



# DICOM Server

## Multi-Modality DICOM PACS Server

Die medPACS DICOM Server sind optimal auf den Einsatz in PACS Netzwerken abgestimmt. Die Server eignen sich für den Einsatz in Kliniken und Arztpraxen und sind für die Langzeitarchivierung von Bildbefunden ausgelegt.

Alle medPACS DICOM Server sind 100% kompatibel zum weltweiten DICOM Standard und erlauben die herstellerunabhängige Integration von bildgebenden Verfahren und Modalitäten wie Ultraschall, CT/MRT, digitales Röntgen, Herzkatheter oder Endoskopie.

Die integrierte SQL-Datenbank Microsoft SQL-Server® bietet ein Maximum an Performance, Flexibilität und Ausfallsicherheit. Microsoft SQL-Server® ist eine der leistungsfähigsten Datenbanken auf dem Markt und kann vom Einzelplatzsystem bis zum Enterprise PACS problemlos skaliert werden.

Der ausbaufähige Festplattenspeicher (bis zu 36 TB) basiert auf einem sicheren RAID-System und bietet eine maximale Datensicherheit im Routinebetrieb. Zusätzliche Datensicherungslaufwerke kopieren die Bilddaten auf externe Medien für die Langzeitarchivierung.

Mit Service- und Wartungsverträgen die einen vor-Ort Service rund um die Uhr bieten, sind die medPACS DICOM Server bestens gegen Hardwareprobleme geschützt.

### Features

- 100% DICOM kompatibel
- Integrierte SQL-Datenbank Microsoft SQL-Server®
- Hohe Skalierbarkeit und damit problemlos erweiterbar
- RAID-System bis zu 36 TB ausbaufähig
- 24h/365 Tage vor-Ort Service bei Hardwareausfällen
- Fernwartungseinrichtung über ISDN/VPN Netz

### Hardware

- Intel® Prozessoren
- Hauptspeicher 512 MB-8 GB RAM
- Modernste Hot-Plug RAID-Technologie
- Integriertes Backupsystem auf Wechselfestplatten
- Festplattenspeicher bis zu 36 TB



# Technische Daten

## DICOM

Alle medPACS DICOM Server sind 100% DICOM kompatibel und lassen sich problemlos an vorhandene bildgebende Modalitäten und Verfahren anschliessen.

### Unterstützte DICOM-Klassen:

- DICOM Verification Service Class
- DICOM Storage Service Class
- DICOM Query/Retrieve Service Class
- DICOM Study Content Notification Service Class
- DICOM Patient Management Service Class
- DICOM Study Management Service Class
- DICOM Results Management Service Class
- DICOM Print Management Service Class
- DICOM Media Storage Service Class
- DICOM Storage Commitment Service Class
- DICOM Basic Worklist Management Service Class
- DICOM Queue Management Service Class

### Integrierbare digitale Modalitäten und Verfahren:

- Ultraschall (Echokardiographie und Sonographie)
- Herzkatheter (digitales Röntgen)
- CT/MRT
- Digitales Röntgen/Durchleuchtung
- Endoskopie (oder andere videobasierte Verfahren)

### SQL-Datenbank

Die integrierte SQL-Datenbank Microsoft SQL-Server® bietet ein Maximum an Performance, Flexibilität und Ausfallsicherheit. Der Microsoft SQL-Server® ist eine der leistungsfähigsten SQL-Datenbank auf dem Markt und bietet neben hoher Skalierbarkeit eine einfache Administration und lässt sich ideal in Microsoft Windows® Umgebungen integrieren.

### RAID

Alle medPACS DICOM Server sind mit einem integrierten RAID-System ausgestattet und bieten so eine hohe Performance im Routinebetrieb mit einer maximalen Ausfallsicherheit. Über RAID werden die Daten auf mehreren Festplatten verteilt und können im Fall eines Festplattenausfalls problemlos wiederhergestellt werden. Der Austausch defekter Komponenten wie Festplatten, Netzteile oder Lüfter kann sogar während des Betriebs vorgenommen werden.

### Optimal Service rund um die Uhr

medPACS bietet einen optimalen Service rund um die Uhr mit einem vor Ort Service für Ihr PACS. Geschulte Hard- und Softwarespezialisten können im Problemfall über eine Fernwartungseinrichtung direkt auf Ihr PACS zugreifen und innerhalb weniger Minuten mögliche Fehler beheben.

## Verfügbare DICOM Server

<b>DICOM Server 320</b>	
Kapazität <sup>1</sup>	320 GB
Anzahl der bildgebenden Modalitäten	1-2
Anzahl der Arbeitsplätze	1-5
<b>DICOM Server 800</b>	
Kapazität <sup>1</sup>	800 GB
Anzahl der bildgebenden Modalitäten	1-2
Anzahl der Arbeitsplätze	1-10
<b>DICOM Server 1600</b>	
Kapazität <sup>1</sup>	1600 GB
Anzahl der bildgebenden Modalitäten	1-3
Anzahl der Arbeitsplätze	1-15
<b>DICOM Server 2000</b>	
Kapazität <sup>1</sup>	2000 GB
Anzahl der bildgebenden Modalitäten	1-4
Anzahl der Arbeitsplätze	1-15
<b>DICOM Server 3000</b>	
Kapazität <sup>1</sup>	3000 GB
Anzahl der bildgebenden Modalitäten	1-4
Anzahl der Arbeitsplätze	1-15
<b>DICOM Server 4000</b>	
Kapazität <sup>1</sup>	4000 GB
Anzahl der bildgebenden Modalitäten	1-6
Anzahl der Arbeitsplätze	1-25

<sup>1</sup> Die Kapazität kann bei allen DICOM Server stufenlos erweitert werden)