|  |  |
| --- | --- |
| 设备品牌、型号 | 技术参数 |
| 德拓 N160  视频专用存储系统一套 | 1.视频专用存储系统，高性能处理器，>=32G 高速缓存；  2.>=16个可热插拔磁盘，支持SATA/SAS/SSD硬盘，可扩展至112个硬盘插槽通过扩展箱;  3.配16块8TB SATA 企业级硬盘和4块冷备盘，共计20块企业级SATA硬盘  4.自适应1+1冗余电源，多冗余热交换PWM 风扇;  5.2个千兆以太网接口、2个万兆接口(含2根LC-LC连接线和2个SFP模块)，支持网络接口聚合；  6.支持RAID级别：RAID 0、1、1E、5、5EE、6、10、50、60、JBOD;  7.基于64位Linux系统开发，NAS／IP-SAN统一存储系统，≥2万兆+2千兆接口，混合读写性能大于900MB／s  8.媒体专用存储，可以用于制作、媒资、采集、播出、新媒体等等媒体应用环境，读写机制可以针对大文件、小文件不同应用环境的优化操作。  9.提供卷加密、卷快照、自动精简配置、重复数据删除、支持分层存储、SSD缓存技术。  10.提供素材检索功能，通过WEB和客户端迅速实时的在大量数据中检索出需要的素材。  11.实时监控用户正在访问的素材文件，可以随时中断非法访问链接。可以实现网管监控，监控访问站点的CPU、内存和指定进程。  12.支持绿色节能特性，自调节风扇、CPU变频和磁盘休眠等技术，降低功耗和磁盘使用寿命。  13.提供磁盘自动预警，包括磁盘健康状态预警、RAID健康状态预警、读写峰值预警能够自动检测磁盘健康状态通过邮件、声光、客户端弹窗进行告警。  14.存储端支持QOS流量控制，可以实现站点的读写带宽限制，针对每个访问IP设定读带宽和写带宽，  15.支持桌面客户端数据同步，在本地客户端软件可设定目录与后台存储数据实时同步  16.存储自带数据复制和数据灾难恢复功能，提供基于策略的数据复制备份和恢复（可以制定全局、目录、文件类型、大小、时间、增量等策略）。  17.支持虚拟客户端，通过客户端自动挂载快速访问存储设备  18.内置支持智能报警系统和相关硬件装置，可定期自动化巡检存储设备的健康状况，当出现硬盘下线、网络中断等故障时，可触发内置的报警装置，进行报警提高日常运维的效率。  19.可以实现NAS集群功能，允许多台存储设备组成主备、双机、或者集群部署可以实现自动化运维功能，可配置声音、邮件和SNMP告警，当系统检测到故障后会以相应方式发告警 |