



华为FusionCube 6000 超融合基础设施

版权所有 © 华为技术有限公司 2017。保留一切权利。

非经华为技术有限公司书面同意，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本手册内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

商标声明

、HUAWEI、华为、 是华为技术有限公司的商标或者注册商标。

在本手册中以及本手册描述的产品中，出现的其他商标、产品名称、服务名称以及公司名称，由其各自的所有人拥有。

免责声明

本文档可能含有预测信息，包括但不限于有关未来的财务、运营、产品系列、新技术等信息。由于实践中存在很多不确定因素，可能导致实际结果与预测信息有很大的差别。因此，本文档信息仅供参考，不构成任何要约或承诺。华为可能不经通知修改上述信息，恕不另行通知。

华为技术有限公司
深圳市龙岗区坂田华为基地
电话: (0755) 28780808
邮编: 518129

www.huawei.com

华为技术有限公司

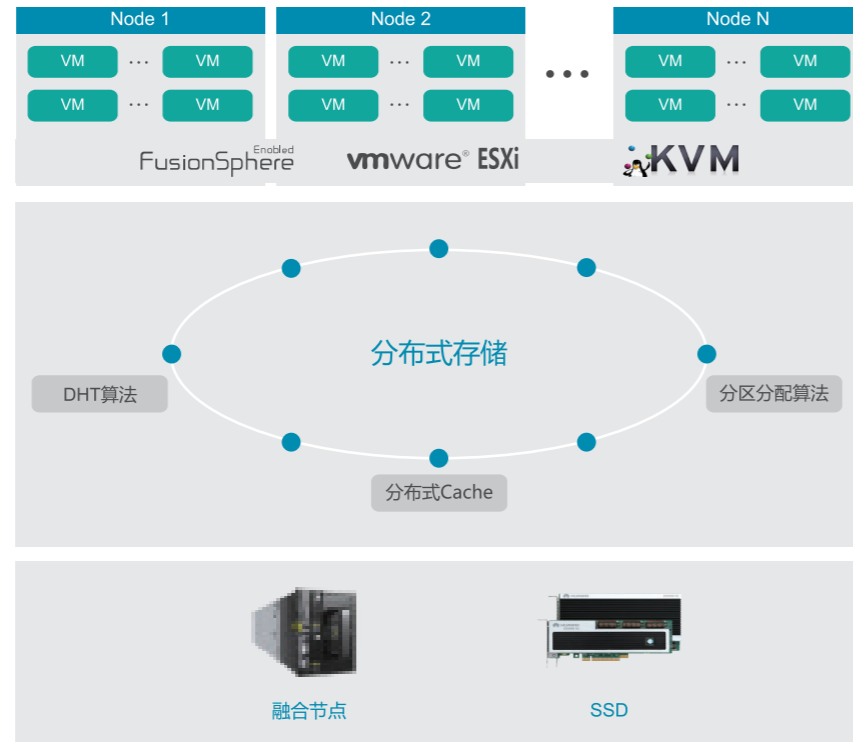


FusionCube 6000

华为FusionCube 6000是一套基于超融合架构的IT基础设施平台。其遵循开放架构标准，融合计算、存储为一体，并预集成分布式存储引擎、虚拟化和云管理软件，资源可按需调配、线性扩展。基于FusionCube，企业新业务上线周期可从数月缩减到数天，并可按需灵活扩展，运营效率大幅提升、远超预期，是企业私有云、虚拟化、桌面云场景的当然之选。



FusionCube 6000
超融合基础设施



方案特点

» 超融合架构，灵活适配多种业务的基础设施平台

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。提供多种密度、性能、节点，可灵活满足不同业务对计算、存储和I/O的弹性配置需求，适用于云计算时代的应用场景，是云数据中心IT基础设施的理想选择。采用FusionCube构建云时代IT基础设施，能大大简化采购流程、提升IT投资价值。

» 自动化安装部署，业务快速上线

FusionCube通过预集成、预优化的方式，实现了一站式交付、家电化安装，系统部署当天业务上线也不再是遥不可及的梦想。运维人员可通过图形化的界面进行一键式业务部署，实现业务的快速上线，专注于业务创新与发展。

» 统一的管理平台，运维管理便捷

FusionCube所有的物理和虚拟资源都可以通过统一管理平台进行管理，包括交换机、虚拟机、存储卷等等。不管是一框还是多框，都可以纳入FusionCube的管理范围。并且系统管理软件支持硬件的自动发现与配置，因此整个云平台扩容时只要简单地增加新的节点，连线、上电即可。FusionCube可统一管理、提升资源利用率，节省后期运维成本多达30%。通过傻瓜式运维，降低对IT管理人员技能要求。

» 分布式高速存储引擎，解决性能瓶颈

内置的分布式存储引擎将所有FusionCube的本地存储虚拟化为集群式存储资源池，其多节点、分布式的架构优势使系统不再受制于传统存储RAID控制器造成的性能与带宽瓶颈，并带来更出色的可靠性与可扩展性。数据被切片分布于所有的内置硬盘或SSD存储卡中，既提高了存储利用率，又带来了性能的大幅提升。精简配置、链接克隆等高级存储特性并不会影响性能，容量可以按需线性扩展，省去重新规划、设计存储架构的麻烦。

FusionCube 6000

型号	FusionCube 6000
应用场景	虚拟化，混合负载，VDI，云
节点规格	2*E5-2600 V3/V4，4~16*DDR4 DIMM，2*SAS HDD(RAID1)，1~2*PCIe SSD，5~10*SATA/SAS HDD
网络	GE/10GE
存储类型	FusionCube 分布式块存储
虚拟化平台	FusionSphere 5.1/6.0 及以上版本 VMWare vSphere 5.5/6.0 及以上版本
管理	FusionCube Center
物理规格	4U/4 节点 19 英寸 (447mm(W)*175mm(H)*898mm(D))
功耗	单框最大 2400W
说明	可选配交换机，机柜等其它配件