

H3C UniStor X10000系列

H3C UniStor X10000海量存储系统，是新华三技术有限公司自主研发的全对称分布式文件系统。X10000系统提供单一命名空间下海量非结构数据存储，整体系统的性能及容量随节点数增加呈线性增长。X10000系统拥有卓越的性能、超强的拓展能力、高可靠高可用以及易维护等特性。单文件系统可支持最大288个节点的集中部署，单一命名空间可存储超过50PB存储容量。系统面向政府、金融、电信运营商、广电媒资、教育科研、视频监控等广泛的应用领域。



H3C UniStor X10326



H3C UniStor X10360



H3C UniStor X10516



H3C UniStor X10529



H3C UniStor X10536

主要功能

领先的分布式系统架构

H3C UniStor X10000采用全分布式的架构，为存储系统的可靠性、可用性、自动运维、高性能等方面提供了有力保证。

- 分布式集群管理。
- 领先的分布式数据分布算法，提高存储效率。
- 分布式Cache，有效提高集群读写性能。

强大的线性扩展能力

- 集群规模线性扩展，降低前期投入，支撑未来业务发展。
- 性能容量线性增长，不存在性能瓶颈。

高可靠性

- 多副本技术，保证数据可靠。如典型的3副本配置下，只有在3份数据同时全部丢失，用户的数据才会真正丢失。

- 副本控制技术，同时保证元数据和用户数据的一致性。
- 支持k+m纠删码，多种冗余方案，有效降低TCO。

高可维护性

- 存储集群快速部署，包括批量部署、单节点增减、单磁盘增减等。
- 依托监控报警系统，快速界定问题、排查故障。
- 允许用户定制数据分布策略，方便地进行故障域隔离，以及对数据存储位置进行灵活选择。

高可用性

- 增删存储介质或存储介质发生故障时，集群自动数据均衡。
- 在线扩容，自动故障排除，即使磁盘或节点故障，业务不中断。



英特尔®至强™

此产品由英特尔®至强®处理器提供支持
英特尔®，让效能更强劲

灵活的配置管理

- 专业中文可视化操作管理平台。
- 简洁的配置界面+多场景配置向导，极大的简化了用户的配置过程。
- 智能监控集群的各种性能和健康指标并设置告警，方便用户随时监控了解存储系统运行状态。



技术规格

产品型号		H3C UniStor X10516	H3C UniStor X10529	H3C UniStor X10536	H3C UniStor X10326	H3C UniStor X10360
机箱高度		2U	2U	4U	2U	4U
CPU/节点		2*Intel Xeon E5 系列	2*Intel Xeon E5 系列	2*Intel Xeon E5 系列	2*Intel Xeon E5 系列	2*Intel Xeon E5 系列
缓存/节点		64GB及以上， 最大可扩充为256GB	96GB及以上， 最大可扩充为256GB	128GB及以上， 最大可扩充为512GB	128GB及以上， 最大可扩充为256GB	320GB及以上， 最大可扩充为512GB
数据盘数量		14*LFF+2*SFF	29*SFF	36*LFF	26*LFF	60*LFF
数据盘类型		SATA SSD+SATA HDD	SATA SSD、SAS HDD	SATA SSD、SATA HDD	SAS HDD	SATA HDD
硬盘节点		1)14*2TB/4TB/6TB HDD 2)2*480GB SSD+14*2TB/4TB/6TB HDD	1)29*900GB/1.2TB HDD 2)1*480GB SSD+28*900GB/1.2TB HDD 3)4*480GB SSD+25*900GB/1.2TB HDD	1)36*2TB/4TB/6TB/8TB HDD 2)1*480GB SSD+35*4TB/6TB/8TB HDD 3) 6*480GB SSD+30*4TB/6TB/8TB HDD 4)1*960GB SSD+35*4TB/6TB/8TB HDD 5)6*960GB SSD+30*4TB/6TB/8TB HDD	26*4TB HDD	60*4TB/6TB/8TB HDD
管理网口		1-port GE	1-port GE	1-port GE	1-port GE	1-port GE
前端网络		2-port 10GE	2-port 10GE	2-port 10GE	2-port 10GE	2-port 10GE
内部互联网络		可选配置: 1)2-port 10GE 2)2* (2-port 10GE)	可选配置: 1)2-port 10GE 2)2* (2-port 10GE)	2*(2-port 10GE)	2*(2-port 10GE)	2*(2-port 10GE)
电源	类型	1*AC + 1*AC	1*AC + 1*AC	1*AC + 1*AC	1*AC + 1*AC	1*AC + 1*AC
	输出功率	550W(12V/44A , 12VSB/2.0A)	800W (12V/65A , 12VSB/2.1A)	1400W	1400W	1400W
	输入电压/频率	100V ~ 240VAC ; 50/60Hz 192V ~ 288V(240VDC 高压直流)	100V ~ 240VAC ; 50/60Hz 192V ~ 288V(240VDC 高压直流)	100V ~ 240VAC ; 50/60Hz	100V ~ 240VAC ; 50/60Hz	100V ~ 240VAC ; 50/60Hz
尺寸/节点HxWxD		87.5x 445.4x 769mm	87.5x 445.4x 769mm	174.89x 443.39x 889mm	87.5x 448x 812.8mm	174.89x 443.39x 889mm
节点重量		27.1Kg	21.42Kg	68Kg	35Kg	91Kg
典型功耗		460W	560W	700W	550W	900W
环境温度	工作	5°C ~ 45°C 单风扇失效时，最高支持40°C	5°C ~ 45°C 单风扇失效时，最高支持40°C	10°C ~ 35°C	10°C ~ 35°C	10°C ~ 35°C
	贮存	-40°C ~ 70°C	-40°C ~ 70°C	-30°C ~ 60°C	-30°C ~ 60°C	-30°C ~ 60°C
环境湿度	工作	8% ~ 90%(无冷凝)	8% ~ 90%(无冷凝)	10% ~ 90%(无冷凝)	8% ~ 90%(无冷凝)	10% ~ 90%(无冷凝)
	贮存	5% ~ 95%(无冷凝)	5% ~ 95%(无冷凝)	5% ~ 95%(无冷凝)	5% ~ 95%(无冷凝)	5% ~ 95%(无冷凝)



英特尔® 至强®

此产品由英特尔®至强®处理器提供支持

英特尔®，让效能更强劲

400-810-0504

www.h3c.com

H3C
数字化解决方案领导者

销售服务热线

现在立即注册，以便获得最新资讯

©版权所有 2017 H3C。本文所含信息如有更改，恕不另行通知。H3C 产品与服务的全部保修条款在此类产品和服务附带的保修声明中均已列明。此处任何信息均不构成额外的保修条款。H3C 对本文所含的技术或编辑错误或遗漏概不负责。

超极本、赛扬、Celeron Inside、Core Inside、英特尔、英特尔标识、英特尔凌动、Intel Atom Inside、英特尔酷睿、Intel Inside 标识、英特尔欢跃、英特尔博锐、安腾、Itanium Inside、奔腾、Pentium Inside、vPro Inside、至强、至强Phi 和Xeon Inside 均是英特尔公司在美国或其他国家的商标。