

Simpleware ScanIP Medical

Upute za korištenje softvera

Verzija R-2021.03

Zadnja izmjena: veljača 2021 godine (broj revizije 1.9).

Ovaj dokument je elektronska kopija osnovnih "Uputa za uporabu" za Simpleware ScanIP Medical Software.

Detaljne instrukcije mogu se naći u "Referentnom vodiču".

Opis Simpleware ScanIP Medical-a

Simpleware™ ScanIP Medical omogućava sučelje sa "core image" obradom podataka koje sadrži dodatne module dostupne za generaciju modela koji vrše analizu metodom konačnih elemenata, CAD integraciju, NURBS eksport i izračunavanje svojstva materijala. Simpleware ScanIP Medical je softverski uređaj, s modulima koji se potpuno samostalno integriraju u isti softver prije nego da predstavljaju odvojene softverske programe.

Navodi za uporabu

ScanIP je namijenjen za uporabu kao softversko sučelje i sistem segmentacije snimaka za prijenos informacija o slici sa medicinskog skenera, kao što je CT skener ili skener magnetne rezonance na izlaznu datoteku. Njegova namjera je i kao preodoperativni softver za simuliranje/procjenu opcija hirurškog tretmana. ScanIP nije namijenjen za korištenje u mamografiji.

Upozorenja i preporuke

Ovaj proizvod je samo za profesionalnu uporabu i moraju ga koristiti samo obučeni tehničari s profesionalnom razinompoznavanja engleskog jezika.

Jezik koji se koristi na sučelju Simpleware ScanIP Medical je engleski.

Odgovorni liječnik specijalista verificira izlazne podatke.

Simpleware ScanIP Medical ima mogućnost obrade, pohrane ili odbacivanja informacija koje su sadržane u datotekama s medicinskim snimcima, kao što su DICOM datoteke, prilikom njihovog preuzimanja. Postupak uvoza može uključivati različite načine prijenosa podataka, uključujući USB, CD/DVD, diskovni pogon ili sustave pohrane na poslužitelju, kao što je PACS. Kada takve datoteke sadrže osobne podatke o pacijentu, odgovornost je krajnjih korisnika pridržavati se lokalnih zakona koji se odnose na odgovarajuće postupanje s osobnim podacima, npr. HIPAA (SAD) i GDPR (EU) i uklanjanje podataka ako je to potrebno. Informacije o načinu pohrane i pristupa osobnim podacima u programu Simpleware ScanIP Medical potražite u odgovarajućem poglavlju Referentnog vodiča kako biste osigurali ispravnu upotrebu."

Preporučuje se uporaba Simpleware ScanIP Medical u hardverskom i/ili mrežnom okruženju u kojem se implementiraju kontrole cyber sigurnosti koje uključuju antivirusni program i "firewall".

Preciznost

Simpleware ScanIP Medical obrada slika i "meširanje" algoritama su dizajnirani da koriste parcijalne efekte volumena kako bi poboljšali preciznost površine. Rekonstruirana trodimenzionalna površina tipično ima maksimalnu grešku od ½ veličine voksel.

Napomena: Preciznost modela zavisi od rezolucije slike i kvaliteta originalnog snimka. Preciznost modela za simulaciju također zavisi od zahtjeva korisnika i odabira simulacijskog softvera.

Za vrijeme rekonstrukcije softvera, može se naći greška u blizini oštih ivica, koje su teške za rekonstrukciju kada se koriste bilo kakve tehnike umrežavanja zasnovane na slici. Prekomjeran zvuk kod skeniranih snimaka također može utjecati na preciznost rekonstrukcije površine.

Drugi načini pregleda ovih podataka i hitni slučajevi

Krajnji korisnici Simpleware ScanIP Medical-a mogu tražiti tiskanu kopiju ovog dokumenta. Ako vam je to potrebno, molimo kontaktirajte simpleware@synopsys.com.

Ako su vam hitno potrebne informacije, molimo pozovite +44(0)1392 428750.

U slučaju da privremeno nije moguće dobiti ovaj dokument na Synopsys-ovoj web lokaciji ili preko Interneta uopće, ili putem vašeg službenog pristupa, preporučujemo privremenu suspenziju korištenja softvera dok se ponovno ne uspostavi pristup osim ako dobijete ispisanu kopiju ovog dokumenta.

