

suiteDXT

Bruksanvisning

NeoSoft, LLC

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

NS-03-040-0011 Rev. 4
Copyright 2021 NeoSoft, LLC
Med ensamrätt

Revisionshistorik

Rev	Datum	Beskrivning av ändring	Säkerhetsrelaterad uppdatering (Ja/Nej)
1	22NOV2019	Uppdaterad för produktlanseringen 5.0.1	Nej
2	12AUG2020	Uppdatering av CE-märkning.	Nej
3	19OKT2020	Uppdaterad för produktlanseringen 5.0.2.	Nej
4	11JUNI2021	Lade till MD-symbolen, EU-importreferenser, information om tillbudsrapportering.	Nej



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 Instructions for Use.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 - nederländska, PT-PT - portugisiska, HU - ungerska.
3. Navigera till mappen där applikationen är installerad. Leta upp mappen "Dokumentation", öppna mappen "Bruksanvisning" och dubbelklicka på Instructions for Use.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 - nederländska, PT-PT - portugisiska, HU - ungerska.
4. Elektroniska kopior av bruksanvisningen finns också tillgängliga på www.neosoftllc.com/neosoft/product_manuals/ i minst 15 år från senaste tillverkningsdatumet.

Reglering av medicintekniska produkter

Denna produkt överensstämmer med kraven i Förordningen om medicintekniska produkter (EU) 2017/745 gällande medicintekniska produkter när de har följande CE-märkning för överensstämmelse:



Denna produkt är en medicinteknisk produkt.

Europeiska representanter:



EMERGO EUROPE
Prinsessegracht 20
2514 AP The Hague
The Netherlands

EU-importör:

MedEnvoy Global B.V.
Pr. Margrietplantsoen 33, Suite 123,
2595 AM The Haag,
The Netherlands

Kanada:

Health Canada enhetslicensnummer: 99490

Malaysiskt registreringsnummer för medicinsk utrustning: GB10979720-50888

Malaysia Authorized Representative:

Emergo Malaysia Sdn. Bhd.
Level 16, 1 Sentral Jalan Stesen Sentral 5 KL Sentral, 50470
Kuala Lumpur MALAYSIA



FÖRSIKTIGT: *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*
- Högerklicksmeny 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 9*
- Skicka studie till fjärrvärd 9*
- Skicka serie till fjärrvärd 10*
- Studiepanelindikatorer 10*
- Skicka NeoSoft DICOM-filer 11*
- Importera studier 11*
- Exportera studier 11*
- Utför en sökning 12*
- Skapa mappar 13*
- Anonymisera en studie 14*
- Raderingsskydd 14*
- Radera en studie 15*
- Radera en serie 15*
- Radera sekundära infångningsserier 15*
- Om suiteDXT 16*

Studieförbehandling 17

- Konfigurera förbehandling 17*
- Använda förbehandling 18*
- Studiepanelindikatorer 19*

Virtual Fellow®	20
<i>Slå på/av Virtual Fellow®</i>	20
<i>Bildförhandsgranskningsfönster</i>	21
Service och support	22
<i>DICOM-nätverksfel</i>	22
<i>Fel vid start av studie</i>	23
<i>Starta om tjänsten</i>	24
<i>Kontakt</i>	24

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.

Eventuella allvarliga tillbud, som har inträffat i förbindelse med denna produkt, ska rapporteras till NeoSoft och den behöriga myndigheten i din medlemsstat.

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.
 FÖRSIKTIGT:	Försiktigt 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



FÖRSIKTIGT: 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.

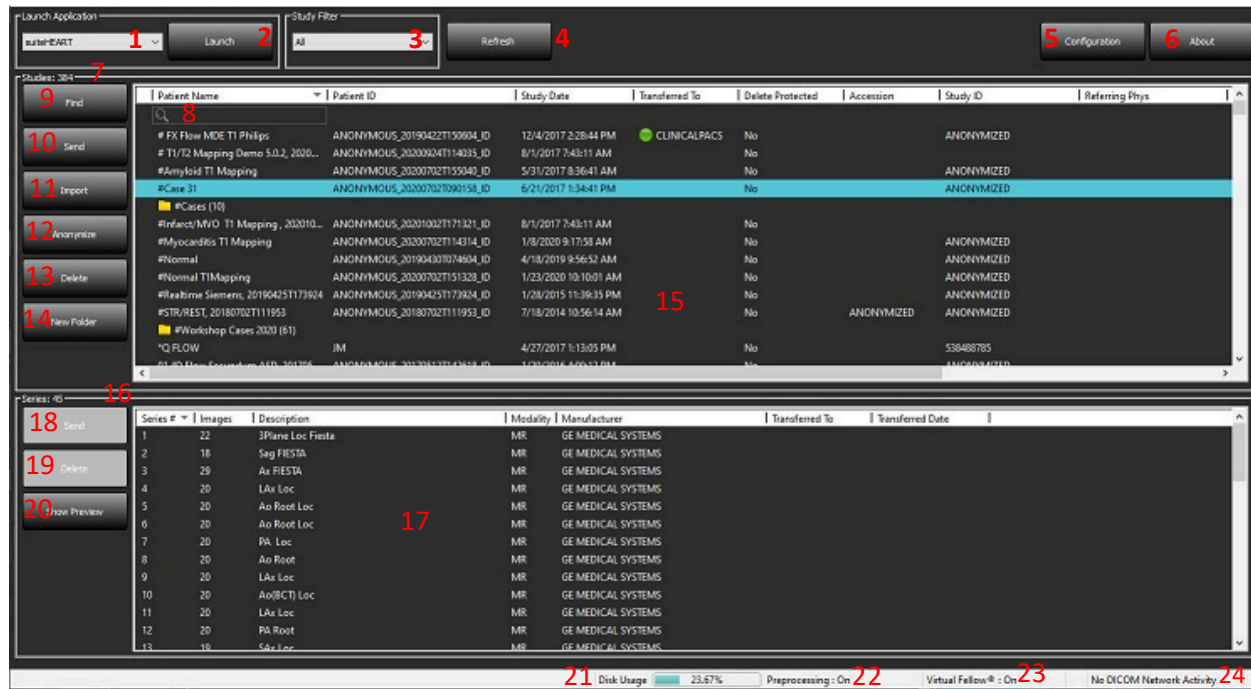


FÖRSIKTIGT: Applikationer körs på utrustning som inkluderar en eller flera hårddiskar, vilka kan innehålla medicinska patientdata. Sådan utrustning kan i vissa länder vara föremål för regler om behandling av persondata och fri cirkulation av dylik data. Utlämnande av persondata kan ge upphov till rättsliga 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

