

suiteDXT

Instrucțiuni de utilizare

NeoSoft, LLC

NEOSOFT

NS-03-043-0004-RO Rev. 3
Drepturi de autor 2024 NeoSoft, LLC
Toate drepturile rezervate

Istoricul reviziilor

Rev.	Data	Descrierea modificării	Actualizare legată de siguranță (Da/Nu)
1	15 IULIE 2022	Actualizat pentru versiunea de produs 5.1.0. A fost adăugată portugheza pentru Brazilia. Această versiune a Instrucțiunilor de utilizare (IDU) înlocuiește limba anterioară/revizuirea anterioară/numerele de piese anterioare: IDU suiteDXT - NS-03-039-0008, EN - Rev. 7 IDU suiteDXT - NS-03-039-0009, FR - Rev. 6 IDU suiteDXT - NS-03-039-0010, DE - Rev. 6 IDU suiteDXT - NS-03-039-0011, IT - Rev. 6 IDU suiteDXT - NS-03-039-0012, EL - Rev. 6 IDU suiteDXT - NS-03-040-0009, LT - Rev. 5 IDU suiteDXT - NS-03-040-0010, ES - Rev. 5 IDU suiteDXT - NS-03-040-0011, SV - Rev. 5 IDU suiteDXT - NS-03-040-0012, TR - Rev. 5 IDU suiteDXT - NS-03-040-0013, RO - Rev. 5 IDU suiteDXT - NS-03-040-0014, NL - Rev. 5 IDU suiteDXT - NS-03-040-0029, PT-PT - Rev. 4 IDU suiteDXT - NS-03-041-0008, ZH-CN - Rev. 2 IDU suiteDXT - NS-03-041-0010, HU - Rev. 3 IDU suiteDXT - NS-03-042-0008, JA - Rev. 1 IDU suiteDXT - NS-03-042-0009, VI - Rev. 1	Nu
2	21 APRILIE 2023	Actualizat pentru versiunea de produs 5.1.1. A fost adăugată limba estonă. S-au mutat informațiile normative în documentul Anexa Reglementare.	Nu
3	20 DECEMBRIE 2024	Actualizat pentru versiunea de produs 5.1.2.	Nu

Producător



NeoSoft, LLC
N27 W23910A Paul Road
Pewaukee, WI 53072 S.U.A.

Telefon: 262-522-6120
site-ul web: www.neosoftllc.com

Vânzări: sales@neosoftmedical.com
Service: service@neosoftmedical.com

Pentru a vedea informațiile despre conformitate (Reprezentant autorizat, Importator, Informații despre înregistrare) după lansarea aplicației, dați clic pe „Ajutor” sau „Despre” de pe ecranul principal. Selectați opțiunea „Informații de reglementare”. Documentul se va deschide într-un vizualizator pdf.

Cuprins

Siguranță	1
Introducere	1
Domeniu de utilizare	1
Indicații pentru utilizare	1
Formate de imagine DICOM acceptate	1
Terminologie	2
Riscuri legate de echipament	2
Securitate cibernetică	3
Introducere	5
Funcțiile ecranului principal	5
Faceți clic dreapta cu mouse-ul pe meniu în panoul de studiu	6
Faceți clic dreapta cu mouse-ul pe meniu în panoul seriei	7
Fereastră interogare/recuperare	7
Faceți clic dreapta cu mouse-ul pe meniu în panoul interogare/rezultate	8
Faceți clic dreapta cu mouse-ul pe meniu în panoul seriei	8
Utilizarea suiteDXT	9
Lansarea unei aplicații	9
Recuperați Studiul sau Seria din Gazdă la distanță	10
Recuperare automată studiu anterior	12
Trimitere studiu către Gazdă la distanță	13
Indicatoare panou studiu	13
Trimitere serie către gazdă la distanță	14
Trimitere fișiere NeoSoft DICOM	14
Auto Trimitere	14
Importare studii	15
Exportare studii	16
Efectuați o căutare	16
Creați foldere	17
Ascunderea identității pacientului într-un studiu	18
Protecție împotriva ștergerii	19
Ștergerea unui studiu	19
Ștergerea unei serii	19
Ștergere seria captură secundară	19
Ștergere automată	20
Despre suiteDXT	21
Pre-procesarea studiului	22
Configurați pre-procesarea	22
Utilizarea pre-procesării	23
Indicatoare panou studiu	24
Virtual Fellow®	25
Pornirea/Oprirea Virtual Fellow®	25
Fereastra de previzualizare a imaginii	26
Export date	27

Service și asistență	29
<i>Eroare de rețea DICOM</i>	29
<i>Eroare de lansare a studiului</i>	30
<i>Comportament Spațiu Mic pe Disc</i>	30
<i>Erori de licențiere</i>	31
<i>Informații de contact</i>	31

Siguranță

Introducere

Pentru a asigura o utilizare sigură și eficientă este esențial să citiți această secțiune privind siguranța și toate temele asociate, înainte de a încerca să utilizați software-ul. Este important să citiți și să înțelegeți conținutul acestui manual înainte de a încerca să folosiți produsul. Este recomandat să revedeți periodic procedurile și precauțiile de siguranță.

Software-ul este destinat exclusiv utilizării de către personal specializat și calificat.

Software-ul suiteDXT are o durată prevăzută de viață de 7 ani de la data lansării sale inițiale.

Neosoft nu furnizează servicii de mentenanță regulată pentru produsele sale. Vă rugăm contactați suportul prin e-mail la: service@neosoftmedical.com cu întrebări sau preocupări.

Domeniu de utilizare

suiteDXT este destinat să permită utilizatorilor abilitatea de a gestiona comunicarea în rețea DICOM, stocarea imaginilor DICOM acceptate, importarea de imagini DICOM acceptate din sistemul de fișiere local, efectuarea ascunderii identității pacientului studiului și lansarea de aplicații de imagine asociate. Acest software este destinat să fie o locație de stocare temporară.

Indicații pentru utilizare

suiteDXT este conceput pentru a permite utilizatorilor posibilitatea de a importa, exporta, ascunde identitatea pacientului din imagini DICOM și de a lansa aplicații de imagine asociate. Acest produs nu are funcție sau scop medical de diagnostic.

Formate de imagine DICOM acceptate

Software-ul suiteDXT acceptă următorul format DICOM; RM și RM îmbunătățit.




NOTĂ: suiteDXT acceptă JPEG Compresie fără pierderi, cu toate acestea subseturile acestui format nu sunt acceptate.

Consultați manualul software-ului suiteDXT pentru declarația de conformitate DICOM pentru mai multe detalii despre formatele acceptate.

Terminologie

Termenii pericol, avertisment și atenție sunt utilizați în acest manual pentru a indica pericole și a desemna un anumit grad sau nivel de gravitate. Pericolul este definit ca o sursă de accidentare potențială a unei persoane. Familiarizați-vă cu descrierile de terminologie enunțate în următorul tabel:

Tabelul 1: Terminologia privind siguranța

Grafic	Definiție
 PERICOL:	Pericol se utilizează la identificarea condițiilor sau acțiunilor în cazul cărora se cunoaște existența unui pericol specific, care <u>va</u> cauza vătămare corporală gravă, moarte sau pagube materiale însemnate, dacă instrucțiunile nu se respectă.
 AVERTIZARE:	Avertisment se utilizează la identificarea condițiilor sau acțiunilor în cazul cărora se cunoaște existența unui pericol specific, care <u>poate</u> cauza vătămare corporală gravă, moarte sau pagube materiale însemnate, dacă instrucțiunile nu se respectă.
 ATENȚIE:	Atenție este folosit la identificarea condițiilor sau acțiunilor pentru care se cunoaște existența unui anumit nivel de risc, ce <u>poate</u> provoca sau va provoca răni minore sau deteriorarea proprietății, în cazul ignorării instrucțiunilor.

Riscuri legate de echipament



ATENȚIE: Folosirea echipamentelor deteriorate sau compromise poate periclita pacientul prin întârzierea diagnosticării. Asigurați-vă că echipamentul este în perfectă stare de funcționare.



ATENȚIE: Aplicațiile funcționează pe echipamente care includ unul sau mai multe hard-discuri, care pot conține date medicale ale pacienților. În unele țări, aceste echipamente trebuie să se conformeze unor regulamente referitoare la prelucrarea datelor cu caracter personal și la circulația liberă a acestor date. Punerea în circulație a datelor cu caracter personal poate atrage după sine o acțiune în justiție, în funcție de organismul de reglementare aplicabil. Se recomandă insistent ca accesul la dosarele pacienților să fie protejat. Utilizatorul este responsabil pentru înțelegerea legislației care reglementează informațiile pacienților.

Securitate cibernetică

NeoSoft ia următoarele măsuri de precauție în proiectarea și implementarea software-ului său:

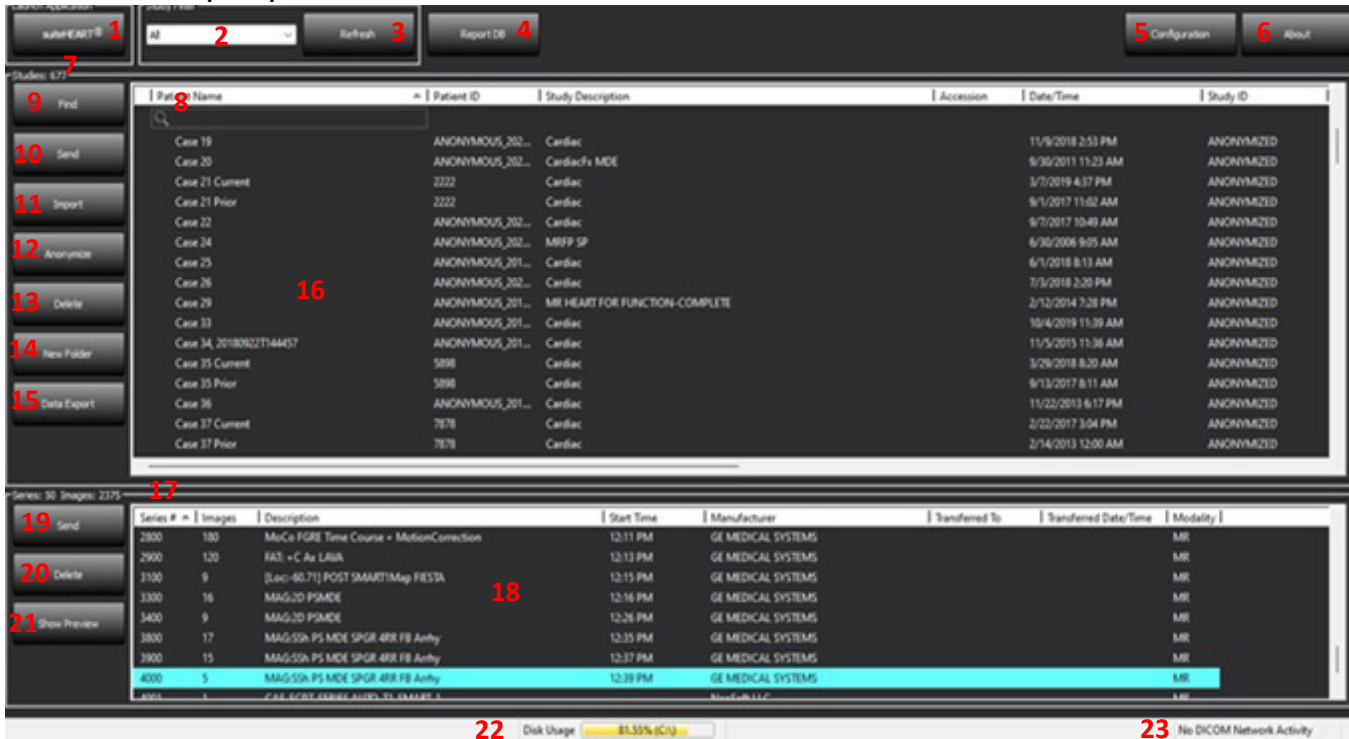
- Administrarea software-ului NeoSoft pentru anumite funcții (permisiuni pentru utilizator, reconstruirea bazei de date etc.) poate fi efectuată doar de către utilizatorii administrativi instruiți.
- Software-ul NeoSoft este analizat periodic pentru vulnerabilitățile cunoscute enumerate în baza de date NIST și i se aplică corecții după cum era necesar.
- Software-ul NeoSoft utilizează standardul DICOM pentru a stoca datele pacientului și pentru a comunica datele pacientului în rețea printr-un port configurat de utilizator.
- Integritatea software-ului NeoSoft înainte de instalare este verificată în raport cu suma md5 pentru a asigura faptul că software-ul a fost livrat complet intact.
- Software-ul NeoSoft a fost verificat pentru a fi utilizat în hardware-ul cu criptarea activată.
- Prin modul în care este proiectat, NeoSoft reduce riscurile de securitate cibernetică, respectând standardul ISO 14971.
- Angajații NeoSoft beneficiază de instruire cu privire la securitatea cibernetică și protecția informațiilor privind sănătatea.
- NeoSoft nu primește și nu gestionează informațiile protejate privind sănătatea, dacă nu se oferă acces în mod specific de către un client în scopuri de depanare.
- Software-ul NeoSoft a fost supus unei testări a gradului de penetrare.
- Deconectarea automată (ALOF) - suiteHEART și suiteDXT pot fi configurate pentru a se închide după o perioadă predeterminată de neutilizare.
- Controale de audit (AUDT) - suiteHEART și suiteDXT produc jurnale cu marcaje de timp care includ evenimente software și informații despre utilizator
- Autorizare (AUTH) - În suiteDXT, un administrator poate vizualiza și configura controlul accesului pentru alți utilizatori. În funcție de modul în care este configurat accesul, utilizatorii pot să vizualizeze doar anumite studii în suiteDXT și suiteHEART. De exemplu, Utilizatorul A poate să acceseze informații despre studiu doar din locația A, iar Utilizatorul B poate să acceseze informații despre studiu din locația A și B.
- Autentificare nodală (NAUT) - suiteDXT poate fi configurat să comunice cu alte dispozitive DICOM, configurând titlul AE, adresa IP și portul DICOM. suiteHEART nu utilizează rețelele în mod implicit, dar poate fi configurat pentru a trimite date către alte sisteme printr-o modificare a configurării, identificând alt(e) sistem(e) după titlul AE, adresa IP și port. Ambele produse pot fi identificate fără transferarea prin rețea, importând datele despre studiul local din sistemul de fișiere, în loc să trimită sau să primească datele de studiu printr-o rețea.
- Autentificare personală (PAUT) - suiteHEART și suiteDXT pot fi configurate pentru a permite autentificarea utilizatorilor, controalele parolilor utilizatorilor și configurarea datelor disponibile ale pacientului, specifice utilizatorului conectat. Informațiile utilizatorului sunt jurnalizate.
- Capacitățile de conectare (CONN) - suiteDXT se poate conecta la alți parteneri DICOM conectați pentru a transfera datele. suiteHEART poate fi configurat pentru a trimite date către alte sisteme printr-o modificare a configurării, identificând alt(e) sistem(e) după titlul AE, adresa IP și port.
- Blocări fizice (PLOK) - Nu este cazul. NeoSoft recomandă utilizarea produselor de securitate aferente rețelei de protejat.
- Consolidarea sistemelor și a aplicațiilor (SAHD) - Nu este cazul. NeoSoft recomandă utilizarea produselor de securitate aferente rețelei de protejat.
- Anonimizarea datelor privind sănătatea (DIDT) - suiteDXT include o funcție de „anonimizare” pentru a elimina posibilitatea de identificare în cadrul studiilor cu pacienți.
- Integritatea și autenticitatea datelor privind sănătatea (IGAU) - suiteDXT include mesaje de stare pentru importul/transferul informațiilor despre studiu care au drept rezultat confirmarea reușitei importului sau a transferului și dacă au apărut erori. suiteHEART alertează utilizatorul printr-o fereastră pop-up dacă datele de intrare preconizate lipsesc sau sunt corupte.

- Realizarea copiilor de rezervă pentru date și recuperarea după dezastru (DTBK) - Se recomandă ca datele generate de suiteHEART să fie trimise pentru stocare/creare copii de rezervă pe termen lung. suiteDXT include un instrument de reconstruire a bazei de date, dacă software-ul este corupt.
- Confidențialitatea stocării datelor privind sănătatea (STCF) - suiteHEART și suiteDXT au drept scop să fie utilizate de personal calificat și pot fi securizate prin nume de utilizator și parolă, la discreția utilizatorului.
- Confidențialitatea transmiterii (TXCF) - Orice transfer de date este efectuat în format DICOM.
- Integritatea transmiterii (TXIG) - Orice transfer de date este efectuat în format DICOM.
- Îmbunătățirile produselor de securitate cibernetică (CSUP) - orice instalări sau îmbunătățiri ar fi realizate sub forma unei noi versiuni software, permisă și aplicată la discreția clientului.
- Lista de materiale software (SBOM) - Ecranul „About” (Despre) din suiteHEART enumeră software-urile terțe. Informațiile despre software-urile terțe suiteDXT pot fi regăsite în folderul „3pInfo” (Informații terți) al directorului de instalare pentru suiteDXT.
- Foaia de parcurs pentru componentele terțe din ciclul util al dispozitivului (RDMP) - NeoSoft evaluează cu regularitate software-urile terțe și poate actualiza suiteHEART și/sau suiteDXT dacă apare această necesitate.
- Îndrumarea de securitate (SGUD) - NeoSoft recomandă utilizarea software-ului antivirus.
- Configurarea funcțiilor de securitate ale rețelei (CNFS) - Capacitatea produsului de a configura funcțiile de securitate ale rețelei, pe baza nevoilor utilizatorului: atât suiteHEART, cât și suiteDXT se pot utiliza fără transferul prin rețea. Cu toate acestea, dacă sunt configurate pentru transferul prin rețea, sunt necesare doar titlul AE, adresa IP și informațiile despre port. Nicio altă măsură de securitate nu este necesară/recomandată.
- Accesul de urgență (EMRG) - Nu este cazul. suiteHEART și suiteDXT nu sunt utilizate în situații de urgență.
- Serviciul la distanță (RMOT) - serviciul poate fi efectuat de la distanță prin metoda prevăzută de acces la distanță a clientului (precum un desktop la distanță). suiteHEART și suiteDXT nu includ accesul la distanță.
- Detectarea/protecția împotriva malware-ului (MLDP) - Nu este cazul. suiteHEART și suiteDXT nu includ detectarea sau protecția împotriva malware-ului. NeoSoft recomandă utilizarea produselor de securitate aferente rețelei de protejat.

Introducere

Funcțiile ecranului principal

FIGURA 1. Ecranul principal

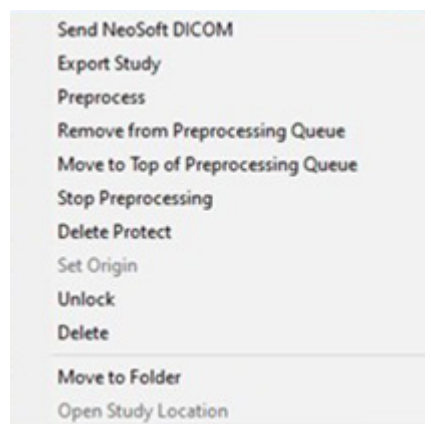


1. **suiteHEART** - lansează suiteHEART® Software.
2. **Filtru studiu** - definește intervalul de date pentru care sunt afișate studiile în lista de studii.
3. **Reîmprospătare** - actualizează vizualizarea pe baza criteriilor selectate de utilizator.
4. **Report DB** - caută conținuturi de rapoarte anterior aprobate (vezi Instrucțiunile de Utilizare suiteHeart).
5. **Configurare** - deschide fereastra de configurare.
6. **Despre** - afișează versiunea/link-uri software suiteDX pentru Instrucțiuni de Utilizare, Declarația de Conformitate DICOM, Informații de Reglementare și Fișiere Jurnal Arhivate pentru suport.
7. **Titluri studii** - afișează numărul de studii stocate pe gazda locală.
8. **Câmp căutare** - caută automat în orice coloană, cu sau fără sortare.
9. **Căutare** - deschide fereastra interogare/recuperare.
10. **Trimitere** - conduce studiul local către gazda la distanță. (Vezi manualul de instalare pentru a configura gazda de la distanță.)
11. **Importare** - permite importarea informațiilor de studiu din sistemul de fișiere, CD, DVD sau USB.
12. **Ascundere identitate pacient** - creează un studiu nou cu datele specifice pacientului eliminate.
13. **Ștergere** - elimină studiul din lista de studii suiteDXT și șterge datele DICOM din gazda locală.
14. **Folder nou** - creează un folder pentru organizarea studiilor.
15. **Export Date** - export lot al rezultatelor ca și o foaie Excel.

16. **Panoul de studiu** - arată informațiile de studiu pentru studiile stocate pe gazda locală.
 - Titlurile coloanelor pot fi reordonate făcând clic și glisând titlul coloanei și pot fi sortate făcând clic pe titlul coloanei.
17. **Titlu serie** - afișează numărul de serii și numără imaginea dintr-un studiu selectat.
18. **Panou serie** - arată informațiile seriilor pentru studiul selectat.
 - Titlurile coloanelor pot fi reordonate făcând clic și glisând titlul coloanei și pot fi sortate făcând clic pe titlul coloanei.
19. **Trimitere** - conduce seria locală către gazda la distanță. (Vezi manualul de instalare pentru a configura gazda de la distanță.)
20. **Ștergere** - elimină o serie din studiul selectat și șterge datele DICOM.
21. **Arată previzualizarea** - previzualizează suiteHEART Virtual Fellow®, cine CAS și serie raport CAS.
22. **Indicator de utilizare a discului** - arată procentul din spațiul total de disc local utilizat pentru datele despre imagine.
23. **Stare rețea** - arată dacă suiteDXT transferă în prezent date DICOM prin rețea.

Faceți clic dreapta cu mouse-ul pe meniu în panoul de studiu

FIGURA 2. Faceți clic dreapta mouse pe meniu



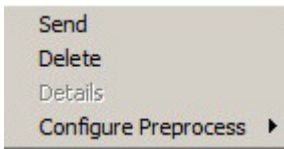
- **Trimite NeoSoft DICOM** - împinge doar fișiere create de către un software de la gazda locală către gazda de la distanță.
- **Exportare studiu** - salvează datele de studiu pentru un grup de studii selectate într-un fișier .zip comprimat.
- **Pre-procesare** - faceți selecții și clic pe **Începere Pre-procesare**



- **Scoateți din coada de pre-procesare**
- **Mișcați în partea de sus a cozii de pre-procesare**
- **Oprire pre-procesare**
- **Protejare ștergere** - setați Protejarea la ștergere pentru un studiu (Da/Nu)
- **Setare origine** - utilizată de administratorul de rețea pentru a seta Titlul AE pentru controlul accesului.
- **Deblocare** - resetați blocarea și deschideți un studiu blocat după o oprire neașteptată.

- **Ștergere** - elimină studiul din lista de studii suiteDXT și șterge datele DICOM din gazda locală.
- **Mutare în folder** - mutați studiul într-un folder creat.
- **Deschidere locație studiu** - arată locul datelor DICOM pe sistemul de fișiere local.

Faceți clic dreapta cu mouse-ul pe meniu în panoul seriei



- **Trimitere** - conduce seria locală către gazda la distanță.
- **Ștergere** - elimină o serie din studiul selectat și șterge datele DICOM.
- **Detalii** - deschide fereastra cu detaliile seriei.
- **Configurare pre-procesare** - auto umplere ale numelui seriilor pentru o aplicație tip.

