光磁库（HMC1800）

产品概述

HMC1800作为一款国产自研的数据存储归档类产品，主要面向法院等执法单位。配合光盘库和离线库使用实现数据容量大、安全性高、离线、异地、多份、多介质的备份。

HMC1800配有32寸主屏幕和23.6寸状态监控屏幕，其中状态监控屏幕可以实时监控服务器的CPU、内存、磁盘IO、使用空间和光盘库空间、部件状态等信息；HMC1800具有人脸识别区、身份读卡区和指纹认证区，安全级别较高，保证了数据的实性、完整性、准确性；HMC1800的光盘数据交换区可放置两个光盘驱动器，磁盘数据交换区可放置5块磁盘，通过他们可以接收外来光盘、磁盘数据，对数据进行读取，归档保存、刻录等操作。同时，也配有两个USB接口可接移动硬盘，同样可以进行数据的一系列操作；位于HMC1800下部，留有磁盘存放位置，用于保存磁盘，具备防磁功能。

近线光盘库HMS3350主要由机械手、驱动器和光盘匣组成，可提供长期安全的数据存储、较高速度的近线数据查询。HMS 3350可配置盘面打印机，以其卓越的性能和速度、高达4800dpi的分辨率，提供专业的光盘封面图像和文字印刷效果。

智能离线库HMS10off-12离线存储设备，用于管理符合NETZON标准的光盘匣，实现了对离线光盘的全方位查询管理。将数据转存到离线存储设备中，实现历史数据被系统、科学、长期保存、脱机存储。HMS10off-12支持线性扩容，根据用户实际需求配置设备数量。

功能亮点：

HMC1800为一套安全、高效的档案存储管理系统，具有低能耗、抵抗海啸飓风地震等自然灾害、抗电磁干扰、不可删改、保存时间长的优点。保证了法院电子数据的安全长期、安全、真实、完整存储，并有效预防减少自然灾害等造成的数据损失，非常适合于法院电子数据长期安全归档备份存储及数据中心容灾备份存储领域。

标配

- 近线光盘库：10个可替换的标准光盘匣
- 智能离线库：120个可替换的标准光盘匣，装载10个光盘匣的抽屉单元12个
- 近线光盘库：可配置12个光盘驱动器
- 近线光盘库：可容纳500张光盘
- 智能离线库：可容纳6000张光盘

选配

- 近线光盘库：16个可替换的标准光盘匣
- 智能离线库：120个可替换的标准光盘匣装载10个光盘匣的抽屉单元12个
- 近线光盘库：可配置12个光盘驱动器
- 近线光盘库：可容纳800张光盘
- 智能离线库：可容纳6000张光盘

应用场景

HMC1800遵从法院等执法单位的法规，既能实现法院诉讼档案类数据的长期存储、异质备份、分级存储，又能实现数字法庭庭审记录的实时、事后输出，证据移交给档案部门备案。

HMC1800技术参数

产品	HMC1800
最大外接光驱数	2
最大外接硬盘数	5
最大外接USB3.0接口	2
人脸识别模块	1
IC卡识别模块	1
指纹识别模块	1
状态显示屏	2
光盘格式	产品与最新的蓝光技术保持同步，全面支持： CD,DVD-ROM/-R(DL)/-RW/-RAW,BD-R/-RE,BD-DL,BD-TL,BD-QL
接口	LAN
最大能耗	500 W（冗余）
尺寸（宽×高×深，mm）	850×1792×850
重量	220 Kg
电源电压	100-240VAC 50-60Hz
操作条件	操作温度：10-35℃（50-95F） 温度变化：最大值为5℃/小时 （最大值为10F/小时） 相对空气湿度：20-80%（无冷凝）
其他	平均故障间隔时间（控制电子部分）：> 100,000 POH；平均故障间隔次数（机械手）：>250,000次； 安全标准： GS，CE，UL，cUL；安全等级：根据DIN EN 60650生产。
备注	可配置磁盘库。

近线光盘库技术参数

产品	HMS3350
盘片	350（Ⅰ型光盘匣），500（Ⅲ型光盘匣）
光盘匣	10
总存储容量	Ⅰ型:1.6TB（DVD 4.7GB) 17.5TB(BD-R DL 50GB）35TB(BD-R TL 100GB) 44.8TB(BD-R QL 128GB) Ⅲ型: 2.35TB（DVD 4.7GB) 25TB(BD-R DL 50GB）50TB(BD-R TL 100GB) 64TB(BD-R QL 128GB)
最大光驱数	12（理论最大并发读写速度648MB/s）
装载方式	自动
弹出屉	有
状态显示屏	有
盘面打印机	可选配
光盘格式	产品与最新的蓝光技术保持同步，全面支持： CD,DVD-ROM/-R(DL)/-RW/-RAW,BD-R/-RE,BD-DL,BD-TL,BD-QL
光盘平均装载时间	<10秒
平均修复时间	<0.5h
接口	SAS+LAN/LAN
最大能耗	500W
尺寸（宽×高×深，㎜）	550×1635×725
最大重量	146.3 Kg
电源电压	110-230VAC 50-60Hz
操作条件	操作温度：10-35℃ （50-95F）；温度变化：最大值为5℃/小时 （最大值为10F/小时）；相对空气湿度：20-80%（无冷凝）
其他	平均故障间隔时间（控制电子部分）：> 100,000 POH；平均故障间隔次数（机械手）：> 2,000,000次；安全标准： CE，FCC

智能离线库技术参数

产品	HMS10off-12
盘片	4200（Ⅰ型光盘匣），8640（Ⅱ型光盘匣），6000（Ⅲ型光盘匣）
光盘匣	120
总存储容量	Ⅰ型:19.74TB（DVD 4.7GB) 210TB(BD-R DL 50GB）420TB(BD-R TL 100GB) 537.6TB(BD-R QL 128GB) Ⅱ型：40.61TB（DVD 4.7GB) 432TB(BD-R DL 50GB）864TB(BD-R TL 100GB) 1105.92TB(BD-R QL 128GB) Ⅲ型: 28.2TB（DVD 4.7GB) 300TB(BD-R DL 50GB）600TB(BD-R TL 100GB) 768TB(BD-R QL 128GB)
装载方式	手动
状态显示屏	有
光盘格式	产品与最新的蓝光技术保持同步，全面支持： CD,DVD-ROM/-R(DL)/-RW/-RAW,BD-R/-RE,BD-DL,BD-TL,BD-QL
平均修复时间	<0.5h
接口	LAN
最大能耗	350W
尺寸（宽×高×深，㎜）	600×1940×1012
最大重量	473.4 Kg
电源电压	110-230VAC 50-60Hz
操作条件	操作温度：10-35℃ （50-95F）；温度变化：最大值为5℃/小时 （最大值为10F/小时）；相对空气湿度：20-80%（无冷凝）
其他	平均故障间隔时间（控制电子部分）：> 100,000 POH；安全标准： CE，FCC