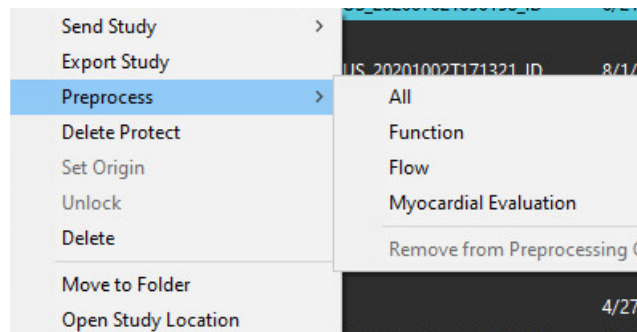


1. **Rullgardinsmenyn Starta applikation** - listar konfigurerade applikationer.
2. **Starta** - startar konfigurerade NeoSoft, LLC-applikationer.
3. **Studiefilter** - definierar datumintervallet för vilket studier ska visas i studielistan.
4. **Uppdatera** - uppdaterar vyn baserat på användarvalda kriterier.
5. **Konfiguration** - öppnar konfigurationsfönstret.
6. **Om** - visar suiteDXT programvaruversion/länkar till bruksanvisningen. DICOM förklaring om överensstämmelse och arkivloggfiler för support.
7. **Studierubrik** - visar antalet studier lagrade på lokal värd.
8. **Sökfält** - söker automatiskt under varje kolumn oavsett om de är sorterade eller inte.
9. **Sök** - öppnar fönstret Förfrågan/Hämta.
10. **Skicka** - skickar lokal studie till fjärrvärd.
11. **Import** - gör det möjligt att importera studieinformation från filsystemet, CD, DVD eller USB-media.
12. **Anonymisera** - skapar en ny studie med patientspecifik data borttagen.
13. **Radera** - tar bort studie från suiteDXT-studielistan och raderar DICOM-data från lokal värd.
14. **Ny mapp** - skapar en mapp för organisering av studier.
15. **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.

16. **Serierubrik** - visar antalet serier i en vald studie.
17. **Seriepanel** - visar serieinformation för vald studie.
 - Kolumntitlar kan ordnas genom att klicka och dra kolumnens titel och sortera genom att klicka på kolumnens titel.
18. **Skicka** - skickar lokal serie till fjärrvärden.
19. **Radera** - tar bort en serie från den valda studien och raderar DICOM-data.
20. **Visa förhandsgranskning** - förhandsgranskar rapportserier från suiteHEART Virtual Fellow®, CAS cine och CAS.
21. **Diskanvändningsindikator** - visar procenttal av det totalt använda lokala diskutrymmet.
22. **Förbehandlingsstatus** - indikerar den aktuella konfigurationsstatusen för förbehandlingen (på/av).
23. **Virtual Fellow® Statusindikator** - indikerar den aktuella konfigurationsstatusen för Virtual Fellow® (på/av).
24. **Nätverksstatus** - visar om suiteDXT för närvarande överför DICOM-data över nätverket.

Högerklicksmeny i studiepanelen

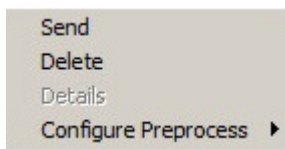
BILD 2. Högerklicksmeny



- **Skicka studie** - skickar studie från lokal värd till fjärrvärd. Kan konfigureras att endast skicka NeoSoft DICOM-serier. (se installationshandbok)
- **Exportera studie** - sparar studieinformationen, för en utvald grupp av studier, 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".
- **Raderingsskydd** - ställ in raderingsskydd för en studie (Ja/Nej)
- **Ställ in ursprung** - används av nätverksadministratören för att ställa in AE-titeln för åtkomstkontroll.
- **Lås upp** - återställ låsningen och öppna en låst studie efter en systemkrasch.
- **Radera** - tar bort studie från suiteDXT-studielistan och raderar DICOM-data från lokal värd.
- **Flytta till mapp** - flytta studien till en skapad mapp.
- **Öppna studieplats** - visar plats för DICOM-data i det lokala filsystemet.

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

Högerklicksmeny 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 tillämplig för NeoSoft CAKE™-applikationen.

Fönstret Förfrågan/Hämta

BILD 3. Fönstret Förfrågan/Hämta

Query Filter 1

Patient Last Name: sh Study ID: 2 Query

Patient First Name: Accession Number: 3 Query Source: CLINICALPACS

Patient ID: Modality: MR 4 Save Filter

Date: All

Query Results: 49 Matches Found. 5

Patient Name	Patient ID	Study Description	Accession	Study Date	Study ID	Mod
SH Case 05	AW2066758685.410....	No Value Returned	No Value Retur...	7/29/2014 10:17:37 AM	MR20140006403	MR
SH Case 01	AW1160355509.192....	No Value Returned	No Value Retur...	4/29/2014 12:18:01 PM	7436	MR
SH Case 02	AW1696004290.551....	No Value Returned	No Value Retur...	1/7/2011 8:40:42 AM	17610	MR
SH Case 03	AW1523419194.749....	No Value Returned	No Value Retur...	5/20/2013 10:25:55 AM	2870	MR
SH Case 04	AW1148450914.118....	No Value Returned	No Value Retur...	12/16/2013 10:28:28 AM	MCARD	MR

Series: 28

Series #	Images	Description	Modality	Manufacturer
1	No Value...	3-pl Loc Fiesta	MR	GE MEDICAL SYSTEMS
2	No Value...	calibration ASSET	MR	GE MEDICAL SYSTEMS
3	No Value...	Ax Loc	MR	GE MEDICAL SYSTEMS
4	No Value...	LAX Loc	MR	GE MEDICAL SYSTEMS
5	No Value...	Ap Loc	MR	GE MEDICAL SYSTEMS
6	No Value...	PA Root	MR	GE MEDICAL SYSTEMS

Retrieve Results

Patient Name	Patient ID	Accession	Status	Progress	Details
SH Case 02	AW1696004290.551....		Complete		1107 Total, 1107 Succe

