

suiteDXT

Bruksanvisning

NeoSoft, LLC

The logo for NeoSoft, featuring the word "NEO" in a bold, blue, sans-serif font, followed by "SOFT" in a lighter, grey, sans-serif font.

NS-03-040-0011 Rev. 2
Copyright 2020 NeoSoft, LLC
Med ensamrätt

Revisionshistoria

Rev	Datum	Beskrivning av ändring	Säkerhetsrelaterad uppdatering (Ja/Nej)
1	22NOV2019	Uppdaterad för produktlanseringen 5.0.1	Nej
2	12AUG2020	Uppdaterat CE-märke.	Nej

Tillverkare



NeoSoft, LLC
N27 W23910A Paul Road
Pewaukee, WI 53072 USA

Telefon: 262-522-6120
webbsida: www.neosoftllc.com

Försäljning: orders@neosoftmedical.com
Service: service@neosoftmedical.com

Bruksanvisningen för den här enheten finns elektroniskt i Portable Document Format, (.pdf). En pdf-visare krävs för att läsa bruksanvisningen. En papperskopia av bruksanvisningen kan tillhandahållas på begäran utan kostnad inom 7 kalenderdagar, via e-post till service@neosoftmedical.com.

Bruksanvisningar kan nås på följande sätt:

1. Klicka på "Hjälp" eller "Om" från startskärmen när applikationen har startats. Välj alternativet "Bruksanvisning". Bruksanvisningen öppnas i en pdf-visare.
2. Om det ursprungliga installationspaketet som erhållits från NeoSoft är tillgängligt, öppna zip-filen och navigera till mappen "Dokumentation", sedan mappen "Bruksanvisning" och dubbelklicka på Bruksanvisning.pdf på ditt språk, betecknat med EN - engelska, FR - franska, DE - tyska, EL - grekiska, IT - italienska, LT - litauiska, ES - spanska, SV - svenska, TR - turkiska, # RO - rumänska, NL - holländska.
3. Navigera till mappen där applikationen är installerad. Leta reda på mappen "Dokumentation", öppna mappen "Bruksanvisning" och dubbelklicka på bruksanvisning.pdf på ditt språk, betecknad med EN - engelska, FR - franska, DE - tyska, EL - grekiska, # IT - italienska, LT - litauiska, ES - spanska, SV - svenska, TR - turkiska, RO - rumänska, NL - holländska.
4. Elektroniska kopior av bruksanvisningen finns också tillgängliga på www.neosoftllc.com/neosoft/product_manuals/ i minst 15 år efter sista tillverkningsdatum.

Direktiv för medicinsk utrustning

Denna produkt överensstämmer med kraven i rådets direktiv 93/42/EEC gällande medicinska apparater när de har följande # CE-märkning för överensstämmelse:



Europeiska representanter:



EMERGO EUROPE#
Prinsessegracht 20#
2514 AP Haag#
Nederländerna

Kanada:

Health Canada enhetslicensnummer: 99490



VAR FÖRSIKTIG: *Federala lagar i USA begränsar försäljning av denna produkt till användning av läkare eller på läkares ordination.*

Innehållsförteckning

Direktiv för medicinsk utrustning i

Säkerhet 1

- Inledning* 1
- Avsedd användning* 1
- Indikationer för användning* 1
- DICOM-bildformat som stöds* 1
- Terminologi* 2
- Utrustningsrisker* 2

Komma igång 3

- Huvudskärmsfunktioner* 3
- Högerklicksmeny i studiepanelen* 4
- Högerklicka på Meny i seriepanelen* 4
- Fönstret Förfrågan/Hämta* 5
- Högerklicka på menyn i förfrågan/resultatpanelen* 6
- Högerklicka på Meny i seriepanelen* 6

Använda suiteDXT 7

- Starta ett program* 7
- Hämta studie eller serie från fjärrvärden* 8
- Skapa ett filter* 10
- Skicka studie till fjärrvärd* 10
- Skicka serie till fjärrvärd* 11
- Importera studier* 11
- Anonymisera en studie* 11
- Radera en studie* 12
- Radera en serie* 12
- Radera sekundära infångningsserier* 12
- Om suiteDXT* 14

Studieförbehandling 15

- Konfigurera förbehandling* 15
- Använda förbehandling* 16
- Studiepanelindikator* 17

Virtual Fellow™ 18

- Slå på/av Virtual Fellow™* 18
- Bildförhandsgranskningsfönster* 19

Service och support 20

- DICOM-nätverksfel* 20
- Fel vid start av studie* 21
- Starta om tjänsten* 22
- Kontakt* 22

Säkerhet

Inledning

För att garantera en effektiv och säker användning är det viktigt att läsa detta avsnitt och alla relaterade ämnen innan du försöker använda programvaran. Innan du försöker använda den här produkten är det viktigt att du läser och förstår innehållet i den här handboken. Du bör regelbundet läsa igenom förfarandena och säkerhetsåtgärderna.

Programvaran är endast avsedd att användas av kvalificerad och utbildad personal.

suiteDXT har en förväntad användbar livslängd på sju år från det ursprungliga utgivningsdatumet.

Avsedd användning

suiteDXT är avsedd att tillåta användare att hantera DICOM-nätverkskommunikation, lagring av stödda DICOM-bilder, import av stödda DICOM-bilder från det lokala filsystemet, utföra studieanonymisering och starta relaterade bildapplikationer. Denna programvara är avsedd att vara en tillfällig lagringsplats.

Indikationer för användning

suiteDXT är avsedd att ge användare möjlighet att importera, exportera, anonymisera DICOM-bilder och starta relaterade avbildningsapplikationer. Denna produkt har ingen diagnostisk medicinsk funktion eller syfte.

DICOM-bildformat som stöds

suiteDXT stöder följande DICOM-format; MR och Enhanced MR.

OBS: suiteDXT stöder JPEG förlustfri komprimering, men undergrupper av detta format stöds inte.

Se handboken för suiteDXT, DICOM Conformance Statement för mer information om vilka format som stöds.

Terminologi

Termerna fara och varning används genomgående i denna manual för att ange risker och för att beteckna en allvarsnivå. En risk definieras som en möjlig orsak till personskada. Bekanta dig med termbeskrivningarna i följande tabell:

Tabell 1: Säkerhetsterminologi

Grafik	Definition
 FARA:	Fara används för att identifiera förhållanden eller handlingar där en specifik känd risk föreligger som <u>kommer att</u> orsaka svåra personskador, dödsfall eller avsevärd egendomsskada, om anvisningarna ignoreras.
 VARNING:	Varning används för att identifiera förhållanden eller handlingar där en specifik känd risk föreligger som <u>kan</u> orsaka svåra personskador, dödsfall eller avsevärd egendomsskada, om anvisningarna ignoreras.
 VARFÖRSIKTIG:	Försiktighet används för att identifiera förhållanden och/eller åtgärder för vilka det finns en potentiell risk som kommer att, eller som <u>kan</u> , orsaka mindre person- eller egendomsskador, om instruktionerna ignoreras.

Utrustningsrisker



VAR FÖRSIKTIG: Användning av utrustning som är skadad eller har äventyrats kan medföra försenad diagnos och därmed risk för patienten. Se till att utrustningen fungerar som den ska.

