

synedra



information technologies

synedra Video Professional

Effiziente medizinische Videodokumentation





Videodokumentation in der Medizin

Ihre Herausforderung

Sie erwarten sich eine einfache, effiziente und zuverlässige Dokumentation Ihrer Videosignale. Denn die digitale Dokumentation von Videosignalen ist in unterschiedlichen medizinischen Fachrichtungen und für verschiedene Untersuchungsarten wichtig, vor allem für endoskopische Untersuchungsmethoden. Häufig kommen im Rahmen einer Untersuchung auch mehrere

bildgebende Verfahren wie Ultraschall und Endoskopie zum Einsatz, deren Ergebnisse gemeinsam dokumentiert werden sollen. Standbilder und Videosequenzen sollen im PACS, im Archiv oder in der elektronischen Patientenakte gespeichert werden. Zusätzlich erwarten Sie sich leistungsfähige Werkzeuge zur Bearbeitung der Daten, z.B. durch Videoschnitt.

Unsere Lösung

synedra Video Professional wurde als vollintegrierte Lösung mit aufeinander abgestimmten Hard- und Softwarekomponenten entwickelt: ein medizinisch geprüfter All-in-One-PC mit leistungsfähiger Video Capture-Hardware für Full HD Signale, eine intuitive Softwarelösung optimiert für Touchscreen-Bedienung, gute Integrationsmöglichkeiten mit der Medizintechnik, z. B. durch Aufnahme-Steuerung über das Endoskop, sowie umfas-

sende DICOM-Funktionalität. Die Anwenderinnen und Anwender können auch ohne dauerhafte Verbindung zum Netzwerk arbeiten, da die Arbeitslisten- und Archivierungsaufträge bis zur nächsten Verbindung mit dem Netzwerk lokal gespeichert bleiben.

Profitieren Sie von der langjährigen Erfahrung von synedra im Bereich der Videodokumentation.

User-centered Design

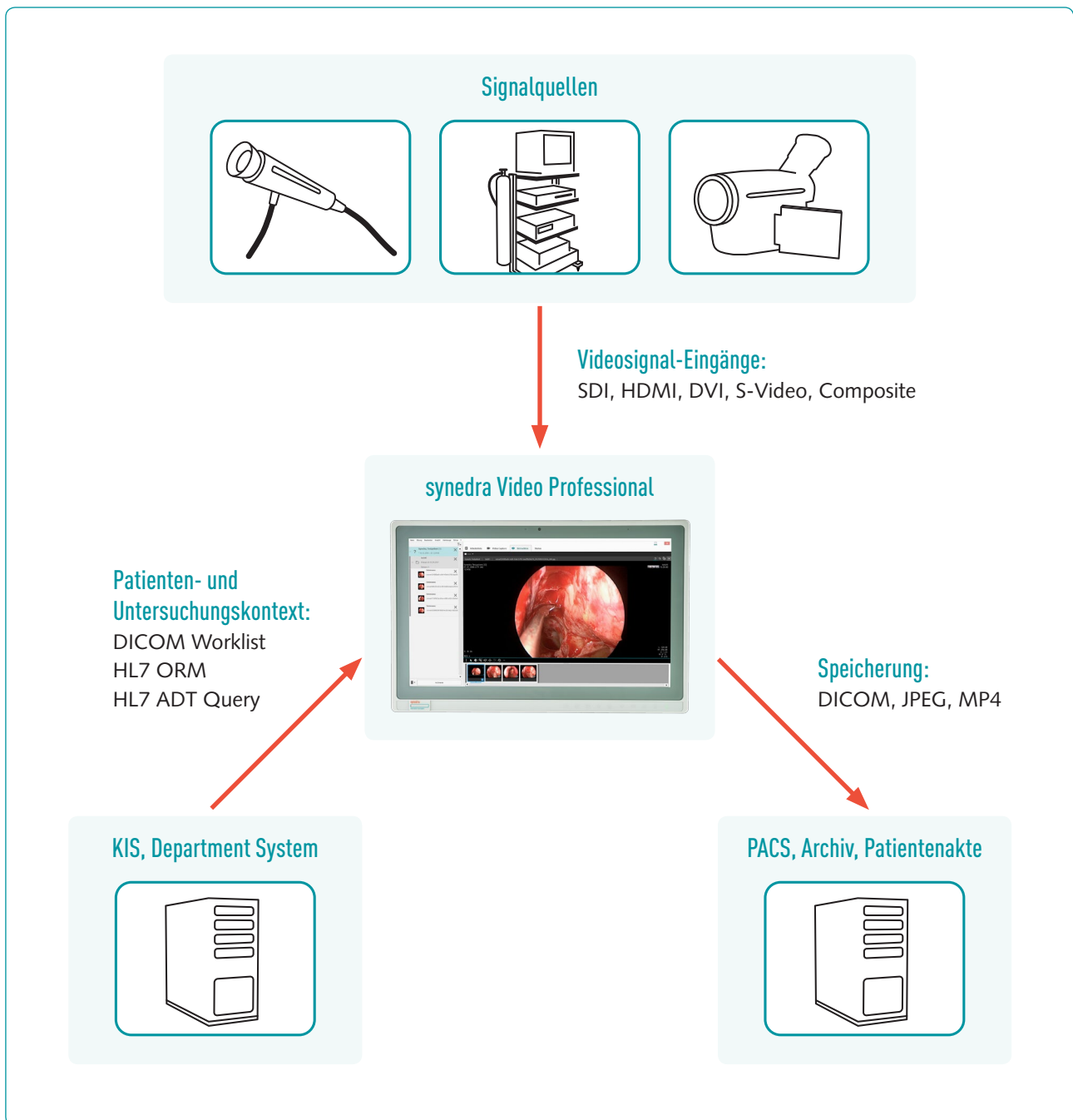
Lösung vielfach im Einsatz und durch Anwenderfeedback optimiert

