

TaoCloud FlexCube 超融合系统



开放、可靠、灵活、高效和按需扩展的超融合系统



产品定位

TaoCloud FlexCube 是一个百分之百的软件定义数据中心解决方案，它以 TaoCloud 自主的分布式块存储软件 SSAN 为基础，集成由客户灵活选择的虚拟化软件 Hypervisor，并提供数据保护软件模块 Sprotect 及混合云管理平台 FlexCloud，将多台标准 X86 服务器中的计算和存储资源整合成可横向扩展的、具有自治/自愈能力的计算和存储超融合架构的系统，是企业构建下一代数据中心：软件定义数据中心的基石。

FlexCube 超融合系统：领先、开放、经济

基于传统 IT 架构数据中心的复杂性使您面临：随业务需求进行扩展困难、易发生单点故障的风险、部署实施周期长和购置运维成本高等问题，使您无法应对当今业务需求的挑战。我们正处在 IT 基础设施发展新时期（软件定义一切的时代），客户面临数据爆炸、业务快速变化的挑战，亟需革命性的 IT 基础设施。TaoCloud 的 FlexCube 超融合系统非常适合客户构建软件定义的超融合架构数据中心：

成熟领先：核心软件分布式块存储 SSAN 自主研发，无瓶颈设计，水平扩展，产品成熟度高。

灵活开放：无 X86 硬件平台依赖，无虚拟化软件锁定，支持 vSphere、XenServer、KVM 等主流 Hypervisor，拥有 OpenStack 云平台实践案例。

经济、降低 TCO：大幅降低 IT 购置和维护成本，省时、省心。

产品特性和优势

降低 IT 复杂性、成本并提高可靠性：专为横向扩展集群设计，旨在简化部署并提高易管理性，FlexCube 超融合系列产品的软件模块在标准 X86 服务器上预先部署、测试和配置，可大大加快上市速度，减少 IT 基础设施建设和维护的时间和成本。

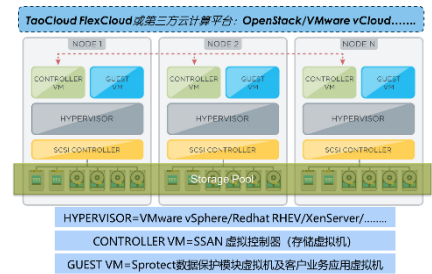
灵活开放、可靠：适配客户选择的主流虚拟化 hypervisor；无须停机扩容：扩容简

单，对线上业务无

影响；多协议支

持：支持 NFS 和

iSCSI 协议。



数据保护模块 Sprotect 的特性：运行于超融合系统虚拟机中的该软件模块集合了数据备份、数据容灾、数据高可用等功能为软件定义的数据中心提供全面保护：包括操作系统、数据库、应用、文件、虚拟机等数据，在遭遇数据灾难时，能完整、准确、快速地还原数据。保护的数据可存储于 TaoCloud 的分布式文件存储节点。

混合云管理平台 FlexCloud 的特性：提供混合云管理，单独的用户自助服务门户，跨域自动化调度，集成 OpenStack Neutron 和 VMware NSX，精细化的计费，采用强大的工作流和预定义的基础架构服务目录。

为什么选择 TaoCloud 的 FlexCube 产品

软件定义的数据中心 (SDDC) 是 IT 演变的下一个阶段，是迄今为止最有效、恢复能力最强和最经济高效的云计算基础架构方法。基于软件定义存储的超融合系统是 SDDC 的基石；TaoCloud 是中国领先的软件定义存储和超融合产品厂商，TaoCloud 的超融合产品让 IT 基础设施更简单、高效、可控、敏捷，更低 TCO。

