

MEHRERE STANDORTE UND ANBIETER. EINE EINZIGE GLOBALE ARBEITSLISTE

Für Einrichtungen mit mehreren Standorten und verschiedenen Abteilungsarten mit unterschiedlichen Workflows sowie mit unterschiedlichen Imaging-Plattformen von verschiedenen Anbietern ist die Bildverwaltung zu einer hochkomplexen Angelegenheit geworden. Dies kann den Workflow beeinträchtigen, die Produktivität verringern und ein Hindernis für eine effiziente Zusammenarbeit innerhalb der Klinik darstellen.

Jetzt gibt es die Lösung:

Vue Connect for Enterprise Workflow. Es indiziert und verbindet PACS von verschiedenen Anbietern an mehreren Standorten auf intelligente Weise. Der Endbenutzer profitiert von einer einzigen globalen Arbeitsliste sowie einer einzigen Schnittstelle für die Befundung.



LEISTUNGSSTARKE
KONNEKTIVITÄT

EIN PATIENTEN- BEZOGENER WORKFLOW

Entstehen durch Ihre separaten PACS-Systeme und Plattformen isolierte „Inseln“ aus Bildern und Daten? Die Integration der Bilder und Daten zur Schaffung einer einzigen Patientenliste kann eine Drittanbieteranwendung notwendig machen – was Kosten von mehreren hunderttausend Euro verursachen kann. Das Auswechseln veralteter Systeme, damit alle Klinikmitarbeiter die gleiche Plattform nutzen können, ist ebenfalls sehr kostspielig.

Die Lösung? Ein echter patientenbezogener Workflow, durch den Klinikmitarbeiter auf Bilder zugreifen und unabhängig von System oder Standort zusammenarbeiten können. Mit Vue Connect wird all das wahr. Vue Connect verbindet RIS und PACS von mehreren Anbietern an mehreren Standorten. Durch den intelligenten Workflow wird Ihr aktuelles System präzise indiziert, wodurch der Lesvorgang für den Endbenutzer unternehmensweit automatisch durchgeführt wird. Darüber hinaus wird eine patientenbezogene globale Arbeitsliste erstellt – bei gleichzeitiger Aufrechterhaltung der Autonomie des lokalen Standorts. Ein Workflow, bei dem der Patient und nicht der Standort im Mittelpunkt steht, führt nachweislich zu einer Optimierung der Produktivität.





DIE LEISTUNG EINER GLOBALEN ARBEITSLISTE

Vue Connect for Enterprise Workflow basiert auf den grundlegenden Prinzipien intelligenter Konnektivität und maximaler Flexibilität, um einen nahtlosen Workflow zu ermöglichen. Mit Vue Connect können Radiologen, weiterbehandelnde Ärzte und Spezialisten in Einrichtungen in der ganzen Stadt oder sogar weltweit, die verschiedene Plattformen nutzen (darunter veraltete PACS- und RIS-Plattformen), auf eine einzige Workstation für die benötigten erweiterten klinischen Tools und Anwendungen zählen.

Und aufgrund der nahtlosen Schnittstelle mit Vue Connect können Sie die benötigte Konnektivität erreichen, ohne den Zugriff auf vorhandene Daten zu verlieren – bei gleichzeitiger Aufrechterhaltung Ihres eigenen Workflows vor Ort.



ZUGRIFF

Die Verbindung verschiedener PACS-Plattformen und unterschiedlicher Standorte ermöglicht eine einzige globale Arbeitsliste. Dadurch erhalten Radiologen die Freiheit, standortunabhängig auf Bilder zugreifen zu können.



FLEXIBILITÄT

Auf maximale Flexibilität ausgerichtete Architektur für variierende geschäftliche Herausforderungen.



LEISTUNG

Die erweiterte Konnektivität ermöglicht Befundung, Überprüfung, Weitergabe und Zugriff innerhalb der gesamten Einrichtung.



KOSTENEFFIZIENT

Mit der einzigartigen Vue Connect-Architektur können Sie Kapitalinvestitionen in neue Systeme vermeiden; darüber hinaus ist damit keine Datenmigration erforderlich und die Gesamtbetriebskosten können gesenkt werden.



KOMFORT

Das System lässt sich einfach konsolidieren, skalieren und erweitern – ohne dass die vorhandene Infrastruktur ausgetauscht werden muss.