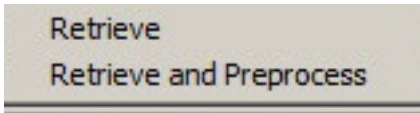
- Förfrågningsfilter** - kan användas för att söka efter specifika studier via patientens för- och efternamn, patient-ID, studie-ID, åtkomstnummer och datum. * (asterisken) kan användas i alla fält (utom datum).
- Förfrågning** - utför förfrågning från fjärrenhet. Om alla fält lämnas tomma kommer förfrågningen att returnera alla resultat.
- Rullgardingsmenyn Förfrågningskälla** - visar konfigurerade fjärrenheter som finns att söka/hämta.
- Spara filter** - ställer in standardparametrarna för förfrågningar.
- Förfrågningsresultat** - visar antalet studier som motsvarar förfrågningskriterierna.
- 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.
- Hämta** - utför hämtning av den valda studien från fjärrenheten.
- Hämta och förbehandla** - utför hämtning och förbehandling av den valda studien från fjärrenheten.
- Rensa förfrågningsresultat** - rensar förfrågningsresultaten i studiepanelen.
- 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.
- Hämta** - utför hämtning av den valda serien från fjärrenheten.
- Överföringsstatuspanel** - visar aktuella och slutförda hämtningsåtgärder.
 - Kolumntitlar kan ordnas om genom att klicka och dra kolumnens titel.
- Avbryt** - stoppar överföringsaktiviteten.
- Rensa hämtningsresultat** - rensar överföringsaktiviteten i överföringspanelen för studier vars överföring har slutförts.



FÖRSIKTIGT: 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

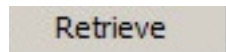
BILD 4. Högerklicksmeny



- **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.

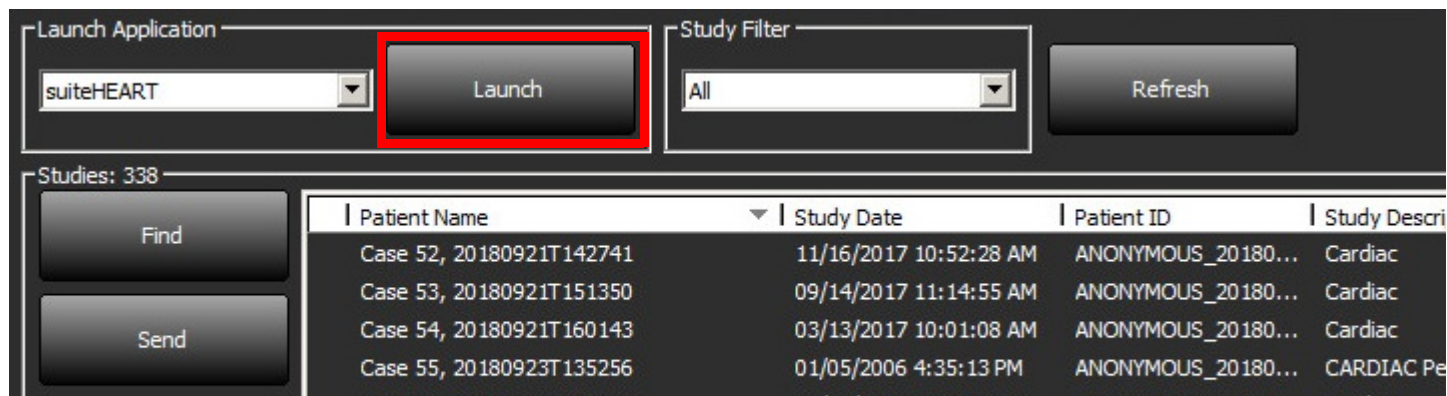
Använda suiteDXT

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



Launch Application

suiteHEART

Launch

Study Filter

All

Refresh

Studies: 338

Find

Send

Patient Name	Study Date	Patient ID	Study Descri
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 Starta.
 - 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 på huvudskärmen.

BILD 2. Sök på huvudskärmen

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 Pericardium
Case 56, 20180923T160407	07/20/2015 1:29:12 PM	ANONYMOUS_20180...	Cardiac
Case 57, 20181106T135738	10/26/2018 10:29:40 AM	ANONYMOUS_20181...	Cardiac

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

Filteralternativ inkluderar:

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

BILD 3. Fönstret Förfrågan/Hämta

Patient Name	Patient ID	Study Description	Accession	Study Date	Study ID	Mod
SH Case 05	AW2066758685.410...	No Value Returned	No Value Returned	7/29/2014 10:17:37 AM	MR20140006403	MR
SH Case 01	AW1160355509.192...	No Value Returned	No Value Returned	4/29/2014 12:18:01 PM	7436	MR
SH Case 02	AW1696004290.551...	No Value Returned	No Value Returned	1/7/2011 8:40:42 AM	17610	MR
SH Case 03	AW1523419194.749...	No Value Returned	No Value Returned	5/20/2013 10:25:55 AM	2870	MR
SH Case 04	AW1148450914.118...	No Value Returned	No Value Returned	12/16/2013 10:28:28 AM	IMCARD	MR

Series #	Images	Description	Modality	Manufacturer
1	No Value...	3-pl Loc Fiesta	MR	GE MEDICAL SYSTEMS
2	No Value...	calibration ASSET	MR	GE MEDICAL SYSTEMS
3	No Value...	Ax Loc	MR	GE MEDICAL SYSTEMS
4	No Value...	LAX Loc	MR	GE MEDICAL SYSTEMS
5	No Value...	Ao Loc	MR	GE MEDICAL SYSTEMS
6	No Value...	PA Root	MR	GE MEDICAL SYSTEMS

Patient Name	Patient ID	Accession	Status	Progress	Details
SH Case 02	AW1696004290.551...		Complete		1107 Total, 1107 Success

3. Välj fjärrvärden från rullgardinsmenyn Förfrågningskälla.

4. Välj Förfrågan.

Studier som motsvarar kriterierna du angav fyller studielistan.

Genom att klicka på en studie fylls serieinformationslistan.

5. Markera önskad studie.

6. Välj Hämta under studielistan eller högerklicka och välj Hämta i popup-menyn.

7. Utför förbehandling genom att välja Hämta och Förbehandla.

8. För att hämta utifrån serie väljer du serien och klickar på Hämta under serielistan.

Status för hämtningen visas i avsnittet Hämtningsresultat 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 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 Skicka eller högerklicka och välj Skicka studie i popup-menyn.

