

# PACSGear-Konnektivität

## Bilderfassung und -management auf abteilungsübergreifender und einrichtungswelter Ebene

„From Volume to Value“ lautet heutzutage die Devise. Diese Verschiebung des Fokus von der „Menge zum Wert“ erfordert die Pflege einer umfassenden Krankenakte. Erfolg bedeutet die Erfassung großer Mengen an Informationen in zahlreichen Abteilungen, die dann einrichtungsweit nahezu in Echtzeit zugänglich gemacht werden. Dank der leistungsstarken PACSGear-Konnektivität können Sie dieses Ziel erreichen.

Viele Einrichtungen stützen sich auf DICOM-basierte PACS-Strategien, um Daten der Radiologie und Kardiologie in die elektronische Patientenakte (ePA) und andere einrichtungswerte Systeme zu integrieren. Aber wie steht es mit klinischen Bildern und dazugehörigen Informationen aus anderen Abteilungen, z. B. Dermatologie, Augenheilkunde und Endoskopie? Diese nicht auf DICOM basierten Bilder und Videos sind häufig in Spezialsystemen der Abteilungen abgelegt. Manche sind sogar in Handys oder auf Diskettenlaufwerken gespeichert, was für Ihre medizinische Einrichtung unerwünschte Sicherheitsrisiken mit sich bringt. Um eine wirklich umfassende Krankenakte zu erhalten, müssen all diese Daten erfasst und in der ePA-Lösung zur Verfügung gestellt werden. Nur wenige Krankenhäuser verfügen jedoch über eine solide Strategie für das abteilungsübergreifende Image-Management. Darunter leiden die Patientenversorgung, Compliance und Rückerstattungen.

### Schöpfen Sie den vollen Nutzen aus Ihren Bildgebungsdaten

Dank der PACSGear-Konnektivität von Hyland Healthcare steht die erste nahtlose End-to-End-Lösung zur automatischen Erfassung und Verknüpfung von Abteilungsdaten mit wichtigen IT-Systemen der medizinischen Einrichtung zur Verfügung. Ob es sich um DICOM-, XDS-, Visible-Light- oder native Dateiformate wie JPEG, TIFF oder PDF handelt, die PACSGear-Konnektivitätslösungen können diese Daten in Ihre ePA-Lösung integrieren und unterstützen somit eine nahtlose, automatisierte, robuste Krankenakte.

Natürlich erfordern Inhalte den nötigen Kontext, und PACSGear-Konnektivitätslösungen verknüpfen Bilder entweder an der Bildquelle oder im Endpunktsystem automatisch mit den entsprechenden Unterlagen, während ein HL7-Feed oder eine Integration mit der ePA-Lösung die erforderlichen Worklists erstellt. Kein anderer Anbieter hält in Bezug auf Funktionalität, Automatisierung und Benutzerfreundlichkeit der PACSGear-Konnektivitätslösungen einem Vergleich stand. Sie bieten einzigartige, bewährte Tools zur Optimierung neuer und bereits vorhandener Bildgebungstechnologien im anspruchsvollen Gesundheitswesen von heute.

