<ul style="list-style-type: none"> ● 标准风扇 ● 多达6组（双风扇模块）热插拔风扇
冷却	<ul style="list-style-type: none"> ● 空气冷却 ● 可选液冷
面板	可选的液晶屏挡板或安全挡板
服务器管理	可选ServerManager版本及组件

嵌入式管理	<ul style="list-style-type: none"> ● 符合IPMI 2.0标准 ● 带 Redfish 的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
移动性	手机端ServerManager软件，支持安卓、IOS、windows手机系统
集成和连接	<ul style="list-style-type: none"> ● BMC Truesight ● Microsoft System Center ● OpenManage Integration with ServiceNow ● Red Hat Ansible Modules ● Terraform 提供程序 ● VMware vCenter and vRealize Operations Manager ● CHITSTOR ServerManager
安全	加密签名固件；静态数据加密（具有本地或外部密钥管理的 SED）；安全启动；安全擦除；安全组件验证（硬件完整性检查）；硅片信任根；系统锁定；TPM 2.0 FIPS、CC-TCG 认证、TPM 2.0 中国 NationZ
嵌入式网卡	2 个 1 Gb 电口（可选）
网络选项	1 x OCP 3.0 卡（可选）
PCIe	<p>多达十二个 PCIe 插槽：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 插槽 1：1 个 x16 5.0 全高、半长；或 1 个 x16 5.0 全高、全长 ● 插槽 2：1 个 x16 5.0 全高、半长 ● 插槽 3：1 个 x16 5.0 全高、半长；或 1 个 x16 5.0 全高、全长 ● 插槽 4：1 个 x16 5.0 半高、半长

	<ul style="list-style-type: none">● 插槽 5: 1 个 x16 5.0 半高、半长● 插槽 6: 1 个 x16 5.0 全高、半长; 或 1 个 x16 5.0 全高、全长● 插槽 7: 1 个 x16 5.0 全高、半长● 插槽 8: 1 个 x16 5.0 全高、半长; 或 1 个 x16 5.0 全高、全长● 插槽 9: 1 个 x16 5.0 半高、半长● 插槽 10: 1 个 x16 5.0 全高、半长; 或 1 个 x16 5.0 全高、全长● 插槽 11: 1 个 x16 5.0 全高、半长; 或 1 个 x16 5.0 全高、全长● 插槽 12: 1 个 x16 5.0 全高、半长
IO 和接口	<p>前置端口</p> <ul style="list-style-type: none">● 1 个 带外管理(Micro-AB USB) 端口● 1 个 USB 2.0● 1 个 VGA <p>后置端口</p> <ul style="list-style-type: none">● 1 个带管理专用以太网端口● 1 个 USB 2.0● 1 个 USB 3.0● 1 个 串行 (可选)● 1 个 VGA (对于直接液冷配置为可选) <p>内部端口</p> <ul style="list-style-type: none">● 1 个 USB 3.0 (可选)
GPU 选项	高达 4 x 400 W 双宽计算卡

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