

同有NCS7500G2储存湖南总代理金牌分销

产品名称	同有NCS7500G2储存湖南总代理金牌分销
公司名称	湖南蓝易通信息科技有限公司
价格	41288.00/台
规格参数	品牌:同有 型号:NCS7500G2 产地:北京
公司地址	长沙市雨花区长房天翼未来城5栋2501
联系电话	0731-85414157 18569059892

产品详情

多控集群

NCS7500G2支持双控到八控的横向扩展，多个控制器通过FC交换网络连接，创建统一的存储资源池，从而实现多控集群架构。在NCS7500G2多控集群中，系统能够实现资源的统一管理与调度，无论是RAID、存储池、卷、主机或者主机映射均能够在多控集群内自由调度与分配，从而最大化利用存储集群内资源。

--双活架构

NCS7500G2的多控集群架构更进一步可以升级为双活架构。在双活架构中，NCS7500G2不仅能够实现控制器级别的故障切换与漂移，而且能够更进一步实现机柜级别乃至于站点级别的故障切换与漂移。尤其对于跨数据中心的高可用需求，NCS7500G2能够完美满足，为用户提供RTO=0、RPO=0的高效安全存储解决方案。

双活节点同一界面管理，智能化一键式部署，避免人为手动方式在两台存储上分别操作，避免误操作。

支持多仲裁互备，避免单一仲裁失效，充分保障数据一致性，最多支持5台仲裁机和3块仲裁盘，共8个仲裁节点。

--数据压缩

采用实时压缩技术，数据在写入时首先进行数据压缩再写入存储空间。NCS7500G2采用无损的压缩算法以确保数据不会因压缩操作导致数据破损或数据不可用。针对不同类型的业务数据压缩比例也略有不同，最大数据压缩比可达80%。采用实时压缩技术，NCS7500G2为用户节约了大量存储空间，大幅度降低采购成本，为用户提供最具性价比的存储解决方案。

--存储虚拟化

NCS7500G2通过光纤网络相连其他存储设备（简称:外部存储），NCS7500G2可以统一管理识别到的外部存储空间。此外存储虚拟化功能还支持穿透映射模式，即原存储通过NCS7500G2映射给操作系统使用，不破坏原存储间映射关系。结合NCS7000G2系列存储的在线迁移功能，实现异构存储间灵活的数据迁移。其优势在于大大缩短老旧存储替换时数据迁移时间，节约宕机时间窗口。

从用户角度来看，利用存储虚拟化技术进行新旧存储更替仅需修改就存储映射关系，无需人为干预存储间数据迁移。结合在线数据迁移功能数据以静默的方式进行迁移，当迁移完成后原卷空间可以释放另作他用，或是作为现有数据的副本镜像继续保留。

--数据分层

业务的热点数据随着时间和业务的变化而不断变化着。但根据众多的业内分析和行业报告，得出一个共同的结论——无论怎样变化经常访问的数据不到总数据量的10%。如果仅为了保证这部分热点数据的性能而配置大量高速磁盘，无论从磁盘利用率上还是存储成本上都是得不偿失的。NCS7500G2的数据分层技术，为用户平衡了热点数据访问效率和采购成本之间的矛盾冲突。利用技术手段记录每块数据块的访问频率，从而找出热点数据并定时将其搬迁到高性能存储区中，对于高性能存储区中的访问频率较低数据块也会不定期的迁移至一般性能存储区中。所有数据迁移操作无需人工干预，由存储系统自行完成。存储分层技术降低高性能磁盘需求的同时，大幅提升系统的整体性能。

--ERDS

全新的RAID技术---ERDS，与传统raid技术相比打破了热备盘的约束。众所周知，在传统RAID中当一块磁盘出现故障后，数据会通过校验恢复的方式将数据重建在热备盘中，随着如今磁盘容量越来越大，受物理介质的速率限制数据重建时间也将变得越来越长。而在重建的过程中，数据将暂时失去RAID的保护，此时如果再有磁盘损坏将大大增加数据丢失的风险。ERDS技术将原本单一物理磁盘的热备方式升级为热备空间的概念，即以存储区块的方式将热备空间分布在每块磁盘上，这样就打破了物理介质的瓶颈限制。数据在重建时几乎所有磁盘都会参与其中，其数据重构效率可提升80%以上。

--快速拷贝

NCS7500G2提供三位一体的快速拷贝方式——快照、克隆和备份，以应对不同需求的数据保护。

采用写即拷贝的快照技术，快速创建某一时间点的存储状态，如有需要可以在短时间内完成数据恢复。因此，在快照技术在业内得到广泛应用。搭配NCS7000存储系列的级联快照技术，实现快照的快照保护提高快照的可用性。

与快照不同，克隆技术是将源卷完整的复制一份。从根本上解决了源卷数据损坏导致的数据无法恢复，也正因为这样源卷克隆时间会更长消耗存储空间更大。

结合快照和克隆各自的优势，备份技术也被融入快速拷贝功能中来。备份方式采用一次完整备份加多次增量备份。既可以保证备份数据不依赖于源数据卷，又可以提高备份效率节约存储空间。

快速拷贝功能从三个不同的角度提供了多种数据保护的解决办法，为用户提供灵活、高效的保护存储数据解决方案。

--远程复制

利用远程复制技术，可以有效降低数据中心发生灾难性事件造成的数据损失。将两套设备建立起复制关系，将数据从一端复制至另一端。当一端存储发生宕机或是严重损毁无法正常工作时，数据在另一端仍有完整保留，仅需修改映射关系即可立即对外提供访问支持。NCS7500G2同时可以支持同步远程复制和异步远程复制两种模式。同步复制支持距离可达300公里，而异步复制支持距离可达8,000公里。

--高密部署

NCS7500G2支持5U92盘位高密扩展柜，从而实现系统高密部署，帮助用户实现单位物理空间内存容量的最大化，最大限度提升用户机房的空間利用度。高密扩展柜支持2.5寸磁盤，也支持3.5寸磁盤，并能够实现2.5寸磁盤和3.5寸磁盤混插部署，为用户提供了最大限度的灵活性。

--用户权限管理

对于数据的载体——存储而言，合理的设备访问权限管理可以有效提升存储数据的安全。对于高安全级别的数据存储，专业的用户权限管理是保障数据安全的基础。NCS7500G2提供五种不同的权限用户管理组，用户根据需求加入不同的管理组同时被赋予相应的权限。当不同的管理员应用各自权限的账户配置存储时，因操作权限的限制还可以有效降低因人为误操作导致的数据破损或丢失。