### Passen Sie Ihr System an Ihre Anforderungen an

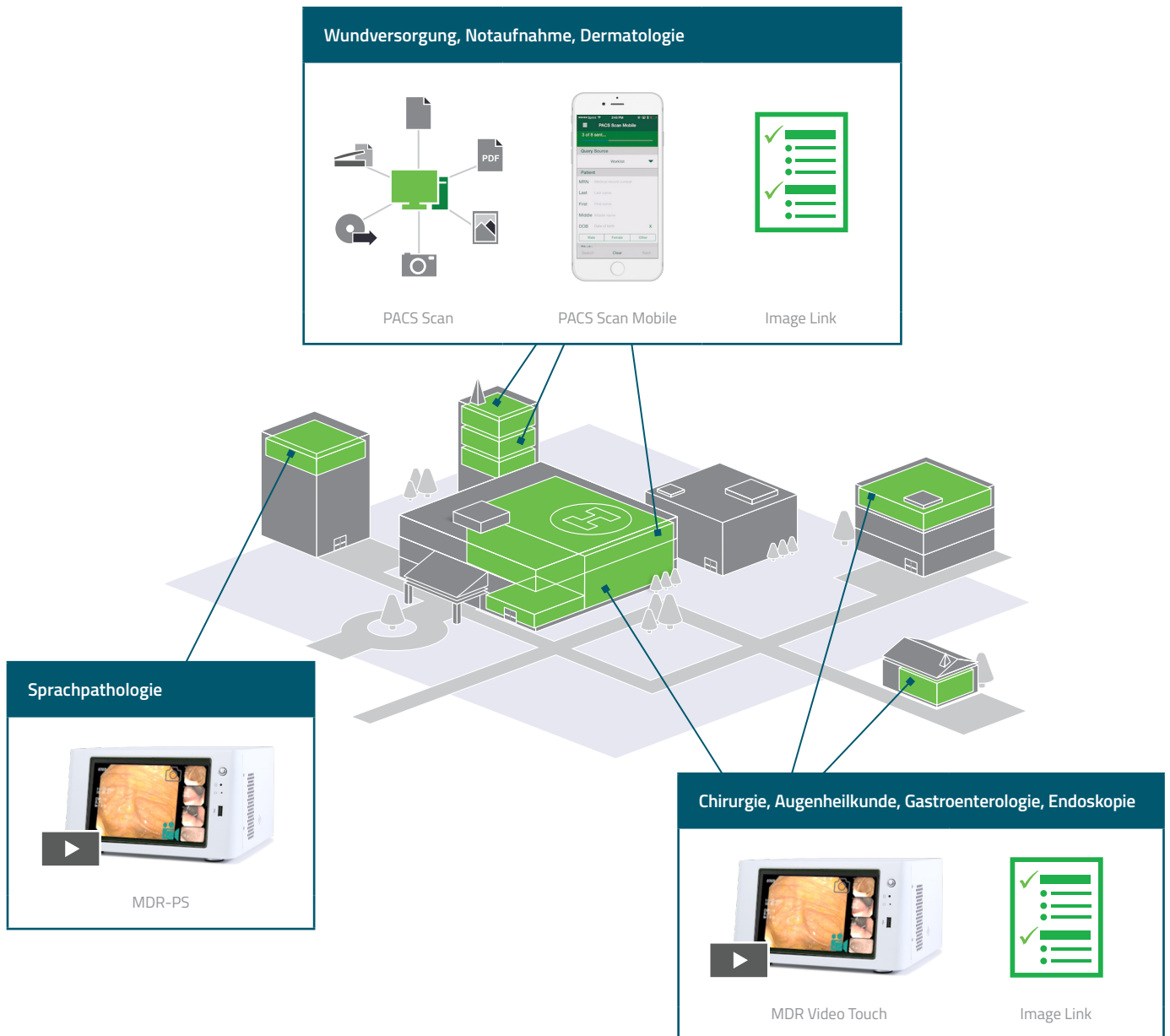
Hyland Healthcare bietet eine maßgeschneiderte Erfassungs- und Konnektivitätslösung, welche die Ziele und den Workflow einer medizinischen Einrichtung unterstützt. Dabei kommen unsere bewährten, leistungsstarken Komponenten zum Einsatz:

#### Erfassung

- ▶ **PACS Scan:** Importieren Sie Visible-Light-Bilder aus verschiedenen Abteilungen, scannen Sie Dokumente und importieren Sie PDF-Dateien in das DICOM- oder XDS-Format, und senden Sie diese an eine ePA, ein herstellerneutrales Archivierungssystem (vendor-neutral Archive; VNA) oder PACS.
- ▶ **PACS Scan Web:** Importieren Sie Bilddateien wie DICOM, PDF, JPG und MP4-Videos von CDs oder Speichergeräten und übertragen Sie diese an PACS, VNA oder XDS. PACS Scan Web ist ein Zero-Footer-Uploader, mit dem Benutzer mithilfe einer unkomplizierten, lokal gehosteten Webseite schnell und problemlos Bilder importieren können, ohne dass irgendein Programm auf dem Desktop installiert werden muss.
- ▶ **PACS Scan Mobile:** Diese Lösung bietet eine sichere Erfassung und Verschlüsselung von Standbildern und Videos von Mobilgeräten im Patientenkontext und ermöglicht die Übertragung an eine ePA oder ein PACS in DICOM, XDS und anderen gängigen Speicherformaten.
- ▶ **MDR:** Mit MDR können Sie hochauflösende Video-Feeds im Patientenkontext erfassen, zuschneiden, bearbeiten und wesentliche Bilder an eine ePA, ein VNA oder PACS senden.

