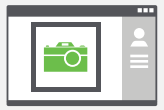
HYLAND HEALTHCARE | PRODUKTÜBERSICHT

PACSGEAR

Automatische Datenerfassung aus einer Vielzahl von Quellen



Verknüpfung von Bildern mit den wichtigsten Systemen des Unternehmens

Automatische Zuordnung von Bildern zum entsprechenden Datensatz

Fachübergreifende und unternehmensweite Bilderfassung und -verwaltung

Eine patientenzentrierte Versorgung erfordert eine digitale Infrastruktur, in der alle relevanten klinischen Informationen über die elektronische Patientenakte verfügbar sind. Allzu oft fehlen dabei medizinische Bilder. Dies gilt insbesondere für Bilder aus Fachabteilungen wie Dermatologie, Augenheilkunde und Chirurgie, für Fotos, die mit mobilen Geräten aufgenommen wurden, und für Bilder in Filmformaten, gespeichert auf CDs oder anderen physischen Medien. PACSgear, Hylands Bilderfassungs- und Konnektivitätslösung, kann hier helfen.

EINE CAPTURE-LÖSUNG FÜR HÖCHSTE ANSPRÜCHE

PACSgear ist eine Lösungssuite, die Daten aus der gesamten Gesundheitseinrichtung erfasst und sie mit den wichtigsten IT-Systemen des Unternehmens verbindet. Ob DICOM- oder native Dateiformate wie JPEG, TIFF oder PDF - PACSgear kann diese Daten in Ihr PACS, VNA, XDS Repository oder KIS integrieren und unterstützt Sie so bei der Erstellung einer nahtlosen, automatisierten und lückenlosen Patientenakte.

PACSgear ordnet Bilder entweder beim Quell- oder beim Zielsystem automatisch dem entsprechenden Datensatz zu. Eine HL7-Zuführung oder die Integration mit einem KIS erstellt alle erforderlichen Arbeitslisten. PACSgear ist eine umfassende und skalierbare Capture-Lösung, welche die Anforderungen von Gesundheitsorganisationen jeder Grösse erfüllt - von einer einzelnen Einrichtung bis hin zum grössten und komplexesten Gesundheitsunternehmen. Sie können mit der Implementierung eines PACSgear-Moduls in einer einzelnen Abteilung beginnen und im Laufe der Zeit problemlos weitere PACSgear-Anwendungen hinzufügen, um die Lösung unternehmensweit oder über die Standortgrenzen hinaus zur Verfügung zu stellen. Aufgrund seiner Multi-Server-Unternehmensarchitektur können alle PACSgear-Module von einem zentralen Standort aus oder per Fernzugriff von jedem webfähigen Arbeitsplatz aus verwaltet und konfiguriert werden. Das erleichtert die Wartung, Bereitstellung und Erweiterung der Lösung. Eine Serverkonfiguration mit Lastausgleich kann ausserdem optimalen Durchsatz und optimale Betriebszeit gewährleisten.

PASSEN SIE DAS SYSTEM AN IHRE BEDÜRFNISSE AN

PACSgear ermöglicht es Ihrem Unternehmen, die Anwendungsmodule auszuwählen, die Sie heute benötigen, und die Lösung bei sich ändernden Anforderungen zu erweitern. Mit unseren bewährten, leistungsstarken Komponenten können Sie eine individuell auf Ihre Bedürfnisse zugeschnittene Erfassungs- und Konnektivitätslösung gestalten.

Erfassen

- **PACS Scan Web:** Importiert Bilddateien wie DICOM-, PDF-, JPEG-Bilder und MP4-Videos von CDs oder Speichergeräten und übermittelt sie an PACS, VNA oder XDS Repository. PACS Scan Web ist ein webbasierter Uploader, der es den Anwendern ermöglicht, Bilder schnell und einfach über jeden browserbasierten Arbeitsplatz zu importieren.
- **PACS Scan-Mobile:** Erfasst und verschlüsselt Patientenbilder und -videos von einem mobilen Gerät und sendet sie an ein KIS- oder PACS-System in DICOM-, XDS- und anderen gängigen Speicherformaten.
- **Video Touch 4K:** Erfasst hochauflösende Bilder und Videos mit Patientenkontext. Einfaches Zuschneiden, Bearbeiten und Senden von Schlüsselbildern an KIS, VNA oder PACS.