Fereastră interogare/recuperare

FIGURA 3. Fereastră interogare/recuperare

The screenshot shows the 'Query and Retrieve' window with the following components:

- Query Filter (Modality: MR):**
 - Source: CLINICALPACS (1)
 - Patient Last Name: demo
 - Patient ID: [empty]
 - Accession Number: [empty]
 - Patient First Name: [empty]
 - Study ID: [empty]
 - Date: All (dropdown)
 - Buttons: Query (3), Query Via CSV (4)
- Query Results: 11 Matches Found. (5)**

Patient Name	Patient ID	Study Description	Accession	Date/Time	Study ID	Institut...	Referrin...
Demo All Modes CardiacX	AW192759033.471.1...	No Value Returned	No Value Retur...	1/17/2007 1:03 PM	No Value Returned	No Val...	No Valu...
Demo ASD (1.5 Op Qs)	AW642118962.577.1...	No Value Returned	No Value Retur...	6/22/2011 4:29 PM	18765	No Val...	No Valu...
Demo COVA, 20180812T133202	ANONYMOUS_201...	Cardiac	No Value Retur...	6/7/2018 3:16 PM	ANONYMIZED	No Val...	No Valu...
Demo DV24 MR450	AW944527322.648.1...	No Value Returned	200844-1	9/12/2013 10:55 AM	3721	No Val...	No Valu...
Demo Dyssync	AW500060171.890.1...	No Value Returned	No Value Retur...	8/6/2008 8:28 AM	12426	No Val...	No Valu...
Demo Edema Infarct Philips	AW435841807.149.1...	No Value Returned	No Value Retur...	1/7/2014 12:00 AM	0000	No Val...	No Valu...
Demo Function & Flow, 2015011...	ANONYMOUS_201...	No Value Returned	No Value Retur...	10/12/2011 11:08 AM	ANONYMIZED	No Val...	No Valu...
Demo Irregular HR	AW642867419.261.1...	No Value Returned	No Value Retur...	5/20/2013 10:25 AM	2870	No Val...	No Valu...
Demo LV & Infarct	AW1154559142.840....	No Value Returned	No Value Retur...	8/10/2007 10:05 AM	10453	No Val...	No Valu...
- Series: 5**

Series #	Images	Description	Manuf...	Modality
12	No Value...	SAx Fiesta	GE ME...	MR
16	No Value...	Ao Valve Fiesta	GE ME...	MR
22	No Value...	Radial Fiesta	GE ME...	MR
23	No Value...	3-ch Fast Cine	GE ME...	MR
30	No Value...	CardiacVX DATA	GE ME...	MR
- Retrieve Results**

Patient Name	Patient ID	Accession	Status	Progress	Details
Demo Dyssync	AW500060171.890.1...		Complete	<div style="width: 100%;"></div>	541 Total, 541 Successful, 0 Failed

1. **Meniu derulant sursă interogare** - afișează dispozitivele la distanță configurate disponibile pentru interogare/recuperare.
2. **Filtru de interogare** - poate fi utilizat pentru a căuta studii specifice după numele și prenumele pacientului, ID-ul pacientului, ID-ul studiului, numărul de acces și data. * (Asterisc) poate fi utilizat ca un „wild card” (variabilă) în orice câmp (cu excepția datei).
3. **Interogare** - execută interogarea dispozitivului de la distanță. Dacă toate câmpurile sunt lăsate necompletate, interogarea va returna toate rezultatele.
4. **Interogare prin CSV** - execută interogarea dispozitivului de la distanță utilizând un fișier CSV predefinit.

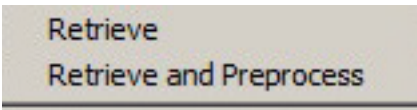
5. **Rezultate interogare** - arată numărul de studii care corespund criteriilor de interogare.
6. **Panoul rezultatelor interogării** - arată informațiile de studiu ale dispozitivului de la distanță interogată.
 - Titlurile coloanelor pot fi reordonate făcând clic și glisând titlul coloanei și pot fi sortate făcând clic pe titlul coloanei.
7. **Recuperare** - execută preluarea studiului selectat de pe dispozitivul de la distanță.
8. **Preluare și pre-procesare** - execută preluarea și pre-procesarea studiului selectat de pe dispozitivul de la distanță.
9. **Ștergere rezultate interogare** - șterge rezultatele interogării din panoul de studiu.
10. **Panoul seriei** - arată informațiile seriilor studiului evidențiat în panoul de studiu.
 - Titlurile coloanelor pot fi reordonate făcând clic și glisând titlul coloanei și pot fi sortate făcând clic pe titlul coloanei.
11. **Recuperare** - execută preluarea seriei selectate de pe dispozitivul de la distanță.
12. **Panoul stării transferului** - arată acțiunile de recuperare curente și finalizate.
 - Titlurile coloanelor pot fi reordonate făcând clic și glisând titlul coloanei.
13. **Anulare** - oprește activitatea de transfer.
14. **Localizare** - evidențiază studiul recuperat din panoul principal al studiului UI.
15. **Ștergere rezultate recuperare** - șterge activitatea de transfer din panoul de transfer pentru studiile ale căror transferuri au fost finalizate.



ATENȚIE: Imaginile transferate vor rămâne locale și vor fi afișate pe ecranul principal suiteDXT, chiar dacă nu toate imaginile pentru studiu au putut fi transferate.

Faceți clic dreapta cu mouse-ul pe meniu în panoul interogare/rezultate

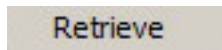
FIGURA 4. Faceți clic dreapta mouse pe meniu



- **Recuperare** - execută preluarea unui studiu de la o gazdă la distanță.
- **Preluare și pre-procesare** - execută preluarea și pre-procesarea studiului selectat de la gazda de la distanță.

Faceți clic dreapta cu mouse-ul pe meniu în panoul seriei

FIGURA 5. Faceți clic dreapta mouse pe meniu



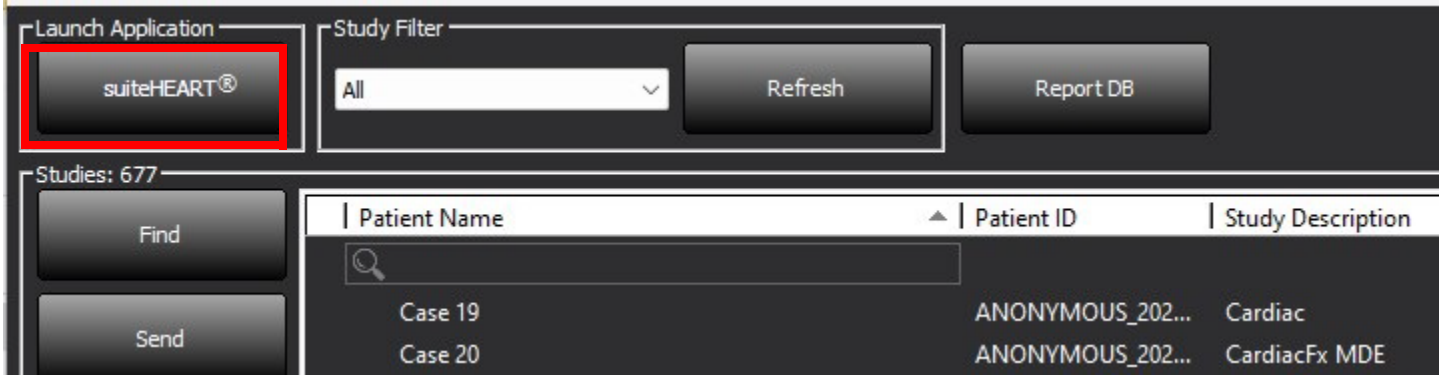
- **Recuperare** - execută preluarea seriei de la o gazdă la distanță.

Utilizarea suiteDXT

Lansarea unei aplicații

1. Accesați ecranul principal.
2. Selectați un studiu din lista de studii și efectuați una dintre următoarele acțiuni:
 - Faceți clic pe suiteHEART.
 - Faceți dublu clic pe studiu.

FIGURA 1. Lansați aplicația



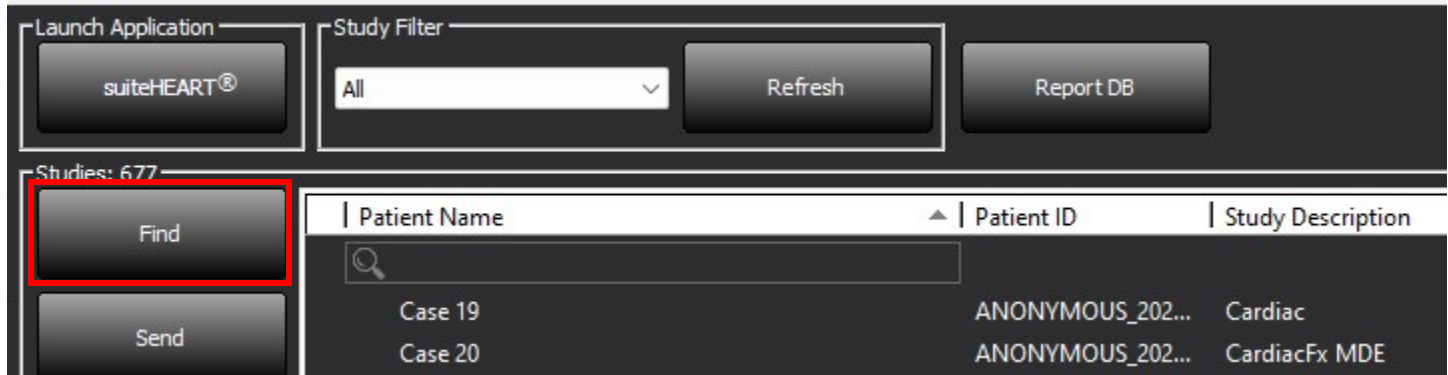
NOTĂ: Dacă un grup de studii sunt selectate, faceți clic pe suiteHEART.

Recuperați Studiul sau Seria din Gazdă la distanță

Gazdele de la distanță trebuie deja configurate pentru a fi accesibile. Pentru informații despre modul de configurare a unei gazde la distanță, consultați Manualul de instalare.

1. Selectați Găsire pe ecranul principal.

FIGURA 2. Găsire pe ecranul principal



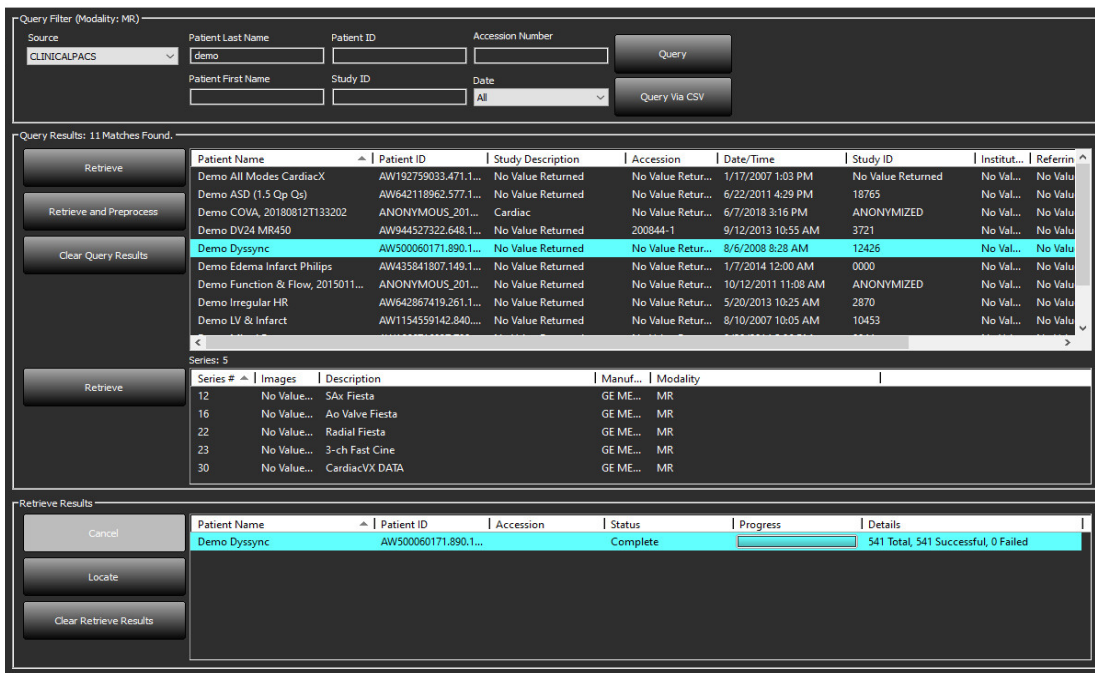
2. În fereastra interogare/recuperare, introduceți orice criterii de informații de studiu în zona Filtru de interogare.