#### Konnektivität

- ▶ **Image Link:** Mit diesem Tool können Sie Patientenbilder und -videos mit Patientenkontext einrichtungsweit von einer ePA erfassen und entsprechend verknüpfen.
- ▶ **EHR Gateway:** Diese Lösung ermöglicht es DICOM-Geräten, Visible-Light-Bilder im Standardformat und Video direkt an eine ePA oder ein VNA zu senden.



## Aufnahmen: PACSgear in der gesamten medizinischen Einrichtung

### ▶ Wundversorgung, Notaufnahme, Dermatologie

Importieren Sie mithilfe von *PACS Scan* oder *PACS Scan Mobile* Bilder und Videos in ein VNA oder PACS. Verknüpfen Sie mithilfe von *Image Link* Bilder mit Patienten.

### ▶ Chirurgie, Augenheilkunde, Gastroenterologie, Endoskopie

Erfassen Sie mithilfe von *MDR Video Touch* hochauflösende Videos direkt von Bildgebungsgeräten; bearbeiten und archivieren Sie wesentliche Bilder. Verwenden Sie *Image Link* für die Verknüpfung mit Patienten.

### ▶ Sprachpathologie

Erfassen Sie mithilfe von *MDR-PS* Video- und Tonaufnahmen; führen Sie Bearbeitungen durch und übertragen Sie wesentliche Bilder an das Archiv.

## Nutzen Sie Bilderfassung und -management auf abteilungsübergreifender und einrichtungswelter Ebene

- ▶ Verwandeln Sie durch Integration von Image-Funktionen Ihre Patientenunterlagen auf abteilungsübergreifender Ebene in eine robuste patientenzentrische Krankenakte.
- ▶ Verbessern Sie den Bildzugriff für alle medizinischen Fachkräfte in der Einrichtung und darüber hinaus, um eine optimale Patientenversorgung und Produktivität zu gewährleisten.
- ▶ Erstellen Sie standardbasierte Speicheroptionen zur Verbesserung der Flexibilität, Skalierbarkeit und Anpassungsfähigkeit an organisatorische Änderungen.
- ▶ Gewährleisten Sie im Rahmen eines zentralisierten Managements die Sicherheit und Einhaltung von Patienten-Datenschutzverordnungen.
- ▶ Optimieren Sie die Sicherung von Bildern und das Disaster-Recovery durch zentralisierten IT-Support.
- ▶ Reduzieren Sie Ihre Kosten durch Größenvorteile, die im Gegensatz zum Management auf Abteilungsebene im Rahmen eines zentralisierten Image-Managements möglich sind.

## Hyland Healthcare – leistungsstarke Technologien, branchenführende Erfahrung

In mehr als 30 Jahren sind im Rahmen von klinisch erprobten PACSgear-Konnektivitätslösungen immer wieder neue Funktionen und Automatisierungstechnologien beim Management von medizinischen Bildern hinzugekommen. Unsere standardbasierte Speichertechnologie, die bereits seit 2008 eine Vorreiterrolle einnimmt, unterstützt medizinische Einrichtungen bei der Integration von Bildern auf einrichtungswelter Basis in VNA- und PACS-Lösungen. Die PACSgear-Konnektivität ist Teil eines umfassenden klinischen Archivierungssystems von Hyland Healthcare und kann proprietäre Abteilungsdaten freisetzen und eine Grundlage für die Erfassung, das Management und die Anzeige von Bildern in einer mit Patienten-Datenschutzverordnungen konformen und klinisch sensiblen Umgebung schaffen. Mehr als die Hälfte aller US-Krankenhäuser profitieren von der langjährigen Erfahrung von Hyland Healthcare bei diesen und anderen Image-Management-Technologien.

Um weitere Informationen zu erhalten, senden Sie eine E-Mail an [sales\\_pleasanton@hyland.com](mailto:sales_pleasanton@hyland.com) »



Hyland LLC  
4309 Hacienda Drive, Suite 500  
Pleasanton, California 94588 USA