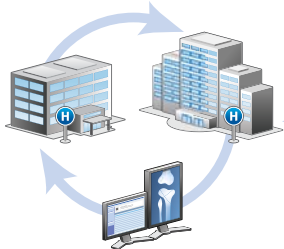


QUALITÄT DER VERSORGUNG

Die Befundung und Konsultation in klinischen Spezialgebieten steht im Handumdrehen zur Verfügung.

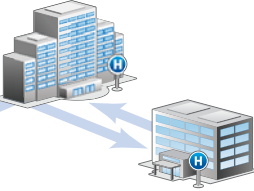
VUE CONNECT-ARCHITEKTUR

EINE GLOBALE ARBEITSLISTE FÜR EINE UNBEGRENZTE ANZAHL AN STANDORTEN



Möglichkeit, eine Umgebung mit mehreren Standorten als eine einzige Instanz anzuzeigen – durch automatische „Intelligente Synchronisierung“ von Metadaten ohne physisches Verschieben oder Duplizieren der Daten.

VERZÖGERUNGSFREIES ABRUFEN RELEVANTER UND FRÜHERER UNTERSUCHUNGEN



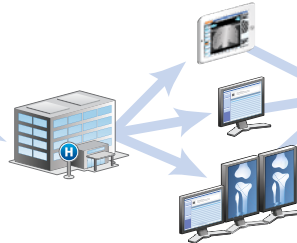
Echter Ad-hoc-Zugriff auf Daten aus jeder Quelle durch effiziente Routing/Tunneling- und Streaming-Funktionen. Standard-Prefetch und manuelles Routing sind ebenfalls verfügbar.

VERSCHIEDENE SYSTEME KÖNNEN BETEILIGT WERDEN



Carestream Agent vermittelt zwischen einem lokalen Standort und dem Rechenzentrum, wodurch die lokalen Informationen indiziert werden und als Datenzugriffspunkt für den lokalen Standort dienen.

EIN GLOBALER BEFUNDUNGS-WORKFLOW FÜR EINE UNBEGRENZTE ANZAHL AN STANDORTEN



Native Spracherkennung, die einen einzigen Arbeitsbereich bereitstellt, mit dem Befundung UND Berichterstellung an jedem Ort und jederzeit erfolgen können (der Bericht wird zum ursprünglichen RIS/KIS zurückgeleitet).

KONSOLIDIERUNG VON PATIENTENDATEN



PIX (Patient Index Cross-Reference) als Mechanismus zur einrichtungsübergreifenden Konsolidierung der Patientenidentitäten sowie DICOM-Tag-Umwandlung als alternative Möglichkeit zur Verwaltung von Diskrepanzen zwischen Metadaten.

VORTEILE FÜR DIE GESAMTE ORGANISATION

Vue Connect bietet Führungskräften, IT-Managern, Klinikmitarbeitern und Systemadministratoren ein unvergleichliches Maß an Unterstützung. Ganz gleich, welche Funktion Sie innehaben – mit Vue Connect optimieren Sie Ihre Effizienz und Leistungsfähigkeit.

CIOS:

- Hält Betriebsunterbrechungen in Grenzen, da vorhandene Hardware genutzt wird
- Maximiert die Produktivität des Personals in der gesamten Einrichtung
- Schutz vor den hohen Kosten durch überalterte Technologien
- Kosteneffiziente Strategie zur Optimierung der Patientenbehandlung

IT-MANAGER:

- Synchronisation mehrerer Standorte und geeignet für mehrere Patienten-IDs
- Skalierbare, webfähige Plattform mit Lizenz zur gleichzeitigen Nutzung
- Problemlose Integration auch bei komplexen, anbieterübergreifenden Szenarien
- Nahtloses Hinzufügen neuer Standorte

RADIOLOGEN:

- Ein System für Befundung und Berichterstellung; keine Notwendigkeit, mehrere RIS-, Diktier- und PACS-Lösungen erlernen zu müssen
- Standortunabhängige Steigerung der Produktivität mit einer gemeinsamen Benutzeroberfläche und gemeinsamen Werkzeugen
- Bietet Sofortzugriff auf aktuelle und frühere Untersuchungen und Patientenakten – unabhängig davon, wo diese erstellt wurden
- Automatische Registrierung und Echtzeit-Volumenvergleich volumetrischer Untersuchungen, die zu verschiedenen Zeitpunkten von verschiedenen Modalitäten erstellt wurden
- Verwendung von Streaming, um die schnelle Überprüfung von Untersuchungen mit geringer Bandbreite zu ermöglichen

PACS-ADMINISTRATOREN

- Beschleunigung von Bildzugriff und Befundung
- Schnellere Befundzustellung durch Workflow für mehrere Standorte
- Entspricht XDS-, HL7-, DICOM- und IHE-Standards

DIE INTELLIGENTE ANTWORT FÜR PROGRESSIVE EINRICHTUNGEN

Die innovative Leistung von Vue Connect geht auf die sich ändernden Gegebenheiten im Gesundheitssektor ein – jetzt und in der Zukunft. Es ist die Lösung der Wahl für jede Einrichtung des Gesundheitswesens mit mehreren Standorten, die eine Lösung mit erweiterter Konnektivität und einer effizienten, standortübergreifenden Befundungsfunktion benötigt.

