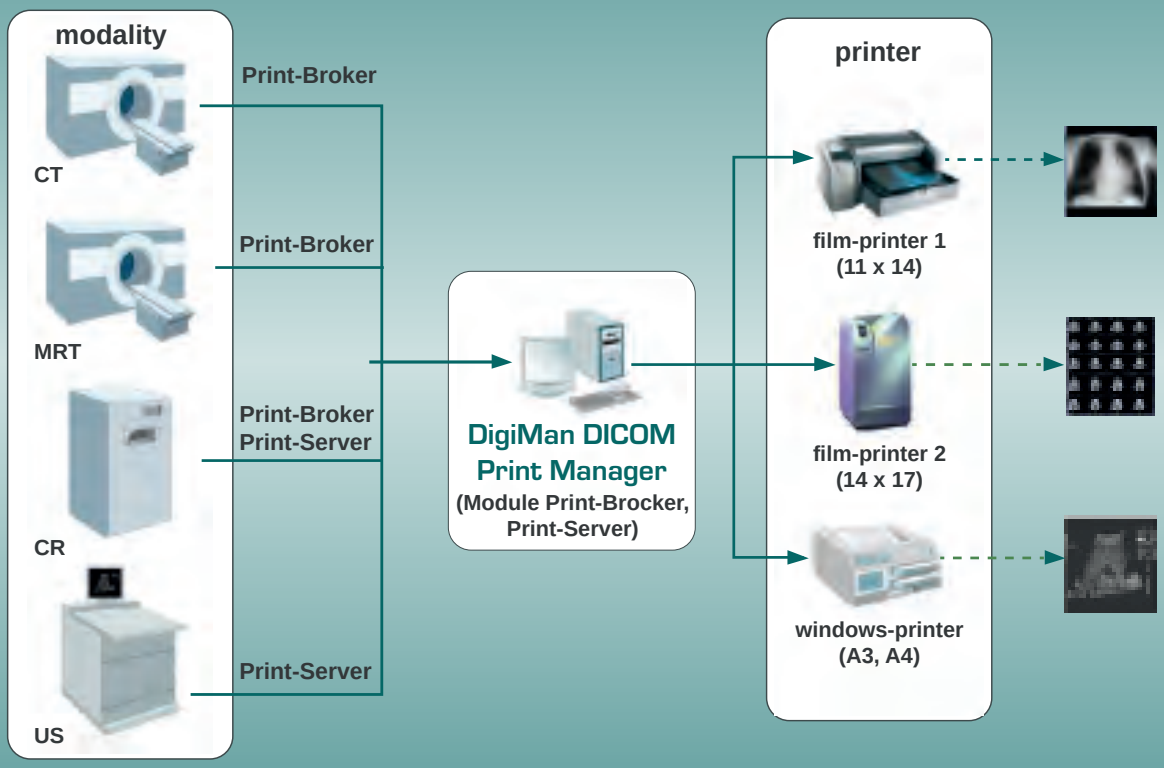
GRAUPNER®
medical solutions

Future DigiMan® DICOM PRINT MANAGER

Concept

DigiMan DICOM Print Manager allows the user to process the same print job on different DICOM printers or Windows printers. The DICOM print jobs are received from the DICOM modalities or workstations, administrated, and emitted page by page corresponding to the capability of the used printer. Print jobs can also be buffered and redirected. Thus, the DICOM Print Manager prevents that print jobs are cancelled and lost because of a capacity overload of the printer. DICOM paper print helps significantly to reduce costs.

Examples for Use



Module

Print Server-Modul
zum kostensparenden Ausdruck von Bildern über Windows-Drucker **auf Papier**. Durch Erfüllung von Part 14 des DICOM-Standards sind optimale Druckergebnisse garantiert.

Print Broker-Modul zum Ausdruck **auf Film** über DICOM-Printer.