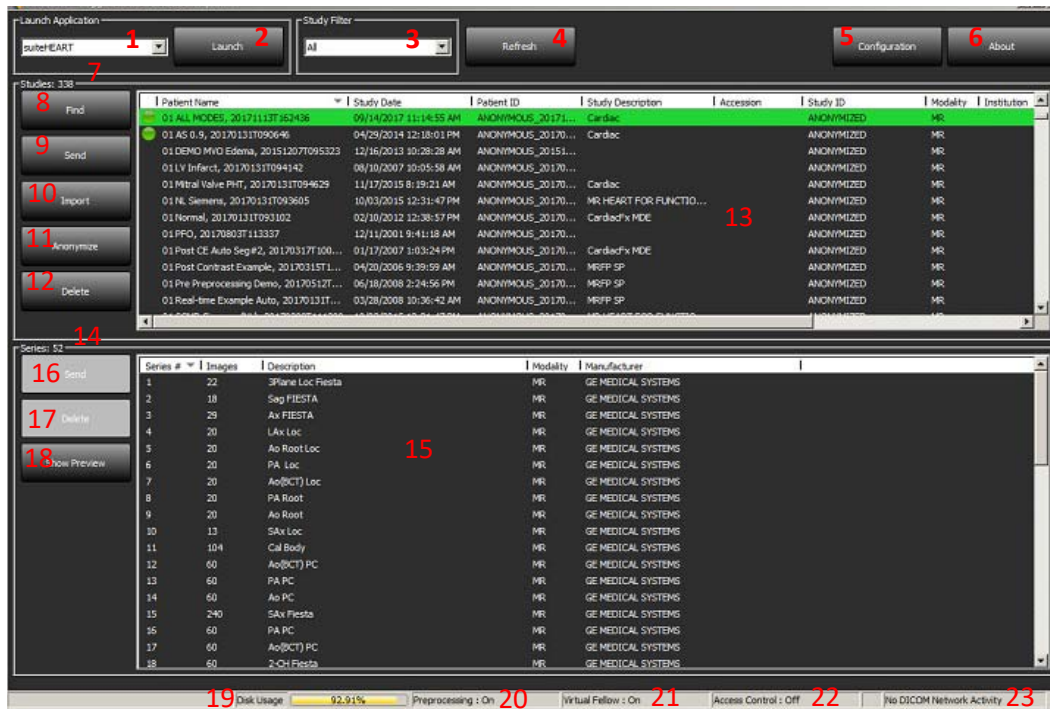


VAR FÖRSIKTIG: Applikationer körs på utrustning som inkluderar en eller flera hårddiskar, vilka kan innehålla medicinska patientdata. Sådan utrustning kan i vissa länder vara föremål för regler om behandling av persondata och fri cirkulation av dylik data. Frisläppning av personligdata kan ge upphov till rättsliga åtgärder beroende på den reglerande myndigheten i fråga. Det rekommenderas starkt att tillgång till patientfiler skyddas. Användaren är ansvarig för kunskap om lagar som reglerar patientinformation.

Komma igång

Huvudskärmsfunktioner

BILD 1. Huvudskärm

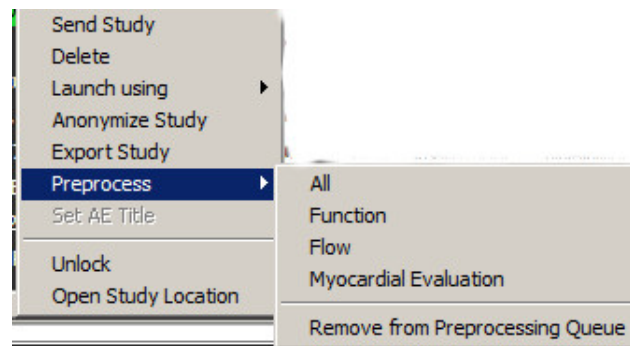


1. **Starta rullgardinsmenyn Applikation** - listar konfigurerade applikationer.
2. **Startknapp** - startar konfigurerade NeoSoft, LLC-applikationer.
3. **Studiefilter** - definierar datumintervallet för vilket studier ska visas i studielistan.
4. **Uppdatera-knapp** - uppdaterar vyn baserat på användarvalda kriterier.
5. **Konfigurationsknapp** - öppnar konfigurationsfönstret.
6. **Om-knapp** - visar suiteDXT programvaruversion/länkar till bruksanvisningen. DICOM förklaring om överensstämmelse och arkivloggfiler för support.
7. **Studierubrik** - visar antalet studier lagrade på lokal värd.
8. **Sök-knappen** - öppnar fönstret Förfrågan/Hämta.
9. **Skicka-knapp** - skickar lokal studie till fjärrvärden.
10. **Importknapp** - gör det möjligt att importera studieinformation från filsystemet, CD, DVD eller USB-media.
11. **Anonymisera-knappen** - skapar en ny studie med patientspecifik data borttagen.
12. **Radera-knapp** - tar bort studie från suiteDXT-studielistan och raderar DICOM-data från lokal värd.
13. **Studiepanel** - visar studieinformation för studier lagrade på lokal värd.
 - Kolumntitlar kan ordnas genom att klicka och dra kolumnens titel och sortera genom att klicka på kolumnens titel.
14. **Serierubrik** - visar antalet serier i en vald studie.
15. **Seriepanel** - visar serieinformation för vald studie.
 - Kolumntitlar kan ordnas genom att klicka och dra kolumnens titel och sortera genom att klicka på kolumnens titel.

16. **Skicka-knapp** - skickar lokal serie till fjärrvärden.
17. **Radera** - tar bort en serie från den valda studien och raderar DICOM-data.
18. **Visa förhandsgranskning** - förhandsgranskar suiteHEART Virtual Fellow™-, CAS cine- och CAS-rapportserier.
19. **Diskanvändningsindikator** - visar procenttal av det totalt använda lokala diskutrymmet.
20. **Förbehandlingsstatus** - indikerar den aktuella konfigurationsstatusen för förbehandlingen (på/av).
21. **Virtual Fellow™ Statusindikator** - indikerar den aktuella konfigurationsstatusen för Virtual Fellow™ (på/av).
22. **Statusindikator för åtkomstkontroll** - indikerar den aktuella konfigurationsstatusen för kontroll av användaråtkomst (på/av).
23. **Nätverksstatus** - visar om suiteDXT för närvarande överför DICOM-data över nätverket.

Högerklicksmeny i studiepanelen

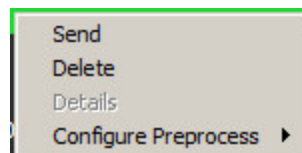
BILD 2. Högerklicksmeny



- **Skicka studie** - skickar studie från lokal värd till fjärrvärd.
- **Radera** - tar bort studie från suiteDXT-studielistan och raderar DICOM-data från lokal värd.
- **Starta med** - startar den konfigurerade applikationen med vald studie.
- **Anonymisera studie** - skapar en ny studie med patientspecifik data borttagen.
- **Exportera studie** - sparar studieinformationen i en komprimerad .zip-fil.
- **Förbehandling** - förbehandlar alla konfigurerade serier eller endast Funktion, Flöde eller Myokardiell utvärdering; för att ta bort studien från kön, välj "Ta bort från förbehandlingskön."
- **Ställ in AE-titel** - koppla den valda studien manuellt till en specifik DICOM-destination.
- **Lås upp** - återställ låsningen och öppna en låst studie efter en systemkrasch.
- **Lokalisera öppen studie** - visar plats för DICOM-data i det lokala filsystemet.

OBS: Förbehandling är inte tillämplig för NeoSoft CAKE™-applikationen.

Högerklicka på Meny i seriepanelen



- **Skicka** - skickar lokal serie till fjärrvärden.
- **Radera** - tar bort en serie från den valda studien och raderar DICOM-data.
- **Detaljer** - öppnar fönstret för seriedetaljer.
- **konfigurera förbehandling** - autofyller serienamnet för en Funktion-, Flöde- eller Myokardiell utvärderingsserie.

