

suiteDXT

Οδηγίες Χρήσης

NeoSoft, LLC

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

NS-03-043-0004-EL Αναθ. 1
Copyright 2022 NeoSoft, LLC
Με την επιφύλαξη παντός δικαιώματος

Ιστορικό αναθεώρησης

Αναθ.	Ημερομηνία	Περιγραφή αλλαγής	Σχετική ενημέρωση ασφαλείας (Ναι/Όχι)
1	15 ΙΟΥΛΙΟΥ 2022	Ενημερώθηκε για την έκδοση προϊόντος 5.1.0. Προστέθηκε έκδοση στα πορτογαλικά Βραζιλίας. Σε αυτές τις Οδηγίες χρήσης αντικαθίστανται η(οι) προηγούμενη γλώσσα/αναθεώρηση/αριθμοί καταλόγου: suiteDXT IFU - NS-03-039-0008, EN-Rev. 7 suiteDXT IFU - NS-03-039-0009, FR-Rev. 6 suiteDXT IFU - NS-03-039-0010, DE-Rev. 6 suiteDXT IFU - NS-03-039-0011, IT-Rev. 6 suiteDXT IFU - NS-03-039-0012, EL-Rev. 6 suiteDXT IFU - NS-03-040-0009, LT - Rev. 5 suiteDXT IFU - NS-03-040-0010, ES - Rev. 5 suiteDXT IFU - NS-03-040-0011, SV - Rev. 5 suiteDXT IFU - NS-03-040-0012, TR - Rev. 5 suiteDXT IFU - NS-03-040-0013, RO - Rev. 5 suiteDXT IFU - NS-03-040-0014, NL - Rev. 5 suiteDXT IFU - NS-03-040-0029, PT-PT - Rev. 4 suiteDXT IFU - NS-03-041-0008, ZH-CN - Rev. 2 suiteDXT IFU - NS-03-041-0010, HU - Rev. 3 suiteDXT IFU - NS-03-042-0008, JA - Rev. 1 suiteDXT IFU - NS-03-042-0009, VI - Rev. 1	Όχι



Κατασκευαστής

NeoSoft, LLC
N27 W23910A Paul Road
Pewaukee, WI 53072 Η.Π.Α.

Τηλέφωνο: 262-522-6120
ιστότοπος: www.neosoftllc.com

Τμήμα πωλήσεων: orders@neosoftmedical.com
Εξυπηρέτηση: service@neosoftmedical.com

Οι Οδηγίες χρήσης για αυτήν τη συσκευή παρέχονται ηλεκτρονικά στη μορφή Portable Document Format (.pdf). Για την προβολή των Οδηγιών χρήσης απαιτείται πρόγραμμα προβολής pdf. Ένα έντυπο αντίγραφο των Οδηγιών χρήσης μπορεί να δοθεί κατόπιν αιτήματος, δωρεάν, εντός 7 ημερολογιακών ημερών, μέσω email στη διεύθυνση service@neosoftmedical.com.

Μπορείτε να αποκτήσετε πρόσβαση στις Οδηγίες χρήσης με τους ακόλουθους τρόπους:

- Μετά την εκκίνηση της εφαρμογής, κάντε κλικ στην επιλογή "Βοήθεια" ή "Πληροφορίες" από την Κύρια οθόνη. Επιλέξτε "Οδηγίες χρήσης". Οι Οδηγίες χρήσης θα ανοίξουν σε πρόγραμμα προβολής pdf.
- Εάν το αρχικό πακέτο εγκατάστασης που λήφθηκε από τη NeoSoft είναι διαθέσιμο, ανοίξτε το αρχείο zip, μεταβείτε στο φάκελο "Τεκμηρίωση", κατόπιν στο φάκελο "Οδηγίες χρήσης" και κάντε διπλό κλικ στο αρχείο Instructions for Use.pdf στη γλώσσα σας, η οποία υποδηλώνεται από τα γράμματα EN για αγγλικά, FR για γαλλικά, DE για γερμανικά, EL για ελληνικά, IT για ιταλικά, LT για λιθουανικά, ES για ισπανικά, SV για σουηδικά, TR για τουρκικά, RO για ρουμανικά, NL για ολλανδικά, ZH_CN για κινεζικά, PT-PT για πορτογαλικά, HU για ουγγρικά, JA για ιαπωνικά, VI για βιετναμέζικα, PT-BR για πορτογαλικά Βραζιλίας.
- Μεταβείτε στο φάκελο όπου είναι εγκατεστημένη η εφαρμογή. Εντοπίστε το φάκελο "Τεκμηρίωση", ανοίξτε το φάκελο "Οδηγίες χρήσης" και κάντε διπλό κλικ στο αρχείο Instructions for Use.pdf στη γλώσσα σας, η οποία υποδηλώνεται από τα γράμματα EN για τα Αγγλικά, FR για τα Γαλλικά, DE για τα Γερμανικά, EL για ελληνικά, IT για ιταλικά, LT για λιθουανικά, ES για ισπανικά, SV για σουηδικά, TR για τουρκικά, RO για ρουμανικά, NL για ολλανδικά, ZH-CN για κινεζικά, PT-PT για πορτογαλικά, HU για ουγγρικά, JA για ιαπωνικά, VI για βιετναμέζικα, PT-BR για πορτογαλικά Βραζιλίας.
- Ηλεκτρονικά αντίγραφα των Οδηγιών χρήσης διατίθενται, επίσης, στη διεύθυνση www.neosoftllc.com/neosoft/product_manuals/ για τουλάχιστον 15 έτη από την τελευταία ημερομηνία κατασκευής.
- suiteHEART / Βασικό UDI DI Ομάδας Λογισμικών – 850001088039.

Κανονισμός για τις ιατρικές συσκευές

Το προϊόν αυτό συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις της οδηγίας(ΕΕ) 2017/745 περί των ιατρικών συσκευών όταν φέρει την παρακάτω σήμανση συμμόρφωσης CE:



Το προϊόν αυτό είναι ένα ιατρική συσκευή	Εισαγωγέας:



EMERGO EUROPE
Prinsessegracht 20
2514 AP The Hague
The Netherlands



MedEnvoy
Prinses Margrietplantsoen 33 - Suite 123,
2595 AM The Hague,
The Netherlands



MedEnvoy Switzerland
Gotthardstrasse 28
6302 Zug
Switzerland



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

Αριθμός καταχώρησης ιατρικής συσκευής στη
Μαλαισία: GB10979720-50888

Καναδάς: Αριθμός άδειας συσκευής Health Canada: 99490
suiteDXT 5.1.0 UDI: 008500001088022510



ΠΡΟΣΟΧΗ: Η ομοσπονδιακή νομοθεσία των Ηνωμένων Πολιτειών περιορίζει την πώληση αυτής της συσκευής από ιατρό ή κατόπιν εντολής ιατρού.