- Vom CT aus sollen Bilder auf dem DICOM-Drucker 2 ausgedruckt werden (**Print Broker-Modul**). Die Größe der Printjobs übersteigt jedoch die Kapazität des Druckers. Die Speichermanagement-Funktion des Print Managers gibt daher die Druckaufträge nur portionsweise an den Drucker ab.
- Je nach dem, welches Layout ausgewählt wurde, kann vom MRT aus auf beiden DICOM-Printern gedruckt werden: 3 × 2 Bilder auf DICOM-Drucker 1 und 5 × 4 auf DICOM-Drucker 2 (**Print Broker**).
- CR-Bilder sollen über DICOM-Drucker 1 im Format 11 × 14 auf Film gedruckt werden (**Print Broker-Modul)** und dazu auf Papier im Format A3 (**Print Server-Modul**).
- Das Ultraschallgerät druckt auf Papier im Format A4 (**Print Server-Modul**).

DigiMan Future® DICOM PRINT MANAGER

Funktionen

- Empfang von DICOM-Print-Aufträgen (Service Class Provider = SCP)
- Zuordnung von physikalischen Druckern zu einem oder mehreren logischen Druckern
- Unterstützung auch ungewöhnlicher DICOM-Interpretationen DICOM Sniffer
- Verschiedene Einstellungen für die SOP DICOM-Klassen (z.B. Farb- oder Schwarz-Weiß-Druck)

Print Server-Modul

- Ausdruck von DICOM-Printjobs auf allen grafikfähigen Windows-Druckern
- Zuordnung der Clients zu verschiedenen Druckern oder Schächten (z.B. DIN A3 oder DIN A4)
- Optimale Druckergebnisse durch Erfüllung von Part 14 des DICOM-Standards
- Zuordnung einer Konfiguration zum Client über „Called" und/oder „Calling" AE-Title
- Kubische Interpolation für Graustufenbilder
- Ausdruck von Patientendaten, Fußnoten oder Grafiken im Randbereich des Blattes (z.B. Modalität, Name der Praxis, Kliniklogo)
- Berücksichtigung von Layout-Informationen des Senders und CUSTOM-Formaten
- Individuelle Anpassung des Ausdrucks (z.B. Ränder, Zwischenräume, Hintergrundfarbe).

Print Broker-Modul

- Zwischenspeichern von Druckaufträgen, Redirektionierung
- Anschluss von DICOM-Druckern
- Die Zuordnung der Druckjobs zu den Druckern erfolgt über „Called" AE-Title

Versionen

Der DigiMan DICOM Print Manager ist modular aufgebaut. Die Funktionen (Print Broker und Print Server) bzw. Kapazitäten (Standard oder Plus) können beliebig kombiniert werden:

- Print Broker bzw. Print Server **Standard**: Anschluss von max. zwei Modalitäten und zwei Druckern.
- Print Broker bzw. Print Server **Plus**: Die Anzahl der anzuschließenden Modalitäten/Drucker ist unbegrenzt, nur von der Leistungsfähigkeit des Rechners und der verwendeten Drucker abhängig.

Systemanforderungen

- Intel i5-Prozessor der dritten oder vierten Generation oder vergleichbarer AMD-Prozessor
- Mindestens 4 GB RAM
- SSD-Festplatte ab 250 GB Kapazität
- Standard Grafikkarte
- Standard Monitor
- ≥ 100 Mbit-Netzwerk, Netzwerkkarte
- Windows 7 oder Windows 8, 32 Bit/64 Bit
- Geeigneter DICOM-Printer (Print Broker-Modul) und/oder grafikfähiger Windows-Drucker (Print Server-Modul)
- Lizenzierung ausschließlich über Dongle

GRAUPNER
medical solutions GmbH
(Headquarter)
An der Morgensonne 2
09468 Geyer/Germany
Tel.: +49 37346 6993-30
Fax: +49 37346 6993-39

GRAUPNER
medical solutions GmbH
(Technik & Support)
Beethovenstraße 16
09405 Zschopau/Germany
Tel.: +49 3725 34488-0
Fax: +49 3725 34488-39

mail@graupner-medizin.de
www.graupner-medical-group.com
www.digiman-future.com

GRAUPNER® medical solutions

Ein Unternehmen der

GRAUPNER® medical group

ISO 9001 zertifiziert www.tuvcert.de

ISO 50001 zertifiziert www.tuvcert.de