

# DAX DICOM Archive

## Desafío

Hoy en día, la tecnología digital ha llegado a formar una parte esencial de los equipamientos médicos. La proyección de imagen médica en diagnósticos de radiografía era esencialmente la primera área donde fueron aplicadas las tecnologías digitales.

El personal médico de hoy en día cuenta con que la digitalización de la infraestructura de los hospitales lleve a la simplificación y a la mejora de la eficacia.

Los historiales de los pacientes necesitan estar disponibles siempre y desde cualquier lugar de la red informática del hospital. Nadie puede imaginarse que un hospital pierda ó elimine el historial de un paciente debido a un error humano ó a las limitaciones de capacidad. Incluso si los datos no accesibles de manera inmediatamente, debe ser posible archivarlos de cualquier manera.

Muchos hospitales tienen hoy un PACS en funcionamiento, un archivo central de todas las imágenes. Sin embargo, hay también muchos casos donde diversos tipos de sistemas locales de almacenamiento se requieren para aliviar los equipos de diagnóstico mientras que se construye archivos departamentales. Además de requisitos para archivar, muchos departamentos tienen la necesidad de exportar datos de imagen a medios portátiles.

## Solución



El DAX DICOM Archive es un archivo completamente escalable y puede adquirir información e imágenes automáticamente desde cualquier fuente de imágenes, incluyendo modalidades, monitores y estaciones de trabajo.

Archiva imágenes en un archivo construido físicamente en el disco duro y medios para archivar como DVD, Blu-ray Disc ó cinta/tape.

La información se puede recuperar desde la red. El protocolo de DICOM 3.0 facilita un ajuste íntegro en cualquier infraestructura del hospital.

El DAX DICOM Archive es la extensión perfecta de cualquier entorno existente de PACS ó puede actuar como un archivo de mini-PACS independiente.

Las imágenes se almacenan permanentemente en DVD, Blu-ray Disc ó cinta donde el cache interno del disco duro proporciona un acceso fácil e inmediato a las imágenes recientemente archivadas y recuperadas.

El DAX DICOM Archive ofrece una lista amplia de diversas soluciones, facilitando la puesta en práctica óptima de las estrategias del ciclo vital de la información para cada modalidad.

Las soluciones de entrada proporcionan almacenamiento a largo plazo, donde los datos se transfieren rápidamente a un archivo central off-line, de modo automático.

Las soluciones de gama alta facilitan archivar cantidades extensas on-line e ilimitada en near-line

## Beneficios

- Los historiales médicos están inmediatamente disponibles en el hospital.
- El almacenamiento ilimitado y permanente de todas las imágenes médicas, conforme con los requisitos legales.
- Sistemas plug-and-play; solamente requiere la configuración de la red de los hospitales.
- Una solución que se puede ampliar sin límites, para cualquier requisito de presupuesto.
- La facilidad para exportar datos y para crear el CD de DICOM es una función adicional, eliminando la necesidad de una estación separada del CD DICOM.

Clases soportadas del servicio de DICOM 3.0:

- Almacenaje (SCU/SCP)
- Solicite/recupere (SCP)
- Verificación (SCP)

### DAX Archiving Solutions

*Si desea ser contactado por el representante de España, envíenos un correo.*

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