

CHANGHONG CRX A340服务器

概述

CHANGHONG CRX A340服务器旨在任务关键型应用程序和实时决策提供支持。使用四个插槽及多达 12 个 NVMe 驱动器时, CRX A340在 3U 空间中提供可扩展的性能。



► 适用于任务关键型工作负载的惊人性能

CHANGHONG CRX A340服务器的可扩展企业体系结构可以处理大多数任务关键型工作负载。借助适合众多工作负载的自动工作负载调整,迅速地完成任务配置。再加上多达 6 TB 内存和 13 个 PCIe Gen 3 插槽, CRX A340服务器具有所有资源,可最大限度地提高应用程序性能和可扩展性,以满足未来需求。

- 利用多达 12 个 NVMe 驱动器最大限度地提高存储性能,并确保轻松地扩展应用程序性能。
- 采用特殊的双槽配置,针对软件定义的存储进行优化,提供比常规双槽服务器多出 50% 的 QPI 带宽。
- 使用针对启动进行了优化的内部 M.2 SSD 释放存储空间。
- 借助 48 个 DIMMS (其中 12 个可以是 NVDIMM) 中多达 6 TB 内存,消除瓶颈。

► 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服务器都设计为网络弹性体系结构的一部分, 将安全性集成到完整的服务器生命周期中。CRX A340利用内置于每台新CRX服务器中的全新安全功能来加强保护, 因此您可以安全可靠地向客户提供准确的数据, 无论他们身在何处。通过考虑从设计到停用在内的方方面面的系统安全性, CRX将确保建立信任并提供无忧且安全的基础架构, 同时无需做出妥协。
- 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。
- CRX提供安全的组件供应链, 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	多达四个 Intel Xeon SP, 多达 28 个核心
内存	48 个 DDR4 DIMM 插槽, 支持 RDIMM/LRDIMM, 速度高达 2666 MT/s, 最高 6 TB 多达 12 个 NVDIMM, 最高 192 GB 仅支持 Registered ECC DDR4 DIMM
存储控制器	内部控制器: 多种 RAID 卡可选; 启动优化的存储子系统 外部 HBA (RAID); 外部 HBA (非 RAID) : 12 Gbps SAS HBA
硬盘托架	前端驱动器托架: 多达 24 个 2.5 英寸 SAS/SATA (HDD/SSD), 其中多达 12 个 NVMe PCIe SSD, 最高 122 TB
电源	白金级 1100 W、1600 W、2000 W、2400 W、336-380 VDC 1100 W、 黄金级 48 VDC 1100 W; 热插拔电源, 带完全冗余选项; 8 个具有完全冗余的热插拔风扇
尺寸	外形尺寸: 机架 (3U); 机箱深度: 777.05 毫米
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
IO和接口	网络子卡选项: 4个1 Gb、4个10 Gb、2个10 Gb + 2个1 Gb 或 2个25 Gb 前端端口:视频、2个USB 3.0、专用的带外管理卡直通Micro-USB接口 后端端口:视频、串行、2个USB 3.0、专用的带外管理卡网络接口 显卡:VGA 多达13个Gen3插槽(3个x8 + 10个x16)
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