Opțiunile de filtrare includ:

- Numele pacientului
- Prenume pacient
- ID pacient
- ID studiu
- Număr de acces
- Interval de date

NOTĂ: Selecția pentru salvarea filtrului este disponibilă numai dacă este solicitată de la NeoSoft.

FIGURA 3. Fereastră interogare/recuperare



3. Din meniul derulant Sursa interogării selectați gazda de la distanță.
4. Selectați Interogare sau Interogare prin CSV.
5. Dacă efectuați o Interogare prin CSV, selectați fișierul CSV.

Studiile care corespund criteriilor introduse sau din fișierul CSV vor popula lista de studii.

Dacă faceți clic pe un studiu, veți adăuga lista de informații despre serii.

NOTĂ: Pentru Interogare prin CSV, trebuie creat un fișier CSV. Șablonul pentru crearea unui fișier CSV se găsește la C:\ProgramData\NeoSoft, LLC\suiteDXT\Import\Import_Template.csv

Fișierul CSV trebuie să aibă următoarele câmpuri:

Numele pacientului	Prenume pacient	ID pacient	ID studiu	Data studiu AAAAllzz	Număr de acces
--------------------	-----------------	------------	-----------	-------------------------	----------------

6. Selectați un singur studiu sau un grup de studii.
7. Selectați Recuperare sub lista de studii sau faceți clic dreapta pe mouse și selectați Recuperare din meniul pop-up.
8. Efectuați pre-procesarea selectând Recuperare și Pre-procesare.
9. Pentru a recupera după serie, selectați seria și faceți clic pe Recuperare sub lista de serii.

Progresul recuperării este afișat în secțiunea Recuperare rezultate din partea inferioară a ferestrei. În partea de jos a ecranului principal, starea „Fără activitate de rețea DICOM” este schimbată în „Rețea DICOM activă”.

NOTĂ: În cazul în care studiul nu se transferă în întregime, indicatorul de progres va deveni roșu.

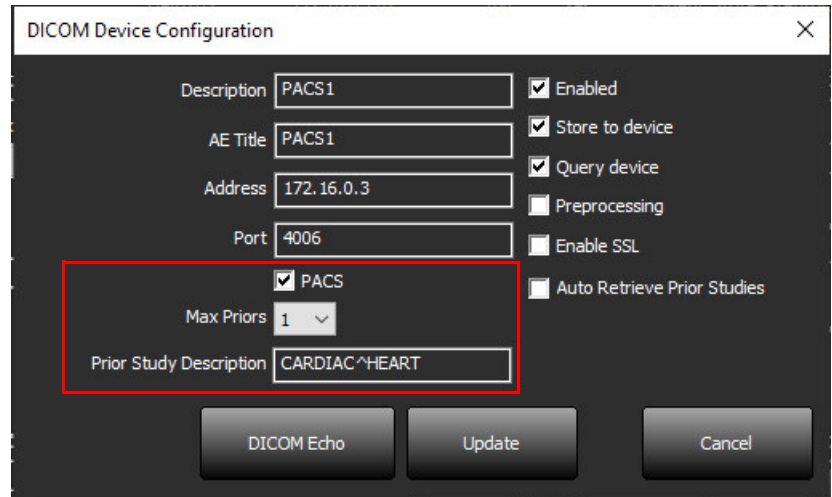
Recuperare automată studiu anterior

Gazdele de la distanță trebuie deja configurate pentru a fi accesibile. Pentru informații despre modul de configurare a unei gazde la distanță, consultați Manualul de instalare. Configurarea recuperării automate va permite recuperarea automată a studiilor anterioare în baza de date DXT dintr-o gazdă de la distanță precum PACS.

Pentru a configura locul din care trebuie recuperate studiile anterioare:

NOTĂ: Trebuie configurată numai o gazdă DICOM de la distanță.

1. Pe ecranul principal, selectați Configurare.
2. În secțiunea Destinație DICOM, evidențiați sistemul PACS și faceți clic pe Editare.
3. Bifați PACS.
4. Selectați numărul de studii anterioare de recuperat cu ajutorul meniului derulant Nr. max. studii anterioare. Tastați termenii pentru câmpul de text Descriere studiu anterior. Aceștia sunt termenii utilizați pentru a identifica studiul de recuperat utilizând câmpul Descriere studiu. Termenii implicați sunt CARDIAC^HEART.
5. Faceți clic pe Actualizare.
6. Faceți clic pe Aplicare și Închidere.

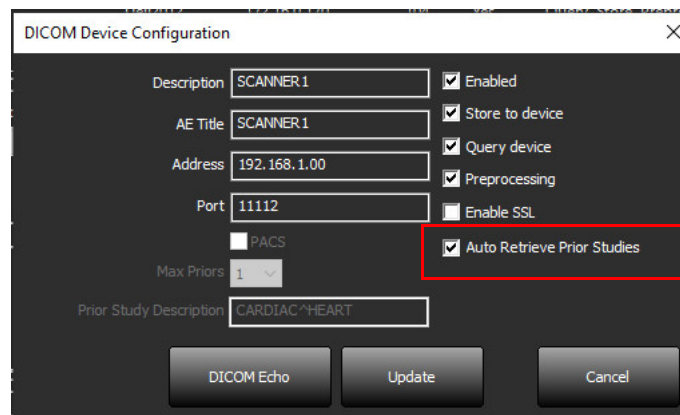


The screenshot shows the 'DICOM Device Configuration' dialog box. The 'Description' field is 'PACS1', 'AE Title' is 'PACS1', 'Address' is '172.16.0.3', and 'Port' is '4006'. The 'Enabled' checkbox is checked. The 'Store to device', 'Query device', and 'Preprocessing' checkboxes are also checked. The 'Enable SSL' checkbox is unchecked. The 'Auto Retrieve Prior Studies' checkbox is unchecked. The 'Max Priors' dropdown is set to '1'. The 'Prior Study Description' field is 'CARDIAC^HEART'. The 'DICOM Echo', 'Update', and 'Cancel' buttons are at the bottom.

Pentru a configura studiile care generează recuperările studiilor anterioare:

1. Pe ecranul principal, selectați Configurare.
2. În secțiunea Destinație DICOM, selectați gazdele de la distanță care trebuie să genereze automat recuperări ale studiilor anterioare, pe baza studiilor care sosesc din aceste destinații, evidențiind destinația și făcând clic pe Editare.
3. Bifați Recuperare automată studii anterioare.
4. Faceți clic pe Actualizare.
5. Faceți clic pe Aplicare și Închidere.

NOTĂ: Dacă pre-procesarea push este activată pentru destinația DICOM respectivă, studiul va fi pre-procesat dacă nu sunt prezente date despre suiteHEART.



The screenshot shows the 'DICOM Device Configuration' dialog box. The 'Description' field is 'SCANNER1', 'AE Title' is 'SCANNER1', 'Address' is '192.168.1.00', and 'Port' is '11112'. The 'Enabled' checkbox is checked. The 'Store to device', 'Query device', and 'Preprocessing' checkboxes are also checked. The 'Enable SSL' checkbox is unchecked. The 'Auto Retrieve Prior Studies' checkbox is checked. The 'Max Priors' dropdown is set to '1'. The 'Prior Study Description' field is 'CARDIAC^HEART'. The 'DICOM Echo', 'Update', and 'Cancel' buttons are at the bottom.

Trimitere studiu către Gazdă la distanță

Gazdele de la distanță trebuie deja configurate pentru a fi accesibile. Pentru informații despre modul de configurare a unei gazde la distanță, consultați Manualul de instalare.

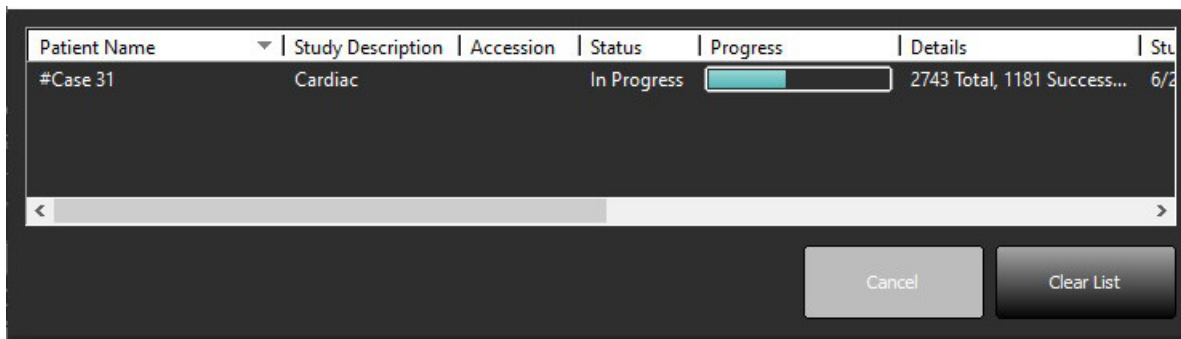
NOTĂ: suiteDXT acceptă JPEG Compresie fără pierderi, cu toate acestea subseturile acestui format nu sunt acceptate.

1. Evidențiați studiul de trimis.
2. Selectați Trimitere sau faceți clic dreapta pe mouse și alegeți Trimitere studiu din meniul pop-up.
3. Selectați destinația către care să trimiteți.
4. Selectați Trimitere în fereastra pop-up.

Fereastra Trimitere DICOM va afișa progresul în desfășurare al transferului. Această fereastră poate fi închisă, folosind X din colțul din dreapta sus, în timp ce transferul se execută în fundal.

Pentru a verifica progresul odată închisă fereastra de trimitere DICOM, selectați Trimitere, apoi selectați Stare.

FIGURA 4. Fereastra trimitere DICOM



5. Studiile care au fost transferate cu succes vor indica gazda de la distanță în coloana Transferat către din lista principală cu studii.

FIGURA 5. Transferat către

Find	Patient Name	Patient ID	Date/Time	Transferred To	Study ID	Delete Protected	Accession	Origin	Referring Physician
Send	ACI Mapping 01	ANONYMOUS_20201103T110428_ID	9/29/2020 11:53 AM	CLINICALPACS	ANONYMIZED	No		test1	
	ACI Mapping02	ANONYMOUS_20201103T111817_ID	9/16/2020 8:31 AM		ANONYMIZED	No		test1	
	ACI Mapping03	ANONYMOUS_20201103T112448_ID	9/11/2020 3:22 PM		ANONYMIZED	No		test1	

Indicatoare panou studiu

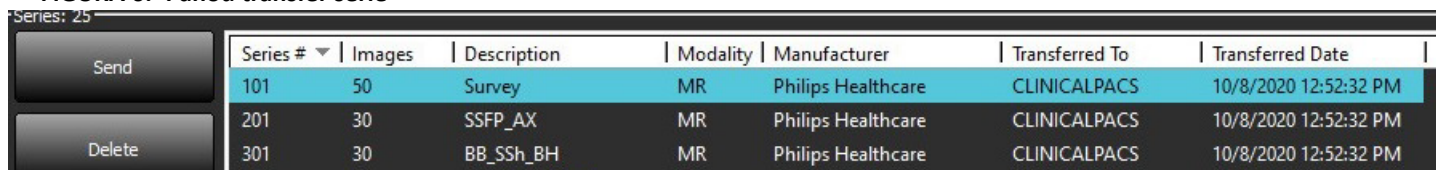
Indicator	Stare
Cerc albastru deschis	Transfer incomplet al imaginilor sau imagini care au fost transferate către mai multe gazde de la distanță.
Cerc verde	Toate imaginile din studiu au fost transferate către o singură gazdă de la distanță.