Οποιοδήποτε σοβαρό περιστατικό έχει συμβεί σε σχέση με τη συσκευή αυτή θα πρέπει να αναφερθεί στη NeoSoft και στην αρμόδια αρχή του Κράτους-Μέλους σας.

Πίνακας Περιεχομένων

Κανονισμός για τις ιατρικές συσκευές i

Ασφάλεια 1

Εισαγωγή 1

Ενδεδειγμένη χρήση 1

Ενδείξεις χρήσης 1

Υποστηριζόμενες μορφές εικόνας DICOM 1

Ορολογία 2

Κίνδυνοι από εξοπλισμό 2

Κυβερνοασφάλεια 3

Έναρξη 5

Λειτουργίες κύριας οθόνης 5

Μενού δεξιού κλικ στο παράθυρο μελετών 6

Μενού δεξιού κλικ στο παράθυρο σειρών 7

Παράθυρο ερωτήματος/ανάκτησης 7

Μενού δεξιού κλικ στο παράθυρο ερωτήματος/αποτελεσμάτων 8

Μενού δεξιού κλικ στο παράθυρο σειρών 8

Χρήση του suiteDXT 9

Εκκίνηση μιας εφαρμογής 9

Ανάκτηση μελέτης ή σειράς από απομακρυσμένο κεντρικό υπολογιστή 10

Αυτόματη ανάκτηση προηγούμενης μελέτης 12

Αποστολή μελέτης σε απομακρυσμένο κεντρικό υπολογιστή 14

Αποστολή σειράς σε απομακρυσμένο κεντρικό υπολογιστή 14

Ένδειξη παραθύρου μελέτης 15

Αποστολή αρχείων DICOM από τη NeoSoft 15

Εισαγωγή μελετών 15

Εξαγωγή μελετών 16

Εκτέλεση αναζήτησης 17

Δημιουργία φακέλων 17

Αφαίρεση αναγνωριστικών στοιχείων μελέτης 18

Προστασία από διαγραφή 19

Διαγραφή μελέτης 19

Διαγραφή σειράς 20

Διαγραφή σειράς δευτερεύουσας λήψης 20

Πληροφορίες για το suiteDXT 21

Προεπεξεργασία μελέτης 22

Διαμόρφωση προεπεξεργασίας 22

Χρήση προεπεξεργασίας 23

Ένδειξη παραθύρου μελέτης 24

Virtual Fellow® 25

Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση Virtual Fellow® 25

Παράθυρο προεπισκόπησης εικόνων 26

Εξυπηρέτηση και υποστήριξη 27

Αποτυχία δικτύου DICOM 27

Σφάλμα εκκίνησης μελέτης	28
Επικοινωνία	28

Ασφάλεια

Εισαγωγή

Για να διασφαλιστεί η αποτελεσματική και ασφαλής χρήση της συσκευής, πρέπει να διαβάσετε αυτήν την ενότητα για θέματα ασφάλειας, καθώς και όλα τα σχετικά θέματα προτού επιχειρήσετε να χρησιμοποιήσετε το λογισμικό. Είναι σημαντικό να διαβάσετε και να κατανοήσετε τα περιεχόμενα του παρόντος εγχειριδίου προτού επιχειρήσετε να χρησιμοποιήσετε αυτό το προϊόν. Κατά διαστήματα θα πρέπει να επανεξετάζετε τις διαδικασίες και τις προφυλάξεις ασφαλείας.

Το λογισμικό προορίζεται για χρήση μόνο από εκπαιδευμένο και πιστοποιημένο προσωπικό.

Το λογισμικό suiteDXT έχει αναμενόμενη ωφέλιμη διάρκεια ζωής 7 ετών από την αρχική ημερομηνία κυκλοφορίας.

Ενδεδειγμένη χρήση

Το suiteDXT έχει σχεδιαστεί για να παρέχει στους χρήστες τη δυνατότητα να διαχειρίζονται την επικοινωνία δικτύου DICOM, να αποθηκεύουν υποστηριζόμενες εικόνες DICOM, να εισάγουν υποστηριζόμενες εικόνες DICOM από το σύστημα τοπικών αρχείων, να αφαιρούν αναγνωριστικά στοιχεία μελέτης και να εκκινούν σχετικές εφαρμογές απεικόνισης. Αυτό το λογισμικό προορίζεται για προσωρινή θέση αποθήκευσης.

Ενδείξεις χρήσης

Το suiteDXT έχει σχεδιαστεί για να παρέχει στους χρήστες τη δυνατότητα να εισάγουν και να εξάγουν εικόνες DICOM, να αφαιρούν αναγνωριστικά στοιχεία από αυτές και να εκκινούν σχετικές εφαρμογές απεικόνισης. Το συγκεκριμένο προϊόν δεν έχει σχεδιαστεί για να επιτελεί λειτουργίες ή σκοπούς ιατρικής διάγνωσης.

Υποστηριζόμενες μορφές εικόνες DICOM

Το suiteDXT υποστηρίζει τις παρακάτω μορφές DICOM: MR και Βελτιωμένο MR.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το suiteDXT υποστηρίζει συμπίεση JPEG χωρίς απώλειες. Ωστόσο, δεν υποστηρίζει υποσύνολα αυτής της μορφής.

Για περισσότερες λεπτομέρειες σχετικά με τις υποστηριζόμενες μορφές, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο Δήλωση συμμόρφωσης DICOM του suiteDXT.

Ορολογία

Οι όροι κίνδυνος, προειδοποίηση και προσοχή χρησιμοποιούνται σε όλο το εγχειρίδιο για να υποδείξουν πιθανούς κινδύνους και να ορίσουν κάποιο βαθμό ή επίπεδο σοβαρότητας. Ως πιθανός κίνδυνος ορίζεται οποιαδήποτε πηγή πιθανού τραυματισμού για κάποιο άτομο. Εξοικειωθείτε με τις περιγραφές ορολογίας που περιέχει ο ακόλουθος πίνακας:

Πίνακας 1:Ορολογία ασφαλείας

Γραφικό	Ορισμός
 ΚΙΝΔΥΝΟΣ:	Το σύμβολο κινδύνου χρησιμοποιείται για την αναγνώριση συνθηκών ή ενεργειών για τις οποίες είναι γνωστό ότι υφίσταται συγκεκριμένος κίνδυνος ο οποίος <u>είναι βέβαιο</u> ότι θα προκαλέσει σοβαρή σωματική βλάβη, θάνατο ή σημαντική υλική ζημιά εάν αγνοηθούν οι σχετικές οδηγίες.
 ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:	Το σύμβολο προειδοποίησης χρησιμοποιείται για την αναγνώριση συνθηκών ή ενεργειών για τις οποίες είναι γνωστό ότι υφίσταται συγκεκριμένος κίνδυνος ο οποίος <u>μπορεί</u> να προκαλέσει σοβαρή σωματική βλάβη, θάνατο ή σημαντική υλική ζημιά εάν αγνοηθούν οι σχετικές οδηγίες.
 ΠΡΟΣΟΧΗ:	Το σύμβολο προσοχής χρησιμοποιείται για την αναγνώριση συνθηκών ή ενεργειών για τις οποίες είναι γνωστό ότι υφίσταται συγκεκριμένος κίνδυνος ο οποίος <u>ενδέχεται ή μπορεί</u> να προκαλέσει ελαφριά σωματική βλάβη ή υλική ζημιά εάν αγνοηθούν οι οδηγίες.

