

# CHITSTOR CRX A124 服务器

## 概述

通过单处理器服务器提供强大的计算能力。CHITSTOR CRX A124 服务器采用易于管理的机架式服务器，专为寻求经济实惠的企业功能的企业而设计，可满足不断变化的计算需求。

## 助力企业步步高升

CRX A124 服务器搭载全新英特尔至强 E-2400 处理器，专为办公和数据密集型应用程序而设计，非常适合您不断发展的业务。凭借 4400/MT DDR5 和高级 NVMe BOSS-N1，支持更低的延迟和无缝可扩展性，使计算能力更上一层楼。除了计算能力之外，CRX A124 服务器还配备了高能效电源、热插拔存储和空气冷却风扇，是安全可靠且负责任的选择。

## 企业级 GPU 支持

CRX A124 服务器支持 NVIDIA A2 GPU，以满足不断增长的视频和音频计算需求。它可以为来自零售、制造和物流的 ROBO 和近边缘客户提供经济高效的解决方案。

这使得 CRX A124 服务器成为适合中小型企业的一款功能强大且用途广泛的服务器，可支持从业务关键型到云基础架构的各种工作负载。它还广泛用于销售点事务，以及企业级数据分析和虚拟化要求。

## 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 CRX 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

CHITSTOR ServerManager 软件产品组合可以降低管理和保护 IT 基础架构的复杂性。使用 ServerManager 直观端到端工具，IT 管理员可以通过减少流程和数据库来提供安全的集成式体验，从而专注于业务发展。ServerManager 产品组合是创新引擎的关键，可以充分发挥工具和自动化作用，帮助您扩展、管理和保护您的技术环境。

## 规格

功能部件	技术规格
处理器	一个英特尔至强E-2400系列处理器， 或一个英特尔奔腾G7400/G7400T处理器
内存	4个DDR5 DIMM插槽，最大UDIMM128 GB，4400 MT/s 非寄存式 ECC内存
存储控制器	<ul style="list-style-type: none"><li>● 多种内部存储控制器、外部存储控制器可选</li><li>● 内部引导系统卡：HWRAID 2 x M.2 SSD或USB</li><li>● 外部 HBA（非 RAID）：可选</li><li>● 软件RAID：可选</li></ul>
驱动器托架	正面托架： <ul style="list-style-type: none"><li>● 最大4个3.5英寸SAS/SATA (HDD/SSD)，最大64 TB</li><li>● 最大8个2.5英寸SAS/SATA (SSD)，最大61.44 TB</li></ul>
电源	600 W 白金级热插拔冗余电源700 W 钛金级热插拔冗余电源
冷却选项	空气冷却
风扇	多达 4 个风扇
尺寸	高度：42.8 毫米；宽度：482毫米；深度：585.3 毫米（净深）
外形规格	1U 机架式服务器
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，支持Redfish RESTful API

挡板	安全挡板	
管理	可选ServerManager版本及组件	
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"> <li>● CHITSTOR ServerManager</li> <li>● OpenManage Integrations</li> <li>● BMC Truesight</li> <li>● Microsoft System Center</li> <li>● OpenManage Integration with ServiceNow</li> <li>● Red Hat Ansible Modules</li> <li>● Terraform 提供程序</li> <li>● VMware vCenter and vRealize Operations Manager</li> </ul>	
安全性	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；安全组件验证（硬件完整性检查）；安全擦除；安全核心服务器；硅片信任根；系统锁定；TPM 2.0 FIPS、CC-TCG 认证、TPM 2.0 中国 NationZ安全擦除	
嵌入式网卡	2个1GbE网口	
GPU	1个60 W单宽GPU	
端口	<p>正面端口：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 1个带外管理(Micro-AB USB)端口</li> <li>● 1个USB 2.0</li> </ul> <p>内部端口：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 1个USB 3.2端口</li> </ul>	<p>背面端口：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 1个专用带外管理以太网端口</li> <li>● 1个USB 2.0</li> <li>● 1个USB 3.2 Gen1 端口</li> <li>● 1个VGA</li> <li>● 1个串行</li> </ul>

<b>PCIe</b>	<p>4.0 转接卡上多达两个PCIe 4.0插槽，一个专用PCIe x8插槽，用于内部RAID卡</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● 插槽1: 1个x8, 支持x8带宽, 半长, 半高</li><li>● 插槽2: 1个x16, 支持x8带宽, 半长, 半高</li></ul> <p>系统主板上一个专用PCIe x8插槽，用于内部RAID卡</p>
<b>操作系统</b>	<p>Ubuntu Server LTS; Red Hat Enterprise Linux; SUSE Linux Enterprise Server; 带Hyper-V的Microsoft Windows Server; VMware ESXi</p>