Trimitere serie către gazdă la distanță

1. Evidențiați studiul.
2. Evidențiere serie necesară.
3. Selectați Trimitere sau faceți clic dreapta pe mouse și alegeți Trimitere din meniul pop-up.
4. Selectați destinația către care să trimiteți.
5. Selectați Trimitere în fereastra pop-up.

Studiile care au fost transferate cu succes vor indica gazda de la distanță în coloana Transferat către din panoul serie.

FIGURA 6. Panou transfer serie

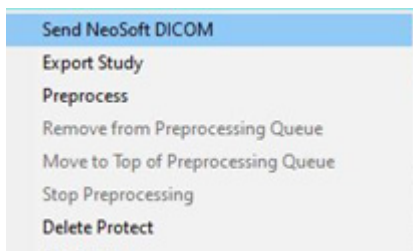


Series #	Images	Description	Modality	Manufacturer	Transferred To	Transferred Date
101	50	Survey	MR	Philips Healthcare	CLINICALPACS	10/8/2020 12:52:32 PM
201	30	SSFP_AX	MR	Philips Healthcare	CLINICALPACS	10/8/2020 12:52:32 PM
301	30	BB_SSh_BH	MR	Philips Healthcare	CLINICALPACS	10/8/2020 12:52:32 PM

Trimitere fișiere NeoSoft DICOM

Fișierele care sunt create de software pot fi transmise prin rețea separat.

1. Evidențiați studiul.
2. Faceți clic dreapta pe mouse și selectați Trimitere NeoSoft DICOM.
3. Selectați destinația DICOM.



Auto Trimitere

Pentru a activa capabilitatea Auto Trimitere, contactați NeoSoft, LLC prin e-mail la service@neosoftmedical.com.

Importare studii

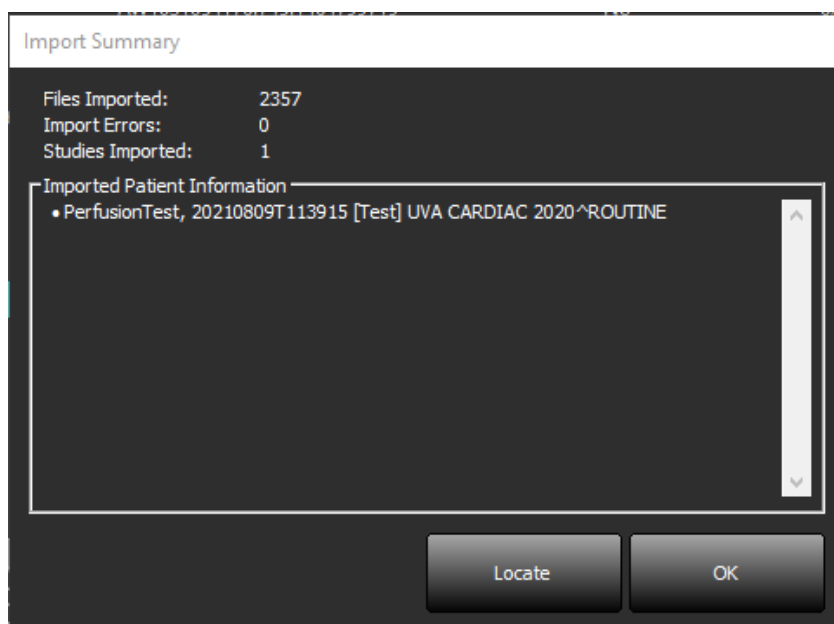
Studiile care conțin date DICOM pot fi importate din sistemul de fișiere local, unități cartografiate, CD, DVD și USB; inclusiv importarea dosarelor arhivate. După introducerea unuia dintre aceste suporturi care conține datele DICOM dorite, urmați pașii de mai jos.

NOTĂ: suiteDXT acceptă JPEG Compresie fără pierderi, cu toate acestea subseturile acestui format nu sunt acceptate.

1. Pe ecranul principal, selectați Importare.
2. Navigați la locația care conține datele DICOM.
3. Faceți clic pe Selectare.

Fereastra Progres importare fișier afișează starea importării fișierului DICOM. Importare rezumat afișează numărul total de fișiere găsite, fișiere importate, numărul de studii și informațiile importate cu studii.

Studiul (studiile) recent importat(e) este(sunt) adăugat(e) la lista de studii a ecranului principal al suiteDXT. Dacă a fost selectat un folder, studiul va fi importat în folderul respectiv.



Exemplele de date furnizate pot fi importate în suiteDXT.

NOTĂ: Dacă studiul nu realizează importarea completă, faceți clic pe Încercați din nou pe ecranul Importare rezumat.

Exportare studii

Studiile care au fost analizate pot fi exportate din directorul principal cu studii ca fișier .zip.

1. Personalizați numele fișierului făcând clic pe Configurare din ecranul principal.
2. În secțiunea Exportați model nume de fișier, selectați atributele dorite ale fișierului, așa cum se arată în Figura 7.
3. Faceți clic pe Aplicare și Închidere.
4. Evidențiați studiul sau selectați un grup de studii utilizând Ctrl +Shift.
5. Faceți clic dreapta pe mouse și selectați Exportare.
6. Selectați locația de export corespunzătoare.
7. Selectați Salvare.


FIGURA 7. Exportare model nume de fișier

Export Filename Pattern					
Patient Name_Export Timestamp		Patient Name	Patient ID	Study Description	
Accession	Study Date	Study ID	Export Timestamp	Institution	Referring Physician

Efectuați o căutare

Se poate căuta automat în fiecare coloană, cu sau fără sortare. Căutarea nu ține cont de majuscule sau minuscule și va aduce automat rezultatele la începutul listei.

Patient Name	Patient ID	Date/Time	Transferred To	Study ID	Delete Protected	Accession	Origin
Case							
SH Case 10	AW2091044406.251.1412004870	6/22/2011 4:29 PM		18765	No		tritonrc
SH Case 14, 20140929T165736	ANONYMOUS_20140929T165736_ID	8/10/2007 10:05 AM		ANONYMIZED	No		tritonrc

- După obținerea primului rezultat, apăsarea tastei ENTER pe tastatură sau a săgeții din câmpul de căutare va trece la următorul rezultat.
- Apăsarea simultană a tastelor ENTER și SHIFT pe tastatură va selecta rezultatul anterior.
- Apăsarea tastei ENTER, împreună sau fără tasta SHIFT, pe tastatură când se ajunge la sfârșitul rezultatelor vă va readuce la începutul rezultatelor căutării.
- Câmpul de căutare se va goli după apăsarea .

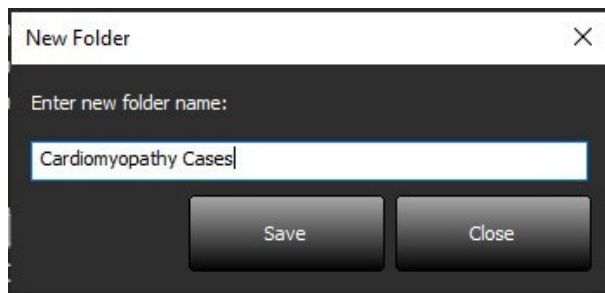
NOTĂ: Pentru ca în căutare să fie incluse foldere din lista studiilor, folderele trebuie să fie extinse. Faceți clic dreapta cu mouse-ul pe folder și selectați Extindeți tot.

Creai foldere

Folderurile pot fi create pentru a organiza studiile la nivelul listei studiilor. Acestea vor fi grupate în partea de sus a listei studiilor.

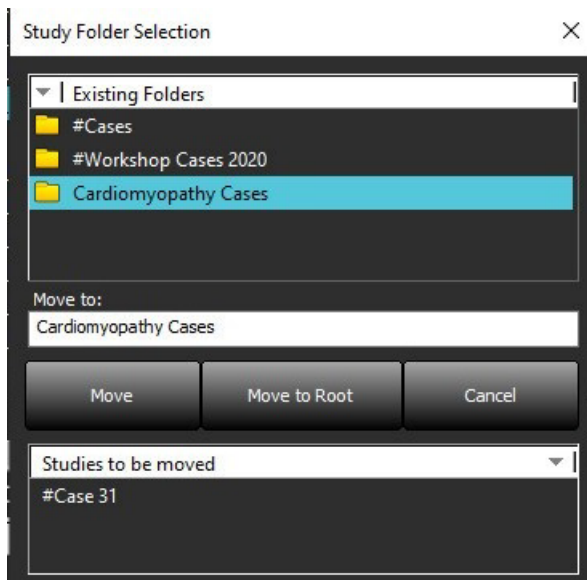
1. Faceți clic pe Folder nou.
2. Introduceți un nume de folder și faceți clic pe Salvare.

Folderul se va afla acum în lista studiilor.



3. Mutați un studiu în folder făcând clic dreapta cu mouse-ul pe studiu și selectând Mutare în folder.
4. Când se deschide caseta de dialog Folder, selectați folderul corect în care să mutați studiul.

FIGURA 8. Selectări folder



5. Mutați studiul înapoi în directorul principal făcând clic pe studiu și selectând Mutare în folder.
6. Faceți clic pe Mutare în rădăcină.

Ascunderea identității pacientului într-un studiu



ATENȚIE: Ascunderea identității pacientului la un studiu nu elimină datele pacientului din imaginile care au fost create din alte programe de post-procesare.



ATENȚIE: Studiul cu ascundere identitate pacient trebuie utilizat numai cu aplicațiile NeoSoft, LLC.

1. Pe ecranul principal, selectați un singur studiu sau grupuri de studiu.

NOTĂ: Dacă un grup de studiu este selectat, ID-ul pacientului va crește pe studiu.

2. Selectați Ascundere identitate pacient.

3. Completați câmpurile de anonimizare, așa cum se arată în figura 9.

4. Locația fișierului anonimizat cheie CSV va crea o foaie Excel cu numele studiului original ca și referință.

5. Pentru a nu include seria de captură secundară NeoSoft, deselectați opțiunea.

6. Faceți clic pe Ascundere identitate pacient.

FIGURA 9. Anonimizare studiu

Anonymize Study

Anonymized Patient Name: Append Date/Time

Anonymized Patient ID:

Anonymized Institution:

Anonymized Accession:

Anonymized Study Description: Disabled

Anonymized Key CSV File Location: C:\Users\ccomeau\Desktop\

Anonymized Study Date: 8/21/2024

Include NeoSoft Secondary Capture Series

Anonymize

Va apărea un indicator de progres. Studiul nou cu ascundere identitate pacient va apărea în lista de studii.

7. Faceți clic pe „OK” în fereastra pop-up Ascundere identitate pacient studiu.

NOTĂ: Funcția de ascundere identitate pacient este disponibilă în scopuri de asistență NeoSoft.

