



云宏 CNware® 虚拟化平台

安全、可靠、高兼容的虚拟化平台

| 产品介绍

云宏CNware虚拟化平台是云宏拥有自主知识产权的虚拟化平台,采用计算虚拟化、存储虚拟化、网络虚拟化等技术,对物理资源、虚拟资源进行统一管理,为客户提供高性能、高安全、高可靠的计算、存储、网络虚拟化管理平台,管理平台,满足企业需求,创造更多IT价值。

云宏CNware通过支持不同的虚拟化平台管理接口实现对多种虚拟化平台 (VMware vSphere、IBM PowerVM) 的管理,对不同类型的虚拟化进行统一管理及资源调度,从而降低业务的运行成本与管理成本,保证系统的安全性和可靠性,为客户构筑安全、绿色、节能的异构平台虚拟化数据中心。

| 产品优势

高安全性

CNware通过了发改委(公安部检验中心)的信息安全技术云操作系统安全检验要求(增强级)和信息技术安全性评估准则(EAL3)的检测;其中产品的安全核心技术包括虚拟化层DDoS防御、虚拟防火墙、虚拟机数据加密和三员管理等功能。

性能优异

CNware产品功能齐全、性能可靠,久经考验。在国家发改委、公安部组织的“高安全云操作系统测试”中,CNware以最少的40台物理机运行10000台虚拟机,正常运行使用并在此测试中以第一名的成绩通过测试;在中国移动集团服务器虚拟化集采全球入围测试中,云宏成为唯一入围的国内专业虚拟化厂家。

技术领先

业界首创WCE虚拟化中间件组件、虚拟化层DDoS防御功能,在保证平台架构精简的同时,提升管理效率、加固平台安全。

异构兼容

具备丰富的异构兼容性,不仅能够兼容多种x86虚拟化资源(VMware vSphere),还能兼容RISC架构小型机虚拟化(IBM PowerVM)。同时,CNware虚拟化对于业界主流服务器具备良好的兼容性,包括Dell、联想、浪潮、华为、曙光等,并且已与其中大部分厂商建立战略合作关系。

广泛应用

应用案例覆盖金融、电信、政府、医疗、教育、公安、交通等行业,用于承载运营商、银行等行业客户的核心业务,稳定运行长达八年。



主要功能

高可用

开启高可用 (High Availability) 功能后,主机出现故障时,受保护的虚拟机将在同一群集的其他主机上重新启动,虚拟机发生故障时自动重新启动,保障业务连续性。

智能资源调度

结合硬件实际负载情况,实现跨主机自动平衡负载,防止虚拟机资源互相抢占,有效保证重要业务的稳定运行;并可以设置服务器在低负载期间关闭主机,资源紧张时开启主机,达到自动运维、节能减排、降低成本的效果。

无代理安全防护

CNware能与主流虚拟化安全产品无缝对接,构成虚拟化平台的应用安全防护解决方案。保证平台安全的同时,不影响业务响应效率。

物理设备管理

支持x86裸金属服务器、RISC架构的小型机管理;支持对主流的存储设备、光纤交换机进行纳管,可通过图形化管理界面完成硬件设备的基础配置及日常管理操作。

全面硬件直通

将PCI设备不通过虚拟化,由虚拟机和硬件设备直接联动;或者使用SR-IOV技术,允许物理网卡虚拟成多个虚拟设备提供给虚拟机使用,并降低IO延迟和对CPU的占用,使虚拟设备获得了接近原生的IO性能;支持虚拟GPU以及GPU直通功能,适应客户对图形处理的需求。

动态迁移

在不中断用户使用和不丢失应用数据的情况下,实现虚拟机及磁盘在资源池内、或跨资源池的不同物理机和存储之间迁移,保障业务连续性。

虚拟机备份

CNware支持虚拟机传统备份以及第三方无代理备份,传统备份环境简单,不需要额外准备备份环境,方便简单;第三方无代理备份技术可分批对虚拟机备份,避免大量虚拟机同时备份时产生较大的IO压力,保证生产性能不受影响。

DDoS攻击防护

WinServer虚拟化引擎内置防DDoS攻击模块,为虚拟化平台提供内对内和内外对外的攻击防护,可实现包括4大类14项DDoS攻击方法的防御,确保虚拟化平台健壮性。

超融合架构支持

CNware支持计算、存储融合架构部署,简化虚拟化环境中的硬件构成,大幅降低物理设备对数据中心的占用,同时提升虚拟化环境的横向扩展能力。

跨地域数据中心统一管理

CNware虚拟化平台可纳管不同地域数据中心资源,实现异地数据中心、异构平台资源的统一纳管,每个WinCenter虚拟化管理中心支持16个跨地域的数据中心统一管理。



云宏信息科技股份有限公司

地址: 广州市天河区元岗横路33号天河慧通产业广场B2栋

电话: 400-6300-003 网站: www.winhong.com 邮箱: marketing@winhong.com