



# 华录蓝光存储有助于用户实现安全、可靠、长期 存储海量数据并降低成本（TCO）



## 革命性的数据存储产品

中国华录的DA系列蓝光存储是一种高度自动化、智能化的大容量数据存储系统旨在满足不同行业用户对数据长期、安全、可靠、绿色节能环保存储需求的数据存储产品

### 安全

- 支持RAID冗余技术，一个光盘匣内的12张光盘，任意2张光盘损坏，数据都不会丢失
- 防止人为篡改、病毒破坏，电磁攻击

### 可靠

- 支持WORM功能，采用一次性追记光盘，支持一次写入多次可读，无限续刻，从介质的物理层面防止数据被篡改、被覆盖
- 不受外界环境的变化影响
- 非接触式读写数据
- 读写保护，防止数据丢失

### 绿色 节能

- 光盘寿命可达100年\*1，减少用户大量的数据迁移成本
- 无需持续供电和空调设备，可大幅降低用户用电成本和二氧化碳排放量

\*1光盘寿命是根据华录基于Eyring模型的加速老化寿命试验，按照ISO/IEC 16963标准进行寿命估算



## 业界先进的光盘技术

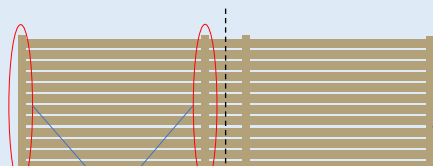
### 拥有多项领先技术的蓝光光盘匣

近年来光存储技术得到了长足发展，中国华录在现有蓝光光盘标准基础上推出了业界首款双面蓝光光盘。现在每张光盘的存储容量达到300GB。



### 蓝光光盘

- 业界第一代量产双面光盘
- 双面6层结构
- 相比传统100GB光盘寿命提升一倍达到100年
- 相比传统100GB光盘容量提升3倍



独特的光盘保护技术，内外区域凹凸设计，防止光盘间互相摩擦



写保护开关

**3.6TB**  
内含12张300GB  
蓝光光盘



# 华录蓝光存储有助于用户实现安全、可靠、长期 存储海量数据并降低成本（TCO）

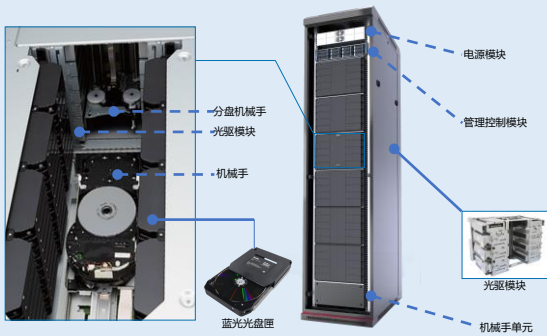


## 可任意扩展的模块化智能数据存储

### 扩展结构

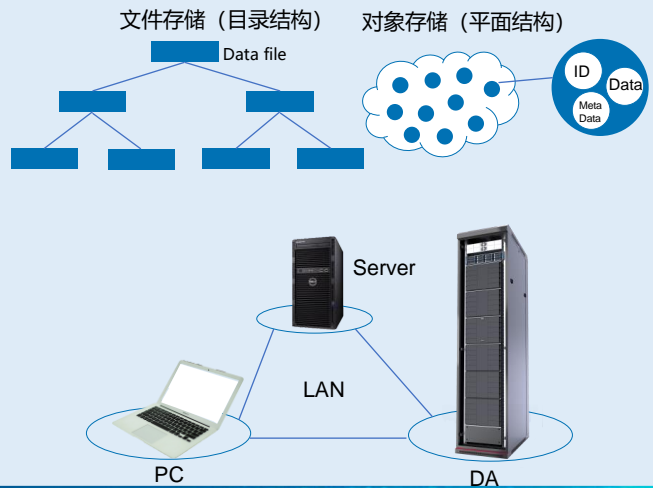
最低配置包括一个底部模块和一个基本单元（带有一组光驱模块）。基本单元含有152个光盘匣槽位，存储容量可达547.2 TB。每个19英寸机柜最大支持七个模块532个光盘匣槽位，最大存储容量可达1.9 PB，总数据传输率可以通过添加扩展单元和光驱模块方式能够达到360至1080 MB/s \*1。设备可以灵活设计以满足用户的不同需求

\*1通过中国华录标准测试获得，实际数据传输速度与数据类型、服务器、网络等环境条件而定。



### 智能数据存储

配合使用华录专用管理软件可以使华录DA蓝光存储通过LAN轻松连接到用户现有IT系统。蓝光存储可以作为一个整体空间对外呈现，用户可以直观的访问，而不必知道数据具体位置，使用起来方便快捷。系统支持多种系统，例如：Linux(Red Hat/CentOS/麒麟/...)等，方便用户根据自己的情况量身定制解决方案



## 功能全面的蓝光存储管理系统

### 极光

极光存储资源管理平台以华录蓝光存储为核心，采用分布式架构，融合对象存储技术和光盘库文件管理技术，打造了海量数据管理等多种功能为一体的对象存储管理平台，提供兼容 Amazon S3的对象存储接口和标准。此外系统还支持NAS功能选件和归档模块，在对象存储基础上，实现蓝光NAS应用和非结构化数据的自动归档功能。



### 彩云

华录彩云光磁融合存储管理平台，以蓝光存储为核心，采用光磁融合存储架构，结合硬盘和光盘存储特点，面向大规模非结构化数据长期存储需求，以策略驱动的数据生命周期管理方式，实现海量数据的分级存储管理功能



### 视频采集归档

视频采集归档是以蓝光存储为核心打造的视频自动采集归档功能。本系统提供光盘库与NVR对接方案，实现数据自动转存至蓝光光盘库中进行归档、管理。覆盖多个应用场景，实现海量视频数据的长期安全存储。



## ■ DA-BH7010 系列

产品名称	基本单元	冷扩展单元	温扩展单元
产品型号	DA-BH7010A1U	DA-BE8011	DA-BE7010A1U

	最小配置	最大配置 (单机柜)
支持光盘匣数量	152	532
最大容量	0.5PB	1.9PB
光驱数量*1	6	18
数据传输速度*2	Max.360MB/s	Max.1080MB/s
主机接口	SAS	
设备高度*3	17U	47U
电源	DC +24V,+12V	

\*1采用单光驱多光头技术, 1个光驱内含有2个光头。

\*2通过中国华录标准测试获得, 实际数据传输速度与数据类型、服务器、网络等环境条件有关。

\*3设备高度不含服务器;

## ■ 蓝光光盘匣

产品型号	DA-BM3610UR
存储容量	3.6 TB (内含 12张300GB 蓝光光盘)

## ■ 蓝光光盘库管理软件

软件名称	极光 / 彩云 / 视频采集归档
支持CPU	X86 (Intel/兆芯/海光...) ,ARM (鲲鹏/飞腾...)
支持操作系统	Linux(Red Hat/CentOS/麒麟...)
系统接口	S3,NAS (NFS\CIFS)

● 数据容量基于1TB=1000GB=1000000MB=1000000000KB计算。

● 产品额定值和设计如有变化, 恕不另行通知。

● “Hualu” 和 “华录” 是中国华录集团有限公司注册商标。

## 联系我们

联系电话: 0411-65801066

地址:

大连总部: 大连市高新区黄浦路717号中国华录大厦

北京基地: 北京市石景山区阜石路165号中国华录大厦

**Hualu**

中国华录集团有限公司

华录光存储研究院 (大连) 有限公司