OBS: Konfigurera förbehandling är inte tillämpligt för NeoSoft CAKE™-applikationen.

Fönstret Förfrågan/Hämta

BILD 3. Fönstret Förfrågan/Hämta

1. **Förfrågningsfilter** - kan användas för att söka efter specifika studier efter patientens för- och efternamn, patient-ID, studie-ID, åtkomstnummer och datum. * (asterisken) kan användas i alla fält (utom datum).
2. **Förfrågningsknapp** - exekverar förfrågning för fjärrheten. Om alla fält lämnas tomma, kommer förfrågningen att returnera alla resultat.
3. **Rullgardingsmenyn Förfrågningskälla** - visar konfigurerade fjärrenheter som finns att söka/hämta.
4. **Spara filter-knapp** - ställer in standardförfrågningsparametrarna.
5. **Förfrågningsresultat** - visar antalet studier som matchar förfrågningskriterierna.

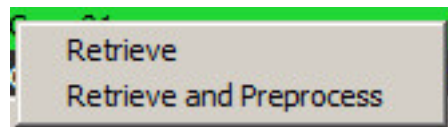
6. **Ruta för förfrågningsresultat** - visar studieinformation för förfrågade fjärrenheter.
 - Kolumntitlar kan ordnas genom att klicka och dra kolumnens titel och sortera genom att klicka på kolumnens titel.
7. **Knappen Rensa förfrågningsresultat** - rensar förfrågningsresultaten i studierutan.
8. **Hämta-knapp** - kör hämtning av den valda studien från fjärrenheten.
9. **Hämta och förbehandla** - kör hämtning och förbehandling av den valda studien från fjärrenheten.
10. **Seriepanel** - visar serieinformation för den markerade studien i studiepanelen.
 - Kolumntitlar kan ordnas genom att klicka och dra kolumnens titel och sortera genom att klicka på kolumnens titel.
11. **Hämta-knapp** - kör hämtning av den valda serien från fjärrenheten.
12. **Överföringsstatuspanel** - visar aktuella och slutförda hämningsåtgärder.
 - Kolumntitlar kan ordnas om genom att klicka och dra kolumnens titel.
13. **Rensa hämningsresultat-knapp** - rensar överföringsaktiviteten i överföringspanelen för studier vars överföringar har slutförts.
14. **Avbryt** - stoppar överföringsaktiviteten.



VAR FÖRSIKTIG: Bilder som har överförts kommer att förbli lokala och visas på huvudskärmen för suiteDXT, även om inte alla bilder för studien har överförts.

Högerklicka på menyn i förfrågan/resultatpanelen

BILD 4. Högerklicksmeny



- **Hämta** - utför hämtning av en studie från en fjärrvärd.
- **Hämta och förbehandla** - kör hämtning och förbehandling av den valda studien från fjärrvärden.

Högerklicka på Meny i seriepanelen

BILD 5. Högerklicksmeny



- **Hämta** - kör hämtning av serier från en fjärrvärd.

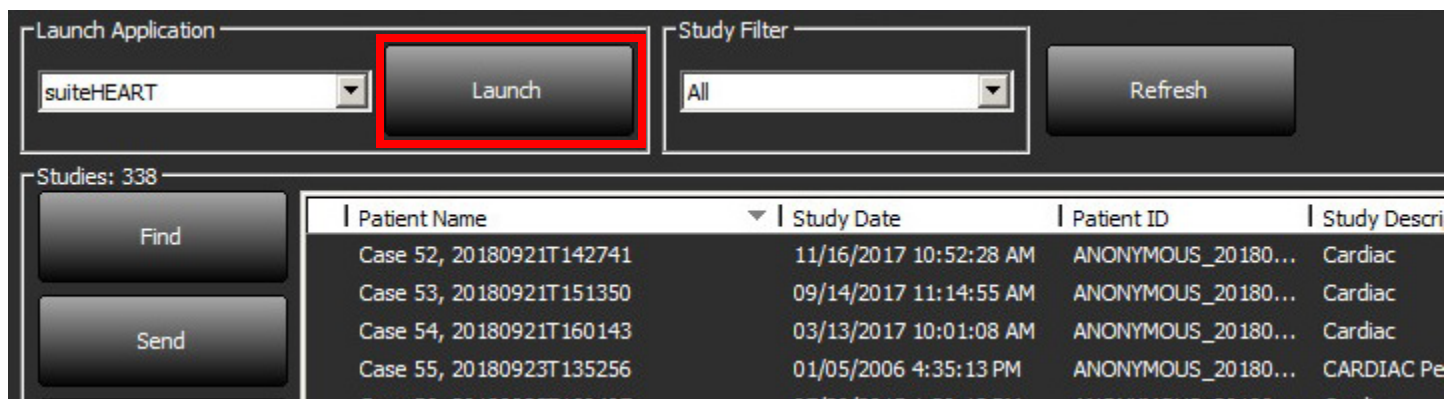
Använda suiteDXT

Starta ett program

Applikationer kan läggas till genom att följa instruktionerna i installationshandboken.

1. Gå till huvudskärmen.
2. Välj önskad applikation i rullgardinsmenyn Starta applikation.

BILD 1. Starta applikation



The screenshot shows the 'Launch Application' interface. At the top, there is a dropdown menu for 'Launch Application' with 'suiteHEART' selected. To its right is a 'Launch' button, which is highlighted with a red rectangle. Further right is a 'Study Filter' dropdown menu with 'All' selected, and a 'Refresh' button. Below these elements, there is a section titled 'Studies: 338' containing a 'Find' button and a 'Send' button. To the right of these buttons is a table with the following data:

Patient Name	Study Date	Patient ID	Study Description
Case 52, 20180921T142741	11/16/2017 10:52:28 AM	ANONYMOUS_20180...	Cardiac
Case 53, 20180921T151350	09/14/2017 11:14:55 AM	ANONYMOUS_20180...	Cardiac
Case 54, 20180921T160143	03/13/2017 10:01:08 AM	ANONYMOUS_20180...	Cardiac
Case 55, 20180923T135256	01/05/2006 4:35:13 PM	ANONYMOUS_20180...	CARDIAC Pe

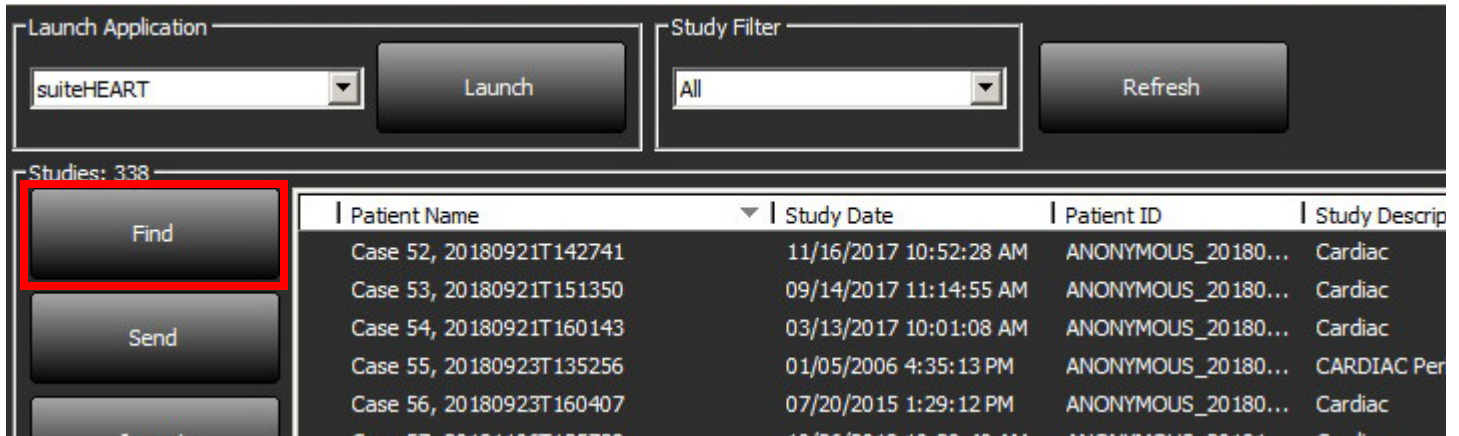
3. Välj en studie från studielistan och gör något av följande:
 - Välj startknappen.
 - Högerklicka och välj "Starta med <vald applikation>."
 - Dubbelklicka på studien.