Protecție împotriva ștergerii

Pentru a seta protecția împotriva ștergerii pentru un studiu, faceți clic dreapta cu mouse-ul pe studiu și selectați Protecție împotriva ștergerii. Coloana indicatoare va afișa „Da” pentru studiile care sunt protejate și „Nu” pentru cele care nu sunt protejate, așa cum se arată în Figura 10. Pentru a dezactiva protejarea împotriva ștergerii, faceți clic dreapta pe mouse și selectați Eliminare protecție împotriva ștergerii.

FIGURA 10. Coloană indicatoare Protecție împotriva ștergerii

Patient Name	Patient ID	Date/Time	Transferred To	Delete Protected	Study ID
SH Case 21	AW712995506.906.1442511336	9/12/2013 10:55 AM		Yes	3721
SH Case 22	AW1908138422.466.1442956310	12/16/2013 10:28 AM		Yes	MCARD
SH Case 23, 20150819T112311	ANONYMOUS_20150819T112311_ID	1/13/2014 12:00 AM	test1	No	ANONYMIZED
SH Case 24, 20151028T104232	ANONYMOUS_20151028T104232_ID	11/5/2014 11:20 AM		No	ANONYMIZED

Ștergerea unui studiu



ATENȚIE: Ștergerea datelor din sistemul de fișiere, inclusiv a fișierelor pentru studiul deschis curent, ar putea cauza pierderea datelor de analiză/imagine.

Din ecranul principal, selectați studiul care trebuie șters și selectați Ștergere sau faceți clic dreapta pe mouse și selectați Ștergere din meniul pop-up. Folosind „Shift-Clic” sau „Ctrl-Clic” se selectează mai multe studii pentru ștergerea din listă.

Ștergerea unei serii

Din ecranul principal, selectați studiul, apoi seria și selectați Ștergere. Folosind „Shift-Clic” sau „Ctrl-Clic” se selectează mai multe serii pentru ștergere din listă.

NOTĂ: Este recomandat să efectuați orice ștergere a seriei înainte de a începe o analiză.

Ștergere seria captură secundară

Seria captură secundară identificată ca având NeoSoft, LLC drept producător poate fi ștearsă.



ATENȚIE: Ștergerea seriei de date suiteHEART va elimina toate rezultatele analizei.

1. Selectați studiul și localizați seria DATE suiteHEART.
2. Faceți clic pe numărul seriei sau pe pictograma + pentru a deschide fereastra Detalii serie.

FIGURA 11. Selectare serie

Series # ^	Images	Description	Start Time	Manufacturer	Transferred To	Transferred Date/Time	Modality
3200	9	[Loc-63.99] + C SMARTIMap FIESTA	10:50 AM	GE MEDICAL SYSTEMS			MR
3210	9	[Loc-77.54] + C SMARTIMap FIESTA	10:50 AM	GE MEDICAL SYSTEMS			MR
3220	9	[Loc-91.09] + C SMARTIMap FIESTA	10:50 AM	GE MEDICAL SYSTEMS			MR
3500	14	MAG:2D PSMDE	10:55 AM	GE MEDICAL SYSTEMS			MR
3600	3	MAG:2D PSMDE	11:02 AM	GE MEDICAL SYSTEMS			MR
3700	3	MAG:2D PSMDE	11:03 AM	GE MEDICAL SYSTEMS			MR
3701	1	CAS_SCPT_SERIES AUTO_T1_MOLLI_1		NeoSoft LLC			MR
3702	1	CAS_SCPT_SERIES AUTO_T1_SMART_1		NeoSoft LLC			MR
3703	1	CAS_SCPT_SERIES AUTO_T1_SMART_2		NeoSoft LLC			MR
+ 3713	2	suiteHEART DATA		NeoSoft LLC			MR
3716	20	SAx Fiesta		NeoSoft LLC			MR
3717	1	PS:2D PSMDE		NeoSoft LLC			MR

3. Selectați rândul corespunzător, faceți clic pe Ștergere. Pentru a închide, faceți clic pe X (în colțul din dreapta sus al ferestrei) sau faceți clic pe Închidere.

FIGURA 12. Detalii serie

Series Details X

Series Details
Description:[suiteHEART DATA] Number:[3713] Modality:[MR] Manufacturer:[NeoSoft LLC]

SOP Instance UID	Date/Time	Number ^
1.2.826.0.1.3680043.9.1400.2.1653576577.400	5/26/2022 9:49 AM	1
1.2.826.0.1.3680043.9.1400.5.1653576676.605	5/26/2022 9:51 AM	2

Delete Close

Ștergere automată

Pentru a activa capabilitatea Auto Ștergere, contactați NeoSoft, LLC prin e-mail la service@neosoftmedical.com.

Despre suiteDXT

Selectarea Despre de pe ecranul principal va afișa versiunea software a suiteDXT

Faceți clic pe link-urile din colțul stânga jos pentru a accesa documentația.

NOTĂ: Este necesar un cititor PDF pentru a deschide documentele.

NOTĂ: Faceți clic pe „Arhivare fișiere jurnal pentru asistență” pentru a crea un fișier care să fie utilizat pentru depanare de către Service.

FIGURA 13. Ecranul Despre



Pre-procesarea studiului

Funcția Study Preprocessing (Pre-procesare studiu) este disponibilă numai cu aplicația software suiteHEART®. Aplicațiile suport sunt arătate mai jos. Pre-procesarea poate fi utilizată împreună cu funcția Virtual Fellow®.

NOTĂ: Pre-procesarea va fi dezactivată dacă hardware-ul nu îndeplinește cerințele minime ale sistemului.

Configurați pre-procesarea

1. Pe ecranul principal, selectați **Configurare**.
2. Selectați tipul de vânzător scanner MRI din meniul derulant.
3. Selectați aplicațiile cerute pentru pre-procesare din fila **Auto-detectare**.

NOTĂ: Detectarea automată poate fi dezactivată prin definirea numelui seriei. Consultați Definirea descrierilor seriei de mai jos.

4. Revizuiți fiecare filă de aplicație și selectați opțiunile cerute.

NOTĂ: Pentru scanere GE selectați „Serie Timp” pentru aplicațiile de mapare T1 și T2.

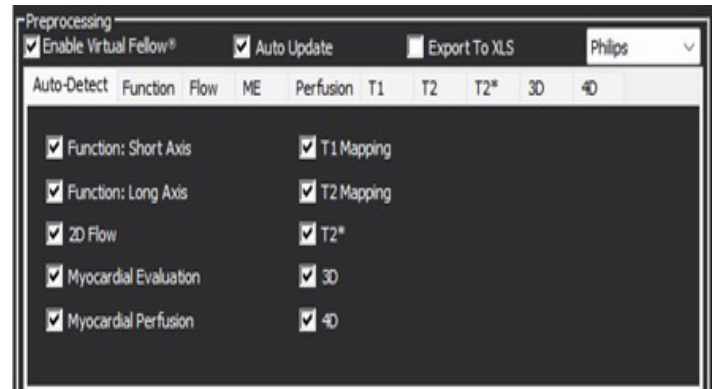
5. Repetați pașii de mai sus pentru fiecare tip de vânzător.

Selecția pentru Enable Virtual Fellow®, Auto Update, Export către XLS se aplică la toate tipurile de vânzători.

NOTĂ: Actualizare automată permite lansarea studiului cu procesarea în curs de realizare în fundal.

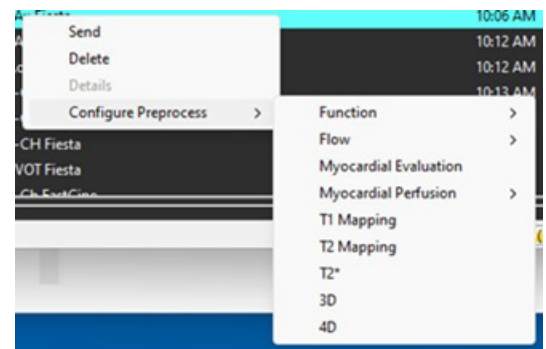
NOTĂ: Export către XLS este utilizat pentru a exporta foaia Excel cu rezultatul analizei după pre-procesare. Locație fișier: C:\ProgramData\NeoSoft\suiteHEART\Excel

6. Faceți clic pe **Aplicare și Închidere**.



Definirea descrierilor seriei

1. Pe ecranul principal, selectați un studiu din panoul de studiu.
2. Selectați o serie din panoul seriei.
3. Faceți clic dreapta pe mouse pe numele seriei și selectați tipul de analiză corespunzător pentru acea serie.
Numele seriei va fi introdus automat în secțiunea Pre-procesare.
4. Repetați pentru toate celelalte tipuri de serii.



Utilizarea pre-procesării

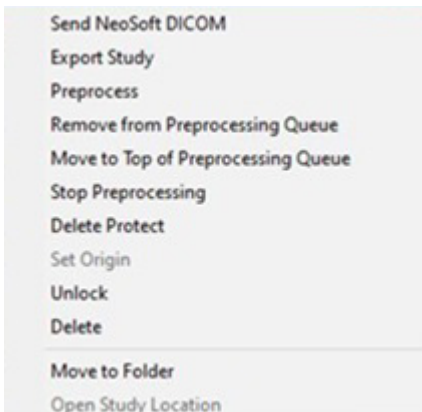
Pre-procesarea poate fi efectuată pentru studii RMN cardiace care sunt trimise/conduse direct către suiteDXT dintr-un alt nod DICOM.

NOTĂ: Când este activată Actualizarea automată, studiile pot fi lansate în timp ce procesarea este efectuată în fundal.

Pre-procesarea poate fi inițiată după cum urmează:

Panou studiu

1. Selectați un pacient din panoul de studiu.
2. Faceți clic dreapta pe mouse și alegeți Pre-procesare din meniu.



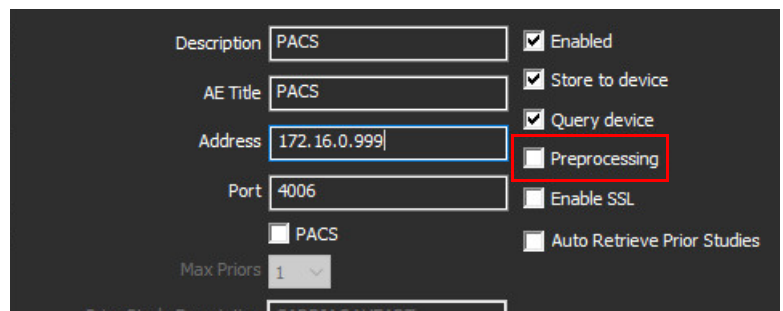
Fereastră interogare/recuperare

Consultați secțiunile Interogare/Recuperare în „Introducere” și „Utilizarea suiteDXT”.

Trimitere nod DICOM la suiteDXT

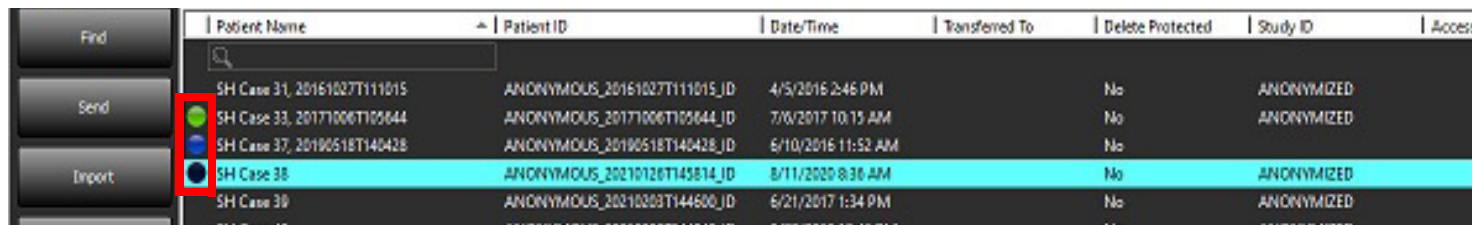
Comportamentul implicit este de a pre-procesa toate studiile trimise către suiteDXT. Pentru a actualiza o destinație specifică DICOM:

1. Pe ecranul principal, selectați Configurare.
2. În secțiunea Destinație DICOM, selectați nodul DICOM și faceți clic pe Editare.
3. Bifați Pre-procesare.
4. Faceți clic pe Actualizare.
5. Faceți clic pe Aplicare și Închidere.