Seamless Integration

Große Erfahrung von synedra mit IT Standards wie IHE, DICOM, HL7

Easy Installation

Einfache Installation in der Medizintechnik-Umgebung



Technische Daten

- Videoauflösung: 640x480 bis 1920x1080i/p (Full HD)
- Videoquellen: SDI, HDMI, DVI, S-Video, Composite
- Videocodec: H.264 Hardware Video Encoding
- Display: 19" LCD, kapazitiver Touchscreen (Handschuh-Bedienung möglich), Auflösung 1280x1024
- Harddisk: 256 GB SSD
- USV: 22Wh, Überbrückungszeit von bis zu 20 Min
- Montage: VESA 75/100 mm
- Kühlung: passiv
- Gewicht: ca. 7 kg
- Exportformate: DICOM, JPEG, PNG, MP4 (H.264/MPEG-4 AVC Videoformat)



Ihre Schlüsselvorteile im Überblick

Workflow-orientiert und schnell

- ✓ Auswahl Patient bzw. Untersuchung über DICOM Worklist, HL7 ORM oder HL7 ADT Query
- ✓ Rasche Kontextherstellung über Barcode-Scanner
- ✓ Für die Touchscreen-Bedienung optimiert
- ✓ Bild- und Videoaufzeichnung über Endoskop-Tasten, Fußschalter oder Touchscreen möglich
- ✓ Visuelles und akustisches Signal bei Bildaufnahme

Leistungsfähig

- ✓ synedra Video Professional unterstützt die Dokumentation von Full HD Videosignalen
- ✓ Aufnahme von Standbildern und Videosequenzen auch gleichzeitig möglich
- ✓ Wahlweise Versand in das PACS (DICOM Storage) oder Export auf Fileshare als MP4 oder JPEG
- ✓ Automatisches Splitting, Zeit- und Größenbeschränkung der Videoaufnahme konfigurierbar

Integriert in IT und Medizintechnik

- ✓ Integration mit den Start/Stop-Tasten von Endoskopen verschiedener Hersteller
- ✓ Montage auf Videoturm oder ortsfest über VESA Halterung
- ✓ Daten werden nach Abschluss der Untersuchung und bei Verfügbarkeit des Netzwerks automatisch im PACS oder Archiv gespeichert ("record now - archive later")
- ✓ Netzwerkanbindung alternativ über Kabel oder WLAN

Normgerecht und sicher

- ✓ Die Hardware entspricht der Norm EN 60601-1 für medizinische Geräte
- ✓ synedra Video Professional ist IHE-ready und DICOM-konform



synedra – Ihr Partner für medizinische Daten

synedra information technologies GmbH

Feldstraße 1/13
6020 Innsbruck
Österreich

+43 512 58 15 05
office@synedra.com
www.synedra.com

Ihr kompetenter Ansprechpartner vor Ort: