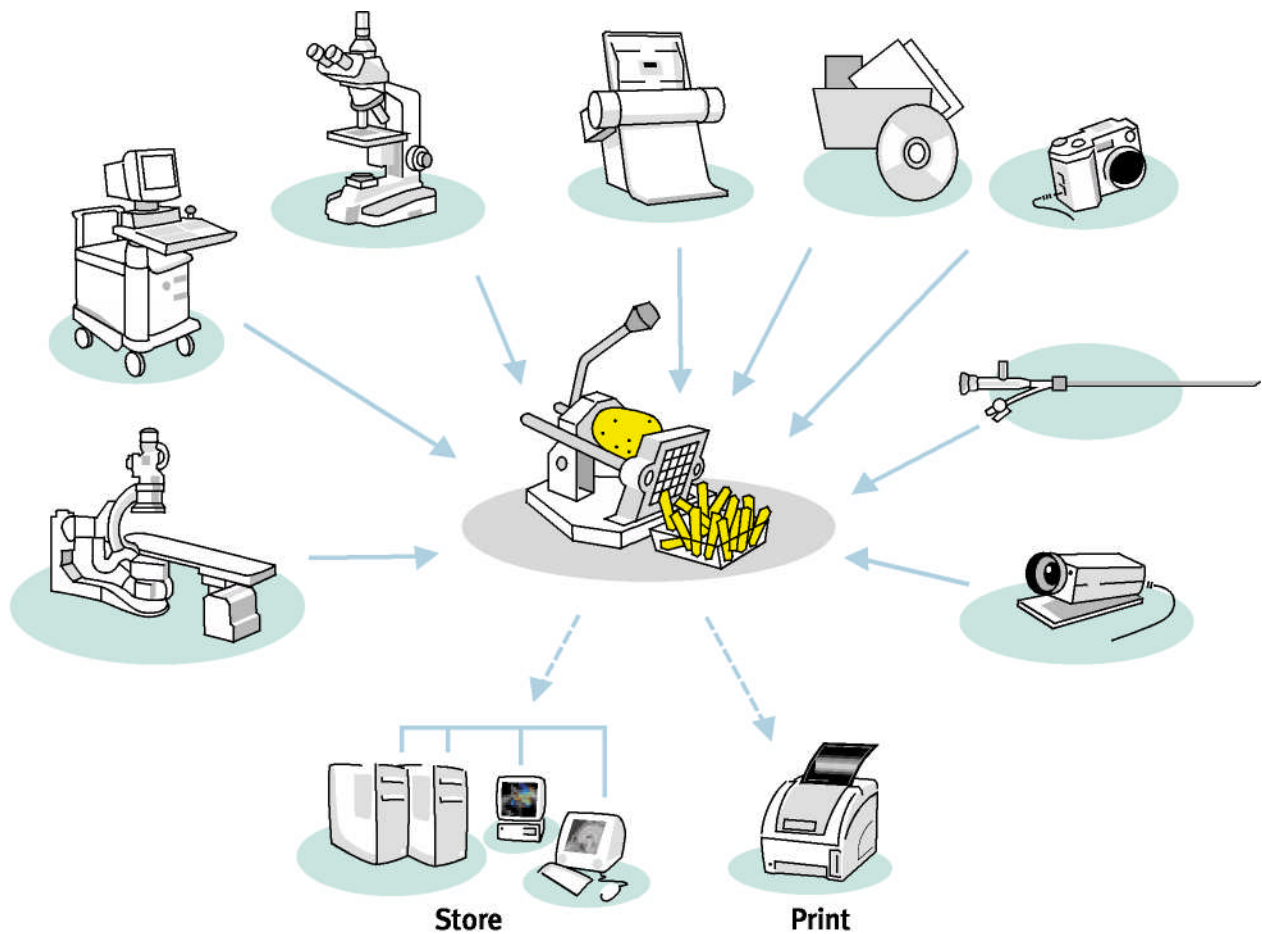


DICOM Izer

Converte qualsiasi immagine medica in formato **DICOM-standard**



Usate l'imaging nel contesto clinico?

Con DICOM Izer potete:

- **Acquisire immagini** da scanner, digitalizzatori di pellicole, videocamere
- **Digitalizzare l'uscita video** di uno strumento (ecografo, endoscopio, ecc.)
- **Convertire in formato DICOM** tutte le immagini acquisite o qualsiasi file immagine esistente
- **Visualizzare e manipolare** le immagini memorizzate
- **Inviare i file DICOM** generati alla rete radiologica (storage, PACS, ecc.)
- **Memorizzare i file DICOM** generati nello storage (PACS)
- Stampare le immagini usando una normale stampante Windows o inviarle ad una stampante DICOM

DICOM Izer

Converte qualsiasi immagine medica in formato **DICOM-standard**

DICOM Izer

- Connette i vostri apparecchi alla rete di imaging aggiungendo un DICOM gateway.
- E' il complemento ideale per gli scanner di pellicole radiologiche (X-ray film digitizer)
- Fornisce tutti i vantaggi del DICOM standard (sicurezza, tracciabilità, comunicazione, storage, ecc.) per aree specialistiche non radiologiche (anatomia patologica, ginecologia, ematologia, dermatologia, oftalmologia, endoscopia, chirurgia, ecc.)
- Può essere usato per combinare immagini cliniche da varie sorgenti in una singola sequenza per:
 - Stamparle su un singolo foglio
 - Rendere disponibili su un server
 - Masterizzare su un CD-ROM
- Non richiede training specifico

Caratteristiche del prodotto

- Conversione di immagini fisse da formato BMP, JPEG, GIF, TIFF in formato DICOM
- Interfaccia TWAIN per il controllo del dispositivo di acquisizione come digitalizzatori di pellicole, scanner, videocamere, lettori DVD, frame grabber (fino a 16 bit/pixel).
- Connessione al sistema informativo (Worklist) per popolare automaticamente i campi anagrafici del paziente, o inserimento manuale basato su parametri per evitare ripetizioni.
- Manipolazione immagine: inversione colore, rotazione 90°, inversione orizzontale o verticale, passaggio alla pagina precedente/successiva.
- Layout e stampa delle immagini su una stampante DICOM o una normale stampante Windows
- Possibilità di usare un pedale o un pulsante (usando la porta Joystick) del PC per controllare l'acquisizione o tramite connessione diretta all'apparecchiatura (se predisposta).

- Anteprima delle immagini selezionate in una directory
- Numerazione/indicizzazione automatica delle immagini
- Compressione immagini in formato Jpeg lossless o lossy
- Verifica della qualità e dimensione delle immagini prima della conversione in DICOM
- Servizi DICOM supportati:
 - Storage SCU: trasmissione di immagini sulla rete
 - Basic Grayscale & Color Printing Management SCU: stampa immagini su stampanti DICOM
 - Basic Worklist Management SCU: invio di una richiesta ad un WL broker per ottenere le informazioni relative al nome del paziente, ID, esame, ecc. (*)

(*) ETIAM una interfaccia SCP Worklist separata opzionale per l'interfaccia tra il sistema informativo e i dispositivi di imaging per sfruttare questo servizio DICOM

Configurazione raccomandata

- PC XP con processore 3 GHz, 512 MB RAM, HD 80 GB

Distribuito da:
Soft & Hard in srl
V.le Lombardia, 54
20093 Cologno Monzese MI
Tel. 0227302333 Fax 0227302284
info@softhard.it www.softhard.it



multimedia connectivity for healthcare