SYSTEMNEUTRALE KONNEKTIVITÄT

Optimierte Produktivität

Sie erhalten mehr Effizienz und überzeugende Vorteile hinsichtlich der Kostenkontrolle, wenn Sie Ihre standort- und anbieterübergreifende PACS-Befundungs- und Archivierungsumgebung um Vue Connect erweitern:

- Nutzen Sie Ihre vorhandenen Investitionen, indem Sie den Zugang zu Legacy-Daten ermöglichen. Das aktuelle RIS, PACS oder Archiv muss nicht ersetzt werden.
- Machen Sie Bilder und Daten für alle zugänglich, ohne das aktuelle RIS, PACS oder Archiv zu ersetzen.
- Sorgen Sie dafür, dass all Ihre Mitarbeiter an allen Standorten so zusammenarbeiten können, als wären Sie am gleichen Ort.
- Teilen Sie Ihren Befundungs-Workflow auf interne und externe Radiologen auf

Mit Vue Connect werden Ihre Kosten schrumpfen. Der Workflow wird schneller. Die Produktivität steigt. Und Sie werden vor allem einen besseren Pflegestandard und bessere Ergebnisse für die Patienten erzielen.

Nahtlose Konnektivität ohne Datenmigration

Die Darstellung von Informationen mit Tools aus Legacy-Systemen führt zu hohen Kosten und erfordert ein kompliziertes Change Management. Doch die flexible Architektur von Vue Connect ermöglicht eine globale Arbeitsliste, bei gleichzeitiger Eliminierung des Bedarfs zur Migration von Daten. Dadurch können Sie:

- Ihre Infrastruktur ohne bedeutende Unterbrechung des Betriebs aktualisieren
- In Kombination mit Vue PACS jederzeit auf einen einzigen Desktop, eine einzige Benutzeroberfläche und erweiterte Werkzeuge zugreifen
- Die Daten von mehreren Standorten aus in Echtzeit synchronisieren – einschließlich Metadaten, ob mit oder ohne Bilddaten

Vielseitige Plattformleistung

Unsere Vue Connect-Plattform bietet erweiterte Funktionen für Ihre komplexen Anforderungen an die Bild- und Datenverwaltung:

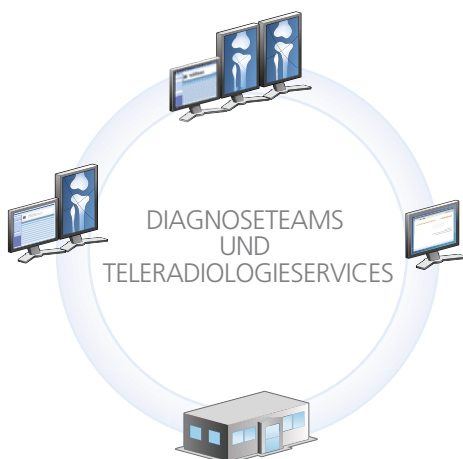
- Verarbeitung von DICOM-Bildern und nicht DICOM-konformen Bildern, unabhängig von Anbieterplattform, Alter, Ort oder Netzwerkgeschwindigkeit
- Verwaltung mehrerer Patienten-IDs über MPI-Systeme; Konformität mit IHE-Profilen wie XDS-Repository oder Registrierungsrollen
- Eigenständiger, standortspezifischer Ablauf bei der Befundung und Bereitstellung aller Patientendaten von jedem Standort für die weiterbehandelnden Ärzte
- Beschleunigung des Workflows durch automatisches Abrufen von Studien von den am besten zugänglichen Speicherorten
- Extrem schneller Datenabruf durch nahtlosen Wechsel zwischen verlustfreier Technologie und Streaming-Technologie
- Organische Erweiterung des Systems, wenn neue Standorte zu Ihrer Einrichtung hinzukommen

