

H3C UIS-Cell 3000 G3超融合一体机

产品名称	H3C UIS-Cell 3000 G3超融合一体机
公司名称	山东神州四季通信技术有限公司
价格	2999.00/套
规格参数	品牌:H3C 型号:UIS-Cell3020 产地:杭州
公司地址	济南数码港大厦A-1007（山大路47号）
联系电话	0531-81819991 18653187795

产品详情

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UIS 6.5新一代超融合解决方案。H3C UIS 6.5 超融合系统是 H3C

公司面向企业和行业数据中心推出的软硬件集成化的云计算系统，遵循开放架构标准，在通用的 x86 硬件平台上无缝集成计算虚拟化、网络虚拟化、存储虚拟化、安全虚拟化、运维监控管理、云业务流程交付等软件技术，利用高速网络聚合多套超融合设备，实现资源模块化的横向弹性伸缩，形成统一的计算与存储资源池，不仅可以精简数据中心服务器数量，整合数据中心 IT 基础设施资源，精简 IT 操作，提高管理效率，达到提高物理资源利用率和降低整体拥有成本的目的，而且，利用先进的云管理理念和互联网化的软件定义存储技术，建立安全的、可审核的、资源可按需调配和近线性扩展的数据中心环境，为业务部门提供成本更低、服务水平更高的基础架构，从而能够针对业务部门的需求做出快速的响应。

H3C UIS 6.5 超融合系统由超融合硬件服务器和超融合内核与管理软件两部分构成，软硬件在实验室完成充分预优化与预验证，供应链预集成与预安装，并可根据客户对硬件配件的要求灵活自定义，超融合一体机设备到达客户现场之后，开箱即用，开箱即云，简化现场实施部署复杂度，加速业务上线速度与效率。

H3C UIS 6.5 超融合硬件是基于最新的英特尔至强可扩展处理器家族构建的机架式一体机和刀片一体机，客户可以根据业务工作负载的评估，灵活选配 CPU、内存、硬盘等组件，同时支持 SSD 固态硬盘和 HDD 机械硬盘混合部署模式和全 SSD

模式。从硬件平台上，根据客户对存储容量和密度空间的不同需求，H3C UIS 6.5 超融合解决方案包括UIS-Cell 3000 G3、UIS 4500 G3、UIS 5000 G3、UIS-Cell 6000 G3、UIS 9000 等多个系列，以 CTO（Configure to Order，客户化生产）模式交付客户。

H3C UIS 6.5 集成的计算虚拟化软件 CAS 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，国际权威虚拟化性能基准测试 SPECvirt 表现最优，并提供业内创新性的动态资源扩展（Dynamic Resource eXtension，DRX）、无代理杀毒、云彩虹等技术。ONEStor 存储组件是业内领先的软件定义存储产品，

提供多维度的数据保护机制，支持以卷为单位设置数据的冗余策略，纠删码、多副本机制灵活选择，无需热备盘即可快速完成数据重构。ONEStor 提供丰富的企业级特性，支持用户数据强一致性，保障数据可靠安全。H3C UIS 6.5 集成的 UIS-Sec 网络安全虚拟化组件以 NFV 的形态为租户提供网络安全服务，可提供 vFW（虚拟防火墙）、vRouter、（虚拟路由器）、vLB（虚拟负载均衡）、vDBA（虚拟数据库审计）、vACG（虚拟应用控制网关）、vNGFW（虚拟下一代防火墙）、vWAF（虚拟WEB应用防火墙）实现虚拟机流量互访控制及安全防护，以及在云计算环境下网络设备的自动化部署，面向多租户的安全隔离。UIS-Sec 组件支持高可用，当 NFV 发生故障时，只需要数秒即可将业务切换到备份 NFV 上，继续保障用户的网络安全业务。

H3C UIS 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，提供对数据中心内服务器、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、数据中心资源统计报表、所画即所得部署业务，使运维可视化、数据化、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。同时，H3C UIS 超融合管理平台还可以实现集群的分级分权管理，在大规模分布式部署或者分支机构场景下，H3C UIS 超融合管理平台可实现多个集群和租户的统一管理和虚拟资源的自助申请。

H3C UIS-Cell 3000 G3超融合一体机的全新一代硬件平台是基于最新的英特尔至强可扩展处理器家族，可实现最高71%的性能提升和27%的内核数量增加，配合六通道2933MHz DDR4内存技术，为用户提供高达50%的性能提升。通过高达10个 PCI-E 3.0插槽和多达40块硬盘的存储支持，实现卓越的扩展能力。可选配置安全智能防护模块，为关键业务提供全方位的贴身防护。96%的电源能效，以及5~50 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。

