

ReadyNAS 为扬智电子有限公司构建高效数据存储

-  用户概况  用户需求  技术方案  方案优势及特点



一，用户概况

扬智科技有限公司(ALi Corp.) 成立于 1987 年，是全球最资深的系统芯片厂商之一和 IC 设计公司。凭借着技术创新、效能卓越及完整解决方案，除长期累积可应用于计算机主端及接口设备之全方位关键零组件技术的开发经验，同时顺应产业趋势，成功奠定公司在数字机顶盒及 CD-MP3 的市场领先地位。目前是全球第一大 DVB-S Chipsets、DVB-T Chipsets、CD-MP3 Min Home Audio System Chipsets 及全球第二大 DVB-S2 HD Chipsets retail market 的供应商。2009 扬智全年合并营收为 47.23 亿元台币，税后净利润为 9.82 亿元台币，年增 328%，为台湾 IC 设计公司第 6 名，合并税后每股盈余 3.23 元台币，全年销货毛利为 22.03 亿元台币，毛利率 46.7%，较 2008 年毛利率 35.4% 大幅成长。扬智科技(ALi Corp.) 已在台湾证券交易所公开上市，股票代码为 3041。企业总部设立于台湾，并设有销售及技术资源团队于中国大陆(深圳/上海/珠海)及韩国。本公司将致力发展数字娱乐平台技术，专注于客厅、行动及车载的整合式消费性电子产品市场。

二，用户需求

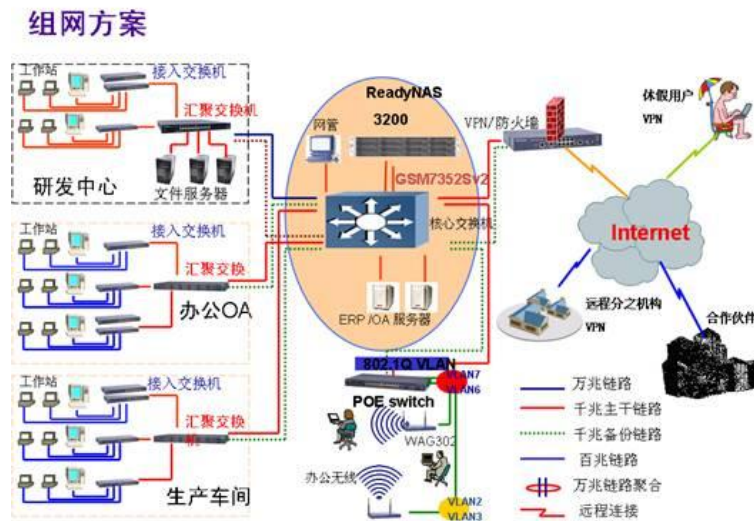
上海和珠海两地作为生产/研发/物流基地，更多的生产/办公相关数据越来越大的需要保存，海量网络数据存储的要求为公司业务提供第一手的信息和统计依据。所以 NETGEAR 为扬智电子有限公司(上海，珠海)推荐了可满足业务/生产所需的高性能存储产品，推荐依据如下。

- 基于现有 IP 网络基础架构，提供高效，高性能且具有竞争力的网络存储产品
- 易于管理和动态扩容
- 具有灵活和多样的灾备策略
- 容易使用，无需专人管理

三，技术方案

根据扬智电子有限公司的业务特性，推荐采用 NETGEAR 公司千兆位连接的高性能存储解决方案。

组网图：



如上图所示：由于 Netgear NAS 系列存储系统具备 IP 可达的数据访问特性。Netgear ReadyNAS 3200 设备具备 2U 紧凑式机架设计，双电源冗余设计，最大支持 24T 容量，2 个千兆以太网数据端口，12 个 SATAII 硬盘插槽；内置 Intel 多核处理器；

Netgear NAS3200 存储设备已经内置了一个中文数据管理服务器，用户可以直接在 NAS 存储设备中生成相应的用户名和口令，对不同的用户分配不同的读写权限。同时 Netgear NAS 3200 存储设备具有良好的系统升级能力，Netgear 公司免费提供系统升级软件，同时 NAS 存储设备可以实现自动系统硬盘空间扩容，当用户存储空间需求增加的时候可以购买更大容量的硬盘，在保证数据完整性，数据不间断访问的情况下实现的系统自动扩容。

四，方案优势及特点

ReadyNAS 3200 产品优势如下：

- 高性价比，自主知识产权；
- 多核处理器，PCI-E 总线、ECC 缓存等多项业界领先数据处理技术
- 同时支持 IP NAS 和 IPSAN 数据存储
- 单条链路达 110MB/s 读写速度
- 专利的 X-RAID2 全自动扩展，Flex-RAID 模式下全局热备盘，磁盘漫游支持。
- 支持磁盘顺序加电技术，冗余电源保护，和 ReadyNAS Vault™ 云备份
- 真正的数据快照功能，关键性业务的数据进行保护，可以快速恢复数据。
- 全面支持服务器虚拟化和 ReadyNAS Vault™ 云备份
- 全面支持 IPv6 协议

用户点评

目前 Netgear ReadyNAS 3200 已经在稳定运行近 1 年，设备功能完全满足用户的需要，得到了用户的认可。