
synedra View Professional

Aperçu des fonctions

Version 18 "Apollon"

© 2018

synedra information technologies

www.synedra.com

Table des matières

1. Aperçu des fonctions	1
1.1. Fonctions diverses	1
1.2. Visualisation, édition et lecture diagnostique	2
1.3. Fonctions spéciales intégrées	3
1.4. Usage et support	4

1. Aperçu des fonctions

1.1. Fonctions diverses

- Disponible en allemand, anglais, français, russe et turc
- Documentation disponible en allemand, anglais et français
- Systèmes d'exploitation pris en charge : Windows 7, Windows 7 x64, Windows 10, Windows 10 x64
- Peut être installé comme application native 64-bits ; pour une performance optimisée et un chargement rapide de grandes études > 4Go
- Intégration de synedra View Professional avec le SIR, le SIH ou des applications Web
- Intégration d'archives via un appel d'URL dans le navigateur
- Création d'un catalogue local ; celui-ci permet l'accès aux données aussi sans accès à l'archive
- Fonction de recherche : recherche dans un catalogue local et/ou via un portail Web configurable dans synedra Archive ; recherche simple des examens antérieurs d'un patient
- Fonction d'exportation des données vers des médias locaux :
 - Les données peuvent être rendues anonymes
 - Possibilités de sélection : une image sur n ; images marquées

- Création confortable de CDs/DVDs patient, en option avec un propre viewer - synedra View Personal ; prise en charge de DICOMDIR et possibilité d'anonymisation
- Navigateur CD et de fichiers intégré doté d'une fonction d'aperçu ; navigateur Web intégrable
- Les raccourcis clavier peuvent être configurés individuellement permettant un accès rapide aux outils et aux fonctions ; à l'intention des utilisateurs-clés
- L'utilisation des boutons de la souris peut être personnalisée
- Nombreuses options de conversion de format pour les images et les vidéos, création de modèles de conversion
- Compilation simple d'images-clés pour l'impression sur film (ou papier), comme PDF ou nouvelle série DICOM

1.2. Visualisation, édition et lecture diagnostique

- Affichage direct de tous les formats d'images courants sans changement d'application
- Viewer PDF intégré doté de nombreuses fonctions : recherche, aperçu de pages, rotation, impression, etc.
- Lecteur média intégré basé sur ffmpeg, prenant en charge de nombreux formats vidéo
- Affichage DICOM
 - Tous les types d'images DICOM : Radiographie (CR), IRM, tomodensitométrie, médecine nucléaire, TEP, angiographie, fluoroscopie, ...
 - Données intégrées en DICOM : MPEG2, MPEG4, PDF
 - DICOM Structured Reports
 - Données DICOM ECG
- Affichage de documents HL7 CDA
- Affichage de nombreux formats d'image et multimédia : JPEG, JPEG 2000, Photoshop, TIFF, PNG, BMP (Windows Bitmap), XPM, PNM, GIF, ...
- Configurations mono- et multi-écrans
 - Utilisation clinique normale sur PCs standard avec 1 moniteur à chaque poste de travail
 - Lecture diagnostique généralement sur des postes de travail à 3 moniteurs : 1 moniteur de contrôle et 2 écrans haut contraste (2, 3 ou 5 méga pixels)
- Les éléments spécifiés, p. ex. les Presentation States, les repères de coupe, peuvent être masqués par un bouton basculant
- Sélection complète de fonctions de visualisation d'images : fenêtrage, zoom, loupe, shutter, feuilletage, rotation, miroir, fausses couleurs, ...
- Préréglages de fenêtres configurables individuellement pour les scanners CT : fenêtre d'os, fenêtre de poumons, ...
- Affichage de la position (repère de coupe) lors du feuilletage dans les séries d'images en coupe

- Cine Loops : lecture de séquences d'images séquentielles (angiographie, médecine nucléaire, séquences d'ultrasons, ...) et de séries d'images en coupe (scanner, IRM, ...) sous forme de film
- Outils de synchronisation permettant le feuilletage, le fenêtrage, la mise à l'échelle et le déplacement synchronisés dans plusieurs séries
- Composante pour la reconstruction multiplanaire (MPR) :
 - Cube de rotation pour un maniement simple de l'affichage MPR
 - Prise en charge de reconstructions Thickslab (MinIP, MIP, AVG, MED) ; configuration au niveau de l'utilisateur de jusqu'à trois projections Thickslab possible
 - L'affichage initial des examens MPR est configurable
 - Dans l'affichage reconstruit, deux topo-scouts peuvent être affichés, dans lesquels la position de la couche reconstruite est visible
- Outils spécialement conçus pour la lecture diagnostique de mammographies
- Fonctions de mesure complètes : longueur et surface, angle, main libre, spline, densité/valeurs de gris
- Option de calibrage de mesures en différentes unités de mesure
- Fonctions d'annulation et de restauration
- Configuration flexible de protocoles d'affichage, interface personnalisée pour la création et l'adaptation de protocoles
- Disposition automatisée d'examens/de séries/de séquences basée sur des protocoles d'affichage standard fournis
- Possibilité d'adapter la priorité et l'activation des protocoles disponibles
- Protocoles comparatifs configurables
- Activation des protocoles d'affichage à l'aide de boutons et de raccourcis clavier configurés
- Protocoles spécialement conçus pour l'affichage des mammographies (ajustement vertical et alignement flexible des bords)

1.3. Fonctions spéciales intégrées

- DICOM Query/Retrieve : Des requêtes peuvent être envoyées à une archive DICOM ou à une modalité et des données peuvent être transmises à partir du système externe vers synedra View Professional
- Affichage de documents DICOM ECG ; outils de mesure spéciaux
- DICOM/EXIF Dump : affichage des informations DICOM ou EXIF contenues dans l'image
- Composante de prise en charge de ponctions (cube de ponction) :
 - Reconnaissance et affichage automatique du cube de ponction dans les examens avec scanner dans l'affichage MPR
 - Affichage de la plaque perforée supérieure et inférieure du cube de ponction

- Outil servant au positionnement de l'aiguille de ponction
- Valeurs de fenêtre prédéfinies pour un affichage optimal de l'image

1.4. Usage et support

synedra View Professional est un dispositif médical de classe IIb conforme à la directive 93/42/CEE

synedra View Professional est approuvé pour un usage médical

synedra View Professional offre un support professionnel par e-mail et par téléphone

synedra View Professional est approuvé pour une utilisation sur des postes de travail de diagnostic