远程管理模块支持防火墙功能，可基于MAC地址，IP，主机名定义访问规则。

融合至简

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。

存储融合：UIS 6.5可以通过软件将服务器本地硬盘资源进行整合，构建统一资源池，向上层应用提供块、文件、对象统一存储服务，满足结构化、非结构化和半结构化等多类型数据存储需求。

业务简化部署：集成一键自动化迁移工具，提供P2V、V2V的迁移服务，助力客户原有业务快速上云。

可视化极简运维：UIS 6.5超融合管理平台构建了扁平化、随需而变、弹性可扩展的业务敏捷交付平台，

集成了自定义大屏展示、六大一键操作、系统健康度模型、所画即所得、首页快捷方式等极简运维操作，使运维可视化、数据化、自动化、智能化。

虚拟化成熟度

H3C UIS 6.5集成了业界领先的虚拟化组件CAS，在国际权威虚拟化性能基准测试SPECvirt中表现优异，并提供业内创新性的动态资源扩展（Dynamic Resource eXtension，DRX）、无代理杀毒、应用HA、云彩虹等技术，目前已经服务于超过9000家商用客户。

多维度数据保护

灵活丰富的冗余策略：UIS 6.5集成的ONESTor组件支持以卷为单位设置纠删码或者多副本冗余策略，无需热备盘就可快速完成数据重构，保障用户数据完整性。

多场景容灾：自带无代理备份功能，无需额外投入即可实现对虚拟机的差异、增量、全量备份功能，同时提供CDP连续数据保护和SRM异步复制等容灾方案，满足用户对异构站点或同构站点间容灾服务的需求，保障用户业务永续运行。

一键上云

IaaS云服务能力：融合云平台功能，提供丰富的IaaS云服务目录，可以实现资源的自助交付、分级分权管理、多租户管理、流程工单管理以及异构虚拟化纳管等功能。

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。

型号

UIS-Cell 3010 G3

UIS-Cell 3020 G3

UIS-Cell 3030 G3

UIS-Cell 3040 G3

计算

最大支持2颗英特尔至强可扩展处理器, 单颗cpu最大内核数28个，最大功率205W

内存

最大支持24根DDR4内存插槽，速率支持2666/2933MT/s，支持RDIMM或LRDIMM，最大容量3.0TB

支持12根英特尔傲腾数据中心级持久内存（DCPMM）

存储控制器

标配板载阵列控制器，支持SATA RAID 0/1/10/5/6，可选12Gbps SAS磁盘阵列控制器，调整缓存读写比例等功能。

可选1GB/2GB/4GB缓存RAID卡，支持缓存数据保护，且后备保护不受时间限制

可选基于阵列卡专用插槽的HBA卡，支持SATA/SAS RAID 0/1/10

可选基于阵列卡专用插槽的阵列卡，支持RAID0/1/10/5/6/50/60/1E/Simple Volume

可选基于标准PCI-E 3.0插槽的HBA和智能阵列卡选件

存储

最高支持前部12LFF，内部扩展4LFF，后部扩展4LFF加4SFF

最高支持前部25SFF，内部扩展8SFF，后部扩展3LFF加4SFF，支持SAS/SATA HDD/SSD硬盘

支持（前置U.2&内置PCIE）NVMe硬盘，最高支持32块前置NVMe硬盘

支持480GB 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，25G、40G、56/100 Infiniband可选，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），支持热插拔

接口

可选前置VGA，标配后置VGA和串口，可选配支持最高2个VGA接口，5个USB 3.0（1前置，2后置，2内置），可选1个USB 2.0和2个MicroSD

光驱

支持外置光驱，8SFF机型支持内置光驱

风扇

主机默认带1个标准风扇，每个CPU带2个标准风扇

根据配置，另增选风扇；风扇支持N+1冗余

电源和散热

选配最多2个支持550W/800W/800W(支持336VHDC)/1200W/1600W/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

系统安全

可配置机箱入侵侦测，在外部打开机箱时，提供报警功能

可配置TCM/TPM安全模块

可选配置PCIe防护模块，提供防火墙、IPS、防病毒和QoS等防护功能

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) (含安全面板)

工作温度

支持ASHARE A3和A4标准，5 ~ 50 (工作温度支持受不同配置影响，详情请参考详细产品技术文档描述)，支持3D图形化的机箱内部温度拓扑图显示

BIOS界面

支持中文BIOS界面

虚拟化平台

CAS 5.0及以上版本

ONEStor 3.0及以上版本

管理

UIS Manager/CloudOS for UIS超融合管理平台

HDM 无代理管理工具(带独立管理端口)和 H3C FIST管理软件

兼容操作系统

Microsoft Windows Sever、Red Hat Enterprise Linux、SUSE Linux Enterprise Server、CentOS、Vmware ESXi、Oracle Linux 等操作系统

保修

3年5x9下一工作日响应