Ne postoje predvidiva hitna medicinska stanja koja su povezana s ovim uređajem. Ako mislite da je uređaj direktno ili indirektno uzrokovao povredu ili smrt pacijenta, odmah nas kontaktirajte na simpleware@synopsys.com ili pozivom na broj +44(0)1392 428750.

Dijaloški simboli

Simpleware ScanIP Medical koristi skup standardnih simbola (ikona) kada prikazuje informacijske dijaloge. Tabela koja slijedi omogućava informacije o ozbiljnosti rizika povezanim sa svakim tipom simbola.

Simbol	Značenje
	• Sugestija ili informacija • Razina rizika: nizak • Ova informacija može biti korisna ali ignoriranje iste predstavlja veoma mali rizik izazivanja povrede ili smrti pacijenta
	• Upozorenje ili potencijalna greška pri korištenju • Nivo rizika: srednji • Ova informacija je povezana sa radnjom koja je uspjela ali korisnik mora imati u vidu detalje koji mogu ukazivati na neželjene prateće pojave
	• Greška/neizvršena radnja • Nivo rizika: nizak • Radnja nije izvršena. Iako je rezultat negativan, ne postoji rizik od neželjenih pratećih pojava

Upute za uporabu

Pokretanje Starting Simpleware ScanIP Medical-a

Nakon instaliranja softvera na računar, kliknite dvaput na Simpleware ScanIP Medical ikonu na radnoj površini. Ili, možete kliknuti na Windows ikonu na alatnoj traci i navigirati do **Synopsys > Simpleware ScanIP R-2021.03**.

„Referentni vodič možete otvoriti tako da kliknete gumb „Pomoć” na stranici dobrodošlice koja se prikazuje nakon pokretanja programa Simpleware ScanIP Medical.

Korištenje Simpleware ScanIP Medical-a se kontrolira putem datoteke koja sadrži ključ licence, a koji može biti ili vezan samo za određeni računar ili dostupan svugdje na mreži. Upute za postavku obje vrste opcija licence su opisane u **Referentnom vodiču**. Sve što je potrebno za instalaciju softvera (alati za proizvod i licenciranje) i ključevi licence mogu se preuzeti s **SolvNet** (<https://solvnet.synopsys.com>). Molimo vas imajte u vidu da samo uz pomoć aktivnih licenci za Simpleware ScanIP Medical može pristupiti SolvNet-u.

Podržani operativni sistemi

- Windows 7*
- Windows 10*†
- Windows Server 2016*
- Alati za licenciranje za 32-bitni i 64-bitni Linux

*Podržane su jedino 64-bitne verzije ovih operativnih sistema.

†Simpleware ScanIP Medical je u potpunosti testiran na ovom operativnom sistemu.

Preporučene karakteristike sistema

Operativni sistem	Hardver
• Windows 10 • Windows Server 2016 Podržani su jedino 64-bitni operativni sistemi.	• Procesor: Intel Core i7 ili ekvivalentne jačine • Memorija (RAM): 16 GB ili više** • Grafička kartica: Workstation grade OpenGL 3.2 kompatibilna grafička kartica sa 1024 MB VRAM • Rezolucija monitora: 1920 x 1080; True color (32bit) ili više • Prostor na disku: 100 GB ** Kao smjernice, omogućite dva puta više RAM-a od veličine vaših skupova podataka za vizualizaciju renderiranja volumena i 4 do 8 puta za segmentaciju, generiranje mreže na površini itd. Potrebna memorija ponajviše ovisi o veličini i složenosti podataka o snimku u rezultirajućem modelu kojeg treba analizirati. Kontaktirajte Simpleware podršku za dodatne informacije s bilo kakvim posebnim upitima.

Kontakt detalji proizvođača



Simpleware ScanIP Medical R-2021.03

Proizveo Synopsys Simpleware Product Group 2021 godine
Synopsys (Northern Europe) Ltd.
Bradninch Hall, Castle Street, Exeter, EX4 3PL, United Kingdom
Phone: +44(0)1392 428750
Email: simpleware@synopsys.com



Simpleware ScanIP Medical je proizvod s oznakom CE
UDI Number: (01)00863520000376(8012)R-2021.03



Synopsys International Limited
Blanchardstown Corp Park, Block 1, Dublin 15, Ireland

Trenutna dostupnost kao proizvod s oznakom CE

Za više informacija o trenutnoj dostupnosti i planovima za Simpleware ScanIP Medical kao proizvod s oznakom CE u vašoj zemlji, kontaktirajte simpleware@synopsys.com.