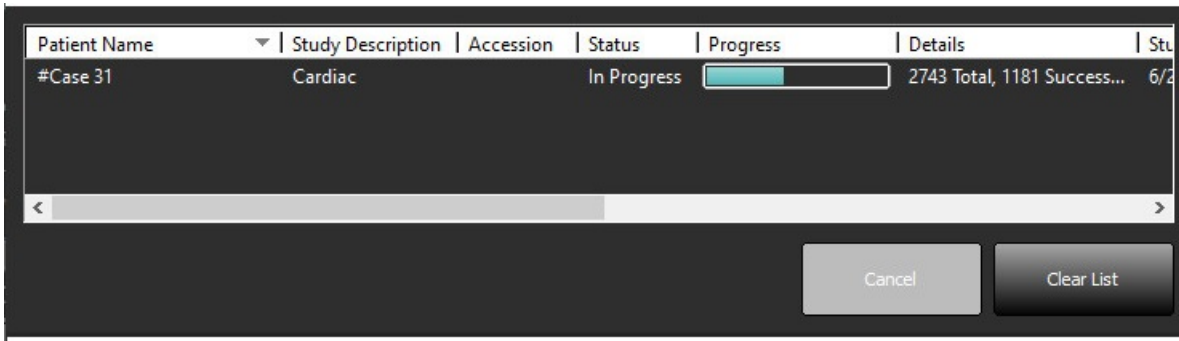
3. Välj destinationen som du vill skicka till.

4. Välj Skicka i popup-fönstret.

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

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

BILD 4. DICOM-fönstret Skicka



- Studier som har överförts korrekt visar fjärrvärden i kolumnen Överförd till i huvudstudielistan.

BILD 5. Överförd till

Find	Patient Name	Patient ID	Study Date	Transferred To	Delete Protected	Accession	Study ID	Referring Phys
	# FX Flow MDE T1 Philips	ANONYMOUS_20190422T150604_ID	12/4/2017 2:28:44 PM	CLINICALPACS	No		ANONYMIZED	
Send	# T1/T2 Mapping Demo 5.0.2, 2020...	ANONYMOUS_20200924T114035_ID	8/1/2017 7:43:11 AM		No			
	#Amyloid T1 Mapping	ANONYMOUS_20200702T155040_ID	5/31/2017 8:36:41 AM		No		ANONYMIZED	

Skicka serie till fjärrvård

- Markera studien.
- Markera önskad serie.
- Välj Skicka eller högerklicka och välj Skicka i popup-menyn.
- Välj destinationen som du vill skicka till.
- Välj Skicka i popup-fönstret.
- Serier som har överförts korrekt visar fjärrvärden i kolumnen Överförd till i seriepanelen.

BILD 6. Överför serie-panel

Series: 25	Series #	Images	Description	Modality	Manufacturer	Transferred To	Transferred Date
Send	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
Delete	301	30	BB_SSh_BH	MR	Philips Healthcare	CLINICALPACS	10/8/2020 12:52:32 PM
	401	30	CINE_VLA_SSFP	MR	Philips Healthcare	CLINICALPACS	10/8/2020 12:52:32 PM

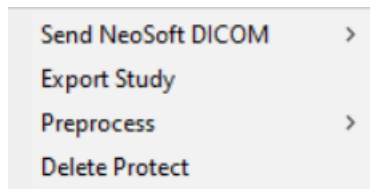
Studiepanelindikatorer

Indikator	Status
Ljusblå cirkel	Ofullständig överföring av bilder eller bilder har förts över till flera fjärrvårdar.
Grön cirkel	Alla bilder i serien har förts över till en enda fjärrvård.

Skicka NeoSoft DICOM-filer

Filer som har skapats av programvaran kan hanteras separat. Se installationshandboken för konfiguration.

1. Markera studien.
2. Högerklicka och välj Skicka NeoSoft DICOM.
3. Välj DICOM-destinationen.



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 Importera 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.

Exportera studier

Studier som har analyserats kan exporteras från huvudstudiekatalogen som en .zip-studie.

1. Markera studien eller välj en grupp av studier med Ctrl+Shift.
2. Högerklicka och välj Exportera.
3. Anpassa filnamnet genom att klicka på Konfiguration > fliken Lokal lagring.
4. Välj önskade filegenskaper enligt Bild 7.

BILD 7. Filnamnsmönster för export

DICOM Configuration Local Storage Application Launch Permissions Feature Licensing

Disk Usage Warning Level 80%

Local DICOM File Location
C:\ProgramData\NeoSoft\suiteDXT\Images\ Browse

Maintenance
Synchronize DB Restart Service

Auto Delete
☐ Disk Usage > 80%
☒ Study is fully transferred to a DICOM destination

Export Settings
Export Filename Pattern
InstitutionPatient Name_Export Timestamp

Patient Name	Patient ID	Study Description
Accession	Study Date	Study ID
Export Timestamp	Institution	Referring Phys

OK Cancel

Utför en sökning

Varje kolumn kan genomsökas automatiskt oavsett om de är sorterade eller inte. Sökningen är inte skiftlägeskänslig och placerar automatiskt resultaten överst i listan.

Patient Name	Patient ID	Study Date	Transferred To	Delete Protected	Accession	Study ID	Referring Phys
Case							
SH Case 02	AW1696004290.551.1411990037	1/7/2011 8:40:42 AM		No		17610	
SH Case 03	AW1523419194.749.1411990120	5/20/2013 10:25:55 AM		No		2870	

- Efter att det första resultatet erhållits fortsätter du till nästa resultat genom att trycka på ENTER på tangentbordet eller på pilen i sökfältet.
- Genom att trycka på ENTER och SHIFT på tangentbordet samtidigt väljer du det föregående resultatet.
- Genom att trycka på ENTER, med eller utan SHIFT, på tangentbordet när du nått slutet av resultaten flyttas du tillbaka till början av sökresultaten.
- Sökfältet rensas när du trycker på .

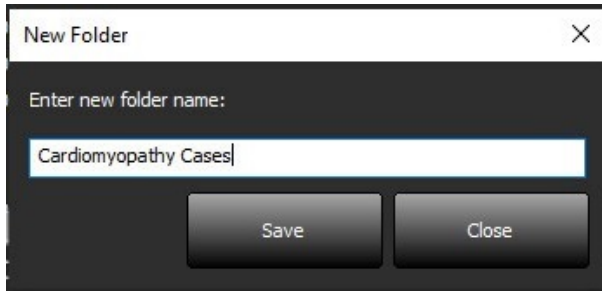
OBS: För att sökningen ska inkludera mappar i studielistan måste mapparna vara expanderade. Högerklicka på mappen och välj Expandera alla.

