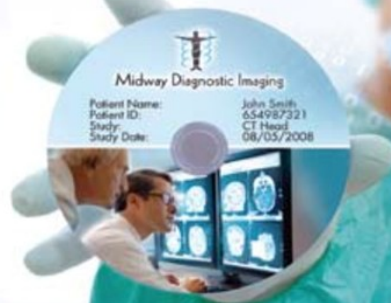


Perennity®

DICOM版本

## 从胶片转换到 CD和DVD

病人CD制作  
Dicom影像存档  
自动操作  
经济效益高



### 特性与优势

- 病人CD资料印刷
- 查询/检索归档的研究项目
- 离线存档到DVD
- 从PACS中检索影像
- 操作简便
- 基于Web的触摸屏用户界面
- 先进的用户定制
  - ◆ 印刷模板工艺流程
- 遵从Dicom IHE PDI
- 匿名化
- 从RIS向CD中添加报告
  - ◆ Dicom结构报告, HL7和/或HTML
- 使用任何Dicom察看器
- 支持多国语言
  - ◆ 英语, 西班牙语, 巴西语, 法语, 荷兰语, 中文



采用技术先进的EPSON PP-100光盘印刷刻录机自动刻录和印刷CD/DVD

### 一体化解决方案

Perennity Dicom向医学界提供即用型解决方案, 将所有Dicom兼容形式或PACS输出的检查结果输出到CD或DVD。与传统的胶片相比显著地降低了生产成本。任何Dicom (数字医学影像) 察看器都可以附加到光盘中以便显示和处理数字医学影像。

经过处理, 你可以把所有数字影像存档。影像资料可以存储在大容量RAID系统中或存储在长期归档的存储介质中 (例如DVD光盘)。你能够使用任何Dicom工作站, 按照病人, 研究类型等查询和检索存储在Perennity档案中的文件。

### 病人CD制作

Perennity使用CD/DVD刻印一体机自动完成制作, 同时定制个性化的标签。任何信息都可以印刷在CD/DVD的标签上: 病人名字和识别码, 日期与时间, 研究名录等等。当然你也可以在打印内容中增加徽标和图片甚至可包括影像的缩略图。

### Dicom影像存档

Perennity还可以用作Dicom影像存档解决方案。它将担当一个存储查询/检索服务类型提供者 (SCP) 的角色。而且, 可选择离线备用到DVD或蓝光光盘用于长久安全存档。

Perennity从处理的Dicom影像中摘录全部相应的元数据 (病人和研究信息) 储存到数据库中 (MySQL或MS SQL Server)。多达五个自定义的字段 (Dicom标签) 可以摘录和印刷。