Κίνδυνοι από εξοπλισμό



ΠΡΟΣΟΧΗ: Η χρήση εξοπλισμού που έχει υποστεί ζημιά ή έχει αλλοιωθεί, μπορεί να ενέχει κίνδυνο για τον ασθενή λόγω καθυστερημένης διάγνωσης. Βεβαιωθείτε ότι ο εξοπλισμός λειτουργεί σωστά.



ΠΡΟΣΟΧΗ: Οι εφαρμογές λειτουργούν σε περιβάλλον που περιλαμβάνει έναν ή περισσότερους σκληρούς δίσκους οι οποίοι μπορεί να περιέχουν ιατρικά δεδομένα σχετικά με ασθενείς. Σε ορισμένες χώρες, αυτός ο εξοπλισμός μπορεί να υπόκειται σε κανονισμούς που αφορούν την επεξεργασία προσωπικών δεδομένων και την ελεύθερη κυκλοφορία αυτών των δεδομένων. Η κυκλοφορία προσωπικών δεδομένων μπορεί να επιφέρει νομικές κυρώσεις ανάλογα με το σχετικό ρυθμιστικό σώμα. Συνιστάται ιδιαίτερα να προστατεύετε την πρόσβαση στα αρχεία ασθενών. Ο χρήστης έχει την ευθύνη της κατανόησης των νόμων που διέπουν τις πληροφορίες των ασθενών.

Κυβερνοασφάλεια

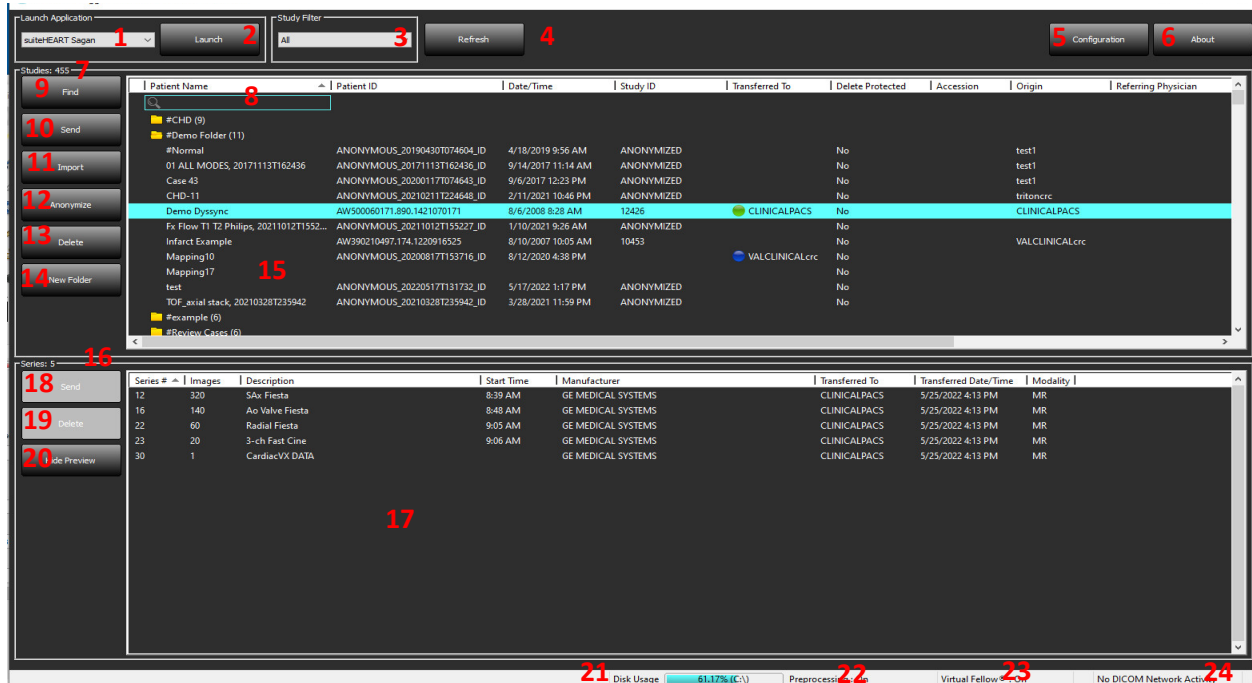
Η εταιρεία NeoSoft λαμβάνει τα παρακάτω μέτρα προστασίας κυβερνοασφάλειας στον σχεδιασμό και την εφαρμογή τού λογισμικού της:

- Η διαχείριση συγκεκριμένων λειτουργιών λογισμικού της NeoSoft (άδειες χρήστη, αναδόμηση βάσεων δεδομένων, κ.α.) μπορεί να πραγματοποιηθεί μόνο από εκπαιδευμένους χρήστες με δικαιώματα διαχειριστή.
- Το λογισμικό της NeoSoft αναλύεται ανά τακτά χρονικά διαστήματα, για γνωστές αδυναμίες που έχουν καταγραφεί στη βάση δεδομένων NIST και ενημερώνεται, όποτε χρειάζεται.
- Το λογισμικό της NeoSoft χρησιμοποιεί το πρότυπο DICOM για την αποθήκευση δεδομένων ασθενών και για την επικοινωνία δεδομένων των ασθενών στο δίκτυο μέσω μίας θύρας που διαμορφώνεται από τον χρήστη.
- Η αρτιότητα του λογισμικού της NeoSoft επιβεβαιώνεται πριν την εγκατάσταση με md5, ούτως ώστε να εξασφαλιστεί ότι το λογισμικό έχει παραδοθεί με πλήρη ακεραιότητα.
- Το λογισμικό της NeoSoft έχει ελεγχθεί για χρήση σε υλισμικό με ενεργοποιημένη την κωδικοποίηση.
- Η NeoSoft εξαλείφει τους κινδύνους κυβερνοασφάλειας με τον σχεδιασμό, ακολουθώντας το πρότυπο ISO 14971.
- Οι εργαζόμενοι της NeoSoft εκπαιδεύονται στην Κυβερνοασφάλεια και την Προστασία των πληροφοριών υγείας.
- Η NeoSoft δεν λαμβάνει ή διαχειρίζεται προστατευόμενες πληροφορίες υγείας εκτός αν υπάρχει εξουσιοδότηση από έναν πελάτη για την αντιμετώπιση προβλημάτων.
- Το λογισμικό της NeoSoft έχει περάσει από δοκιμές διαπερατότητας.
- Αυτόματη αποσύνδεση (ALOF) - Το suiteHEART μπορεί να ρυθμιστεί για κλείσιμο μετά από ένα προκαθορισμένο χρονικό διάστημα μη - χρήσης. Το suiteDXT παραμένει ανοικτό μέχρι να κλείσει από κάποιον χρήστη ή όταν το σύστημα επανεκκινηθεί.
- Στοιχεία ελέγχου (AUDT) - Τα suiteHEART και suiteDXT παράγουν φύλλα καταγραφής με χρονική σήμανση, τα οποία περιλαμβάνουν δρώμενα λογισμικού και πληροφορίες χρηστών.
- Εξουσιοδότηση (AUTH) - Στο suiteDXT, ένας διαχειριστής μπορεί να προβάλλει και να ρυθμίσει τον έλεγχο πρόσβασης για άλλους χρήστες. Ανάλογα με το πώς έχει ρυθμιστεί η πρόσβαση, οι χρήστες μπορούν να προβάλλουν μόνο συγκεκριμένες μελέτες στα suiteDXT και suiteHEART. Ο χρήστης Α, για παράδειγμα, μπορεί να έχει πρόσβαση στις πληροφορίες μελέτης μόνο από την τοποθεσία Α και ο χρήστης Β να έχει πρόσβαση στις πληροφορίες μελέτης από την τοποθεσία Α και Β.
- Επαλήθευση κόμβου (NAUT) - Το suiteDXT μπορεί να ρυθμιστεί έτσι ώστε να επικοινωνεί με άλλες συσκευές DICOM ρυθμίζοντας τον τίτλο AE, τη διεύθυνση IP και τη θύρα DICOM. Το suiteHEART δεν αξιοποιεί ως βασική ρύθμιση τη δικτύωση, αλλά μπορεί να ρυθμιστεί έτσι, ώστε να στέλνει δεδομένα σε άλλα συστήματα μέσω μιας αλλαγής ρύθμισης, αναγνωρίζοντας τα άλλα συστήματα μέσω του τίτλου AE, της διεύθυνσης IP και της θύρας. Και τα δύο προϊόντα μπορούν να χρησιμοποιηθούν χωρίς τη δικτύωση με την εισαγωγή δεδομένων τοπικών μελετών από το αρχειακό σύστημα, αντί να στέλνουν και να λαμβάνουν δεδομένα μελετών μέσα από ένα δίκτυο.
- Επαλήθευση ατόμων (PAUT) - Τα suiteHEART και suiteDXT μπορούν να ρυθμιστούν έτσι, ώστε να επιτρέπουν την επαλήθευση του χρήστη, τον έλεγχο των κωδικών πρόσβασης και τη ρύθμιση των διαθέσιμων δεδομένων των ασθενών, συγκεκριμένων για τον συνδεδεμένο χρήστη. Οι πληροφορίες χρήστη καταγράφονται.
- Δυνατότητες συνδεσιμότητας (CONN) - Το suiteDXT μπορεί να συνδέεται με άλλους ρυθμισμένους συνεργάτες DICOM, ούτως ώστε να μεταφέρει δεδομένα. Το suiteHEART μπορεί να ρυθμιστεί έτσι, ώστε να στέλνει δεδομένα σε άλλα συστήματα μέσω μιας αλλαγής ρυθμίσεων, αναγνωρίζοντας άλλα συστήματα από τον τίτλο AE, τη διεύθυνση IP και τη θύρα.
- Φυσικές κλειδαριές (PLOCK) - Δ/Ο. Η NeoSoft προτείνει τη χρήση προϊόντων προστασίας ασφαλείας δικτύων για την ασφάλειά σας.
- Ενδυνάμωση του συστήματος και των εφαρμογών (SAHD) - Δ/Ο. Η NeoSoft προτείνει τη χρήση προϊόντων προστασίας ασφαλείας δικτύων για την ασφάλειά σας.
- Απο-ταυτοποίηση δεδομένων υγείας (DIDT) - Το suiteDXT περιλαμβάνει τη λειτουργία της «Ανωνυμοποίησης» για την απο-ταυτοποίηση των μελετών των ασθενών.