Hämta studie eller serie från fjärrvärden

Fjärrvärdar måste konfigureras i förväg för att vara tillgängliga. För information om hur du konfigurerar en fjärrvärd, se installationshandboken.

1. Välj Sök-knappen på huvudskärmen.

BILD 2. Sök-knapp på huvudskärmen



2. I fönstret Förfrågan/Hämta anger du eventuella studieinformationskriterier i området Förfrågningsfilter.

Filteralternativ inkluderar:

- Patientens efternamn
- Patientens förnamn
- Patient-ID
- Studie-ID
- Åtkomstnummer
- Datumintervall

BILD 3. Fönstret Förfrågan/Hämta

Query Filter

Patient Last Name: Study ID:

Patient First Name: Accession Number:

Patient ID: Modality: MR Query Source: CLINICALPACS

Date: All

Query

Save Filter

Query Results: 435 Matches Found.

Patient Name	Patient ID	Study Description	Accession	Study Date	Study
SH Case 02	AW1696004290.551...	No Value Returned	No Value Retur...	1/7/2011 8:40:42 AM	17610
SH Case 03	AW1523419194.749...	No Value Returned	No Value Retur...	5/20/2013 10:25:55 AM	2870
SH Case 04	AW1148450914.118...	No Value Returned	No Value Retur...	12/16/2013 10:28:28 AM	MCARE
SH Case 06, 20140929T162031	ANONYMOUS_20140...	MR HEART FOR FUNCTIO...	ANONYMIZED	8/11/2014 7:50:54 PM	ANONY
SH Case 07, 20140929T163557	ANONYMOUS_20140...	No Value Returned	ANONYMIZED	12/9/2013 12:57:53 PM	ANONY
SH Case 08	AW841401068.245...	No Value Returned	No Value Retur...	7/10/2006 12:53:04 PM	No Val
SH Case 09	AW951129491.420...	No Value Returned	No Value Retur...	5/12/2011 9:19:28 AM	No Val
SH Case 10	AW2091044406.251...	No Value Returned	No Value Retur...	6/22/2011 4:29:05 PM	18765
SH Case 11, 20140929T164545	ANONYMOUS_20140...	No Value Returned	ANONYMIZED	1/15/2014 6:20:17 PM	ANONY
SH Case 12, 20140929T165123	ANONYMOUS_20140...	MR HEART FOR FUNCTIO...	ANONYMIZED	7/28/2014 7:36:18 PM	ANONY

Clear Query Results Retrieve Retrieve and Preprocess

Series: 55

Series #	Images	Description	Modality	Manufacturer
1	No Value ...	trufi_loc_multi_iPAT@c	MR	SIEMENS
8	No Value ...	sa cine	MR	SIEMENS

Retrieve

Retrieve Results

Patient Name	Patient ID	Accession	Status	Progress	Details
SH Case 03	AW1523419194.749...		Complete		1737 Total, 1737 S
SH Case 04	AW1148450914.118...		Complete		714 Total, 714 Suc

Clear Retrieve Results Cancel

- Välj fjärrvärden från rullgardinsmenyn Förfrågningskälla.
- Välj Förfrågningsknappen.
Studier som matchar kriterierna du angav fyller studielistan.
Genom att klicka på en studie fylls serieinformationslistan.
- Markera önskad studie.
- Välj Hämta-knappen under studielistan eller högerklicka och välj Hämta i popup-menyn.
- Utför förbehandling genom att välja knappen Hämta och Förbehandla.
- För att hämta utifrån serie väljer du serien och klickar på Hämta-knappen under serielistan.

Status för hämtningen visas i avsnittet Hämta resultat längst ned i fönstret. Längst ned på huvudskärmen ändras statusen "Ingen DICOM-nätverksaktivitet" till "DICOM-nätverk aktivt."

OBS: Om studien inte överförs i sin helhet blir statusindikatorn röd.

Skapa ett filter

Ett filter kan skapas och sparas för att använda samma sökparametrar varje gång, till exempel datumintervallet. Ange kriterierna som ska användas, mer än en parameter kan fyllas i, och välj knappen Spara filter. Alla framtida förfrågningar använder det sparade filtret. När ett nytt filter skapas skrivs det tidigare filtret över.

Skicka studie till fjärrvärd

Fjärrvärdar måste konfigureras i förväg för att vara tillgängliga. För information om hur du konfigurerar en fjärrvärd, se installationshandboken.

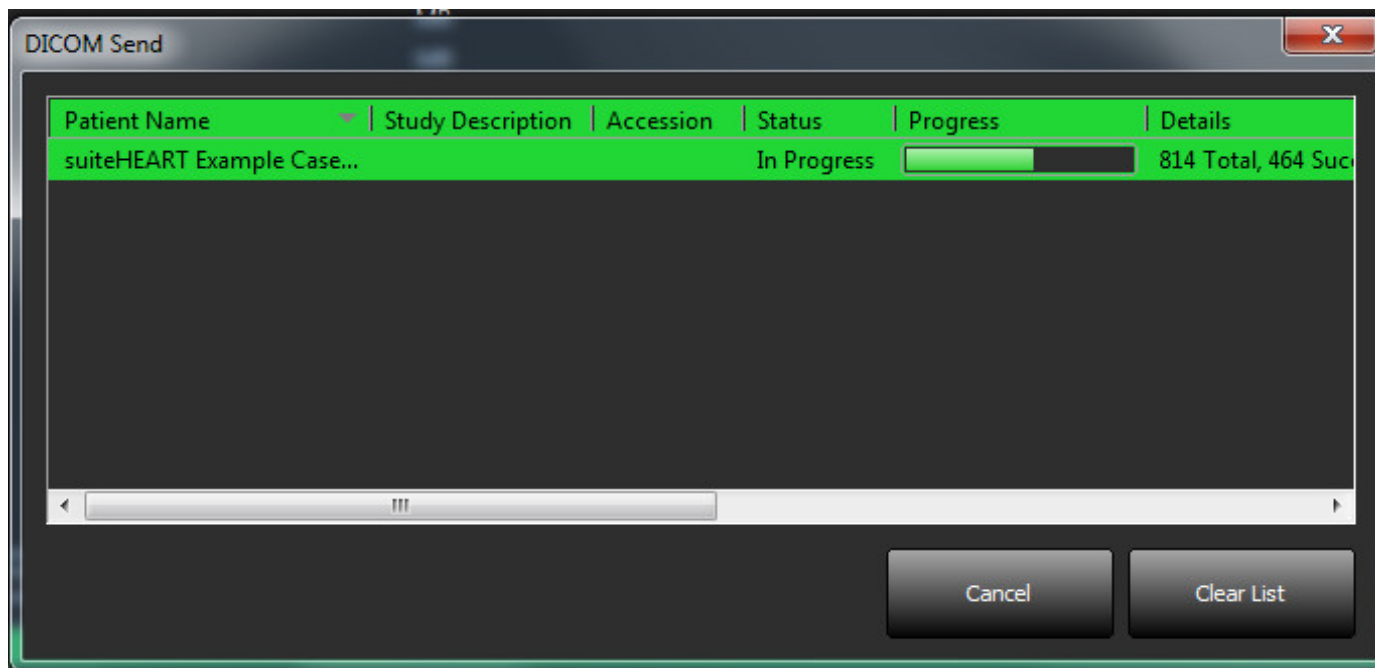
OBS: suiteDXT stöder JPEG förlustfri komprimering, men undergrupper av detta format stöds inte.