### 自动操作

Perennity与EPSON PP-100 CD/DVD自



动刻录机接口。PP-100有两个快速DVD刻录机, 所以它提供高吞吐量和优异的打印质量。

### 直观的用户界面

基于web的图形界面是非常友好的用户界面。可以选用Perennity Dicom设备-一款内置强大PC的触摸屏。另外, 用户界面也可从任何网络浏览器上进入。

### 有限的投资

Perennity Dicom版本是当今市场上同类产品性价比最高的产品。它提供竞争产品的全部功能-病人CD, 影像存档和上传-而成本却仅有其他产品的一小部分。

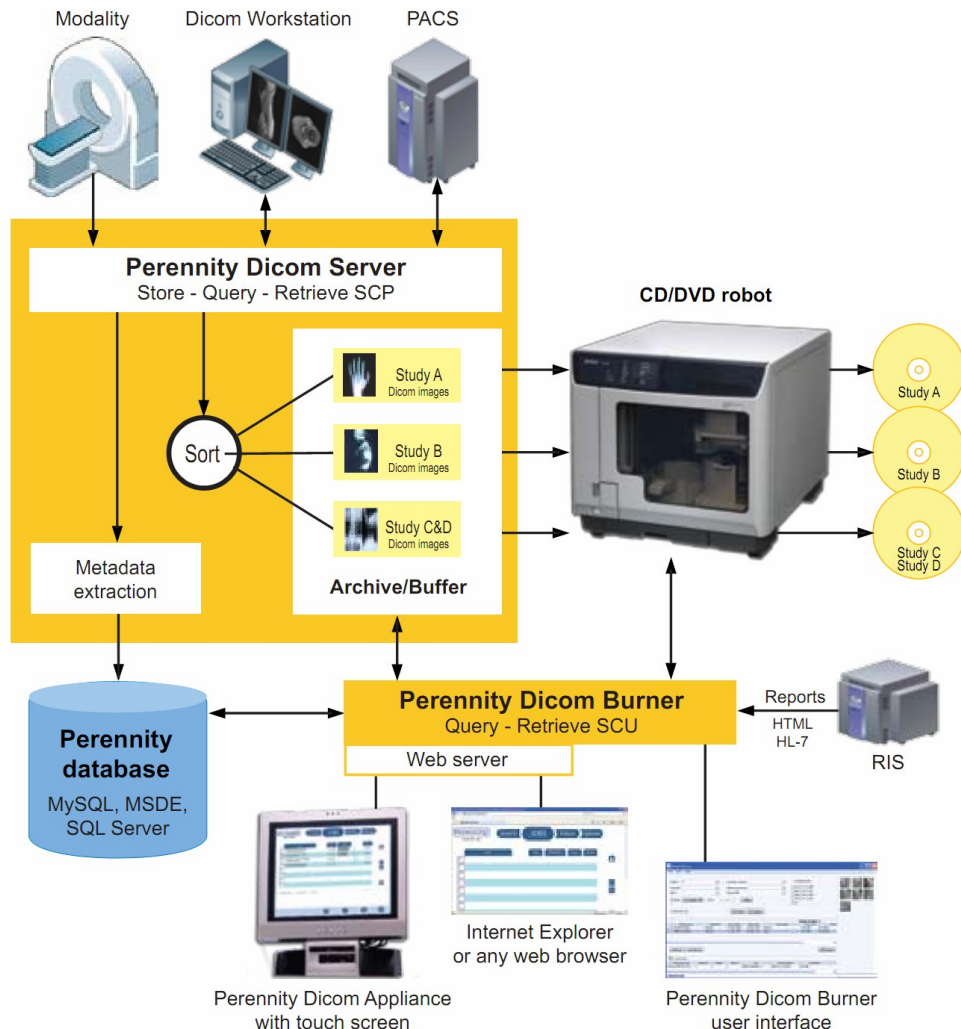
### 100%遵从Dicom协议

- 存储和查询/检索分类服务提供者
- 从现有的PACS中完成查询/检索的SCU
- 完全遵从Dicom/IHE PDI病人CD
- 支持Dicom结构报告

### 使用任何“Dicom察看器”

Perennity可以与几乎所有的Dicom察看器一起工作。我们提供IQ-View Lite作为一个选择。你可以添加任何其他Dicom应用到每个CD/DVD中。你也可以配置Dicom察看器当光盘插入到CD/DVD读盘器时自动运行。

它是怎样工作的...



## 系统要求

### 操作系统

Windows XP, 2003  
需要JAVA(JRE 1.6)

### 存储器

最小2GB RAM

### 处理器

双核处理器

### 硬盘空间

最少40GB(只存放程序)  
最少两个硬盘驱动器

### 数据库

MySQL, MS SQL Server  
MSDE或Oracle数据库

### CD/DVD输出

EPSON PP-100系列

### 归档存储池

任何RAID或NAS  
光盘库

不同医疗设备和/或PACS的影像通过局域网使用Dicom存储服务协议把影像发送到Perennity Dicom服务器上,因此Perennity Dicom服务器担当了真正的Dicom服务器(SCP存储,查询/检索和SCU查询/检索)的角色。

你可以决定在大容量存储池中保存全部影像存档(RAID,光盘库等),否则,影像将临时存储在缓存区并按一种策略删除(立即或在几日后)。影像自动地按照研究项目和系列存放。Perennity摘录全部相应的元数据(研究项目ID,病人姓名和识别号,形态类型等等)。把它们存储在数据库中(MySQL或SQL Server)。可选择同时创建JPEG影像。

在无人值守方式下,一旦属于一个病人或一个研究项目的影像传输完毕,这些资料

自动地输出到CD或DVD。操作者也可手动查询和检索从现存的PACS系统放到CD/DVD上的研究项目。

所有操作可以使用Perennity Dicom的触摸屏设备或从任何工作站使用浏览器监视和管理。

最后,可以从RIS检索报告并添加到所有光盘(使用HTML语言)。也支持Dicom结构报告。

属于不同病人的多项研究也可以合并到一张光盘中(例如存档,研究和开发等等)。如果需要,Perennity可匿名化保存Dicom影像以保护病人隐私。

使用EPSON光盘印刷刻录机自动地记录和印刷CD/DVD,可以用作病人CD生产和离线备份/存档到CD/DVD。