



云海麒麟高性能统一存储 YH-G1600S



YH-G1600S是云海麒麟推出新一代的经济型存储平台，主要面向视频监控业务、中小型企业存储等领域，以适合大多数客户预算的价格带来业务连续性以及数据可靠性，是视频监控行业首选的入门级数据存储设备。该产品支持嵌入第三方软件方案，以灵活的整合性、经济可行的价格、广泛的应用领域，适用于 NVR和IP Camera的网络存储及大规模监控中心集中存储。为平安城市、智能交通监控，企业/社区监控、中小型企业提供效能的存储解决方案。

高性能

YH-G1600S采用Intel 64bit多核处理器,标配2个千兆网络端口,可升级至多个千兆或者万兆网络端口。利用IP-SAN搭建理想的视频监控网络储存结构,配合特有的视频优化传输协议,文件以块封包和传输,可运行在现有TCP/IP以太网络上,能有效提升高清网络监控方案中视频文件整体存取速度。

视频存储优化:

采用专有的视频优化处理技术,降低视频传输过程中丢帧和数据完整性问题,配合对网络端口的效率提升,提升数据传输带宽30%以上,最大限度满足高清监控存储的带宽要求,构建用户高带宽,低成本的理想视频存储方案。

高可靠性

作为安防数据的集中存储设备,在满足使用要求的同时还要保证电信级别的业务连续性和数据安全性。产品通过高硬件冗余设计,高度可靠的阵列控制模块,支持RAID JBOD, 0, 1, 0+1, 5, 10, 50, 6, NRAID。支持RAID容量在线动态扩展、在线RAID级别移值、Hot-spares等多种数据安全保护机制、完善的存储管理系统,能够最大限度的减少用户的意外宕机和数据丢失。

简单易用

云海YH-G1600S提供WEB中文图形管理界面,支持多语言操作,向导式的操作流程降低对人员的专业要求和误操作。提供标准的SNMP接口,支持信息化系统实现统一网管。提供详细的日志信息、Email、指示灯、声音多种报警机制,让日常维护更轻松。

开放式系统

云海YH-G1600S能贴合市场需求为用户提供产品定制化服务，支持植入平台软件，打造功能强大的存储与应用平台的一体化产品，优化网络结构，提升产品价值。

技术规格

主要参数	YH-G1600S
应用	中小型企业存储、文件存储、视频监控存储
机框规格	3U 19 英寸标准架式服务器
控制节点	单控
处理器	Intel 64 位多核处理器
缓存	4GB, 最大支持 32GB
主机接口	标配 2 个 GbE, 支持扩展
硬盘数量	16, 最大扩展 72 个
硬盘类型	SAS2.0 和 SATAI/SATAII/SATAIII 注: 支持 SAS 和 SATA 磁盘混插
RAID 级别	RAID0、1、5、6、10、50、60, 支持指定盘热备、全局热备、空闲磁盘热备, 支持磁盘漫游
系统特性	读写检测机制、多盘错误处理 在线容量扩展、阵列级别迁移 数组复原技术、损坏扇区重校验
支持逻辑卷数量(LUN)	1024
最大主机数量	256
协议支持	iSCSI、NFS、CIFS、HTTP、FTP
控制管理	支持远程 Web 图形界面管理, 支持 CLI 命令行管理
存储管理	数据自动重建、重建接续、硬盘检测、RAID/存储池/卷在线扩容、链路冗余及负载均衡、时间同步、支持 UPS 掉电保护
系统监控	在线处理器及缓存占用率、网络流量、硬盘 S. M. A. R. T、系统温度、风扇速度等环境监控
故障提示	日志告警、联动报警、指示灯告警、声音告警、E-mail 告警、SNMP 事件通知
操作系统兼容	Windows Server 2003/2008, Linux/FreeBSD/Unix, HP UX, AIX 5.x, Solaris, MacOS, VMware
电源	550W 1+1 冗余电源
单柜尺寸	660*433*123mm(深*宽*高)

环境及规范

环境温度	运行时 10°C 至 35°C 非运行时 -40°C 至 +55°C 周围环境
相对湿度	工作时最大相对湿度 90% RH (35°C)
噪声	运行模式中, 于侧位测量声压 < 50DbA

静电释放	每项英特尔环境温度测试规范 15KV
------	--------------------

服务及支持

云海麒麟技术有限公司提供全国联保，由分布在全国各地云海麒麟专业售后服务网点提供 24 小时服务响应与支持。

- 3 年免费保修以及现场支持服务

欲了解更多信息：请访问：www.cloudkirin.com

云海麒麟技术有限公司保留对产品规格或其他产品信息（包括但不限于产品重量，外观，尺寸或其他物理因素）不经通知予以更改的权利；本文中所提到的信息，如因产品升级或其他原因而导致的变更，恕不另行通知。本文中所涉及的产品图片均以产品实物为准。

2018 年 1 月中国印刷

P/N: 2018YHG2400S V1.3