1. Markera studien som ska skickas.
2. Välj knappen Skicka eller högerklicka och välj Skicka studie i popup-menyn.
3. Välj destination som du vill skicka till.
4. Välj knappen Skicka i popup-fönstret.

DICOM-fönstret Skicka visar överföringens status. Detta fönster kan stängas med X-knappen i det övre högra hörnet medan överföringen körs i bakgrunden.

För att kontrollera status när DICOM-fönstret Skicka är stängt, välj Skicka-knappen och välj sedan Status-knappen.

BILD 4. DICOM-fönstret Skicka



Skicka serie till fjärrvärd

1. Markera studien.
2. Markera önskad serie.
3. Välj knappen Skicka eller högerklicka och välj Skicka i popup-menyn.
4. Välj destination som du vill skicka till.
5. Välj knappen Skicka i popup-fönstret.

Importera studier

Studier som innehåller DICOM-data kan importeras från det lokala filsystemet, mappade enheter, CD, DVD och USB; inklusive import av komprimerade mappar. Följ stegen nedan när du har infogat ett av dessa medier som innehåller önskade DICOM-data.

OBS: suiteDXT stöder JPEG förlustfri komprimering, men undergrupper av detta format stöds inte.

1. Välj Import-knappen på huvudskärmen.
2. Navigera till platsen som innehåller DICOM-data.
3. Välj OK.

Fönstret Status för filimport visar statusen för import av DICOM-fil. Importsammanfattningen visar det totala antalet filer som har hittats, importerade filer, studieantal och importerad information om studier.

De nyligen importerade studierna läggs till i studielistan på suiteDXTs huvudskärm.

Exempeldata kan importeras till suiteDXT.

OBS: Om studien inte importeras helt, klicka på Försök igen på skärmen Importsammanfattning.

Anonymisera en studie



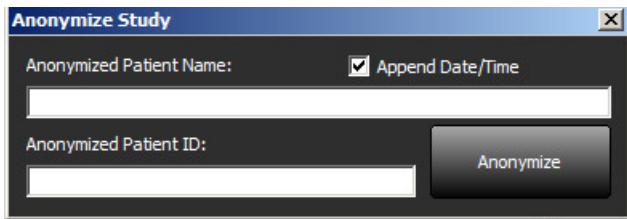
VAR FÖRSIKTIG: En anonymisering av en studie tar inte bort patientdata från de bilder som skapades från annan efterbehandlingsprogramvara.



VAR FÖRSIKTIG: Den anonymiserade studien ska endast användas med NeoSoft, LLC-applikationer.

1. Välj den studie som ska anonymiseras på huvudskärmen.
2. Välj knappen Anonymisera.
3. Ange ett anonymiserat patientnamn, patient-ID.
4. Klicka på Lägg till datum/tid för att lägga till datum och tid för anonymiseringen.
5. Klicka på Anonymisera-knappen för att bekräfta anonymisering.

BILD 5. Anonymiserat patientnamn



En statusindikator visas. Den nyss anonymiserade studien kommer att visas i studielistan med namnet: # Användare angav namn^ÅÅÅÅMMDDHHMMSS.

6. Klicka på "OK" i popup-fönstret Anonymisera studie.

OBS: Anonymiseringsfunktionen är tillgänglig för NeoSoft-supportändamål.

Radera en studie



VAR FÖRSIKTIG: Att radera data från filsystemet, inklusive filer för den nuvarande öppna studien, kan orsaka förlust av analys-/bilddata.

Från huvudskärmen, välj den studie som ska raderas och välj Radera-knappen eller högerklicka och välj Radera i popup-menyn. Välj flera studier att radera från listan med "Shift" eller "Ctrl".

Radera en serie

Från huvudskärmen, välj studien och sedan serien och välj Radera-knappen. Välj flera serier från listan med "Shift" eller "Ctrl".

OBS: Det rekommenderas att radera serier innan analys startas.

Radera sekundära infångningsserier

Sekundära infångningsserier identifierade med NeoSoft, LLC som tillverkare kan raderas.



- ### BILD 6. Val av serie

3. Fönstret Serieinformation öppnas. Välj rätt rad och klicka på Radera-knappen. För att stänga, klicka på X i det övre högra hörnet av fönstret eller klicka på **Stäng**.

BILD 7. Serieinformation

Bruksanvisning för suiteDXT NS-03-040-0011 Rev. 2 13

Om suiteDXT

Om du väljer Om-knappen på huvudskärmen visas programvaruversionen av suiteDXT.

Klicka på länken "Bruksanvisning" för att starta bruksanvisningen (IFU).

Klicka på länken "DICOM överensstämmelseförklaring" för att starta dokumentet om DICOM överensstämmelseförklaring.

OBS: En PDF-läsare krävs för att öppna dokumenten.

OBS: Klicka på "Arkivera loggfiler för support" för att skapa en fil som ska användas för felsökning av Service.

BILD 8. Om fönster och manuell knapp



Studieförbehandling

OBS: Den här sektionen är inte tillämplig för NeoSoft CAKE™-applikationen.

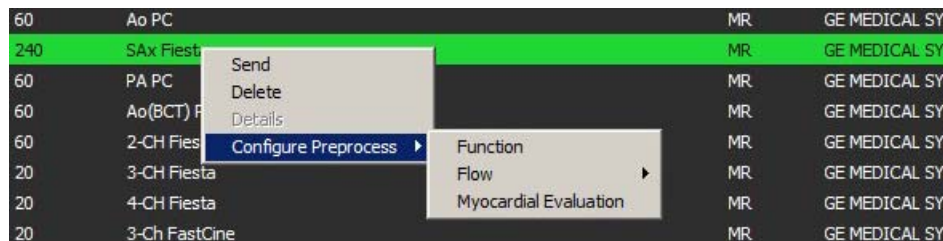
Funktionen studieförbehandling är endast tillgänglig med suiteHEART®-applikationen. Den här funktionen möjliggör förbehandling av Funktion, Flöde och Myokardiell utvärdering. Förbehandling kan användas tillsammans med funktionen Virtual Fellow™.

OBS: suiteDXT måste vara öppen och köras för att förbehandlingen ska kunna slutföras.

