H3C华三超融合

产品名称	H3C华三超融合
公司名称	广东瑞恩科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	东莞南城
联系电话	13790181897

产品详情

H3C UIS-Cell 3000 G3超融合一体机产品简介

H3C UIS-Cell 3000 G3超融合一体机产品是H3C面向IaaS（基础架构即服务）推出的新一代解决方案，出厂预安装了业内领先的UIS超融合6.0软件，包括计算虚拟化、存储虚拟化、网络虚拟化以及UIS manager管理平台，集成了计算、存储、网络、安全、运维监控、云平台六大软件功能，开箱即用，30分钟就可以搭建云计算环境，实现仅服务器和交换机的极简的硬件架构平台和统一的软件定义数据中心资源池，硬件采用最新的intel Purley计算平台。UIS-Cell 3000将物理硬件、计算存储网络虚拟化资源统一监控和管理，可快速灵活部署业务，并通过极简的界面统一管理，有效降低整体TCO，UIS-Cell超融合一体机是云计算的最佳基础架构平台。

UIS-Cell集成的计算虚拟化软件是面向数据中心的企业级虚拟化软件，提供强大的虚拟化功能和资源池管理能力，独有的内核数据加速、存储块多队列等技术，极大提升业务在虚拟机中的运行效率，相同硬件条件下，SPECvirt权威虚拟化性能基准测试表现最优，并提供业内创新性的动态资源扩展（DRX）、云点、云彩虹等技术。存储软件是业内领先的软件定义存储产品，可以提供丰富的企业级特性：快照、克隆、数据精简、纠删码、数据分层、读写加速等企业特性，支持用户数据强一致性，保障数据可靠安全。UIS-Cell可融合新华三NFV网络虚拟化技术，融合vSW、vFW、vLB、vSR等组件，实现虚拟机流量互访控制及安全防护，实现在云计算环境下的网络设备的自动化部署，面向多租户的安全隔离。

UIS manager超融合管理平台可提供数据中心基础资源的统一门户，通过单点登录方式，提供了对超融合一体机的服务器、虚拟机、网络、存储、上层业务等资源的一体化管理，可以支持大屏展示、健康度检查与一键巡检、数据中心资源统计保报表、所画即所得部署业务，可使运维可视化、自动化、智能化，无需跳转不同的管理界面就可实现对数据中心统一管理。

H3C UIS-Cell 3000 G3全新一代硬件平台支持高达24块NVMe SSD，随着M.2 SATA SSD的引入，进一步增强了面向现代数据中心的扩展能力和配置灵活性。基于最新的英特尔可扩展处理器家族，可实现最高71

%的性能提升和27%的内核数量增加，配合升级的2666MT/s DDR4内存技术，相对DDR4 2400MT/s，速度提高11%。通过高达10个 PCI-E 3.0插槽和多达31块硬盘的存储支持，实现卓越的扩展能力。96%的电源能效，以及5~50°C的标准工作温度设计，为用户提供更高的能效回报。

自动能源优化（AEO）增强了服务器分析和响应服务器内3D海洋传感器所生成数据的能力，可帮助优化整个数据中心的工作负载。

精准控制服务器风扇，以实现直接制冷，并通过创新的温度传感器3D阵列降低不必要的风扇功率。

动态工作负载加速，为不断扩展的硬盘容量提供了更智能的数据保护能力，同时支持实时工作负载分析以调整和帮助优化存储性能。

支持本地、远程批量的驱动及固件更新，方便维护，且HDM支持网络防火墙功能，可通过IP/MAC限制访问BMC。

主要特性和优势 安全

系统内核层安全、数据层安全、业务层安全和管理层安全，以及安全监控、安全审计等多维度的安全保障能力，满足涉密行业保密合规标准。

数据层安全：基于可信区域的涉密信息系统分级保护，一键加密指定虚拟机的指定磁盘

业务层安全：虚拟化内核可集成第三方（如亚信）安全软件，虚拟化杀毒引擎与Hypervisor层无缝集成，一键部署，提供无代理方式的虚拟机磁盘与网络I/O深度防护能力，扫描时间缩短75%，资源占用降低70%。网络层安全特性集成在vSwitch中，可实现网络层面的安全访问控制和监控能力

管理层安全：支持基于时间段的访问控制策略、基于管理IP地址网段的访问控制策略，基于USB Key和口令的双因子鉴别机制、密码复杂度策略自定义、密码更换周期自定义、三员分立管理模式（系统管理员、安全管理员、审计管理员）

安全审计：为第三方安全监管平台提供统一规范的Syslog和Web Service审计功能接口，满足涉密网络集中管控的需要。

敏捷

交付敏捷：基于成熟的计算虚拟化技术与互联网化的软件定义存储技术，构建扁平化、随需而变、弹性可扩展的敏捷业务交付平台，可通过图形拖拽的方式快速部署虚拟机及业务。

运维敏捷：精细、酷炫的大屏与Dashboard状态监控、一键超融合环境健康巡检使运维可视化、数据化、自动化、智能化。

融合

管理融合：计算、存储、网络、安全、运维监控、云业务等六大软件能力统一平台管理，融合交付，开箱即用，开箱即云。

内核融合：虚拟化内核与IPv6、高性能虚拟网络交换机、SR-

IOV硬件网卡驱动、GPU显卡驱动等无缝集成，从内核层控制系统效率、可靠性与稳定性。

开放

接口开放：开放标准化的REST API接口及兼容OpenStack H/J/K/L/M/P等版本的插件与接口。

平台开放：兼容200+种通用Guest OS、20+种开源和商用VNF网元。

合作开放：开放安全、备份、特定行业应用、云管平台等垂直领域合作，培育商业生态，跨界融合。

可选产品

UIS-Cell 3000 G3

CPU

最大支持2颗英特尔可扩展处理器

内存

最大支持24根DDR4内存插槽，速率最高支持2666MT/s，支持RDIMM或LRDIMM，最大容量3.0TB

存储控制器

标配板载阵列控制器，支持SATA RAID 0/1/10/5

FBWC

最高支持2GB 72位宽总线DDR3-1866MHz缓存

存储

支持SAS/SATA HDD/SSD硬盘

前端：可选支持8个或者25个小盘；支持8个或者12个大盘主机

后端：最大支持扩展4LFF+4SFF（25SFF主机支持扩展2LFF+4SFF）

支持NVMe硬盘，最高高达24块前置NVMe硬盘

支持高达256GB SATA M.2选件

网络

板载1个1Gbps管理网口

可选通过mLOM扩展4×1GE电口或2×10GE电口/光口可选基于标准PCIe插槽的网络适配器

扩展插槽

多达10个PCIe 3.0可用插槽 (8个标准插槽、1个阵列卡专用插槽和1个网卡专用插槽)

GPU支持

支持3块双宽GPU卡

电源和散热

选配最多2个支持550W/800W/800W(支持336VHDC)/1200W/800W(钛金)电源模块，支持1+1冗余，通过80 Plus认证，高达96%能效转换率

支持最多6个N+1冗余热插拔风扇

外形/机箱深度

87.5mm (高)×445.5mm (宽)×748mm (深)（不含安全面板）

87.5mm (高)×445.5mm (宽)×769mm (深)（不含安全面板）

虚拟化平台

CAS5.0及以上版本

存储

ONEStor 2.0及以上版本

管理

UIS manager超融合管理平台

谢秋俪

13790181897

QQ:1151989270

广东网域科技有限公司

Vavic Network Technology, Inc.

广州市天河区中山大道建工路15号首层