- Ακεραιότητα και αυθεντικότητα των δεδομένων υγείας (IGAU) - Το suiteDXT περιλαμβάνει μηνύματα κατάστασης για την εισαγωγή/μεταφορά των πληροφοριών μελετών, επιτυγχάνοντας την επιβεβαίωση της επιτυχούς εισαγωγής ή μεταφοράς, ή αν έχουν προκύψει λάθη. Το suiteHEART ειδοποιεί τον χρήστη μέσω ενός αναδυόμενου παραθύρου, αν τα αναμενόμενα εισαγόμενα δεδομένα είναι ελλιπή ή έχουν καταστραφεί.
- Αντίγραφα ασφαλείας δεδομένων και επαναφορά και αποκατάσταση ζημιάς (DTBK) - Τα δεδομένα που δημιουργούνται από το suiteHEART συνιστάται να αποστέλλονται στο PACS για αποθήκευση μακράς διάρκειας/αποθήκευση ασφαλείας. Το suiteDXT περιλαμβάνει ένα εργαλείο αναδόμησης βάσης δεδομένων σε περίπτωση που το τοπικό λογισμικό είναι κατεστραμμένο.
- Εμπιστευτικότητα αποθήκευσης δεδομένων υγείας (STCF) - Το suiteHEART και το suiteDXT έχουν σχεδιαστεί για να χρησιμοποιούνται από εξουσιοδοτημένο προσωπικό και μπορούν να προστατεύονται με όνομα και κωδικό χρήστη σύμφωνα με την επιθυμία του χρήστη.
- Εμπιστευτικότητα μεταφοράς (TXCF) - Οποιαδήποτε μεταφορά δεδομένων γίνεται σε μορφή DICOM.
- Ακεραιότητα μεταφοράς (TXIG) - Οποιαδήποτε μεταφορά δεδομένων γίνεται σε μορφή DICOM.
- Αναβαθμίσεις κυβερνοασφάλειας των προϊόντων (CSUP) - οποιεσδήποτε εγκαταστάσεις ή αναβαθμίσεις θα είναι στη μορφή της νέας έκδοσης του λογισμικού όπως επιτρέπεται και εφαρμόζεται σύμφωνα με την επιθυμία του πελάτη.
- Λίστα υλικών λογισμικού (SBoM) - Η οθόνη «Σχετικά» του suiteHEART αναγράφει τα λογισμικά τρίτων. Οι πληροφορίες σχετικά με τα λογισμικά τρίτων μπορούν να βρεθούν στον φάκελο εγκατάστασης «3rdInfo» του suiteDXT.
- Οδικός χάρτης για τα συστατικά τρίτων στον κύκλο ζωής της συσκευής (RDMP) - Η NeoSoft αξιολογεί τακτικά τα λογισμικά τρίτων και ενδέχεται να αναβαθμίσει το suiteHEART ή/ και το suiteDXT, αν παραστεί ανάγκη.
- Καθοδήγηση για την ασφάλεια (SGUD) - Η NeoSoft συνιστά τη χρήση προγραμμάτων προστασίας από ιούς.
- Ρύθμιση λειτουργίας ασφάλειας δικτύου (CNFS) Η δυνατότητα του προϊόντος να ρυθμίζει τις λειτουργίες ασφάλειας δικτύων βασισμένη στις ανάγκες του χρήστη- Τόσο το suiteHEART, όσο και το suiteDXT μπορούν να χρησιμοποιηθούν χωρίς δικτύωση. Αν, παρόλα αυτά, ρυθμιστεί για τη μεταφορά μέσω δικτύου, μόνο ο τίτλος ΑΕ, η διεύθυνση IP και οι πληροφορίες της θύρας χρειάζονται. Δεν απαιτείται/συνιστάται περαιτέρω ασφάλεια.
- Επείγουσα είσοδος (EMRG) - Δ/Ο Τα suiteHEART και suiteDXT δεν χρησιμοποιούνται σε επείγουσες καταστάσεις.
- Απομακρυσμένη επισκευή (RMOT) - Η επισκευή μπορεί να γίνει απομακρυσμένα μέσω της προκαθορισμένης απομακρυσμένης μεθόδου πρόσβασης από τον πελάτη (όπως η απομακρυσμένη επιφάνεια εργασίας). Τα suiteHEART and suiteDXT δεν περιλαμβάνουν τη δυνατότητα απομακρυσμένου ελέγχου από μόνα τους.
- Εντοπισμός/Προστασία από κακόβουλο λογισμικό (MLDP) - Δ/Ο Τα suiteHEART και suiteDXT δεν περιλαμβάνουν τον εντοπισμό και την προστασία από κακόβουλο λογισμικό. Η NeoSoft προτείνει τη χρήση προϊόντων προστασίας ασφαλείας δικτύων για την ασφάλειά σας.

Λειτουργίες κύριας οθόνης

ΕΙΚΟΝΑ 1. Κύρια οθόνη

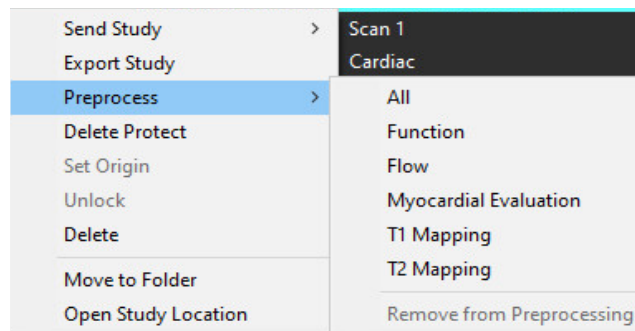


1. **Αναπτυσσόμενο μενού Εκκίνηση εφαρμογών:** παραθέτει διαμορφωμένες εφαρμογές.
2. **Εκκίνηση:** εκκινεί τις διαμορφωμένες εφαρμογές της NeoSoft, LLC.
3. **Φίλτρο μελέτης:** καθορίζει το εύρος ημερομηνιών για τις μελέτες που εμφανίζονται στη λίστα μελετών.
4. **Ανανέωση:** ενημερώνει την προβολή βάσει των κριτηρίων που επιλέγει ο χρήστης.
5. **Διαμόρφωση:** ανοίγει το παράθυρο διαμόρφωσης.
6. **Πληροφορίες:** προβάλλει την έκδοση του λογισμικού suiteDXT και τους συνδέσμους για τις Οδηγίες χρήσης. Δήλωση συμμόρφωσης DICOM και Αρχειοθέτηση αρχείων καταγραφής για υποστήριξη.
7. **Κεφαλίδες Μελέτες:** προβάλλουν τον αριθμό των μελετών που έχουν αποθηκευτεί στον τοπικό κεντρικό υπολογιστή.
8. **Πεδίο αναζήτησης:** αυτόματη αναζήτηση βάσει οποιασδήποτε στήλης, με ή χωρίς διαλογή.
9. **Εύρεση:** ανοίγει το παράθυρο ερωτήματος/ανάκτησης.
10. **Αποστολή:** προωθεί την τοπική μελέτη σε απομακρυσμένο κεντρικό υπολογιστή.
11. **Εισαγωγή:** επιτρέπει την εισαγωγή πληροφοριών μελέτης από το σύστημα αρχείων, καθώς και από CD, DVD ή USB.
12. **Αφαίρεση αναγνωριστικών στοιχείων:** δημιουργεί μια νέα μελέτη με τα συγκεκριμένα δεδομένα ασθενή να έχουν διαγραφεί.
13. **Διαγραφή:** αφαιρεί τη μελέτη από τη λίστα μελετών suiteDXT και διαγράφει τα δεδομένα DICOM από τον τοπικό κεντρικό υπολογιστή.
14. **Νέος φάκελος:** δημιουργεί έναν φάκελο για να οργανώσετε τις μελέτες.

15. **Παράθυρο μελετών:** εμφανίζει τις πληροφορίες μελέτης για τις μελέτες που είναι αποθηκευμένες στον τοπικό κεντρικό υπολογιστή.
 - Μπορείτε να αναδιοργανώσετε τους τίτλους των στηλών κάνοντας κλικ και σύροντάς τους και να τους ταξινομήσετε κάνοντας κλικ σε αυτούς.
16. **Κεφαλίδα σειράς:** προβάλλει τον αριθμό σειράς σε μια επιλεγμένη μελέτη.
17. **Παράθυρο σειρών:** εμφανίζει πληροφορίες σειράς για την επιλεγμένη μελέτη.
 - Μπορείτε να αναδιοργανώσετε τους τίτλους των στηλών κάνοντας κλικ και σύροντάς τους και να τους ταξινομήσετε κάνοντας κλικ σε αυτούς.
18. **Αποστολή:** προωθεί την τοπική σειρά στον απομακρυσμένο τοπικό υπολογιστή.
19. **Διαγραφή:** αφαιρεί μια σειρά από την επιλεγμένη μελέτη και διαγράφει τα δεδομένα DICOM.
20. **Εμφάνιση προεπισκόπησης:** προεπισκόπηση των σειρών suiteHEART Virtual Fellow®, CAS cine, και αναφορών CAS.
21. **Δείκτης Χρήσης Δίσκου** - δείχνει το ποσοστό της συνολικής χωρητικότητας του τοπικού δίσκου που χρησιμοποιείται για τα δεδομένα εικόνων.
22. **Κατάσταση προεπεξεργασίας:** υποδεικνύει την τρέχουσα κατάσταση διαμόρφωσης της προεπεξεργασίας (On/Off).
23. **Ένδειξη κατάστασης Virtual Fellow®:** υποδεικνύει την τρέχουσα κατάσταση διαμόρφωσης του Virtual Fellow® (On/Off).
24. **Κατάσταση δικτύου:** δείχνει αν το suiteDXT μεταφέρει τη συγκεκριμένη στιγμή δεδομένα DICOM μέσω του δικτύου.

