



# Lenovo ThinkAgile HX360 V2 Edge

提供边缘超融合软硬一体化解决方案



在当前企业数字化转型步伐加快的背景下,企业面临着增多的挑战与机遇。为了实现稳健的快速发展,企业必须构建一套完备且性能优良的IT基础设施架构。

联想公司采取全球化视野并结合本土化创新战略,制定了“一横五纵”的基础设施产品架构。该架构全面整合了万全异构智算平台,并深入至服务器、存储、数据网络、软件以及超融合、边缘计算等关键基础设施领域,为企业用户量身定制了一套集成化、全方位的解决方案。其中,一横即联想万全异构智算平台;五纵,即服务器、存储、数据网络、软件及超融合、边缘基础设施产品和方案。

## 融合架构,加速企业数字化

联想ThinkAgile HX360 V2 Edge作为联想在超融合领域推出的新品,具备灵活的设计特性,能够满足多种边缘计算应用的需求。该设备提供了一种高效、稳定且易于管理的解决方案,具有紧凑的结构、低能耗和卓越的性能,是边缘计算环境中的理想选择,能够有效应对企业在该环境下遭遇的各种挑战。

此外,联想ThinkAgile HX系列超融合解决方案亦值得再度探讨。自2014年起,联想与Nutanix建立合作关系,旨在帮助企业简化信息技术架构并降低运营成本。该系列产品的设计允许客户利用K8s和容器技术运行分布式应用程序。

作为一款超融合系统,ThinkAgile HX系列在联想硬件平台上预装了Nutanix业界领先的软件,极大地简化了数据中心的管理流程,提升了IT人员的工作效率,并将系统部署速度提高了85%,从而显著降低了总体拥有成本。

## 边缘计算,安全智能

联想ThinkAgile HX360 V2 Edge超融合解决方案,具备一系列普遍特性,这一点是不容置疑的。具体而言,该边缘超融合系统具有以下新颖特性:基于边缘部署架构,该解决方案旨在实现高度安全性的设计。

通过采用超融合技术,该系统能够有效降低网络延迟,并增强与云计算的连接能力。与传统的数据中心服务器相比,该解决方案展现出更强的环境温度适应性,适用于多种恶劣生产环境。此外,通过实施运动检测、SSD加密、系统锁定及数据防篡改等安全措施,该解决方案能够有效保障数据安全,降低数据泄露的风险。

该解决方案采用经Nutanix软件认证的联想硬件及固件,并预装Nutanix软件,确保设备具备即插即用的特性。该方案简化了生命周期管理与部署流程,单个Pod具备支持2000个边缘集群部署的能力。通过整合Nutanix软件,可以实现应用程序的快速部署,提高系统可用性,构建一种高可用性的超融合架构。此外,该架构便于从中央控制节点高效地将训练完毕的模型部署至数千个远程位置。



# Lenovo ThinkAgile HX360 V2 Edge

值得一提的是, ThinkAgile HX360 V2 Edge支持NVIDIA A2 GPU, 以满足AI推理、数据可视化、虚拟桌面以及图形密集型应用的需求。此外, 该解决方案提供多种网络接口, 包括1GbE、10GbE、25GbE。

## 可靠性强, 应用广泛

联想ThinkAgile HX360 V2 Edge解决方案集成了超融合与边缘计算的技术特点, 具备紧凑的尺寸与卓越的性能, 适用于空间受限的环境部署。在工业制造领域, 该解决方案能够远程部署于工厂, 实现生产线的实时监控。通过AI推理分析设备状态, 系统能够预测潜在故障, 从而减少停机时间, 提高生产效率。

在医疗健康领域, 该设备能够处理及分析来自可穿戴设备和医疗设备的患者健康数据, 提供实时健康监测与预警。

在零售行业, ThinkAgile HX360 V2 Edge可用于分析监控摄像头所捕获的数据, 执行客流分析、货架商品监控以及盗窃预防。

在智慧城市建设中, 该设备可部署于城市边缘, 实时处理交通监控、公共安全及环境监测数据, 支持智能交通管理和应急响应系统的运作。

在能源管理方面, ThinkAgile HX360 V2 Edge能够执行边缘计算, 分析来自电网、风力发电机和太阳能板的数据, 以优化能源分配并提升能源使用效率。

综上所述, ThinkAgile HX360 V2 Edge的架构设计能够充分满足多样化的边缘计算需求, 其主要特点为高效能、高可靠性与便捷管理。该设备以其紧凑型设计、低能耗及高计算性能, 成为边缘计算场景下的优选方案, 能够应对企业在边缘计算环境中面临的多种挑战。



售前专线 400 819 6776

售后专线 400 106 8888



©2024 Lenovo.保留所有权利。

供货情况: 产品、价格、规格和供货情况可能发生变化, 恕不另行通知。联想不对图片或排版错误承担责任。保修: 如需获取适用保修的副本, 请访问官方网站, 对于第三方产品或服务, 联想不作任何声明或担保。商标: Lenovo、Lenovo徽标、ThinkSystem是联想的商标或注册商标。英特尔、英特尔标识、至强和Xeon Inside是英特尔公司在美国和其他国家的商标。其他公司、产品和服务名称可能是其他公司的商标或服务标记。