TaoCloud 的 FlexCube 系列超融合系统

技术规格

产品类型	TaoCloud FlexCube6000 系列超融合系统
FlexCube 超融合系统的服务器节点硬件规格	
节点外型	2U 标准 19 英寸机架式
节点服务器规格	2U24 盘位双子星、四子星双路 CPU 存储服务器, 2U12 盘位支持 GPU 的双路 CPU 服务器, 2U24 盘位四路 CPU 存储服务器
节点处理器	2 路 Intel Xeon E5-2600 v4 系列或 Intel Xeon Gold、Platinum CPU, 4 路 E5-4600 v4 系列或 Intel Xeon Gold、Platinum CPU
节点内存	最少 128GB (2 路 CPU) /256GB (4 路 CPU)
支持的硬盘	SAS/SATA 接口磁盘和 SSD 盘, NVMe SSD 盘
节点网络接口	最少 2 个 1GbE 加上 2 个 10GbE 以太网口
FlexCube 超融合系统的集群能力及分布式块存储软件的规格	
集群服务器节点数量	最大: 1024, 最佳实践: 128, 最小: 3
分布式块存储软件规格	参见《TaoCloud 软件定义存储 SSAN 软件数据表》中的 SSAN 软件规格
FlexCube 超融合系统中可选的虚拟化软件 Hypervisor	
支持的虚拟化软件 Hypervisor	VMware vSphere、RedHat RHV、Citrix XenServer、国产的红山 vGate/易思捷 Unisphere/启明星虚拟化、开源的 oVirt 等
FlexCube 超融合系统的数据保护模块 Sprotect (可选)	
运行环境	CPU: 4 核 2.0GHz 以上; 内存: 8GB; 硬盘: 100GB; 操作系统: Ubuntu Server 12.04/14.04 (可以是虚机或物理机, 支持 HA)
保护的工作负载和对象	操作系统: 数十种服务器 OS, 包括 Windows®、Linux® 和 UNIX®; 虚拟化系统: VMware vSphere/ 红帽 RHV/ XenServer、国产的红山 vGate/易思捷 Unisphere/启明星虚拟化、开源的 oVirt 等; 数据库和应用程序: Oracle/SQL Server/ MySQL/ DB2/ Sybase/Informix/MongoDB/Exchange/SharePoint/Domino 及 GBase、ShenTong 等; 云平台支持: AWS S3/阿里云等。
FlexCube 超融合系统的混合云管理模块 FlexCloud (可选)	
关键功能	异构虚拟化管理: VMware vSphere/ 红帽 RHV/ XenServer、国产的红山 vGate/易思捷 Unisphere/启明星虚拟化、开源的 oVirt 等; 私有云搭建: 基于服务器虚拟化构建私有云; 自助服务门户: 多租户通过 WEB 服务门户访问自己的资源, 包括计费 and 监控报警。
系统保修服务	硬件: 3 年 7x24 小时有限保修服务 (可根据用户实际需求定制); 软件: 1 年 7x24 小时有限保修服务 (可根据用户实际需求定制)

认证资质

X86 服务器节点硬件认证	中国国家强制性产品认证(3C)
分布式块存储 SSAN 软件的认证	北京市新技术新产品 (服务) 证书 (2017 年-2020 年)
数据保护 Sprotect 软件的认证	国家信息安全产品认证证书、涉密信息系统产品检测证书

如需更多信息

如需了解有关 TaoCloud FlexCube 超融合系统的更多信息, 请访问公司官网: www.taocloudx.com

或联系 TaoCloud 的销售代表或业务合作伙伴。



©2017-2018 TaoCloud 保留所有权利。

供货情况: 产品、价格、规格和供货情况可能发生变化, 恕不另行通知。TaoCloud 不对图片或排版错误承担责任。保修: 如需获取适用保修的服务, 请访问官方网站, 对于第三方产品或服务, TaoCloud 不作任何声明或担保。商标: TaoCloud、TaoCloud 徽标是 TaoCloud 的商标或注册商标。英特尔、英特尔标识、至强和 Xeon Inside 是英特尔公司在美国和其他国家的商标。其他公司、产品和服务名称可能是其他公司的商标或服务标记。