Hyland®

Verbinden

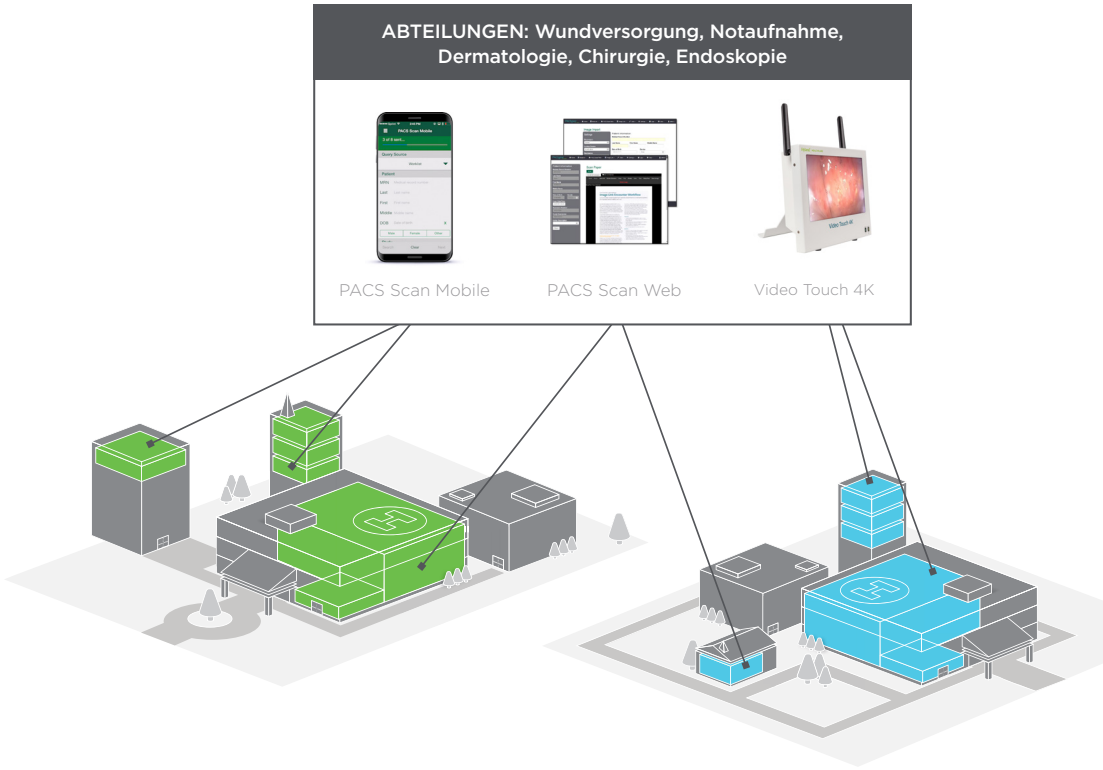
- **Image Link:** Erfasst und verknüpft Patientenbilder und -videos im gesamten Unternehmen im Patientenkontext des KIS.
- **Image Link Encounter Workflow:** Erfasst und indexiert Bilder von DICOM-Modalitäten wie beispielsweise Point-of-Care-Ultraschallgeräten.
- **KIS-Schnittstelle:** Ermöglicht es DICOM-Geräten, Bilder und Videos direkt in einem nativen Dateiformat in einem KIS oder VNA zu speichern.
- **Web-Formulare:** Eine Lösung für elektronische Formulare zur Erweiterung von papierbasierten Imaging-Workflows.

BEISPIELE: PACSGEAR FÜR DAS GANZE UNTERNEHMEN

- **Wundversorgung, Notaufnahme, Dermatologie**
  Importieren Sie mit PACS Scan Mobile Bilder und Videos in ein VNA oder ein PACS. Ordnen Sie das Bild mit Image Link der korrekten Patientin oder dem korrekten Patienten zu.
- **Chirurgie, Augenheilkunde, Gastroenterologie, Endoskopie**
  Mit Video Touch 4K können Sie ein hochauflösendes Video direkt vom bildgebenden Gerät aufnehmen, Schlüsselbilder bearbeiten und archivieren. Verwenden Sie Image Link zur Patientenzuordnung.

VORTEILE VON PACSGEAR

- Gewährleistet eine vollständige Patientenakte in allen Abteilungen.
- Verbessert den Zugriff auf Bilder für alle Fachpersonen im Unternehmen und darüber hinaus und verbessert so Patientenversorgung und Produktivität.
- Erstellt standardbasierte Speicher für mehr Flexibilität, Skalierbarkeit und Anpassungsmöglichkeiten an organisatorische Veränderungen.
- Gewährleistet die HIPAA-Konformität und die Sicherheit der gespeicherten Bilder durch eine zentralisierte Verwaltung.
- Rationalisiert Backup und Disaster Recovery durch zentralisierten Support.
- Spart Kosten durch Skaleneffekte bei der zentralen oder abteilungsspezifischen Bildverwaltung.



Erfahren Sie mehr unter **HylandHealthcare.com/PACSgear**

EU Authorized Representative
EC REP
EMERGO EUROPE
Prinsessegracht 20
2514 AP The Hague
The Netherlands

Manufacturer
Hyland LLC
4309 Hacienda Drive, Suite 500
Pleasanton, CA 94588 USA

For support, contact:
Tel: 1-844-535-1404
Web: https://community.hyland.com

Hyland®

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