HYLAND HEALTHCARE | PRODUKTÜBERSICHT

NILREAD ENTERPRISE VIEWER

Medizinische Bilder überall und zu jeder Zeit aufrufen, betrachten und interpretieren

Dass medizinische Fachpersonen Zugriff auf klinische Bilder haben, wann und wo immer sie diese benötigen, ist für die Bereitstellung einer qualitativ hochstehenden Behandlung entscheidend. Traditionelle Bildarchivierungs- und Kommunikationssysteme (PACS) sind in dieser Hinsicht eingeschränkt. Sie sind in der Regel auf die Bedürfnisse der medizinischen Fachbereiche Radiologie und Kardiologie und die Verwaltung von Bildern im DICOM-Standard ausgelegt.

Allzu oft bleiben Bilder der Radiologie oder der Kardiologie in abteilungseigenen PACS gespeichert, auf welche ausschliesslich die entsprechenden Spezialisten der Bildgebung Zugriff haben. Digitalfotos und Videos aus der Dermatologie, Ophthalmologie, Gastroenterologie und anderen Fachgebieten hingegen gehen oft in einem Wirrwarr aus abteilungsspezifischen Systemen und Modalitäten verloren. Moderne Gesundheitseinrichtungen benötigen eine einfach zu bedienende Lösung, die es Ärztinnen und Ärzten erlaubt, in einer einzigen Ansicht auf alle medizinischen Bilder zuzugreifen.

BILDBETRACHTUNG FÜR DAS GESAMTE UNTERNEHMEN

NilRead ist ein medizinischer Enterprise Viewer, entwickelt, um die heutigen und zukünftigen Anforderungen des Gesundheitswesens zu erfüllen. Dank fortgeschrittener Technologie bietet NilRead eine herstellerunabhängige Plattform für den Zugriff auf die ganze Vielfalt an DICOM- und Non-DICOM-Bilddaten – unabhängig davon, wo sich die entsprechenden Bilder befinden. Selbst Bilder aus älteren PACS-Systemen können in NilRead verfügbar gemacht werden. Die skalierbare Lösung basiert auf einer echten, webbasierten Zero-Footprint-Architektur. Es sind keine Installationen notwendig und die Bilder befinden sich zu keinem Zeitpunkt auf der Workstation.

NilRead kann Bilder aus praktisch jeder abteilungsinternen Archivierungslösung identifizieren und einlesen, egal ob es sich dabei um JPEG-Bilder aus der Dermatologie, DICOM-Dateien aus der Radiologie oder um Behandlungspläne für die Strahlentherapie handelt. NilRead ist nahtlos in jedes moderne Vendor Neutral Archive (VNA) integrierbar.

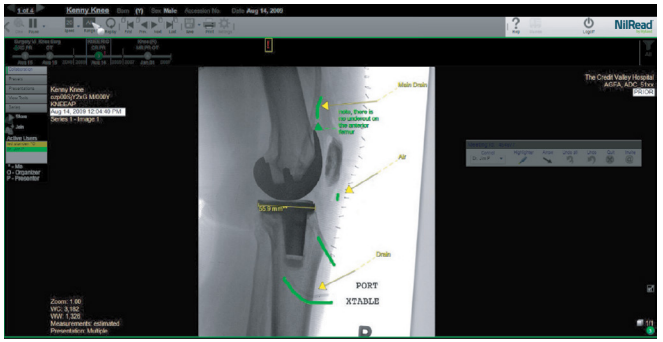
NilRead lässt sich auch in die meisten KIS-Systeme integrieren, so dass das medizinische Fachpersonal unternehmensweit im Kontext der Patientenakte auf wichtige Bildgebungsinformationen zugreifen kann. NilRead läuft auf jedem webfähigen mobilen Gerät, Tablet oder PC und bietet so jederzeit und überall Zugriff auf die medizinischen Bilder. Auch die gemeinsame Nutzung von Daten über mehrere Standorte hinweg ist möglich, was unter anderem telemedizinische Prozesse und Patientenverlegungen unterstützt.

Hyland®

Eine Lizenz zur Abdeckung all Ihrer Bedürfnisse

NilRead ist der zuverlässige Viewer für Ihr gesamtes Unternehmen. Abhängig von der Konfiguration der Software kann NilRead sowohl Basisanforderungen an die Bildbetrachtung als auch die fortgeschrittenen klinischen Visualisierungsanforderungen von Radiologieabteilungen erfüllen.

NilRead bietet ein flexibles Lizenzmodell, das es Kunden ermöglicht, den Viewer nach Benutzer, Abteilung oder Standort zu konfigurieren. Der Funktionsumfang kann auf einzigartige Weise auf die spezifischen Bedürfnisse Ihrer Organisation zugeschnitten werden. Dazu gehören Funktionen, die eine umfassende Betrachtung von 2D-Bildsätzen erlauben, Nachbearbeitungswerkzeuge wie MPR und 3D sowie Messwerkzeuge und Kollaborationsfunktionalitäten. Der Funktionsumfang kann auch erweitert werden, um eine primäre Diagnoselösung mit fortschrittlichen Visualisierungswerkzeugen für eine ganze Reihe von “-ologien”, einschliesslich Radiologie und Augenheilkunde, zu unterstützen.



NilRead unterstützt die ärztliche Zusammenarbeit, das Einholen von Zweitmeinungen und das Erstellen von Ferndiagnosen mit leistungsstarken Werkzeugen einschliesslich Funktionalitäten zum Anbringen von Annotationen und On-Screen-Text.