Skapa mappar

Mappar kan skapas för att organisera studier på studielistnivån.

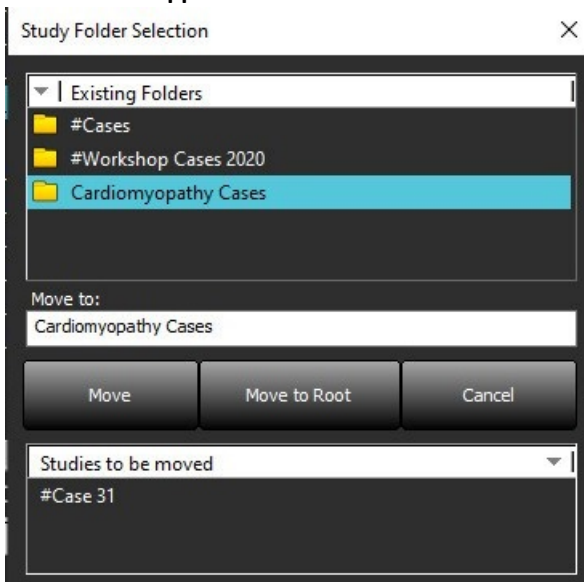
1. Klicka på Ny mapp.
2. Ange ett mappnamn och klicka på Spara.

Mappen finns nu i studielistan.



3. Flytta en studie till mappen genom att högerklicka på studien och välj Flytta till mapp.
4. När mappdialogrutan öppnas väljer du korrekt mapp som studien ska flyttas till.

BILD 8. Mappval



1. Flytta en studie tillbaka till huvudkatalogen genom att klicka på studien och välj Flytta till mapp.
2. Klicka på Flytta till rot.

Anonymisera en studie



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



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

1. Välj den studie som ska anonymiseras på huvudskärmen.
2. Välj 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 för att bekräfta anonymisering.

BILD 9. Anonymiserat patientnamn

Anonymize Study

Anonymized Patient Name: ☐ Append Date/Time

Anonymized Patient ID:

Anonymize

En statusindikator visas. Den nyss anonymiserade studien kommer att visas i studielistan med namnet: ANONYM_ÅÅÅMMDDTTMMSS.

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

OBS: Anonymiseringsfunktionen är tillgänglig för NeoSoft-supportändamål.

Raderingsskydd

För att ställa in raderingsskydd för en studie högerklickar du på studien och väljer Raderingsskydd. Indikatorcolumnen visar "Ja" för studier som är skyddade och "Nej" för de som inte är skyddade, enligt Bild 10. För att stänga av raderingsskydd högerklickar du och väljer Ta bort raderingsskydd.

BILD 10. Kolumnindikator för raderingsskydd

Patient Name	Patient ID	Study Date	Transferred To	Delete Protected	Accession	Study ID	Referring Phys
# FX Flow MDE T1 Philips	ANONYMOUS_20190422T150604_ID	12/4/2017 2:28:44 PM	CLINICALPACS	Yes		ANONYMIZED	
# T1/T2 Mapping Demo 5.0.2, 2020...	ANONYMOUS_20200924T114035_ID	8/1/2017 7:43:11 AM		Yes			
#Amyloid T1 Mapping	ANONYMOUS_20200702T155040_ID	5/31/2017 8:36:41 AM		No		ANONYMIZED	
#Case 31	ANONYMOUS_20200702T090158_ID	6/21/2017 1:34:41 PM	CLINICALPACS	No		ANONYMIZED	

Radera en studie



FÖRSIKTIGT: 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 eller högerklicka och välj Radera i popup-menyn. Välj flera studier att radera från listan med "Shift" och klicka eller "Ctrl" och klicka.

Radera en serie

Från huvudskärmen, välj studien och sedan serien och välj Radera. Använd "Shift" och klicka eller "Ctrl" och klicka för att välja flera serier från listan.

OBS: Det rekommenderas att radera serier innan en analys startas.

Radera sekundära infångningsserier

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



FÖRSIKTIGT: Radering av suiteHEART-dataserien tar bort alla analysresultat.

1. Välj studien och lokalisera suiteHEART DATA-serien.
2. Klicka på serienumret eller +-ikonen för att öppna fönstret Serieinformation.

BILD 11. Val av serie

Send	Series #	Images	Description	Modality	Manufacturer	Transferred To	Transferred Date
	38	3	PS:2D PSMDE	MR	GE MEDICAL SYSTEMS	CLINICALPACS	10/12/2020 5:10:16 PM
	39	104	14 Cal Body	MR	GE MEDICAL SYSTEMS	CLINICALPACS	10/12/2020 5:10:16 PM
Delete	40	60	15 Ao(BCT) PC	MR	GE MEDICAL SYSTEMS	CLINICALPACS	10/12/2020 5:10:16 PM
	41	60	16 PA PC	MR	GE MEDICAL SYSTEMS	CLINICALPACS	10/12/2020 5:10:16 PM
	42	60	17 Ao PC	MR	GE MEDICAL SYSTEMS	CLINICALPACS	10/12/2020 5:10:16 PM
Show Preview	+ 3814	2	suiteHEART DATA	MR	NeoSoft LLC		
	3817	1	MAG:Ssh PS MDE SPGR 2RR BH Normal HR	MR	NeoSoft LLC		
	3818	1	PS:Ssh PS MDE SPGR 2RR BH Normal HR	MR	NeoSoft LLC		

3. Välj korrekt rad och klicka på Radera. För att stänga, klicka på X (övre högra hörnet av fönstret) eller klicka på **Stäng**.

BILD 12. Serieinformation

Series Details

Description:[suiteHEART DATA] Number:[3814] Modality:[MR] Manufacturer:[NeoSoft LLC]

SOP Instance UID	Date	Number
1.2.826.0.1.3680043.9.1400.5.1602616619.124	10/13/2020 2:16:59 PM	1
1.2.826.0.1.3680043.9.1400.2.1602616693.514	10/13/2020 2:18:13 PM	2

Delete

Close

Om suiteDXT

Om du väljer Om på huvudskärmen visas programvaruversionen av suiteDXT

Klicka på länken "Bruksanvisning" för att öppna 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 13. Om-skärm



Studieförbehandling

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

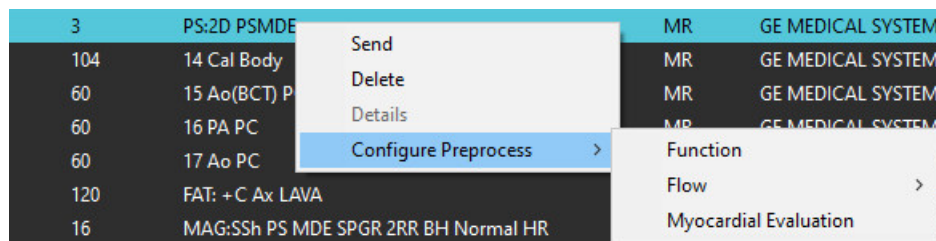
Funktionen studieförbehandling är endast tillgänglig med suiteHEART®-applikationen. Denna funktion tillåter förbehandling av Funktion, Flöde och Myokardiell utvärdering. Förbehandling kan användas tillsammans med funktionen Virtual Fellow®.