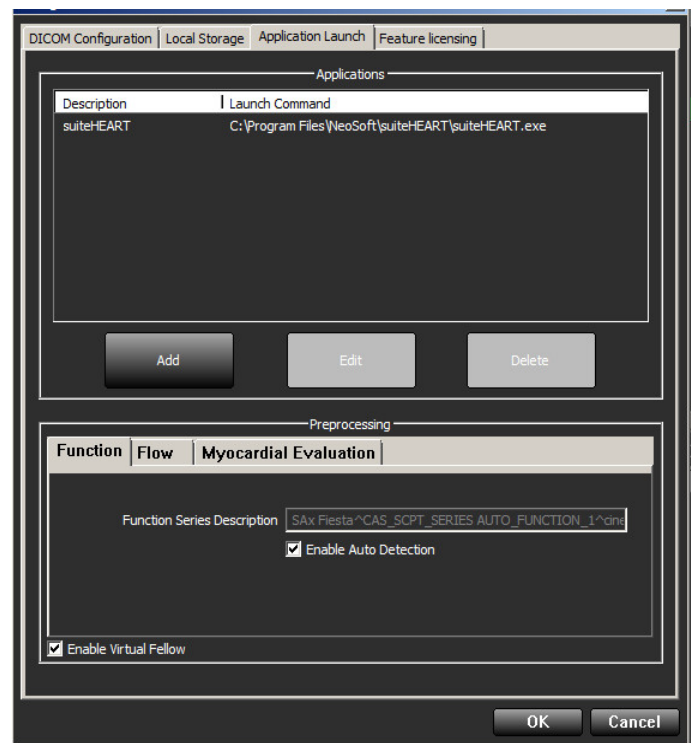
OBS: Förbehandling inaktiveras om maskinvaran inte uppfyller lägsta systemkraven.

Konfigurera förbehandling

1. Välj en studie från studiepanelen på huvudskärmen.
2. Välj en serie från seriepanelen.
3. Högerklicka på serienamnet och välj lämplig analysstyp för den serien. Serienamnet kommer att anges automatiskt i fliken Konfigurering av förbehandling.



4. Upprepa för alla andra serietyper.
5. Välj konfigurationsknappen på huvudskärmen.
6. Välj fliken Applikationsstart.
7. Granska valen av förbehandlingsserier för varje analysstyp.
 - Ändringar i serienamn kan utföras manuellt.
 - Om "Aktivera autotetektering" är markerat ignoreras den användardefinierade serien för förbehandlingen.
8. Markera "Aktivera Virtual Fellow" för att utföra bildoptimering.
9. Klicka på OK.



Använda förbehandling

Förbehandling kan utföras för hjärt-MRI-studier som skickas direkt till suiteDXT från en annan DICOM-nod.

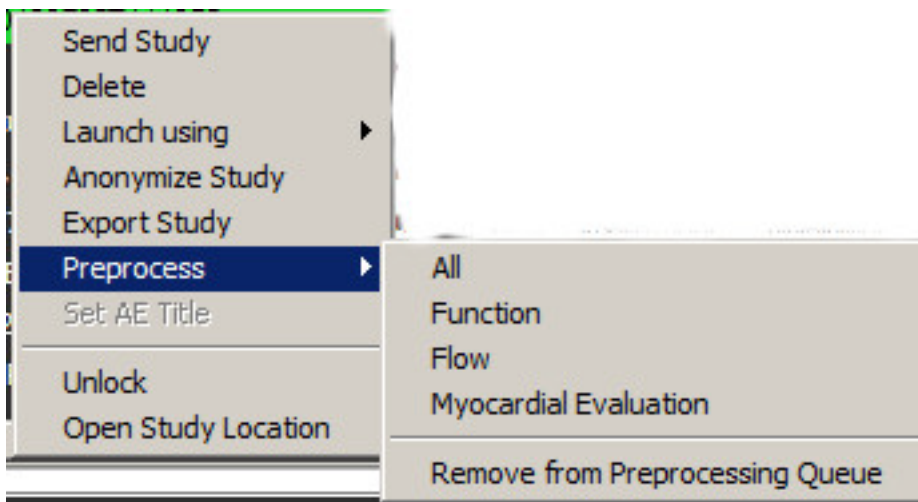
OBS: När förbehandlingen aktiveras kommer studier inte att finnas tillgängliga för visning förrän förbehandlingen är slutförd.

VIKTIGT: Om en studie är öppen medan en ny serie för den studien tas emot kommer förbehandling för den nya serien inte att ske.

Förbehandling kan användas på tre sätt:

Studiepanel

1. Välj en patient från studiepanelen.
2. Högerklicka och välj Förbehandling från menyn.



Fönstret Förfrågan/Hämta

Se avsnittet Fråga/Hämta i "Komma igång" och "Använda suiteDXT".

DICOM-nod Skicka till suiteDXT

1. Välj konfigurationsknappen på huvudskärmen.



2. Välj DICOM-konfiguration.
3. Välj DICOM-noden och klicka på Redigera.
4. Välj Aktivera förbehandling.
5. Klicka på OK.

DICOM Device Configuration

Local AE Title: VALCLINICALrc

Description:

AE Title:

Address: 0 . 0 . 0 . 0

Port:

☐ Enabled

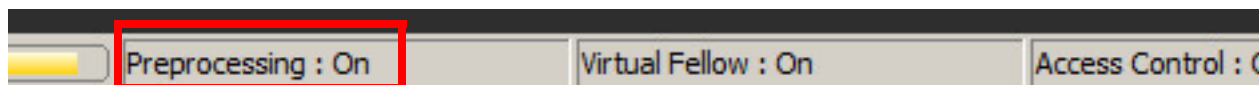
☐ Store to device

☐ Query device

☒ Enable Preprocessing

DICOM Echo OK Cancel

När "Aktivera förbehandling" är markerat och förbehandlingen är konfigurerad kommer en "Förbehandling: PÅ"-indikator att visas på statuspanelen.



Studiepanelindikator

Indikator	Status
Ljusblå cirkel	Studien förbehandlas.
Mörkblå cirkel	Studie i kö.
Grön cirkel	Förbehandlingen är slutförd. Indikatorn förblir på tills studien har öppnats eller suiteDXT har startats om.
Röd cirkel	Förbehandling misslyckades, kontakta NeoSoft via e-post: service@neosoftmedical.com