Μενού δεξιού κλικ στο παράθυρο μελετών

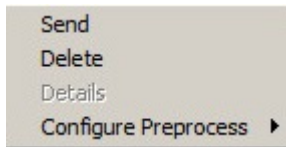
ΕΙΚΟΝΑ 2. Μενού δεξιού κλικ



- **Αποστολή μελέτης:** προωθεί τη μελέτη από τον τοπικό κεντρικό υπολογιστή στον απομακρυσμένο τοπικό υπολογιστή. Μπορεί να ρυθμιστεί ώστε να στέλνει μόνο σειρές DICOM της NeoSoft. (Ανατρέξτε στο Εγχειρίδιο εγκατάστασης)
- **Εξαγωγή μελέτης:** αποθηκεύει τα δεδομένα μελέτης σε συμπιεσμένο αρχείο .zip.
- **Προεπεξεργασία:** προεπεξεργάζεται όλες τις διαμορφωμένες σειρές ή μόνο τις Λειτουργία, Ροή, Αξιολόγηση Μυοκαρδίου, Χαρτογράφηση T1 και T2. Για να διαγραφεί η μελέτη από την ουρά, επιλέξτε «Διαγραφή από την Ουρά Προεπεξεργασίας.»
- **Προστασία από διαγραφή:** καθορισμός «Προστασίας από διαγραφή» για μια μελέτη (Ναι/Όχι)
- **Καθορισμός προέλευσης:** χρησιμοποιείται από τον διαχειριστή του δικτύου σας για να ορίσετε τον τίτλο ΑΕ για τον έλεγχο πρόσβασης.
- **Ξεκλείδωμα:** επαναφέρετε το κλείδωμα και ανοίξετε μια κλειδωμένη μελέτη μετά από απροσδόκητο τερματισμό λειτουργίας.
- **Διαγραφή:** αφαιρεί τη μελέτη από τη λίστα μελετών suiteDXT και διαγράφει τα δεδομένα DICOM από τον τοπικό κεντρικό υπολογιστή.
- **Μετακίνηση στον φάκελο:** μετακινεί μια μελέτη σε φάκελο που έχετε δημιουργήσει.
- **Άνοιγμα θέσης μελέτης:** δείχνει τη θέση των δεδομένων DICOM στο σύστημα τοπικών αρχείων.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η προεπεξεργασία δεν ισχύει για την εφαρμογή NeoSoft CAKE™.

Μενού δεξιού κλικ στο παράθυρο σειρών



- **Αποστολή:** προωθεί την τοπική σειρά στον απομακρυσμένο τοπικό υπολογιστή.
- **Διαγραφή:** αφαιρεί μια σειρά από την επιλεγμένη μελέτη και διαγράφει τα δεδομένα DICOM.
- **Λεπτομέρειες:** ανοίγει το παράθυρο λεπτομερειών σειράς.
- **Διαμόρφωση Προεπεξεργασίας:** συμπληρώνεται αυτόματα το όνομα σειράς για μια σειρά Λειτουργίας, Ροής, Αξιολόγησης Μυοκαρδίου, Χαρτογράφησης T1 και T2.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η διαμόρφωση προεπεξεργασίας δεν ισχύει για την εφαρμογή NeoSoft CAKE™.

Παράθυρο ερωτήματος/ανάκτησης

ΕΙΚΟΝΑ 3. Παράθυρο ερωτήματος/ανάκτησης

Query and Retrieve

Query Filter (Modality: MR)

Source: CLINICALPACS Patient Last Name: demo Patient ID: Accession Number: Query

Patient First Name: Study ID: Date: All Query Via CSV

Query Results: 11 Matches Found.

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 Qp 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

Cancel Locate Clear Retrieve Results

Patient Name	Patient ID	Accession	Status	Progress	Details
Demo Dyssync	AW500060171.890.1...		Complete		541 Total, 541 Successful, 0 Failed

1. **Αναπτυσσόμενο μενού Προέλευση ερωτήματος:** προβάλλει τις διαμορφωμένες απομακρυσμένες συσκευές που διατίθενται για ερώτημα/ανάκτηση.
2. **Φίλτρο ερωτήματος:** μπορεί να χρησιμοποιηθεί για αναζήτηση για συγκεκριμένες μελέτες σύμφωνα με τις εξής επιλογές: Όνομα ασθενή, Επώνυμο ασθενή, Αναγνωριστικό ασθενή, Αναγνωριστικό μελέτης, Αριθμός εισόδου και Ημερομηνία. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε σύμβολο * (αστερίσκος) ως χαρακτήρα μπαλαντέρ σε οποιοδήποτε πεδίο (εκτός από την ημερομηνία).
3. **Ερώτημα:** εκτελεί ερώτημα απομακρυσμένης συσκευής. Αν όλα τα πεδία μείνουν κενά, το ερώτημα θα εμφανίσει όλα τα αποτελέσματα.