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

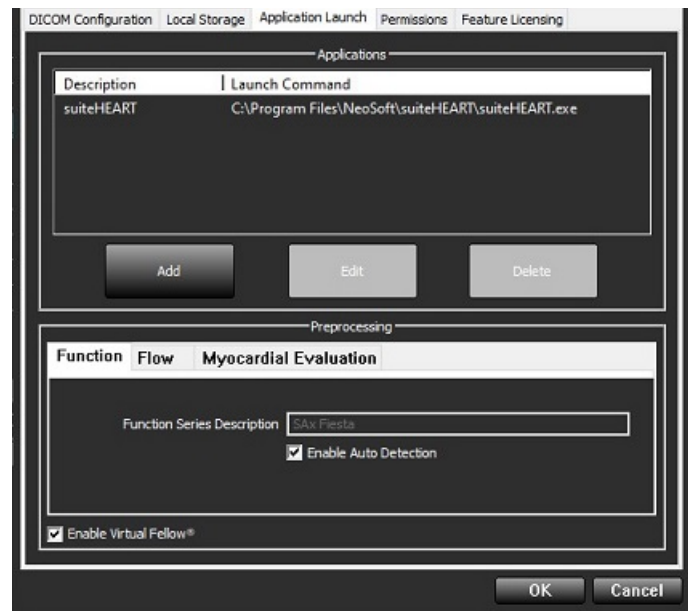
OBS: Förbehandling inaktiveras om maskinvaran inte uppfyller lägsta systemkraven.

Konfigurera förbehandling

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



4. Upprepa för alla andra serietyper.
5. Välj Konfiguration på huvudskärmen.
6. Välj fliken Applikationsstart.
7. Granska valen av förbehandlingsserier för varje analystyp.
 - Ändringar i serienamn kan utföras manuellt.
 - Om "Aktivera autodetektering" 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.

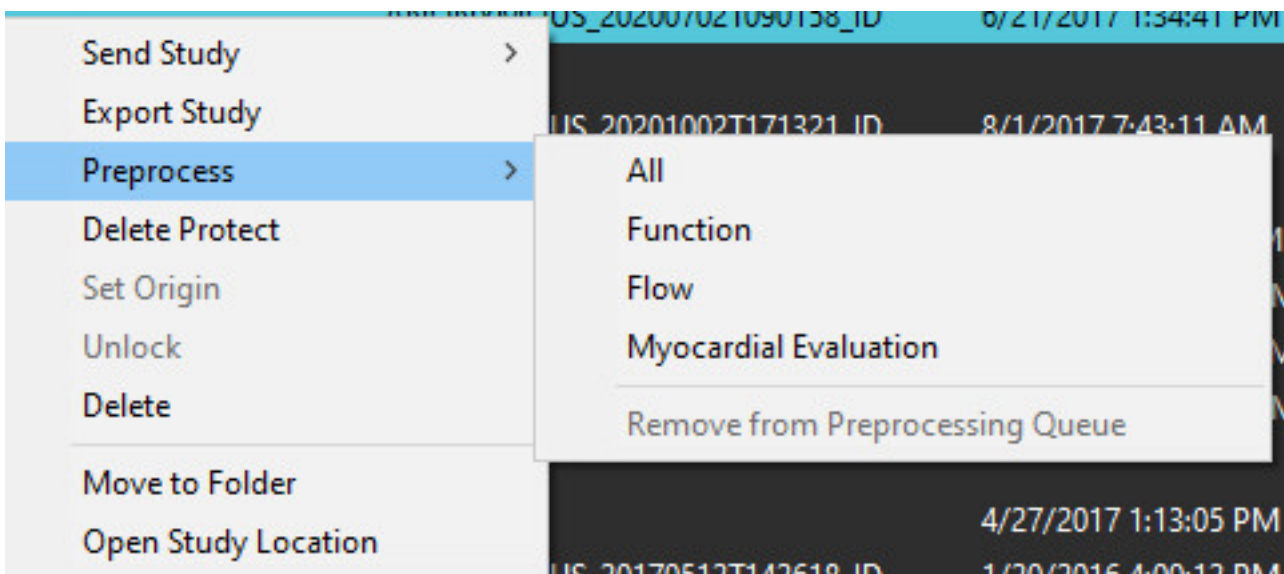
OBS: När förbehandlingen aktiveras kommer studier inte att finnas tillgängliga för visning förrän förbehandlingen är slutförd.

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 Förbehandla från menyn.



