



HL7 oder DICOM?

Bedingt durch die stetigen Veränderungen im Gesundheitsgeschäft benötigen Sie neue Lösungen, um die neuen Herausforderungen zu meistern.

GE bietet mit dem EMR Gateway Pro (HL7) und dem DICOM Gateway Pro zwei einfach zu handhabende Lösungen zur EKG-Einbindung in das EPA/KIS-System, oder in DICOM-Protokoll-Basis Systeme wie z.B. RIS/PACS. Diese haben das Ziel für einen reibungslosen klinischen Arbeitsablauf zu sorgen und einen effizienten Datenzugriff zu bieten.

Das Projektziel definiert das Kommunikationsverfahren, welches passt zu Ihrem Ziel?

Dadurch, dass in einem Projekt mehrere Partner (Hersteller von KIS, PACS, EKG Systeme aller Modalitäten, Langzeit Systeme, Monitoring, etc.) involviert sind, gibt es unterschiedliche Meinungen und Teilziele.



Aus diesem Grund ist es umso wichtiger eine klare Definition der Ziele hinsichtlich der wesentlichen Faktoren zu definieren.

Vermeiden Sie nicht sichtbare nachgelagerte Aufwände!

Hierzu ist es hilfreich zu Beginn eines Projektes den gesamten Prozess zu betrachten und nachfolgende Fragen zu stellen. Erfassen Sie den Ist-Zustand und definieren Sie den SOLL-Zustand:

- Wie ist der Arbeitsprozess (#Bedienschritte) beim Anwender?
- Welches führende System (KIS/PACS) nutzt der Kardiologe heute für seine Befundung/Arztbriefschreibung?
- Welche Modalitäten unterstützen Ihre kardiologische Diagnostik?
- Welchen interdisziplinären kardiologischen Informationsbedarf gibt es?
- Werden alle bereits vorhandenen kardiologischen Daten/ Befunde in der Diagnostik berücksichtigt?

