

UIT UScale — 超融合系统

产品介绍

UScale系列产品是UIT推出的超融合基础架构平台。遵循开放架构标准，通过软件定义的方式，将计算、存储、虚拟化等融合至一台标准X86/ARM硬件设备中，形成标准化的超融合单元，多个单元通过高速网络以横向扩展的方式整合为一套超融合系统。系统所有资源通过统一的WEB管理平台实现集中监控、管理和维护，为用户打造简单、灵活、按需应变的新一代IT架构。

UScale系列产品适用于私有云、虚拟化、桌面云等多种应用场景，可广泛应用于政府、教育、医疗、数据中心、安防等行业。



产品特性

1

简化IT基础架构

- 1、面向业务优化的超融合架构，融合计算、存储、虚拟化、管理于一体。
- 2、标准化模块化单元设备，按需选配，积木式搭建。
- 3、U-Scale®技术支持按需多维扩展，简化IT基础架构，提升数据中心弹性与效率。

2

快速部署、简单运维

- 1、软硬件一体化交付，开机即上云。
- 2、可在1小时内完成系统首次安装部署、10分钟完成新节点上线或资源在线扩展。
- 3、内置丰富的运维工具，便捷的配置管理与实时地的状态监控。

3

降低整体成本

- 1、最小3节点起步，随业务增长按需扩展超融合节点。
- 2、所有资源都集中管理、分配、共享，提升资源利用率。
- 3、极简的部署、运维、扩展，降低整体维护成本。

4

企业级应用的优化与支撑

- 1、多节点全活架构保证了系统的高可用及关键应用的业务连续。
- 2、支持SSD缓存策略加速。
- 3、针对VM的存储性能分配及优化。
- 4、根据资源负载均衡分配虚拟机。
- 5、支持自动精简配置。
- 6、支持多副本、纠删码等多种数据冗余机制。
- 7、ASST主动数据流稳定技术。
- 8、完善的存储协议支持，支持分布式iSCSI、NFS、Samba、兼容云存储S3、Swift
- 9、性能监控和QoS技术，保证关键业务性能。
- 10、虚拟机及虚拟卷的生命周期管理。
- 11、虚拟机支持HA功能、数据备份。
- 12、虚拟化异构管理。
- 13、热增热减硬件设备。
- 14、丰富的网络管理。
- 15、管理平台支持HA功能，并可轻松添加新的HA节点。

5

广泛的平台应用兼容

- 1、支持VMware、KVM、Xen、Hyper-V等主流虚拟化平台。
- 2、支持Oracle、SQL Server、MySQL等主流数据库。
- 3、支持网站、邮件、OA、ERP、CRM等主流应用。
- 4、支持Symantec、天融信等主流安全软件。
- 5、支持Veritas、爱数等主流灾备软件。

技术规格表

型号	UC4000	UC3000	UC2000
硬件特性			
规格	2U12盘位机架式		4U36盘位机架式
处理器	2颗Intel Xeon E5 2600系列	64位ARMv8架构，最大可支持48核处理器，最高主频2.6GHz	1颗Intel Xeon E3系列或2颗Intel Xeon E5 2600系列
内存	128G~1T	128G~768G	32G~1T
网口	2*10GE+2*1GE	2*10GE+4*1GE	6*1GE，或2*10GE+2*1GE
SSD选项	2块480/960G		1/2块480/960G
HDD选项	HDD选项3.5吋SATA/SAS盘4~10块		3.5吋SATA盘34/35块
扩展柜支持	N/A		支持扩展1~2个4U36盘位扩展柜
电源	1+1冗余热插拔交流电源模块		

物理特性

尺寸	675(D)*448(W)*88(H)	675(D)*448(W)*88(H)	675(D)*448(W)*177(H)
重量	18kg±5% (主机不含磁盘)		28kg±5% (主机不含磁盘)
输出功率	550w	550w	800w
供电要求	AC:100-240V, 47/63Hz		
环境温度	运行时10°C~35°C;非运行时-40°C~70°C		
环境湿度	非运行湿度:35%~80%;非运行湿度:20%~90%		

