

卡树[®] CARDSOON 医疗影像烧录 解决方案

CARDSOON Medical Solutions



CARDSOON ON-DEMAND DIGITAL PUBLISHING

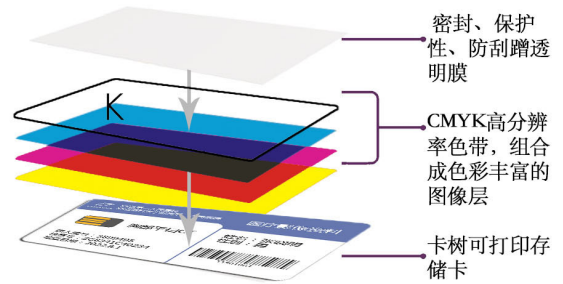
新一代，卡树存储卡全自动发行系统

CARDSOON TH80N/TH800N是一套桌面型的全自动数据烧录和打印系统。它采用精心设计的且性能稳定的进卡平台，跟国家银行社保卡系统一样的打印技术，满足全球对医疗数据安全且直接的分发需求。可根据需要选择SoonWorker软件快速生成拷贝任务，并使用SoonDesigner设计好的模版打印在存储卡表面。您也可以将它当作一台超小型的迷你医疗影像自助机，连接PACS，下载影像，拷贝并打印，一切就这样简单！

高品质打印给存储卡提供了专业的外观和永久的图像保存

使用了热升华色彩转移技术，CARDSOON允许您快速打印。

拷贝数据只是其中的一部分工作，CARDSOON具有全彩色高品质的打印技术。基本的CMY三原色合成彩色图像，K色块单独打印纯黑信息，两者结合成图像和信息永久粘合到卡片表面，最后再覆盖上一层透明Film保护膜。与喷墨打印不同，这些信息不会随着时间的推移而划伤、涂抹、剥离或褪色。



0库存

卡树系统可生产每个都是100%不一样的存储卡，也可以一次性批量生产上百个可定制的存储卡，512M到128G，USB2.0到USB3.0，全自动的生产平台和强大的软件界面相结合，卡树系统帮助您为医疗各个环境提供简单直接而且安全的存储介质。通过开发接口，还可以整合到您现有的工作软件中，为您节省了大量的时间和金钱。

性能和安全

采用工作站的设计概念，卡树最多可以同时生产2种不同容量和速度的存储卡。CARDSOON系统灵活多样，具备50张、160张进卡容量和单张、50张、160张出卡容量。可靠的卡片式平台在简单的维护下能够保障常年的使用。

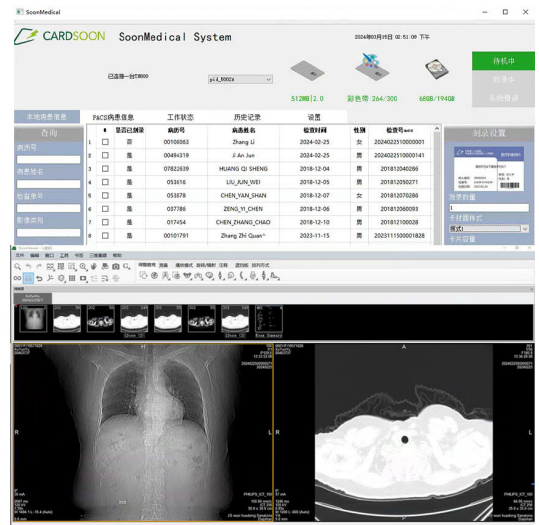
您还可以采用卡树特殊的技术，像银行U盾一样，发行不可修改的电子光盘，保证您的数据安全。



专为医疗影像设计的软件

卡树医疗桌面系统实现医学影像数据按需烧录、打印和发行的整合式解决方案。它可以通过网络与CT、MRI、DSA、PET、DR、CR、超声波、内窥镜、心电图等基于DICOM标准的数字医学影像设备连接，接收他们发送的医学影像;也可以与PACS连接，查询并传回病人的医学影像并进行烧录和封面打印。

- 并行处理-同时进行下载、烧录及打印的工作。
- 自动接受医疗设备推送的影像进行烧录打印。
- 根据检查号与影像资料量进行自动分片。
- 将批量病历上传到PACS。
- 简单明了的操作界面，影像搜索、下载、烧录、工作状态与日志均可在同一个页面完成。
- 支持多套的医院形象封面设计，可随需要选用。
- 精确的耗材监控。