Indicatoare panou studiu

Indicator	Stare
Cerc albastru deschis	Studiul este pre-procesat. (Faceți clic dreapta pe mouse pentru a opri pre-procesarea.)
Cerc albastru închis	Studiu în coadă. (Faceți clic dreapta pe mouse pe studiu pentru a îndepărta din coada de pre-procesare sau a muta în capătul cozii de pre-procesare.)
Cerc verde	Pre-procesare completă. Indicatorul va rămâne până la deschiderea studiului.
Cerc roșu	Pre-procesarea a eșuat, contactați NeoSoft prin e-mail la service@neosoftmedical.com .



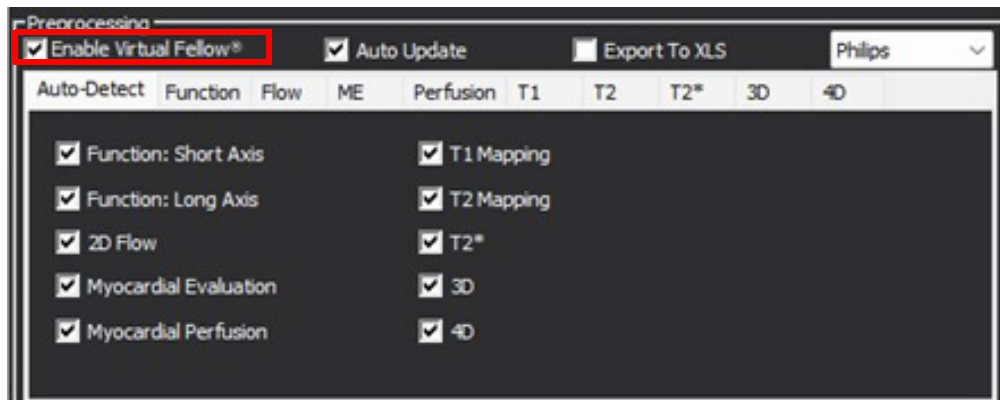
Find	Patient Name	Patient ID	Date/Time	Transferred To	Delete Protected	Study ID	Access
Send	SH Case 31, 20161027T111015	ANONYMOUS_20161027T111015_JD	4/5/2016 2:46 PM		No	ANONYMIZED	
Import	SH Case 33, 20171006T105644	ANONYMOUS_20171006T105644_JD	7/6/2017 10:15 AM		No	ANONYMIZED	
	SH Case 37, 20190518T140428	ANONYMOUS_20190518T140428_JD	6/10/2016 11:52 AM		No	ANONYMIZED	
	SH Case 38	ANONYMOUS_20210126T145814_JD	8/11/2020 8:36 AM		No	ANONYMIZED	
	SH Case 39	ANONYMOUS_20210203T144800_JD	6/21/2017 1:34 PM		No	ANONYMIZED	
	SH Case 40	ANONYMOUS_20210203T144800_JD	1/22/2021 12:46 PM		No	ANONYMIZED	

Virtual Fellow®

Pornirea/Oprirea Virtual Fellow®

1. De pe ecranul principal suiteDXT, faceți clic pe Configurare.
2. În secțiunea Pre-procesare, bifați „Activare Virtual Fellow®” pentru a efectua optimizarea imaginii.
3. Faceți clic pe Aplicare și Închidere.

FIGURA 1. Configurarea pre-procesării



Fereastra de previzualizare a imaginii



AVERTIZARE: Imaginile nu sunt potrivite pentru diagnostic și/sau tratament.

Din ecranul principal suiteDXT, comutați fereastra de previzualizare între afișată sau ascunsă.

NOTĂ: Dacă studiul selectat conține seria suiteHEART Virtual Fellow®, Cine CAS și/sau raportul CAS, aceste serii vor fi afișate automat în fereastra de previzualizare, așa cum se arată în Figura 2.

NOTĂ: Utilizați Ctrl + T pentru a comuta anotația.

FIGURA 2.

The screenshot displays the suiteDXT software interface. The top bar shows the user is logged in as 'NSAWTEST1\admin'. Below this, there are controls for launching the application (suiteHEART®), a study filter dropdown set to 'All', and buttons for 'Refresh' and 'Report DB'. On the left, a sidebar contains buttons for 'Find', 'Send', 'Import', 'Anonymize', 'Delete', 'New Folder', and 'Data Export'. The main area is divided into two tables. The top table lists studies with columns for Patient Name, Patient ID, and Study Description. The bottom table lists series with columns for Series #, Images, Description, Start Time, and Manufacturer. A red box highlights the 'Send' button in the sidebar. The image preview window on the right shows a grid of cardiac MRI slices with a blue overlay that reads 'Fereastră previzualizare'. Below the grid, another blue overlay reads 'Comenzile cine'. At the bottom of the interface, there is a 'Disk Usage' indicator showing 26.93% (C:) and a 'No DICOM Network Activity' status.

Patient Name	Patient ID	Study Description
SH Case 35, 20171018T135959	ANONYMOUS_20171018T135959_ID	MR CARDIAC WWO 75561
SH Case 36, 20171019T113816	ANONYMOUS_20171019T113816_ID	Cardiac
SH Case 39	ANONYMOUS_20210203T144600_ID	Cardiac
SH Case 40	ANONYMOUS_20210203T144948_ID	Valve Study
SH Case 41	ANONYMOUS_20210203T145136_ID	Cardiac
SH Case 42	ANONYMOUS_20210203T155609_ID	Cardiac
SH Case 44	ANONYMOUS_20210218T162712_ID	MRI CARDIAC FUNCTION WO CONTRAST
SH Case 45	ANONYMOUS_20210218T162953_ID	MRI CARDIAC FUNCTION WO CONTRAST
SH Case 46	ANONYMOUS_20210218T163659_ID	MR CARDIAC FUNCTION / MORPHOLOGY W
SH Case 47	ANONYMOUS_20210218T163934_ID	MRI CARDIAC FUNCTION STRESS WO CONT
SH Case 48	ANONYMOUS_20210218T164005_ID	MR HEART WITHOUT CONTRAST
SH Case 49	ANONYMOUS_20210218T171438_ID	
SH Case 50	ANONYMOUS_20210218T171624_ID	
SH Case 52, 20231004T145110	ANONYMOUS_20231004T145110_ID	ANONYMIZED
SH Dys 01, 20150918T105147	ANONYMOUS_20150918T105147_ID	CardiacFx
SH Dys 02, 20150918T165902	ANONYMOUS_20150918T165902_ID	MRFP SP
SH Dys 03, 20150923T132828	ANONYMOUS_20150923T132828_ID	Cardiac
SH Dys 04, 20150923T133058	ANONYMOUS_20150923T133058_ID	CardiacFx.MDE
SH Dys 05, 20150923T133320	ANONYMOUS_20150923T133320_ID	CardiacFx.MDE
suiteHEART Example Case	ANONYMOUS_20180212T162100_ID	Cardiac
suiteHEART Example Case 4D Flow	ANONYMOUS_20191124T113033_ID	Cardiac
T1 Mapping Case01, 20150812T154133	ANONYMOUS_20150812T154133_ID	Cardiac

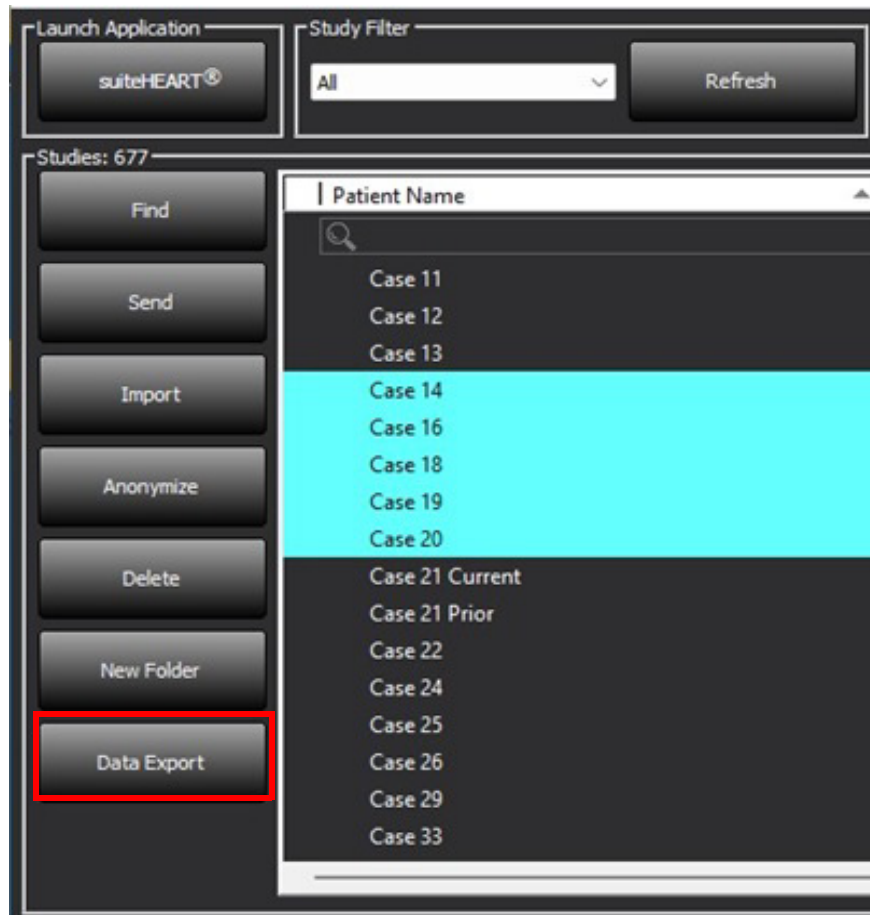
Series #	Images	Description	Start Ti...	Manufacturer
3130	9	[Loc:-57.04] PRE SMART1Map FIESTA	11:42 A...	GE MEDICAL SYSTEMS
3140	9	[Loc:-65.48] PRE SMART1Map FIESTA	11:42 A...	GE MEDICAL SYSTEMS
3400	11	MAG2D PSMDE	11:47 A...	GE MEDICAL SYSTEMS
3401	1	CAS_SCPT_SERIES AUTO_T1_SMART_1		NeoSoft LLC
3402	1	CAS_SCPT_SERIES AUTO_T1_SMART_2		NeoSoft LLC
3412	2	suiteHEART DATA		NeoSoft LLC
3415	1	CAS_SCPT_SERIES AUTO_FUNCTION_LAX		NeoSoft LLC
3416	20	SAx Fiesta		NeoSoft LLC
3417	1	NO-DP-DS-MDE		NeoSoft LLC

Export date

IMPORTANT: Înainte de export, utilizatorul este responsabil pentru plasarea corectă și completă (și alocarea corectă) a tuturor regiunilor de interes (ROI), inclusiv a celor generate sau modificate de algoritmi de segmentare automată. Valorile cantitative generate de software depind de plasarea exactă și completă (și atribuirea corectă) a acestor regiuni de interes.