EINE LÖSUNG FÜR VERSCHIEDENE SZENARIEN MIT MEHREREN STANDORTEN



Mehrere Standorte, die im Eigentum einer einzigen Instanz stehen und von dieser verwaltet werden. Bei dieser Instanz kann es sich zum Beispiel um den Staat, um eine HMO oder um ein Privatunternehmen handeln. Die Anforderungen umfassen u. a. Folgendes:

- Optimierung der Röntgenressourcen in den verschiedenen Einrichtungen
- Organisationsweiter Zugriff auf das gesamte Patientenportfolio für weiterbehandelnde Ärzte
- Eine gemeinsame Schnittstelle und standortübergreifende Befundungsfunktion für Radiologen



Mehrere Standorte im Eigentum oder unter der Verwaltung separater Instanzen. Jeder Standort behält die Kontrolle über die eigenen Daten – es können weiterhin PACs-, RIS- und Berichterstellensysteme unterschiedlicher Anbieter verwendet werden. Die Anforderungen umfassen u. a. Folgendes:

- Unterstützung für internen oder externen Teleradiologiedienst, ohne dass eine komplizierte PACS- und Archivinfrastruktur eingerichtet werden muss
- Möglichkeit, auf ein krankenhaus eigenes Drittanbietersystem zuzugreifen – bei gleichzeitig einheitlicher Arbeitslistenansicht für Radiologen, sodass diese die Ergebnisse lesen und an das ursprüngliche Krankenhaus zurückleiten können
- Eine gemeinsame Schnittstelle und standortübergreifende Befundungsfunktion für Radiologen



Standorte, die im Eigentum unterschiedlicher Instanzen stehen bzw. von unterschiedlichen Instanzen verwaltet werden, wobei eine geschäftliche Beziehung zwischen den Standorten besteht. Jeder Standort behält die Kontrolle über die eigenen Daten – es können weiterhin PACs-, RIS- und Berichterstellensysteme unterschiedlicher Anbieter verwendet werden. Die Anforderungen umfassen u. a. Folgendes:

- Unterstützung der Bereitstellung von Befundungsdienstleistungen für benachbarte Einrichtungen
- Die eigenständige Befundung vor Ort bleibt gewahrt und gleichzeitig kann auf ein einziges Patientenportfolio zugegriffen werden
- Standortübergreifende Befundungsfunktion

CARESTREAM Smart Services

IHR PARTNER – SO UMSICHTIG WIE SIE SELBST



Ihr zuverlässiger Partner

Unser Service-Team unterstützt Sie Tag für Tag – an über 2.500 Standorten und mit mehr als zehn Cloud-Infrastrukturen weltweit. Wir verfügen über umfangreiches Fachwissen und bieten eine Vielzahl von Professional Services: Projektmanagement, Integration, Schulungen, Datenmigration und technischen Support. Unsere Fachkenntnisse und unsere Erfahrung sowie die Remote Management Services-Überwachung Ihres Systems rund um die Uhr machen Carestream zum Partner der Wahl im Bereich Imaging IT.

Auf den Support von Carestream können Sie zählen

Die Carestream-Lösungen im Bereich der medizinischen Bild- und Datenverarbeitung werden durch ein Support-Team aus Spezialisten gestützt, die dafür sorgen, dass Sie stets mit Höchstleistung arbeiten können. Wir bei Carestream ergänzen unsere 100-jährige Kompetenz und Erfahrung durch den regelmäßigen Austausch mit Anwendergruppen, Expertenteams und den Rückmeldungen unserer Kunden aus dem Radiologiebereich, um die Qualität und den Nutzen unserer digitalen Lösungen laufend weiter zu verbessern.



Der neue Maßstab für die Healthcare-IT

Vue bietet fortschrittliche Integration von Bildgebung und Informations-Management. Vue, mit weltweit Tausenden praxisbewährten Implementierungen, ermöglicht nicht nur eine Optimierung der Arbeitsabläufe, sondern unterstützt zudem herausragende klinische Leistungen und eine qualitativ hochwertige Patientenbehandlung. Während Vue PACS Bilddaten effektiv mit einer Vielzahl anderer Radiologie-Informationssysteme verwaltet, automatisiert ein einheitlicher CARESTREAM Vue RIS- und PACS-Desktop den Workflow und ermöglicht die effiziente Erstellung, Speicherung und Weitergabe von vollständigen Röntgenakten der Patienten. Diese Lösung zeigt Informationen zum gesamten klinischen Status eines Patienten an, um eine präzise und zeitnahe Befundung durch den Radiologen zu ermöglichen.



www.carestream.com/connect

