
synedra Video

Version 20 "Kassiopeia"

© 2020

synedra information technologies

www.synedra.com¹

Inhaltsverzeichnis

1. Feature Übersicht	1
1.1. Allgemeine Features	1
1.2. Video- und Einzelaufnahmen	2

1. Feature Übersicht

synedra Video ist eine spezialisierte Applikation für die Erfassung von medizinischen Videos und Einzelaufnahmen.

1.1. Allgemeine Features

- Optimale Unterstützung der typischen Workflows bei der Erfassung von Video- und Einzelaufnahmen direkt von Videoquellen, z. B. von Endoskopen
- Optimierte Bedienung mit Touchscreen-Monitoren
- Unterstützte Betriebssysteme: Windows 10, Windows 10 x64, Windows 10 IoT x64
- Anmeldung ohne Benutzer- und Passworteingabe über Single-Sign-On mit Kerberos möglich
- Umfangreiche Druckfunktionen:
 - Für DICOM-Drucker (auch in Farbe)
 - Für Papierdrucker
 - Für das Erstellen von PDF-Dokumenten, z. B. als Übersicht der wichtigsten Bilder
 - Für das Erstellen neuer DICOM-Serien, z. B. Serie "befundrelevanter Bilder"
 - Erzeugung und anschließende Archivierung von PDF-Dokumenten und DICOM-Serien in einem Schritt
 - Selektives Drucken (jedes n-te Bild, markierte Bilder) möglich

¹ <https://www.synedra.com/>

- Programm-interner PDF Viewer mit zahlreichen Funktionen: Seite und Breite einpassen, Drehen, Drucken ...
- Programm-interner Medienplayer basierend auf ffmpeg mit umfangreicher Unterstützung verschiedener Videoformate

1.2. Video- und Einzelbildaufnahmen

- Aufnahme von Standbildern und Videosequenzen mit beliebiger Länge von Geräten mit Videoausgang: Sonografie, Endoskopie, Durchleuchtung, Intraoral-Kamera, Videorecorder ...
- Anbindung von digitalen und analogen Video- und Audioquellen
- Aufnahme von digitalen und analogen Videoquellen in SD und HD (720p, 1080i, 1080p)
- Unterstützung folgender Aufnahme-Filter: Deinterlacer, Framerate Converter, Image Scaler
- Aufzeichnung von Videomaterial bereits vor dem Start der eigentlichen Aufnahme möglich (Timeshift-Feature)
- Videoaufnahmen mit und ohne Ton möglich
- Steuerung der Aufnahme über Hand-/Fußschalter an Endoskopiegeräten
- Offline-Modus - Arbeitslisten und Archivieraufträge bleiben lokal gespeichert; die Archivierung wird bei wiederhergestellter Netzwerkverbindung automatisch fortgesetzt
- Daten werden sofort nach Abschluss der Untersuchung in synedra AIM archiviert
- Archivierung in den standardisierten Multimedia-Formaten MPEG4 oder H264 für Video und AAC für Audio