
synedra Video Professional

Version 18 "Apollon"

© 2018

synedra information technologies

www.synedra.com

Inhaltsverzeichnis

1. Feature Übersicht	1
1.1. Key-Features im Überblick	1
1.2. Technische Daten	2

1. Feature Übersicht

synedra Video Professional ist die spezialisierte Applikation für die effiziente medizinische Videodokumentation von synedra.

1.1. Key-Features im Überblick

Workflow-orientiert und schnell:

- Auswahl Patient bzw. Untersuchung über DICOM Worklist, HL7 ORM oder HL7 ADT Query
- Weiterleitung von Untersuchungsabläufen über DICOM MPPS Nachrichten an Subsysteme (RIS, DICOM-Archiv)
- Unterstützung von C-Get Operationen
- Rasche Kontextherstellung über Barcode-Scanner
- Optimiert für die Touchscreen-Bedienung
- Bild- und Videoaufzeichnung über Endoskoptasten, Fußschalter oder Touchscreen möglich

Leistungsfähig:

- Unterstützt die Dokumentation von Full HD Signalen
- Aufnahme von Standbildern und Videosequenzen auch gleichzeitig möglich
- Wahlweise Versand in das PACS (DICOM Storage) oder Export auf Fileshare als MP4 oder JPEG
- Zeit- und Größenbeschränkung der Videoaufnahme konfigurierbar

Integriert in IT und Medizintechnik:

- Integration mit den Start/Stop-Tasten von Endoskopen verschiedener Hersteller
- 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

1.2. Technische Daten

- Unterstützte Betriebssysteme: Windows 7, Windows 7 x64, Windows 7 embedded, Windows 10, Windows 10 x64, Windows 10 IoT x64
- 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 (Handschuhbedienung möglich), Auflösung 1280x1024
- Exportformate: DICOM, JPEG, PNG, MP4 (H.264/MPEG-4 AVC Videoformat)



Hinweis

synedra Video Professional ist eine Standalone-Anwendung und als solche kein Modul des medizinischen Universalarchivs synedra AIM.