

EDICIÓN DICOM BURNER



Nueva Interfaz de Usuario

Administra la producción de CD's de los pacientes y el archivo de trabajos usando una pantalla LCD Touch Screen ó desde cualquier buscador WEB en tu red.

Reemplazando el film por CD, DVD y BluRay

Producción del CD del Paciente

Archivo de Estudios

Operación Automática

Costo Eficaz



Características y Beneficios

- Grabación e Impresión de CD's de Pacientes
- Query/Retrieve en estudios archivados
- Archivo en DVD/BD fuera de línea
- Carga CD's DICOM a PACS
- Obtén imágenes desde el PACS
- Fácil Operación
- Interfases Web y Touch Screen
- Personalización Avanzada
Impresión de Etiquetas & Flujo de Trabajo
- Dicom & IHE PDI
- Anonimización
- Agrega reportes desde el RIS al CD
Reportes DICOM estructurados HL7 y/o HTML
- Usa cualquier visualizador DICOM
- Multilinguaje
Inglés, Español, Brasileño, Francés, Holandés y Chino



Grabación e Impresión de CD/DVD/BD automatizada gracias a la producción robótica de Rimage

Solución Todo en Uno

Dicom Burner ofrece una solución clave en la industria médica para la generación de CD, DVD, y Blu-ray desde cualquier modalidad DICOM o PACS. Reduce sustancialmente costos de producción comparado con la película tradicional. Cualquier visor Dicom puede ser agregado al disco para desplegar y manipular las imágenes Dicom.

Una vez procesadas, se puede decidir mantener archivadas todas las imágenes Dicom. Las imágenes pueden ser almacenadas en sistemas RAID de gran capacidad o en soluciones de almacenamiento a largo plazo (ejemplo Discos Blu-ray). Se podrá hacer query/retrieve de estudios almacenados usando cualquier estación de trabajo Dicom y hacer búsquedas por paciente, estudio,

Producción de CD's de Pacientes

Dicom Burner usa robots para automatizar la producción de CD/DVD, y al mismo tiempo lo personaliza con una etiqueta propia de la entidad (hospital, clínica, centro médico, etc...). Cualquier información puede ser impresa en la superficie del CD/DVD: nombre del paciente e identificación, hora y fecha, lista de estudios, etc. Y también se podrá agregar logos e imágenes que saldrán impresas.

Archivo de Imágenes DICOM

Dicom Burner también puede ser usado como una solución de archivo de imágenes Dicom. De esa forma puede actuar como un SCP para realizar Query/Retrieve. Además puede incorporarse la opción de respaldo en DVD o Blu-ray para el almacenamiento de datos.

Dicom Burner extrae toda la metadata relevante (información de paciente y estudio) de las imágenes Dicom procesadas y almacenadas en la base de datos (MySQL or MS SQL Server). Otras de las cualidades del driver Dicom es la posibilidad de definir hasta 5 campos para su posterior impresión en la etiqueta.

Operación Automática

Dicom Burner interactúa con todos los equipos de Rimage que es el líder de manufactura de equipos de CD/DVD/BD para la industria médica. Rimage ofrece un amplio rango de equipos de acuerdo a los requerimientos en términos de rendimiento y calidad de impresión. Hay diferentes opciones de tecnologías de impresión: impresión termal para una impresión profesional y de alta calidad, o inyección de tinta para aplicaciones menos demandantes. Los sistemas Rimage basados en la impresora termal Prism ofrece la posibilidad de personalizar discos pre-impresos, reduciendo dramáticamente los costos de operación.

Interfaz de Usuario Intuitiva

Nuestra interfaz gráfica Web extremadamente sencilla. Dicom Burner puede ser adaptado en una aplicación opcional de touch screen con un PC integrado. De otra forma la interfaz del usuario puede ser accesible desde cualquier buscador web en tu red.

Inversión Limitada

Dicom Burner es una de las soluciones mas completas de su tipo disponibles hoy en el mercado. Ofrece toda la funcionalidad para hacer CD de Pacientes, archivo de imágenes y actualizaciones por solo una fracción del costo de los competidores.

Compatibilidad 100% Dicom

- Almacenamiento y SCP Query/Retrieve
- Query/Retrieve SCU desde PACS existentes
- CD de Pacientes Totalmente Compatible con Dicom/IHE PDI
- Soporta Reportes Estructurados Dicom

Usa Cualquier "Visor Dicom"

Dicom Burner es compatible con casi todos los visores Dicom. Nosotros ofrecemos IQ-View Lite como una opción. Tu puedes agregar cualquier otra aplicación Dicom a cada CD/DVD. Se puede configurar para que el visor Dicom se ejecute al momento de insertar el CD/DVD en el lector.

Como trabaja ...

