

DAX Medical Video Archive

Desafío

Amplíe su Smith & Nephew Image Management System con un archivo digital infinitamente escalable.

El **DAX Medical Video Archive** proporciona una solución sencilla y fácil de rentabilizar para archivar y recuperar todas las imágenes capturadas en el quirófano.

Permite la distribución de todos los datos capturados por el **Smith & Nephew 660 HD Image Management System**.

El DAX Medical Video Archive ofrece la **disponibilidad inmediata** de imágenes y vídeos quirúrgicos después del procedimiento. Esto permite **un acceso fácil y rápido** a los datos del paciente a través de la red del hospital.

La integración en la red del hospital requiere un esfuerzo mínimo, ya que los usuarios pueden acceder al sistema a través de un **navegador Web estándar** que facilita también la sencilla integración en el sistema del ERM del hospital.

Esto proporciona una solución muy rentable y que es además infinitamente escalable.

Solución

La aplicación es completamente de interfaz Web, proporcionando la **visión on-line y remota** de los historiales médicos de los pacientes. Las operaciones de mayor duración se pueden visionar fácilmente ya que se dividen automáticamente en segmentos de tiempo más pequeños, identificables por pestañas.

Beneficios

- **Solución innovadora** que proporciona el intercambio eficiente de los historiales médicos para compartir los datos de los pacientes, satisfacer la legislación médica y para los fines de formación e investigación.
- Archivos de vídeo de alta y de baja resolución que facilitan el **acceso inmediato** incluso en caso de tener una conexión de red remota y lenta.
- **Interfaz Web** de fácil uso.
- Creación **automatizada y rentable** de los archivos de imagen digital para largo plazo.
- Se puede integrar en casi todas las redes informáticas de hospitales.
- Disponible para cualquier imagen de visual light (cirugía, oftalmología, dermatología,...).

DAX Archiving Solutions

Sede Central
Tel: +31 (0)23 517 26 30
Email: sales@daxarchiving.com

Sede EE.UU.
Tel: +1 949 795 0143
Email: sales.us@daxarchiving.com

Web: www.daxarchiving.com

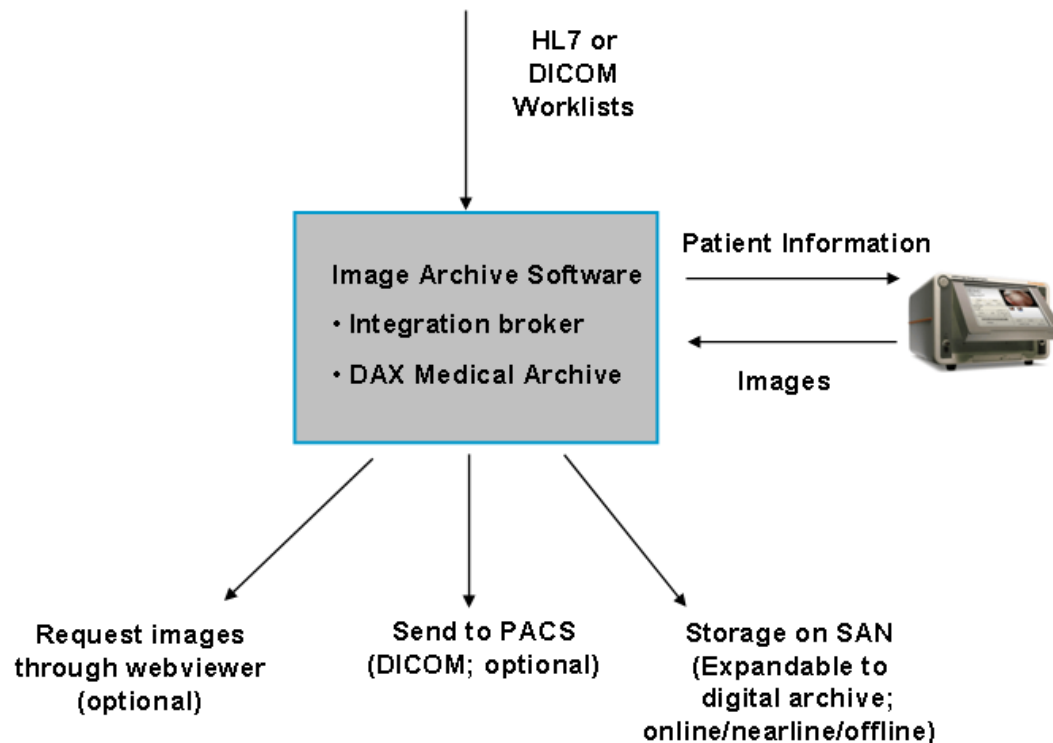
Si desea que nuestro representante en España se ponga en contacto con usted, envíenos un correo a sales@daxarchiving.com.



El Smith & Nephew 660 HD Image Management System es un sistema digital fácil de utilizar para fotos y vídeos que permite al personal capturar, corregir, imprimir, y almacenar imágenes y vídeos quirúrgicos operativos en formato de alta definición real 1920 x 1080 (HD). Los vídeos se registran en el formato más alta de calidad MPEG1, MPEG2 o MPEG4.

Se pueden conectar múltiples sistemas a la red del hospital. Todos estos sistemas pueden **archivar simultáneamente y automáticamente todos los datos médicos de los pacientes**. La información meta data recogida en el sistema del IMS se utiliza automáticamente como meta data del los datos del paciente archivados en el archivo.

ARCHITECTURA GLOBAL



La solución de Medical Video Archive integra fácilmente en cualquier red existente. El "integration broker" facilita los listados de HL7 o de DICOM que alimentan los sistemas individuales de captura con la información relevante del paciente.

Cuando los datos se guardan en los sistemas de captura, se envían las imágenes y los datos de video al archivo de la red, que es creado de manera sencilla por el software usando el almacenaje disponible de la red. En caso que sea necesario, se puede ampliar el sistema de almacenamiento con soluciones integrales para archivar, agregando la gestión de ciclo de vida a la solución completa.

Se pueden transferir también los datos a los PACS de los hospitales por medio del protocolo de DICOM. Se pueden establecer fácilmente los enlaces a los archivos electrónicos de pacientes, usando la URL y la identificación del paciente facilitada por la interfaz Web de File & Folder (véase la imagen de la muestra en la página 1).