Fönstret Förfrågan/Hämta

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

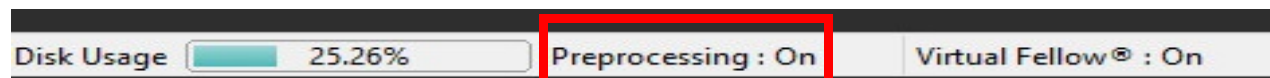
DICOM-nod Skicka till suiteDXT

1. Välj Konfiguration på huvudskärmen.



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

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



Studiepanelindikatorer

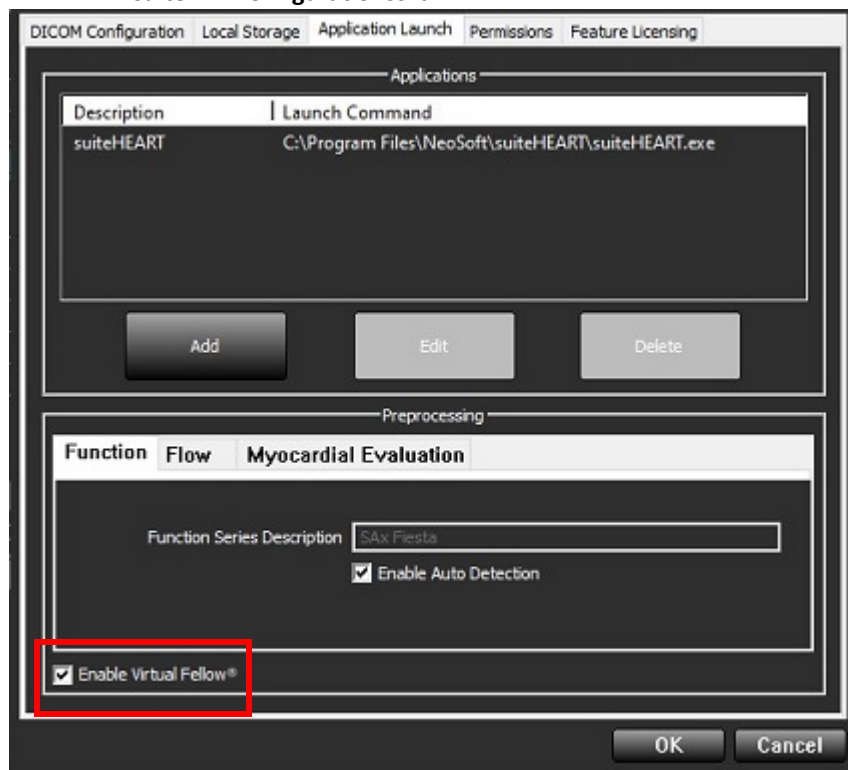
Indikator	Status
Ljusblå cirkel	Studien förbehandlas.
Mörkblå cirkel	Studie i kö.
Grön cirkel	Förbehandlingen är slutförd. Indikatorn förblir på tills studien har öppnats eller suiteDXT har startats om.
Röd cirkel	Förbehandling misslyckades, kontakta NeoSoft via e-post: service@neosoftmedical.com

	Patient Name	Patient ID	Study Date
●	#Case 31	ANONYMOUS_20200702T090158_ID	6/21/2017 1:34
■	#Cases (10)		
	#Infarct/MVO T1 Mapping , 202010...	ANONYMOUS_20201002T171321_ID	8/1/2017 7:43
	#Myocarditis T1 Mapping	ANONYMOUS_20200702T114314_ID	1/8/2020 9:17
	#Normal	ANONYMOUS_20190430T074604_ID	4/18/2019 9:56

Slå på/av Virtual Fellow®

Klicka på Konfigurering på suiteDXT-huvudskärmen för att välja fliken "Applikationsstart". Markera "Aktivera Virtual Fellow®" för att utföra bildoptimering.

BILD 1. suiteDXT-konfigurationsskärm



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 rapportserier från suiteHEART Virtual Fellow®, CAS Cine och/eller CAS, kommer dessa serier automatiskt att visas i förhandsgranskningsfönstret, enligt Bild 2.

BILD 2.

Launch Application: suiteHEART Launch

Study Filter: All Refresh

Studies: 386

Find Send Import Anonymize Delete New Folder

Patient Name	Patient ID	Study Date	Transferred To
#Case 31	ANONYMOUS_20200702T090158_ID	6/21/2017 1:34:41 PM	CLINICALPACS
#Cases (10)			
#Infarct/MVO T1 Mapping, 202010...	ANONYMOUS_20201002T171321_ID	8/1/2017 7:43:11 AM	
#Myocarditis T1 Mapping	ANONYMOUS_20200702T14314_ID	1/8/2020 9:17:58 AM	
#Normal	ANONYMOUS_20190430T074604_ID	4/18/2019 9:56:52 AM	
#Normal T1 Mapping	ANONYMOUS_20200702T151328_ID	1/23/2020 10:10:01 AM	
#Realtime Siemens, 20190425T173924	ANONYMOUS_20190425T173924_ID	1/28/2015 11:39:35 PM	
#STR/REST, 20180702T111953	ANONYMOUS_20180702T111953_ID	7/18/2014 10:56:14 AM	
#Workshop Cases 2020 (61)			
*Q FLOW	JIM	4/27/2017 1:13:05 PM	
01 4D Flow Secundum ASD, 201705...	ANONYMOUS_20170512T142618_ID	1/20/2016 4:00:12 PM	
01 ALL MODES, 20171113T162436	ANONYMOUS_20171113T162436_ID	9/14/2017 11:14:55 AM	
01 AS 0.9, 20170131T090646	ANONYMOUS_20170131T090646_ID	4/29/2014 12:18:01 PM	
01 DEFQ MVO Flow, 20151107T...	ANONYMOUS_20151107T090646_ID	12/15/2013 10:28:28 AM	

Series: 49

Series #	Images	Description	Modality	Manufacturer
38	3	PS2D PSMDE	MR	GE MEDICAL SYSTEMS
39	104	14 Cal Body	MR	GE MEDICAL SYSTEMS
40	60	15 Ao(BCT) PC	MR	GE MEDICAL SYSTEMS
41	60	16 PA PC	MR	GE MEDICAL SYSTEMS
42	60	17 Ao PC	MR	GE MEDICAL SYSTEMS
3400	120	FAT: +C Ax LAWA	MR	GE MEDICAL SYSTEMS
3700	16	MAG:SSH PS MDE SPGR 2RR BH Normal HR	MR	GE MEDICAL SYSTEMS
3800	3	MAG:2D PSMDE	MR	GE MEDICAL SYSTEMS
3813	1	PS:SSH PS MDE SPGR 2RR BH Normal HR	MR	NeoSoft LLC
3814	1	MAG:SSH PS MDE SPGR 2RR BH Normal HR	MR	NeoSoft LLC
3815	20	SAX Fiesta	MR	NeoSoft LLC
3816	1	suiteHEART DATA	MR	NeoSoft LLC

Hide Preview

Förhandsgranskningsfönster

Cine-kontroller

DISCLAIMER: Images are not suitable for diagnosis and/or treatment.