Requerimientos de Sistema

Sistema Operativo

Windows 2000, XP, 2003
JAVA (JRE 1.6) requerido

Memoria

Mínimo 3GB RAM

Procesador

Dual Core

Espacio en Disco Duro

Al menos 40GB (Para el programa solamente)
Dos discos duros mínimo

Base de Datos

MySQL, MS SQL Server,
MSDE o Oracle*

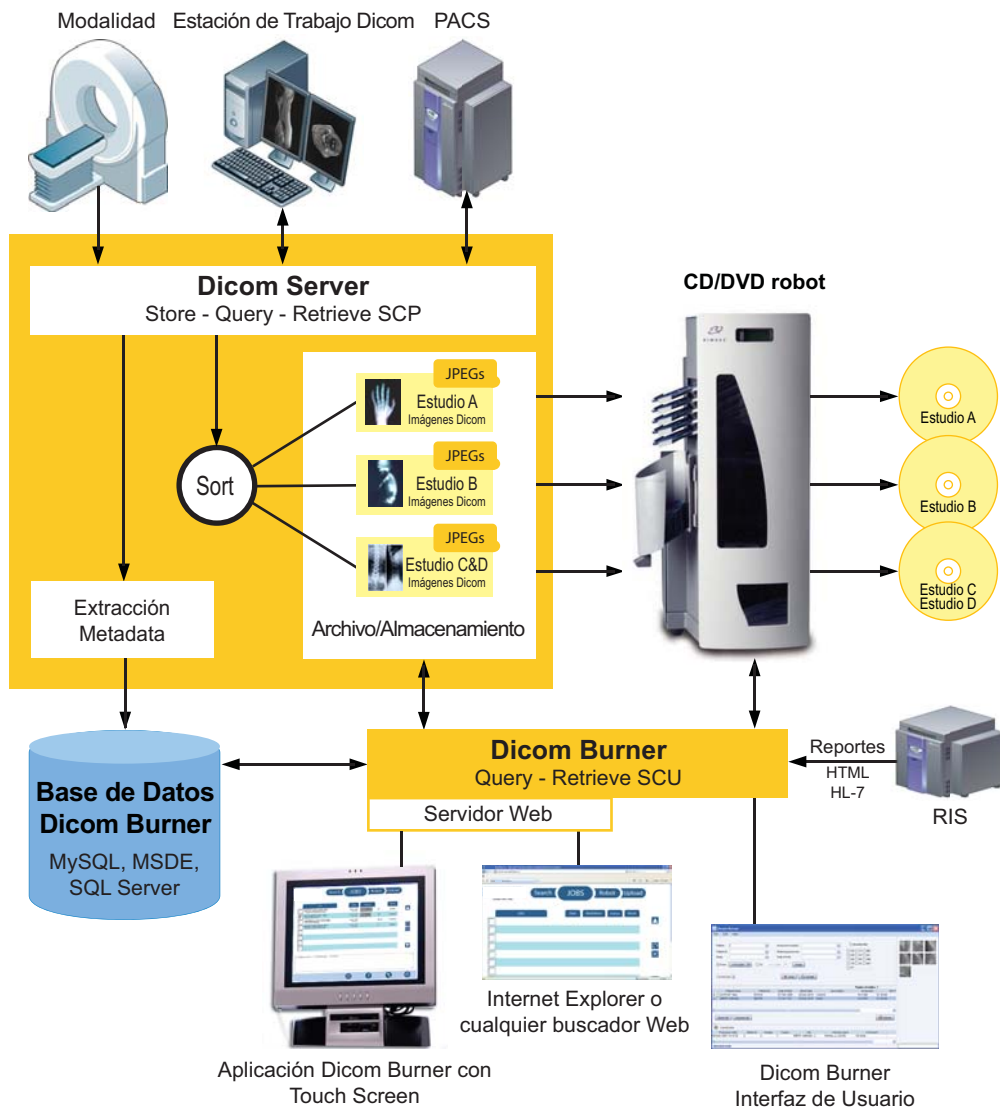
Equipos CD/DVD

Rimage Profesional
Rimage Producer III

Almacenamiento de Archivos

Cualquier RAID o NAS

* bajo pedido



Diferentes modalidades y/o PACS envían imágenes al Dicom Server mediante una red de área local usando los servicios de almacenamiento Dicom, por el cual el Dicom Server actúa como un genuino Servidor Dicom (almacenamiento SCP, Query/Retrieve y SCU Query/Retrieve).

Puedes decidir mantener todas las imágenes archivadas en una solución de alto almacenamiento (RAID, Blu-ray, ...). Si no las imágenes pueden quedar temporalmente almacenadas y ser borradas por política (inmediatamente o después de ciertos días). Las imágenes son sorteadas automáticamente por estudio y serie. Dicom Burner extrae toda la metadata relevante (ID del estudio, nombre del paciente e identificador, tipo de modalidad, etc) y las almacena en su base de datos (MySQL ó SQL Server). Opcionalmente imágenes JPG pueden ser creadas.

En modo desatendido, los estudios son automáticamente enviados a un CD o DVD una vez que toda la serie de imágenes de un paciente

o estudio han sido transmitidas. El operador puede manualmente solicitar o recuperar estudios que serán grabados en un CD/DVD desde un PACS existente.

Todas las operaciones pueden ser monitorizadas mediante la aplicación Dicom Burner de Touch Screen o desde cualquier estación de trabajo usando un buscador web.

Por último, los i-frames pueden ser capturados desde el RIS y agregados a todos los discos (usando HTML). Los informes Dicom Estructurados están soportados por el software.

Múltiples estudios de diferentes pacientes pueden ser combinados en un solo disco (ej. archivo, R&D,...). Si es requerido, Dicom Burner puede anonimizar las imágenes Dicom para preservar la privacidad del paciente.

Los CD's/DVD's son automáticamente grabados e impresos usando los equipos Rimage. Estos robots pueden ser usados tanto para Producción de CD's de los pacientes así como para el respaldo/archivo en DVD y Blu-ray fuera de línea.