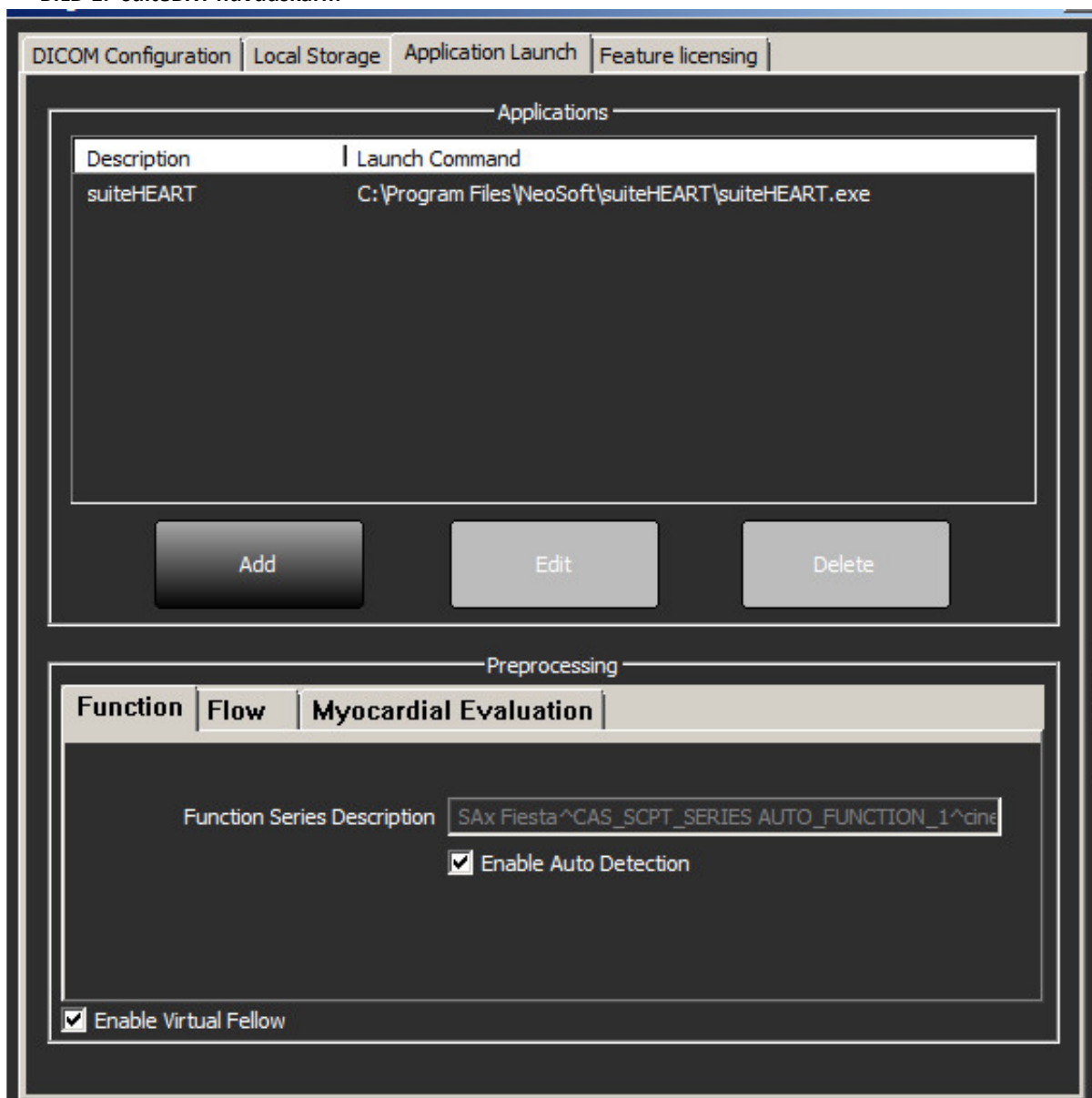
Patient Name	Study Date	Patient ID	Study Date
01 ALL MODES, 20171113T162436	09/14/2017 11:14:55 AM	ANONYMOUS_20171...	Cardiac
01 AS 0.9, 20170131T090646	04/29/2014 12:18:01 PM	ANONYMOUS_20170...	Cardiac
01 DEMO MVO Edema, 20151207T095323	12/16/2013 10:28:28 AM	ANONYMOUS_20151...	
01 LV Infarct, 20170131T094142	08/10/2007 10:05:58 AM	ANONYMOUS_20170...	

Virtual Fellow™

Slå på/av Virtual Fellow™

Klicka på konfigureringsknappen i suiteDXT-huvudskärmen för att välja fliken "Applikationsstart". Markera "Aktivera Virtual Fellow™" för att utföra bildoptimering.

BILD 1. suiteDXT huvudskärm



Bildförhandsgranskningsfönster



VARNING: Bilder är inte lämpliga för diagnos och/eller behandling.

Växla förhandsgranskningsfönstret på suiteDXT huvudskärm att visas eller döljas.

OBS: Om den valda studien innehåller suiteHEART Virtual Fellow™, CAS Cine- och/eller CAS-rapportserier, kommer dessa serier automatiskt att visas i förhandsgranskningsfönstret, såsom visas i Bild 2.

BILD 2.

The screenshot displays the suiteDXT software interface. On the left, there is a 'Launch Application' section with a dropdown menu set to 'suiteHEART' and a 'Launch' button. Below this is a 'Study Filter' section with a dropdown menu set to 'All' and a 'Refresh' button. The main area is divided into two panels. The top panel, titled 'Studies: 338', contains a table with columns for Patient Name, Study Date, Patient ID, and Study Description. The bottom panel, titled 'Series: 41', contains a table with columns for Series #, Images, Description, Modality, and Manufacture. A red box highlights the 'Hide Preview' button in the bottom panel. On the right side of the interface, there is a large preview window showing a grid of cardiac MRI images. A blue label 'Förhandsgranskningsfönster' is overlaid on this window. Below the preview window, there is a 'Cine-kontroller' section with a blue label and a '1/20 20 FPS' indicator. At the bottom of the interface, there is a status bar with various indicators: 'Disk Usage: 93.94%', 'Preprocessing: On', 'Virtual Fellow: On', 'Access Control: Off', and 'No DICOM Network Activity'.

Patient Name	Study Date	Patient ID	Study Description
%Q FLOW	04/27/2017 1:13:05 PM	3M	MR Heart
01 4D Flow Secundum ASD, 20170512T...	01/20/2016 4:00:12 PM	ANONYMOUS_20170...	Cardiac
01 ALL MODES, 20171113T162436	09/14/2017 11:14:55 AM	ANONYMOUS_20171...	Cardiac
01 AS 0.9, 20170131T090646	04/29/2014 12:18:01 PM	ANONYMOUS_20170...	Cardiac
01 DEMO MVO Edema, 20151207T095323	12/16/2013 10:28:28 AM	ANONYMOUS_20151...	Cardiac
01 LV Infarct, 20170131T094142	08/10/2007 10:05:58 AM	ANONYMOUS_20170...	Cardiac
01 Mitral Valve PHT, 20170131T094629	11/17/2015 8:19:21 AM	ANONYMOUS_20170...	Cardiac
01 NL Siemens, 20170131T093605	10/03/2015 12:31:47 PM	ANONYMOUS_20170...	MR HEART F
01 Normal, 20170131T093102	02/10/2012 12:38:57 PM	ANONYMOUS_20170...	CardiacFx M
01 PFO, 20170803T113337	12/11/2001 9:41:18 AM	ANONYMOUS_20170...	CardiacFx M
01 Post CE Auto Seg#2, 20170317T100...	01/17/2007 1:03:24 PM	ANONYMOUS_20170...	CardiacFx M
01 Post Contrast Example, 20170315T1...	04/20/2006 9:39:59 AM	ANONYMOUS_20170...	MRFP SP

Series #	Images	Description	Modality	Manufacture
23	40	Heart T2* MAP (Iron)	MR	GE MEDICAL
24	120	WATER: +C Ax LAVA	MR	GE MEDICAL
25	29	Cine IR newIRprep	MR	GE MEDICAL
26	6	2D MDE newIRprep	MR	GE MEDICAL
27	9	2D MDE newIRprep	MR	GE MEDICAL
28	1	2D MDE newIRprep	MR	GE MEDICAL
29	1	PS:2D PS:MDE newIRprep	MR	GE MEDICAL
30	7	SSH MDE SPGR ASTx2	MR	GE MEDICAL
31	7	SSH MDE SPGR ASTx2 HRES	MR	GE MEDICAL
32	52	Cal Body 24 AA3	MR	GE MEDICAL
33	7	SSH MDE SPGR ASTx2 HRES	MR	GE MEDICAL
34	7	SSH MDE SPGR ARCo2	MR	GE MEDICAL
35	7	SSH MDE SPGR ARCo2 HRES	MR	GE MEDICAL
36	60	15 Ao(BCT) PC	MR	GE MEDICAL
37	60	16 PA PC	MR	GE MEDICAL
38	60	17 Ao PC	MR	GE MEDICAL
43	20	SAX Fiesta	MR	NeoSoft LLC
44	1	PS:2D PS:MDE newIRprep	MR	NeoSoft LLC