迷你医疗影像自助机

这还是一台数字胶片自助拷贝系统，基于医院PACS/RIS网络，实现医学影像和报告按需烧录、打印和发放的一体化解决方案。将拍片之后的取片、打印报告，出片整合在一起，并最终生成电子胶片存储卡，卡内包含了DICOM浏览器、全部的原始影像资料及检查报告，整个设备不再产生胶片，只提供患者卡片，患者方便携带、转院及会诊，可长久保存。

TH80N占地仅比一张A4纸稍长一些，重量仅为8.8kg，单手可提。TH800N更可实现根据影像大小，自动选择对应容量的存储卡介质。

数字影像存储卡的应用简化了医院影像科室的工作流程，也有效地提高了医院工作效率;同时，让患者也减少了排队等待的时间;存储卡安全（不可篡改）容量大（最大可达128G）的特点，全方位的记录了患者的检查全部影像结果，为医院与患者均提供了更加完善的诊疗信息。



卡树存储卡与传统胶片和云胶片区别

环保

- ◆ 传统胶片:存在较大的污染
- ◆ 云胶片: 需要配备大量后台存储空间,增加碳排放
- ◆ 卡树存储卡:环保材料生产,后续方便处理

便捷

- ◆ 传统胶片:体积大,携带不易
- ◆ 云胶片: 需要智能手机与网络配合使用,受网络限制较大
- ◆ 卡树存储卡: 便于患者和医生随身携带随时查阅,无需网络资源

信息量

- ◆ 传统胶片:最多30张影片(缩略图)
- ◆ 云胶片: 一般采用压缩格式存储
- ◆ 卡树存储卡: 一张存储卡可以存储5000张以上的影像文件,采用原始的DICOM格式便于人工智能自动分析诊断。

存储寿命

- ◆ 传统胶片:寿命短,容易褪色
- ◆ 云胶片: 一般医院仅保留1-3个月
- ◆ 卡树存储卡: 时间长,不受外界影响

查阅

- ◆ 传统胶片:只能简单查看
- ◆ 云胶片: 只能在智能手机端浏览,无法进行诊断分析
- ◆ 卡树存储卡: 可对影像资料进行医学分析处理

使用

- ◆ 传统胶片:需要使用阅片器
- ◆ 云胶片: 需要下载专门的APP,经过多次操作才可以使用
- ◆ 卡树存储卡: 普通电脑都可以浏览

隐私

- ◆ 传统胶片:容易流失外泄
- ◆ 云胶片: 数据建立在公网之下,有很大的泄露风险
- ◆ 卡树存储卡: 便于私密保护

成本

- ◆ 传统胶片:单张胶片成本略低
- ◆ 云胶片: 医院需要建立专用的数据中心,投资成本巨大
- ◆ 卡树存储卡: 单张卡片可以代替多张胶片,成本比较低,便于实施

功能设置

- ◆ 传统胶片:无
- ◆ 云胶片: 其他功能受限
- ◆ 卡树存储卡: 卡片中存在专业的浏览程序,还可以集成电子病历

自动化病人数据分发

——借助卡树医疗影像烧录解决方案

医疗行业的电子数据正在快速增长。当前的目标是通过简化数据管理和电子病历来降低运营成本。

卡树CARDSOON医疗系列解决方案以高性能的硬件和软件为基础，与大量PACS、RIS和HIS等医院系统集成，能够自动下载、烧录和归档病人数据到安全、方便直接的存储介质中——就像使用共享打印机一样的简单。

产品特性

	TH80N	TH800N	
硬件配置	PC配置	内嵌式工业服务器	
	工作站数量	1	2
	打印参数	内置热升华彩色打印机/支持黑色打印	
	网络能力	支持浏览器新建任务	
	自助机能力	支持进入自助机模式，全自动发行存储卡	
软件	内置软件	实现卡片设计、作业提交、控制中心操作、生产监控和创建自定义应用程序 医疗影像管理系统桌面版	
	安全和加密	支持电子光盘、智能分区、zip加密、哈希值打印等	
生产能力	生产速度*	写12M/秒，打印20秒/张	2个工作站可以同时生产两种不同介质的存储卡
	输入输出容量	50/50	80x2/80x2
外观	尺寸	44x22x31厘米（长宽高）	52x52x 32厘米（长宽高）
	重量	8.8kg（不含耗材）	16.5kg（不含耗材）
操作环境	温度 15 - 45 摄氏度，湿度 20 - 75 % RH		
质保	1年		

* 生产速度为特定条件下测试结果，实际速度根据文件环境、大小和数量动态变化。

获得更多资料，请访问 www.cardsoon.com

