

synedra Video

Version 22 "Niobe"

© 2022 synedra information technologies

Date de sortie : 2022-08-03

Table des matières

1. Aperçu des fonctions	1
1.1. Fonctions générales	1
1.2. Acquisition de vidéos et d'images	2
1.3. Importation/archivage et exportation	2

1. Aperçu des fonctions

1.1. Fonctions générales

- Prise en charge optimale des flux de travail typiques lors de la capture de vidéos et d'images directement à partir de sources vidéo, p. ex. des endoscopes
- Optimisé pour être utilisé avec des moniteurs à écran tactile
- Possibilité d'ouverture de session sans saisie du nom d'utilisateur et du mot de passe par voie d'une authentification unique avec Kerberos
- Viewer PDF intégré dans le programme doté de nombreuses fonctions : recherche, ajuster la page et la largeur, imprimer, supprimer, fractionner le document PDF, ...
- Lecteur multimédia intégré dans le programme basé sur ffmpeg prenant en charge de nombreux formats vidéo
- Transfert crypté de données entre synedra Video et le synedra Backend
- Prise en charge de SSC pour les mises à jour logicielles et les appels de service Web
- Systèmes d'exploitation pris en charge : Windows 10 32 bits et 64 bits, Windows 10 IoT 64 bits (recommandé), Windows 11
- Interface utilisateur disponible en allemand, anglais et français
- Documentation disponible en allemand, anglais et français

1.2. Acquisition de vidéos et d'images

- Acquisition d'images et de séquences vidéo de toute longueur à partir d'appareils dotés d'une sortie vidéo : échographie, endoscopie, fluoroscopie, caméra intra-orale, magnétoscope, ...
- Transmission du signal de commutation de l'endoscope directement à synedra Video. Dans synedra Video, un enregistrement vidéo est alors lancé/arrêté ou une capture d'image est générée
- Raccordement de sources vidéo et audio numériques et analogiques
- Capture de sources vidéo numériques et analogiques en SD et HD (720p, 1080i, 1080p)
- Prise en charge des filtres d'enregistrement suivants : Deinterlacer, Framerate Converter, Image Scaler
- Enregistrement de vidéos déjà avant le début de l'enregistrement (fonctionnalité timeshift)
- Enregistrement vidéo sans et avec son

1.3. Importation/archivage et exportation

- Les données sont archivées dans synedra AIM ou exportées vers le système de fichiers une fois l'examen terminé
- Archivage dans les formats multimédia standardisés MPEG4 ou H.264 pour vidéo et AAC pour audio
- L'attribution du contexte s'effectue via une liste de travail
- Mode hors ligne – les listes de travail et les tâches d'archive restent enregistrées localement ; l'archivage est automatiquement repris une fois la connexion réseau rétablie
- Communication DICOM pour la liste de travail et l'archivage
- Nombreuses fonctions d'impression :
 - Pour imprimantes DICOM (aussi en couleur)
 - Pour imprimantes papier
 - Pour créer des documents PDF, p. ex. un aperçu des images pertinentes
 - Pour créer de nouvelles séries DICOM, p. ex. une série « d'images-clés »
 - Création et archivage de documents PDF et de séries DICOM en une seule étape
 - Impression sélective (une image sur n, images marquées)