Disk Usage: 25.31% Preprocessing: On Virtual Fellow®: On No DICOM Network Activity

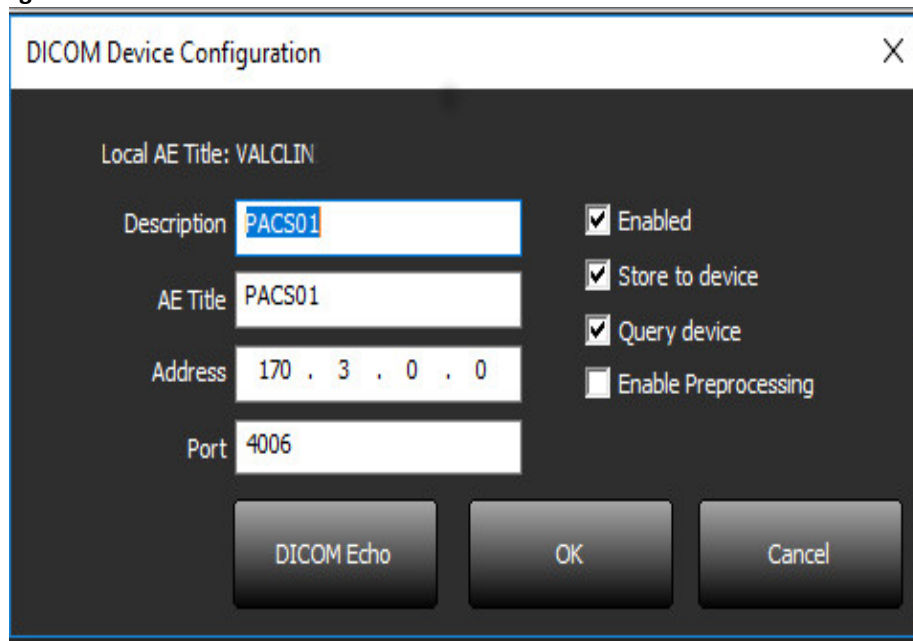
Service och support

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 Konfiguration på huvudskärmen.
2. På fliken DICOM-konfiguration väljer du den fjärrvärd från vilken hämtningen försökte göras och välj Redigera.
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 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.

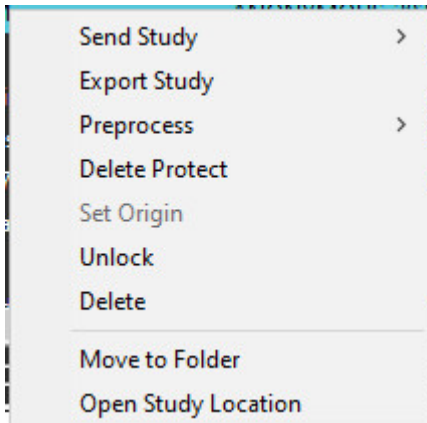
Fel vid start av studie

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. Lås upp studie

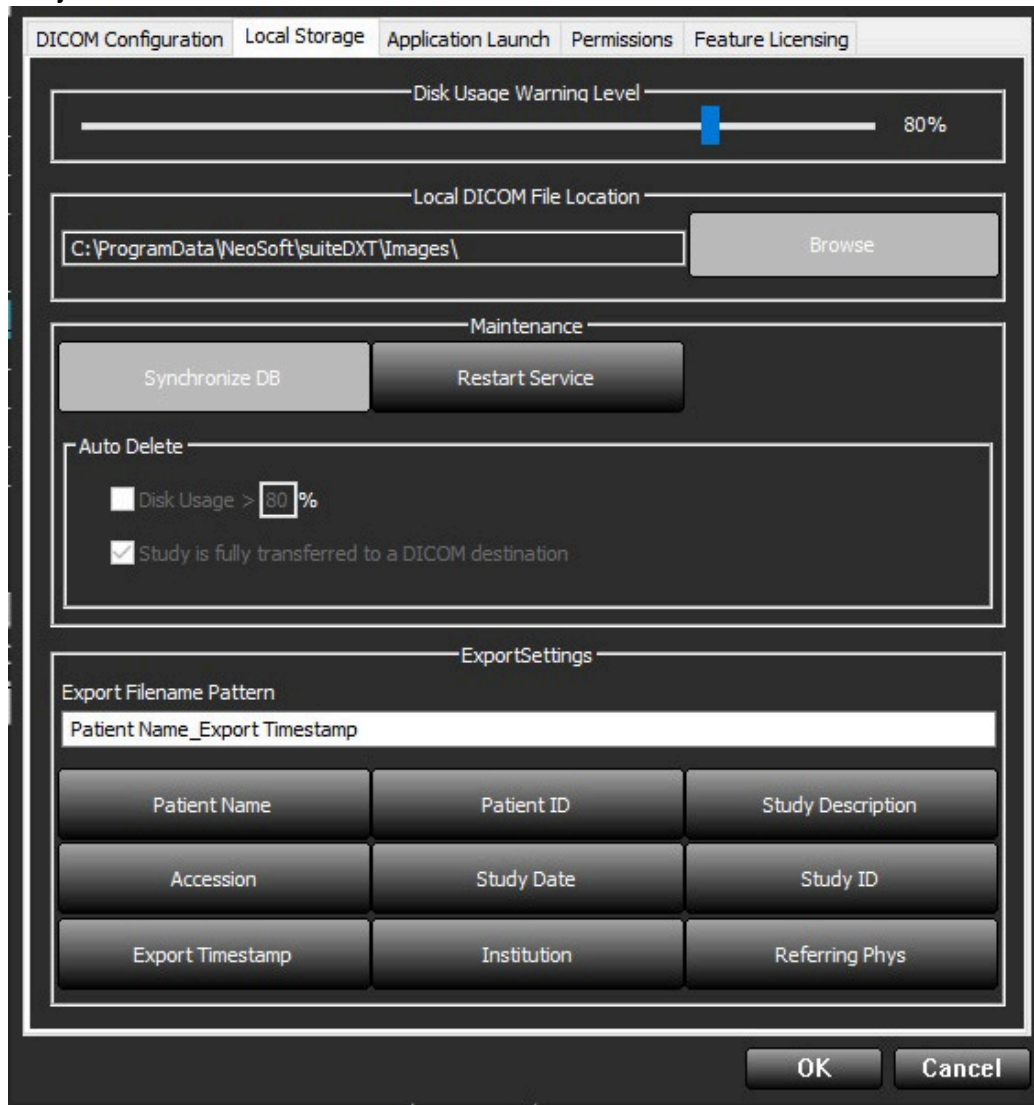


Starta om tjänsten

Om nätverksfelet kvarstår kan suiteDXT DICOM-tjänsten startas om.

1. Välj Konfiguration på huvudskärmen.
2. Välj fliken Lokal lagring.
3. Klicka på Starta om tjänsten.

BILD 3. Starta om tjänsten



Kontakt

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