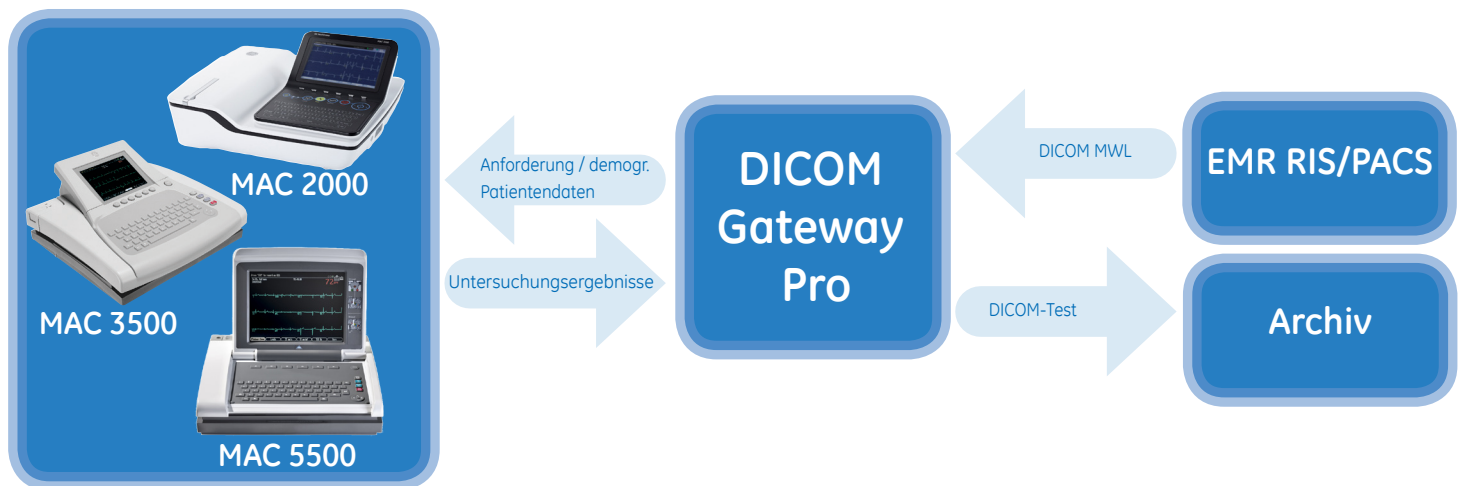


DICOM Gateway Pro

Einfache EKG-Einbindung in RIS/PACS Systeme



DICOMSM Gateway Pro bietet Ihnen eine direkte EKG-DICOM-Lösung. Es verbindet die Modality-Worklist mit verschiedenen MACTTM EKG-Geräten und überträgt Untersuchungsergebnisse in das DICOM-Format. Diese Möglichkeit unterstützt einen einheitlichen und automatisierten Arbeitsablauf, der zu einer umfassenden Patientenakte führt. DICOM Gateway Pro sorgt für die direkte Verknüpfung der Ruhe-EKG-Aufnahme und den DICOM-Protokoll-Basissystemen wie z. B. eGA, PACS- und RIS-Systeme. Benutzer können nun Aufträge an GE-Geräte über eine DICOM Modality-Worklist aktualisieren und abgeschlossene Untersuchungen im DICOM-Format übertragen.



Vereinfachter Arbeitsablauf. Nach Installation und Konfiguration läuft die Software im Hintergrund und erfordert keinerlei Eingriffe des Anwenders, wodurch der Zeitaufwand und das Fehlerpotential reduziert werden.

Einfache Installation. Die vertraute Microsoft® Windows®-basierte Installationstechnologie mit flexiblen Vorlagen und unkomplizierten Konfigurationswerkzeugen vereinfacht den Prozess.

EMR Gateway Pro für MAC 2000

Einfache EKG-Einbindung in EPA/KIS-Systeme via HL7

EMR Gateway Pro stellt eine nahtlose Verbindung zwischen dem MAC™ 2000 und Ihrem existierenden elektronischen Patientenaktensystem her und vereinfacht somit die Erfassung, Übertragung, Speicherung und Bereitstellung von EKG-Daten. EMR Gateway Pro ermöglicht die bidirektionale Verbindung mit EPA/KIS-Systemen. Anforderungen und demographische Patientendaten werden nahtlos an das MAC 2000 gesendet und Ergebnisse sowie Untersuchungsdaten werden wiederum an das EPA/KIS zurückgesendet.



Eine den Industriestandards entsprechende Technologie. EMR Gateway Pro arbeitet mit bewährten, sicheren Kommunikations- und Datenübertragungsprotokollen, z. B. HL7®, XML und PDF, die eine reibungslose Einbindung Ihres MAC 2000 in das EPA/KIS-System ermöglichen.



Vereinfachter Arbeitsablauf. Nach Installation und Konfiguration läuft die Software im Hintergrund und erfordert keinerlei Eingriffe des Anwenders, wodurch der Zeitaufwand und das Fehlerpotential reduziert werden.

Einfache Installation. Die vertraute Microsoft® Windows®-basierte Installationstechnologie mit flexiblen Vorlagen und unkomplizierten Konfigurationswerkzeugen vereinfacht den Prozess.

Interessiert?

Teilen Sie uns Ihr Interesse mit und schreiben Sie uns: kardio.aktion@ge.com

Eine Installation auf einer virtuellen Maschine muss der folgenden Systemausstattung entsprechen oder diese übertreffen