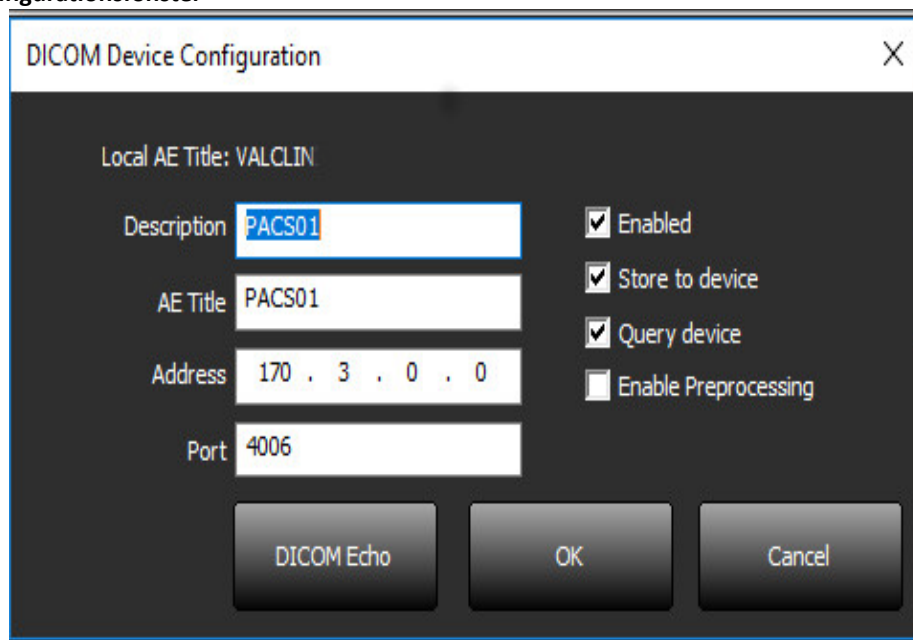
Service och support

DICOM-nätverksfel

Om en hämtning misslyckades med att överföra en studie, bekräfta att en brandvägg inte hindrar överföringen. Om problemet inte orsakas av en brandvägg, kontrollera att suiteDXT kan DICOM-kalla fjärrvärden och att fjärrvärden kan DICOM-kalla suiteDXT.

1. Välj konfigurationsknappen från huvudskärmen.
2. På fliken DICOM-konfiguration, välj fjärrvärden från vilken hämtningen försökte göras och välj Redigera-knappen.
3. Markera kryssrutorna för: Aktivera, lagra på enhet och förfråga enhet.
4. Kontrollera att IP-adressen, porten och AE-titeln för DICOM Destination är korrekta.

BILD 1. DICOM-konfigurationsfönster



5. Välj knappen DICOM Echo.
6. Kontrollera nätverksinställningarna och bekräfta att den valda porten är öppen och tillgänglig på suiteDXT-värden.
7. Hämta studien igen.

Om hämtningen misslyckas igen efter att ovanstående steg har utförts, kontakta din nätverksadministratör.

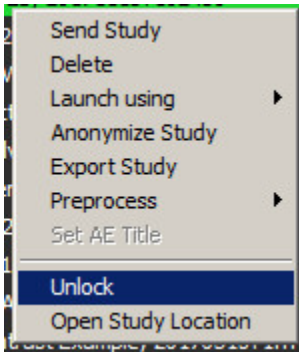
Fel vid start av studie

Om meddelandet "Följande studier är låsta och kommer inte att laddas vid start" visas när du försöker starta en studie, gör följande:

1. Navigera till studiekatalogen för suiteDXT.
2. Högerklicka på studien som gav felmeddelandet.
3. Välj "Lås upp"

OBS: I en miljö med flera användare kan radering av en dxt.lock-fil orsaka dataförlust. Radering av en dxt.lock-fil bör göras av din systemadministratör, som kan säkerställa att studien inte längre används av en annan användare.

BILD 2. Studielåsfil

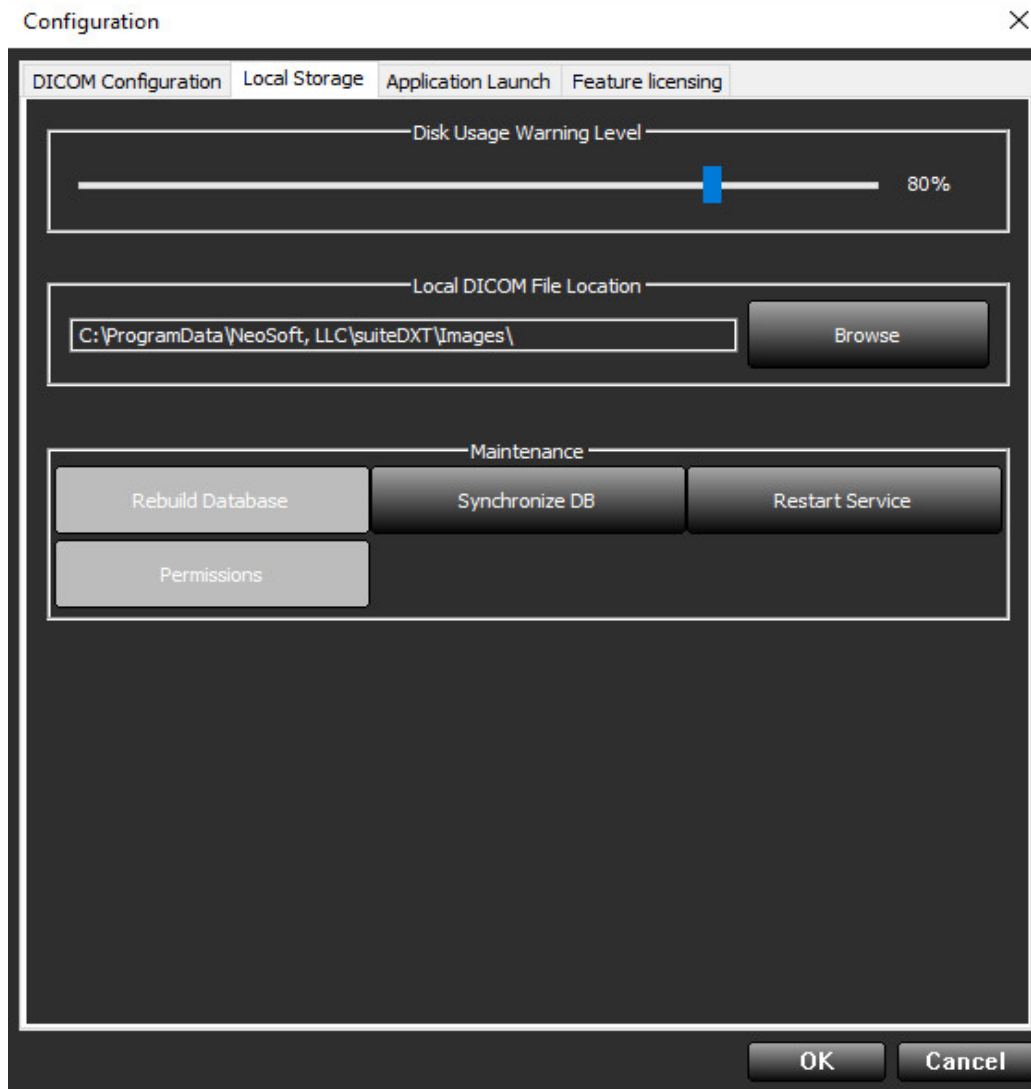


Starta om tjänsten

Om nätverksfelet kvarstår kan suiteDXT DICOM-tjänsten startas om.

1. Välj konfigurationsknappen från huvudskärmen.
2. Välj fliken Lokal lagring.
3. Klicka på knappen Starta om service.

BILD 3. Starta om tjänsten



Kontakt

Om du får problem under installation eller användning av suiteDXT, vänligen kontakta NeoSoft, LLC service på service@NeoSoftmedical.com.