HAUPTVORTEILE

Für die klinische Versorgung

- Bessere klinische Entscheidungsfindung dank einer vollständigen elektronischen Patientenakte, welche auch die Bilddaten des Patienten umfasst
- Bessere Versorgungskontinuität dank Patienteninformationen, die für Zuweiser und Spezialisten unternehmensweit und über die Unternehmensgrenzen hinaus leicht zugänglich sind
- Verbesserte Behandlungsgeschwindigkeit und -präzision durch orts- und zeitunabhängigen Zugriff auf Bilddaten
- Effizientere ärztliche Zusammenarbeit, Zweitmeinungen und Ferndiagnosen dank unternehmensübergreifender Bildkommunikation und leistungsfähiger Kollaborationswerkzeuge
- Umfassendere Bilddokumentation zu Patienten durch Integration von Bilddaten nicht-radiologischer Fachabteilungen
- Effizientere Arbeitsprozesse durch verbesserten Zugang zu vollständigen Patienteninformationen

Für die Administration

- Bessere Kontrolle über die Bilddaten dank Unabhängigkeit von PACS-, VNA- und anderen Archivanbietern
- Sicherstellung der DICOM-Anzeige in diagnostischer Qualität zur Abdeckung während eines PACS-Ausfalls oder eines geplanten Unterbruchs
- Kostengünstige Systemverwaltung basierend auf einer zentralen Zero-Footprint-Server-Architektur
- Flexible Lizenzoptionen, die es erlauben, Skaleneffekte zu nutzen
- Einheitliches, benutzerfreundliches User Interface und Bedienkonzept über alle Geräte hinweg

SCHLÜSSELFUNKTIONALITÄTEN

- Läuft nahtlos in allen gängigen Browsern, ohne zusätzliche Software oder Plug-ins
- Vollständige diagnostische Bildbetrachtung auf jedem hochauflösenden Bildschirm und branchenführende Unterstützung für die Multimonitor-Betrachtung
- Anzeige von DICOM, TIFF, BigTIFF, SVS, GIF, JPEG, PDF und Video; optimiert für Anwendungen in der Radiologie, Kardiologie und Ophthalmologie/Optometrie
- Unterstützt die Radioonkologie mit der Anzeige von Strahlentherapieplänen einschliesslich 2D, MPR, 3D, Bearbeitungsfunktionalitäten etc.
- Enthält einen Zero-Footprint-Web-CD-Uploader und einen Editor für die Daten-QA-Maskierung zur Unterstützung der Bildfreigabe, ohne dass eine Desktop-Installation erforderlich ist
- Unterstützung fortschrittlicher Video-Funktionalitäten für Fachgebiete wie Gastroenterologie und Chirurgie, einschliesslich Bearbeitungswerkzeugen zum Trimmen, Erfassen und Extrahieren mehrerer Segmente
- Menü-Konfigurationsvorlagen zur Unterstützung fachgebietsspezifischer Einstellungen
- Interpretationsunterstützung für 3D-Volumendarstellung, multiplanare Reformatierung, gekrümmte Reformatierung, Gefässanalyse und halbautomatische Gefässlokalisierung
- Die Interpretation unterstützt Protokolle für PET-CT und PET-MR-Fusion, Mammographie, digitale Tomosynthese der Brust, Ophthalmologie, erweitertes MR und andere fortgeschrittene Segmentierung
- Unterstützung des DICOM-EKG-Standards mit der Fähigkeit, diagnostische EKG-Wellenformen anzuzeigen, zu messen und zu dokumentieren
- Funktionalität zur Erstellung eines strukturierten DICOM-Berichts während der Überprüfung der Bildstudie auf Grundlage der RSNA Radiology Report Initiative
- Lässt sich in jedes DICOM-Netzwerk und jedes VNA integrieren und unterstützt das Abfragen/Abrufen von DICOM-Notizen und XDS-/XDSi-Repositories
- Umfangreiche Werkzeuge für die Zusammenarbeit
- Serverseitiges Rendering, optimiert für die verfügbare Bandbreite, wobei keine Patientendaten auf dem Gerät verbleiben
- Vollständig konformer XDS/XDSi Consumer
- Unterstützung des IHE-Profils für Imaging Object Change Management (IOCM) zur Sicherstellung des konsistenten Bildmanagements
- Entspricht dem höchsten Sicherheitsstandard des Web-Protokolls; optionale Authentifizierungs-Delegierung zur Unterstützung vorhandener Methoden, wie z.B. Single Sign-On
- FDA 510(k)-Zulassung für die diagnostische Betrachtung einschliesslich Mammographie und digitaler Tomosynthese der Brust sowie für die nicht-diagnostische Verwendung auf mobilen Geräten; Health Canada-Zulassung für die diagnostische Verwendung auf Workstations und mobilen Geräten; CE-Kennzeichnung für den Verkauf in der EU und gelistet auf der australischen

Learn more at **Hyland.com/Healthcare**

CE 0413

EU Authorized Representative
EC REP Emergo Europe
Prinsessegracht 20
2514 AP The Hague
The Netherlands

NIL-BRCH-DIGM, Rev A

Manufacturer

Hyland Software Canada ULC
120 Carlton Street, Suite 217
Toronto Ontario, Canada M5A 4K2
T +1 913 227 7030

Hyland®

©2020 Hyland Software, Inc. and its affiliates. All rights reserved. All Hyland product names are registered or unregistered trademarks of Hyland Software, Inc. or its affiliates in the United States and other countries.