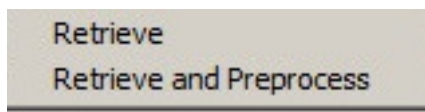
4. **Ερώτημα μέσω CSV:** εκτελεί ερώτημα απομακρυσμένης συσκευής χρησιμοποιώντας ένα προκαθορισμένο αρχείο CSV.
5. **Αποτελέσματα ερωτήματος:** δείχνει τον αριθμό μελετών που αντιστοιχούν στα κριτήρια ερωτήματος.
6. **Παράθυρο αποτελεσμάτων ερωτήματος:** δείχνει τις πληροφορίες μελέτης της απομακρυσμένης συσκευής όπου έχει γίνει ερώτημα.
 - Μπορείτε να αναδιοργανώσετε τους τίτλους των στηλών κάνοντας κλικ και σύροντάς τους και να τους ταξινομήσετε κάνοντας κλικ σε αυτούς.
7. **Ανάκτηση:** εκτελεί ανάκτηση της επιλεγμένης μελέτης από απομακρυσμένη συσκευή.
8. **Ανάκτηση και προεπεξεργασία:** εκτελεί ανάκτηση και προεπεξεργασία της επιλεγμένης μελέτης από την απομακρυσμένη συσκευή.
9. **Διαγραφή αποτελεσμάτων ερωτήματος:** διαγράφει τα αποτελέσματα ερωτήματος στο παράθυρο μελέτης.
10. **Παράθυρο σειρών:** δείχνει τις πληροφορίες σειράς της επισημασμένης μελέτης στο παράθυρο μελετών.
 - Μπορείτε να αναδιοργανώσετε τους τίτλους των στηλών κάνοντας κλικ και σύροντάς τους και να τους ταξινομήσετε κάνοντας κλικ σε αυτούς.
11. **Ανάκτηση:** εκτελεί ανάκτηση της επιλεγμένης σειράς από απομακρυσμένη συσκευή.
12. **Παράθυρο κατάστασης μεταφοράς:** δείχνει τις τρέχουσες και τις ολοκληρωμένες ενέργειες ανάκτησης.
 - Μπορείτε να αναδιοργανώσετε τους τίτλους των στηλών κάνοντας κλικ και σύροντάς τους.
13. **Ακύρωση:** διακόπτει τη δραστηριότητα μεταφοράς.
14. **Εντοπισμός:** επισημαίνει την ανακτημένη μελέτη στο κύριο παράθυρο διεπαφής μελετών.
15. **Διαγραφή αποτελεσμάτων ανάκτησης:** διαγράφει τη δραστηριότητα μεταφοράς στο παράθυρο μεταφοράς για τις μελέτες που έχουν ολοκληρωθεί οι μεταφορές τους.



ΠΡΟΣΟΧΗ: Οι εικόνες που έχουν μεταφερθεί θα παραμείνουν τοπικές και θα εμφανίζονται στην κύρια οθόνη του suiteDXT, παρόλο που μπορεί να μην έχουν μεταφερθεί όλες οι εικόνες για τη μελέτη.

Μενού δεξιού κλικ στο παράθυρο ερωτήματος/αποτελεσμάτων

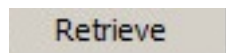
ΕΙΚΟΝΑ 4. Μενού δεξιού κλικ



- **Ανάκτηση** - εκτελεί ανάκτηση μελέτης από έναν απομακρυσμένο κεντρικό υπολογιστή.
- **Ανάκτηση και προεπεξεργασία** - εκτελεί ανάκτηση και προεπεξεργασία της επιλεγμένης μελέτης από τον απομακρυσμένο κεντρικό υπολογιστή.

Μενού δεξιού κλικ στο παράθυρο σειρών

ΕΙΚΟΝΑ 5. Μενού δεξιού κλικ



- **Ανάκτηση:** εκτελεί ανάκτηση σειράς από έναν απομακρυσμένο κεντρικό υπολογιστή.

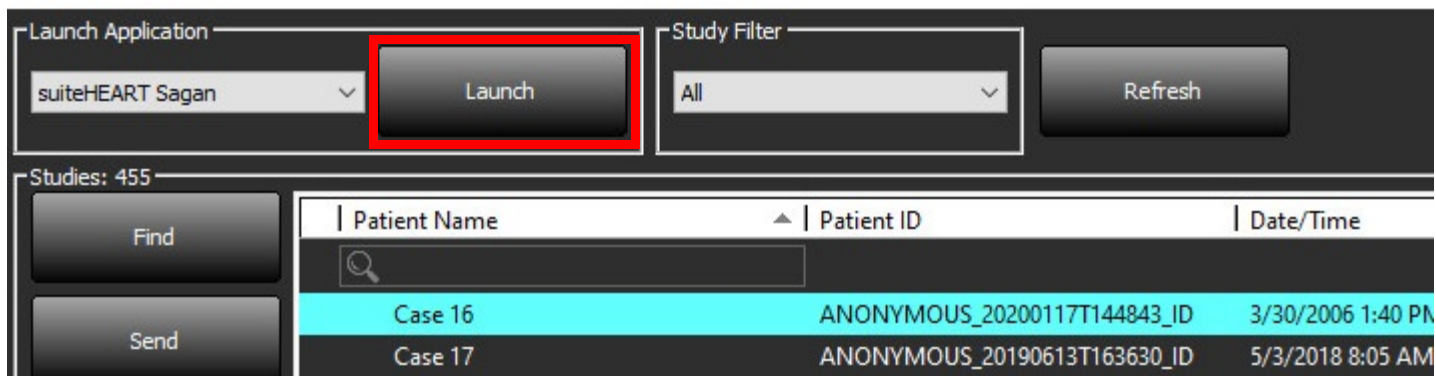
Χρήση του suiteDXT

Εκκίνηση μιας εφαρμογής

Μπορείτε να προσθέσετε εφαρμογές, ακολουθώντας τις οδηγίες στο Εγχειρίδιο εγκατάστασης.

1. Μεταβείτε στην κύρια οθόνη.
2. Από το αναπτυσσόμενο μενού Εκκίνηση, επιλέξτε την εφαρμογή που θέλετε.

ΕΙΚΟΝΑ 1. Εκκίνηση εφαρμογής



Patient Name	Patient ID	Date/Time
Case 16	ANONYMOUS_20200117T144843_ID	3/30/2006 1:40 PM
Case 17	ANONYMOUS_20190613T163630_ID	5/3/2018 8:05 AM

3. Επιλέξτε μια μελέτη από τη λίστα μελετών και κάντε ένα από τα εξής:
 - Επιλέξτε Εκκίνηση.
 - Κάντε διπλό κλικ στη μελέτη.

Ανάκτηση μελέτης ή σειράς από απομακρυσμένο κεντρικό υπολογιστή

Οι απομακρυσμένοι κεντρικοί υπολογιστές πρέπει να έχουν ήδη διαμορφωθεί για να είναι προσβάσιμοι. Για πληροφορίες σχετικά με το πώς μπορείτε να διαμορφώσετε έναν απομακρυσμένο κεντρικό υπολογιστή, ανατρέξτε στο Εγχειρίδιο εγκατάστασης.

1. Επιλέξτε Εύρεση στην Κύρια οθόνη.

ΕΙΚΟΝΑ 2. Εύρεση στην Κύρια οθόνη

The screenshot shows the 'suiteHEART Sagan' application interface. At the top, there is a 'Launch Application' section with a dropdown menu set to 'suiteHEART Sagan' and a 'Launch' button. To the right is a 'Study Filter' section with a dropdown menu set to 'All' and a 'Refresh' button. Below these sections, it says 'Studies: 455'. On the left side, there are two buttons: 'Find' (highlighted with a red box) and 'Send'. To the right of these buttons is a table with the following columns: 'Patient Name', 'Patient ID', and 'Date/Time'. The table contains three rows of data:

Patient Name	Patient ID	Date/Time
Case 16	ANONYMOUS_20200117T144843_ID	3/30/2006 1:40 PM
Case 17	ANONYMOUS_20190613T163630_ID	5/3/2018 8:05 AM
Case 18	ANONYMOUS_20200117T164207_ID	4/6/2018 10:06 AM

2. Στο παράθυρο ερωτήματος/ανάκτησης εισαγάγετε τις πληροφορίες μελέτης στην περιοχή Φίλτρο ερωτήματος.