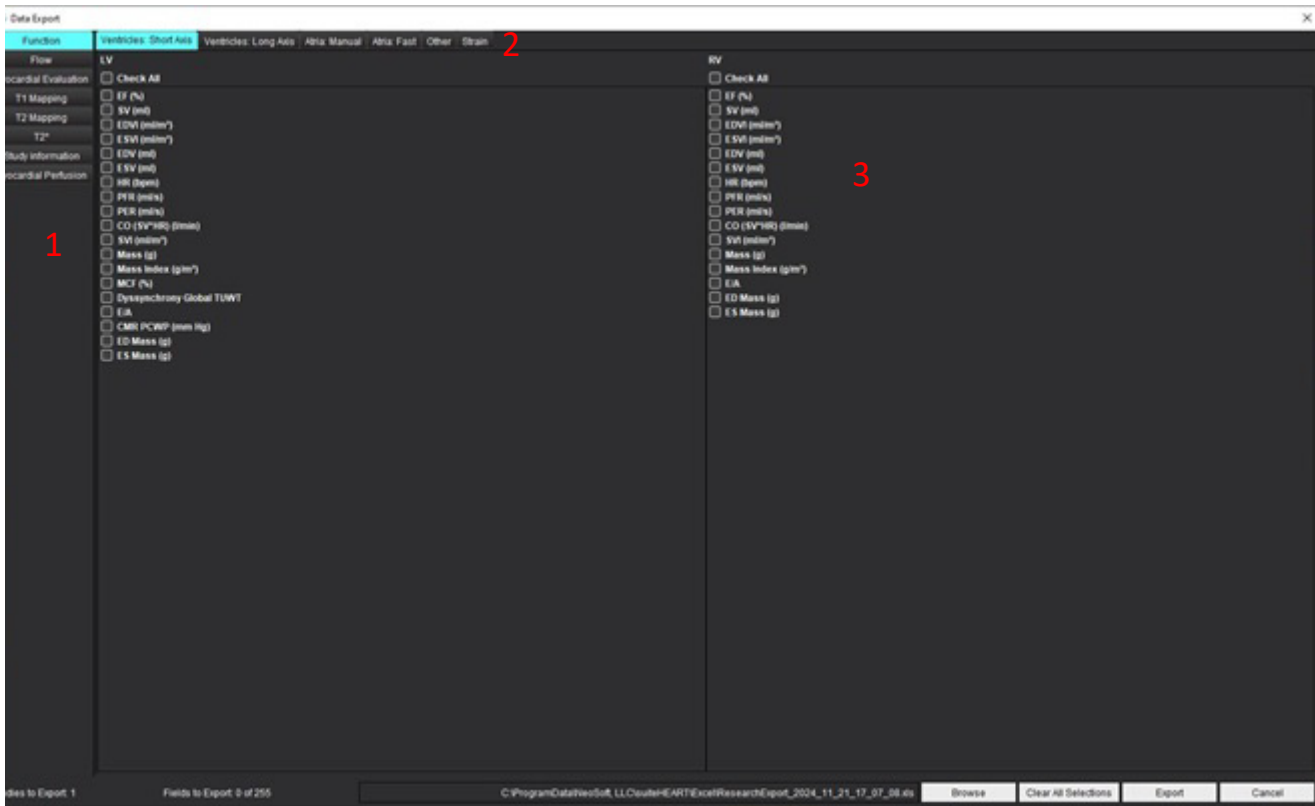
1. Selectați un studiu sau grup de studii din panoul de studiu DXT.
2. Selectați Export date

FIGURA 1. Export Date din interfața suiteDXT



3. Din interfața Export date selectați valoarea rezultată dorită din tipul de analiză corespunzătoare. Selecțiile făcute vor fi reținute pentru următoarea sesiune de export.

FIGURA 2. Export date



1. Moduri de analiză, 2. Tip analiză, 3. Selecția valorii rezultate

NOTĂ: Doar 255 de câmpuri au suport pentru export.

4. Selectați **Căutare** după care selectați destinația și numele fișierului.
5. Selectați **Ștergeți toate Selecțiile** pentru a reseta rezultatele selecțiilor.
6. Selectați **Export** pentru a genera o Foaie Excel.
7. Selectați **Anulare** pentru a închide interfața.

Service și asistență

Eroare de rețea DICOM

Dacă o recuperare nu a reușit să transfere un studiu, asigurați-vă că firewall-ul nu împiedică transferul. Dacă firewall-ul nu este problema, verificați dacă suiteDXT poate face imagine de ecocardiogramă DICOM de la gazdă la distanță și că gazda de la distanță poate face imagine eco DICOM suiteDXT.

1. De pe ecranul principal, selectați Configurare.
2. În secțiunea Configurare DICOM, selectați gazda de la distanță de pe care a fost încercată preluarea și selectați Editare.
3. Selectați casetele de selectare pentru: Activare, Stocare pe dispozitiv și Dispozitiv de interogare.
4. Verificați ca adresa IP, portul și titlul AE pentru destinația DICOM să fie corecte.

FIGURA 1. Fereastra de configurare DICOM

DICOM Device Configuration

Description: PACS

AE Title: PACS

Address: 172.16.0.999

Port: 4006

Max Priors: 1

Prior Study Description: CARDIAC^HEART

Enabled

Store to device

Query device

Preprocessing

Enable SSL

Auto Retrieve Prior Studies

PACS

DICOM Echo Update Cancel

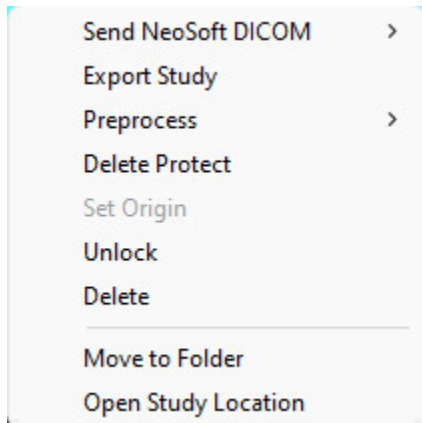
5. Faceți clic pe Eco DICOM.
 6. Verificați setările rețelei și asigurați-vă că portul selectat este deschis și accesibil pe gazda suiteDXT.
 7. Recuperați studiul din nou.
- Dacă după efectuarea etapelor de mai sus, preluarea nu reușește din nou, contactați administratorul de rețea.

Eroare de lansare a studiului

Dacă la încercarea de a lansa un studiu apare mesajul „Următoarele studii sunt blocate și nu vor fi încărcate în lansare”, faceți următoarele:

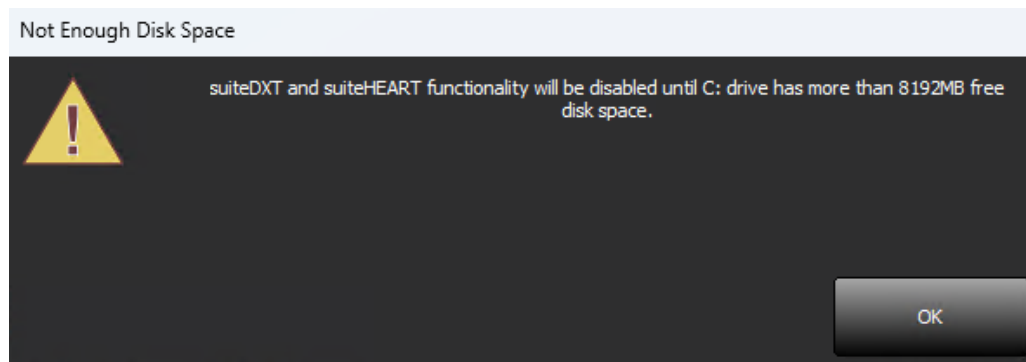
1. Navigați la directorul de studiu suiteDXT.
2. Faceți clic dreapta cu mouse-ul pe studiul care a produs mesajul de eroare.
3. Selectați „Deblocare”

FIGURA 2. Deblocare studiu



Comportament Spațiu Mic pe Disc

Mesajul e mai jos va apărea atunci când spațiul pe disc este mic. Funcționalitatea software-ului va fi dezactivată atunci când pragul pentru spațiul discului este atinsă. Pragul spațiului discului pentru drive unde sunt localizate studiile este de 8GB, drive-ul care conține directorul de Program Date este de 250MB.

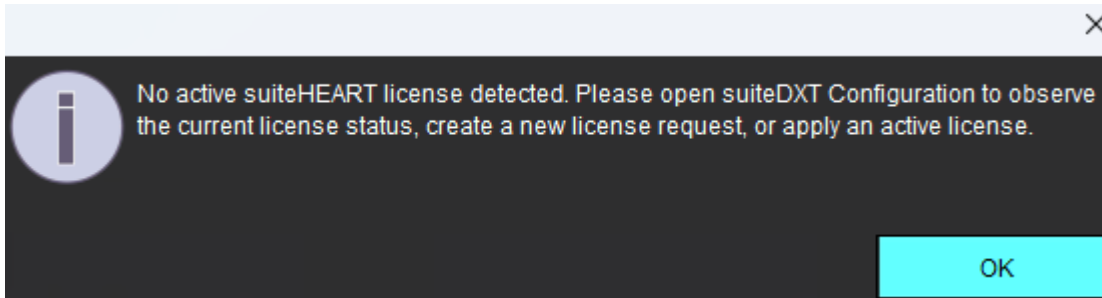


Pentru a restabili funcționalitatea pentru suiteDXT și suiteHEART, problema spațiului mic pe disc va trebui să fie rezolvată. Dacă orice studii din lista de studii suiteDXT nu mai este activ folosită, trimiteți studiile înapoi la un sistem PACS pentru stocare permanentă, confirmați arhivarea studiilor și capturilor secundare NeoSoft pe sistemul PACS, după care ștergeți studiile. Dacă este necesar spațiu adițional pe disc, contactați administratorul local IT pentru asistență suplimentară.

Dacă spațiul mic pe disc este o problemă persistentă, o caracteristică de auto ștergere poate fi configurată. Contactați NeoSoft, LLC prin e-mai service@neosoftmedical.com.

Erori de licențiere

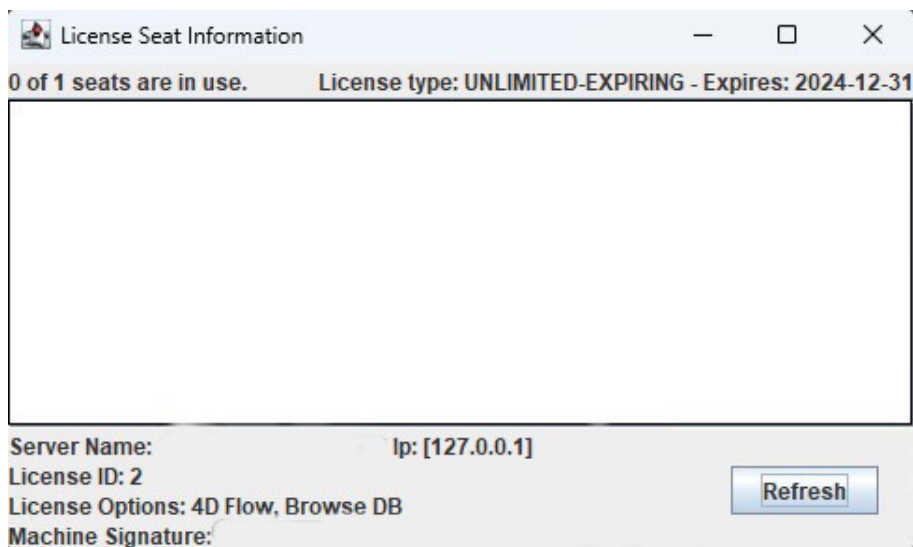
Dacă există eroare de licențiere la lansare unui studiu în suiteHEART, va apărea mesajul de mai jos.



Pentru a revizui statusul curent de licență, faceți clic pe ecranul principal al suiteDX și faceți clic pe Status Licențe din partea de jos.



Fereastra cu informații Loc Licențe va fi arătată.



Pentru asistență licențe contactați NeoSoft, LLC prin e-mail la service@neosoftmedical.com.

NOTĂ: Atașați o captură de ecran al ferestrei cu Informații Licențe Loc cu e-mailul.

Informații de contact

Dacă întâmpinați probleme în timpul instalării sau utilizării suiteDXT, vă rugăm să contactați serviciul de asistență NeoSoft, LLC la service@neosoftmedical.com.