Merkmal	Spezifikation EMR Gateway Pro	Spezifikation DICOM Gateway Pro
Hardware		
CPU	2,0 GHz oder mehr, 32-bit (x86) oder 64-bit (x64) Prozessor	Dual-Core Prozessor mit 2,8 GHz oder vergleichbarer Leistung (lokale Datenbank) Dual-Core Prozessor mit 2,0 GHz oder vergleichbarer Leistung (Ferndatenbank)
Speicher	Mindestens 2 GB reserviert	8 GB Arbeitsspeicher (lokale Datenbank) 4 GB Arbeitsspeicher (Ferndatenbank)
Festplattenlaufwerk	30 GB	80 GB verfügbarer Speicherplatz (lokale Datenbank) 40 GB verfügbarer Speicherplatz (Ferndatenbank)
Optisches Laufwerk	DVD-ROM	DVD-ROM
Netzwerkanschluss	Mindestens 1 x 100 MBit/s	Gigabit (10/100/1000baseT) Ethernet-Adapter
Softwareanforderungen (in Lieferung nicht enthalten)		
Betriebssystem	Microsoft® Windows® 7 SP1 32-bit oder 64-bit oder Microsoft® Windows® Server 2008 R2 SP1	Microsoft® Windows® Server 2008 R1 SP2 (x86) - Standard oder Enterprise Microsoft® Windows® Server 2008 R2 SP1 (x64) - Standard oder Enterprise Microsoft® Windows® Server 2012 (x64) - Standard Microsoft® Windows® Server 2012 R2 (x64) - Standard
Weitere Komponenten	C Runtime Libraries (mehrere Versionen) .NET Framework 4.0 Full Java 7 Microsoft SQL Server® 2012 Express Edition mit Tools IIS 7 mit ASP.NET	SQL Server 2008 SP4 Express - Standard oder Enterprise (32-Bit oder 64-Bit) SQL Server 2008 R2 SP3 Express - Standard oder Enterprise (32-Bit oder 64-Bit) SQL Server 2012 SP2 Express - Standard oder Enterprise (64-Bit) SQL Server 2014 Express - Standard oder Enterprise (64-Bit)
Internet Browser*	Microsoft Internet Explorer® IE 9, IE 10, IE 11 Mozilla Firefox® v26	
Interface Funktionalität		
Funktionsweise	<ul style="list-style-type: none"> • Eingehende ADT • Eingehende ORM (Anforderungen) • Ausgehende Ergebnisse ORU mit eingebettetem pdf • Ausgehende Ergebnisse MDM mit UNC-Pfad zur pdf-Datei 	<ul style="list-style-type: none"> • Aufträge an GE-Geräte über eine DICOM Modality Worklist aktualisieren • Abgeschlossene Untersuchungen in ein DICOM-Format übertragen • EKGs im DICOM-Format übermitteln
Derzeit unterstützte GE Systeme	MAC 2000	MAC 800 V2, MAC 2000, MAC 3500, MAC 5500

GE Medical Systems IT GmbH
Munzinger Straße 5
79111 Freiburg
T +49 (0)761 4543 0
F +49 (0)761 4543 233

GE Healthcare
Service Center
T: 0800 4343258
T: 0800 GEHealthcare

*Hinweis: Die hier aufgeführten Internet Browser wurden von GE Healthcare in Verbindung mit der EMR Gateway Pro-Anwendung getestet. Bei Nutzung von späteren Versionen dieser Browser oder anderer Internet Browser schlagen Sie bitte im EMR Gateway Pro Administrator-Handbuch nach, um sicherzustellen, dass alle Funktionen verfügbar sind.

©2015 General Electric Company – Alle Rechte vorbehalten.

GE Healthcare, ein Geschäftsbereich der General Electric Company.

GE, das GE-Monogramm, Centricity, MAC und imagination at work sind Marken der General Electric Company.

HL7 ist eine eingetragene Marken von Health Level Seven, Inc.

DICOM ist eine eingetragene Marke der National Electrical Manufacturers Association (NEMA).

Microsoft, Internet Explorer, SQL Server, Windows und Windows Server sind Marken der Microsoft Corporation.

Mozilla und Firefox sind Marken der Mozilla Corporation.

JB35588DE



GE imagination at work