

NCS DFS3000系列

分布式存储系统

产品介绍 Outline

神州云科 NCS DFS3000 系列是一款企业级云规模对象存储平台。借助 NCS DFS3000，任何组织均可提供可扩展的公有云服务，同时获得私有云基础架构的可靠性和控制力。NCS DFS3000 在单一的现代存储平台上为非结构化（对象和文件）工作负载提供全面的协议支持。借助 NCS DFS3000，组织可在单个全局命名空间下轻松管理全局分布式存储基础架构，并能随时随地访问内容。NCS DFS3000 拥有灵活的软件定义的体系结构，该体系结构采用分层式结构，有助于实现出色的可扩展性。每层均为完全抽象式，可以独立扩展，并且具有高可用性，不存在单点故障。NCS DFS3000 还提供了完全集成的全包式一体机，将软件和神州云科 SR 服务器捆绑成为一个易于部署的对象系统。

NCS DFS3620	NCS DFS3670	NCS DFS3750
NCS DFS3620 俱佳 为 代化 中 企业 供 。 内 、云 、 动 Web 储 册 。 从 120 TB 到 7.68 PB 不 。	NCS DFS3670 一 储 个 到 11.2 PB 到 EB 。 S3、HDFS 作 保 、 储 储 出 。	NCS DFS3750 一 云 SR 务 上 于 NVMe SSD 为 代 作 例 AI、 习、 。 从 个 230 TB 且 5.898 PB。

功能特性	NCS DFS3620	NCS DFS3670	NCS DFS3750
节点体系结构	英特尔 x86 服务器 集成存储 每个节点 12 个或 24 个磁盘驱动器	英特尔 x86 服务器 集成存储 每个节点最多 100 个磁盘驱动器	英特尔 x86 服务器 集成存储 每个节点 12 个或 24 个磁盘驱动器
网络连接	25 GbE 前端 25 GbE 后端	25 GbE 前端 25 GbE 后端	25 GbE 前端 25 GbE 后端
机架配置	1 至 16 节点配置（初始机架 最低需要包含 5 个节点） 高可用电源	NCS DFS3670S： 1 至 7 节点配置 （初始机架最低需要包含 5 个节点） NCS DFS3670D：2 至 14 节点配置（初始机架最低需要包含 8 个节点） 高可用电源	1 至 16 节点配置（初始机架 最低需要包含 5 个节点） 高可用电源
存储配置	每机架最多 7680 TB 的非结构化存储	每机架最多 11,200 TB 的非结构化存储	每机架最多 5898 TB 的非结构化存储

NCS DFS3000 系列一体机详细信息			
功能特性	NCS DFS3620	NCS DFS3670	NCS DFS3750

体系结构	标准 40U 机柜 包含服务器和磁盘的 2U 节点 完全无检修障碍 — 可现场维修 从前向后的传统冷却方式 高可用电源线和冷却系统	Titan S 标准 42U 机柜 NCS DFS3670S：包含服务器和磁盘的 5U 机箱 NCS DFS3670D：包含服务器和磁盘的 5U 机箱 完全易于检修 — 可现场维护的组件 从前向后的传统冷却方式 高可用电源线和冷却系统	标准 40U 机柜 包含服务器和磁盘的 2U 节点 完全无检修障碍 — 可现场维修 从前向后的传统冷却方式 高可用电源线和冷却系统
最小/最大群集大小	最少 5 个节点 无最大值	单：最少 5 个节点 无最大值 双：最少 8 个节点 无最大值	最少 5 个节点 最大：112 个节点
最小/最大机架配置	最小:1 个节点 =1 台服务器 + 其中包含的磁盘 最大：16 个节点 = 16 台服务器 + 其中包含的磁盘	单：最小：1 个机箱 = 1 台服务器 + 其中包含的磁盘 最大：7 个机箱 =7 台服务器 + 其中包含的磁盘 双： 最小：1 个机箱 =1 台服务器	最小：1 个节点 =1 台服务器 + 其中包含的磁盘 最大：16 个节点 =16 台服务器 + 其中包含的磁盘

		+ 其中包含的磁盘 最大：7 个机箱 =7 台服务器 + 其中包含的磁盘 （每个 42U 机架 14 个节点）	
节点：磁盘比率	1:12、1:24	NCS DFS3670S：1:25、1:50、 1:75、1:100 NCS DFS3670D：1:25、1:50	1:12、1:24
磁盘类型 （7200 rpm，SATA）	2 TB、4 TB、8 TB、12 TB、16 TB、20 TB	16 TB	3.84 TB、7.68 TB。15.36 TB (RI NVMe U.2 SSD)
可选的高速缓存 SSD	可选的 SSD (960 GB) 驱动器，可提高元数据读/写高速缓存性能		不适用

神州云科
Yunke China

神州云科（北京）科技有限公司

DC Yunke（Beijing）Technology Co., Ltd.

官网地址：www.yunke-china.com

总部地址：北京市海淀区上地九街 9 号数码科技广场

服务电话：4006680103

© 云 京 公 2020 保 一切 利。

公 书 任何5 位 个人不5 、 制 册内 分 全 不5 以任何 传 。

免

信 包 但不 于 关未来 财务、运营、产品、新 术 信 。由于 践 很 不确定因素 导致 际 果与 信 利。因此 信一仅供参考 不构成任何 约 承诺。 云 不 通知修 以上述信 恕不另行通知。