Στις επιλογές φίλτρου περιλαμβάνονται τα εξής:

- Επώνυμο ασθενή
- Όνομα ασθενή
- Αναγνωριστικό ασθενή
- Αναγνωριστικό μελέτης
- Αριθμός εισόδου
- Εύρος ημερομηνιών

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η επιλογή αποθήκευσης φίλτρου διατίθεται μόνο αν ζητηθεί από τη NeoSoft.

ΕΙΚΟΝΑ 3. Παράθυρο ερωτήματος/ανάκτησης

- Από το αναπτυσσόμενο μενού Προέλευση ερωτήματος επιλέξτε τον απομακρυσμένο κεντρικό υπολογιστή.
- Επιλέξτε Ερώτημα ή Ερώτημα μέσω CSV.
- Αν υποβάλετε Ερώτημα μέσω CSV, επιλέξτε το αρχείο CSV.

Οι μελέτες που αντιστοιχούν στα κριτήρια που εισαγάγατε ή οι μελέτες από το αρχείο CSV θα συμπληρώσουν τη λίστα μελετών.

Αν κάνετε κλικ σε μια μελέτη, θα συμπληρωθεί η λίστα πληροφοριών σειράς.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για να υποβάλετε Ερώτημα μέσω CSV, θα πρέπει να δημιουργήσετε ένα αρχείο CSV. Μπορείτε να βρείτε το πρότυπο για τη δημιουργία αρχείου CSV στην τοποθεσία C:\ProgramData\NeoSoft, LLC\suiteDXT\Import\Import_Template.csv

Το αρχείο CSV θα πρέπει να έχει τα παρακάτω πεδία:

Επώνυμο ασθενή	Όνομα ασθενή	Αναγνωριστικό ασθενή	Αναγνωριστικό μελέτης	Ημ/νία μελέτης ΕΕΕΕμμη	Αριθμός εισόδου
----------------	--------------	----------------------	-----------------------	---------------------------	-----------------

- Επιλέξτε μία μελέτη ή ομάδα μελετών.
 - Επιλέξτε Ανάκτηση κάτω από τη λίστα μελετών ή κάντε δεξί κλικ με το ποντίκι και επιλέξτε Ανάκτηση από το αναδυόμενο μενού.
 - Μπορείτε να πραγματοποιήσετε προεπεξεργασία επιλέγοντας Ανάκτηση και Προεπεξεργασία.
 - Για ανάκτηση κατά σειρά, επιλέξτε τη σειρά και κάντε κλικ στην Ανάκτηση κάτω από τη λίστα σειρών.
- Η πρόοδος της ανάκτησης εμφανίζεται στο τμήμα Αποτελέσματα ανάκτησης στο κάτω μέρος του παραθύρου. Στο κάτω μέρος της κύριας οθόνης, η κατάσταση «Δεν υπάρχει δραστηριότητα δικτύου DICOM» αλλάζει σε «Ενεργό δίκτυο DICOM».

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Στην περίπτωση που δεν μεταφερθεί ολόκληρη η μελέτη, η ένδειξη προόδου θα γίνει κόκκινη.

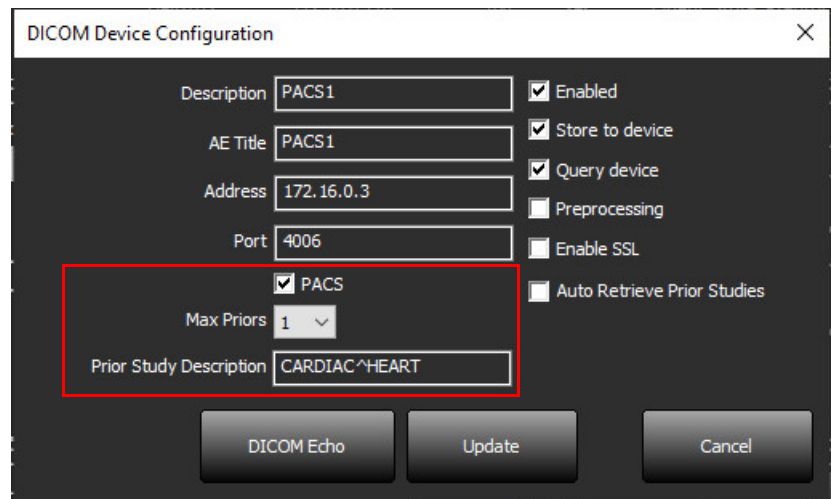
Αυτόματη ανάκτηση προηγούμενης μελέτης

Οι απομακρυσμένοι κεντρικοί υπολογιστές πρέπει να έχουν ήδη διαμορφωθεί για να είναι προσβάσιμοι. Για πληροφορίες σχετικά με το πώς μπορείτε να διαμορφώσετε έναν απομακρυσμένο κεντρικό υπολογιστή, ανατρέξτε στο Εγχειρίδιο εγκατάστασης. Η διαμόρφωση της αυτόματης ανάκτησης θα επιτρέψει την αυτόματη ανάκτηση προηγούμενων μελετών στη βάση δεδομένων DXT από έναν απομακρυσμένο κεντρικό υπολογιστή όπως είναι ο PACS.

Για να διαμορφώσετε από που θα ανακτηθούν οι προηγούμενες μελέτες:

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μόνο ο απομακρυσμένος κεντρικός υπολογιστής DICOM μπορεί να διαμορφωθεί.

1. Στην κύρια οθόνη, επιλέξτε Διαμόρφωση.
2. Στην ενότητα προορισμών DICOM, επισημάνετε το σύστημα PACS και κάντε κλικ στην επιλογή Επεξεργασία.
3. Επιλέξτε PACS.
4. Επιλέξτε τον αριθμό προηγούμενων μελετών που θα ανακτηθούν χρησιμοποιώντας το αναπτυσσόμενο μενού Max Priors. Πληκτρολογήστε τους όρους για το πεδίο κειμένου «Προηγούμενη περιγραφή μελέτης». Αυτοί είναι οι όροι που χρησιμοποιούνται για τον εντοπισμό της μελέτης που θα ανακτηθεί με χρήση του πεδίου «Περιγραφή μελέτης». Οι προεπιλεγμένοι όροι είναι CARDIAC^HEART.
5. Κάντε κλικ στην επιλογή Ενημέρωση.
6. Κάντε κλικ στις επιλογές Εφαρμογή και Κλείσιμο.

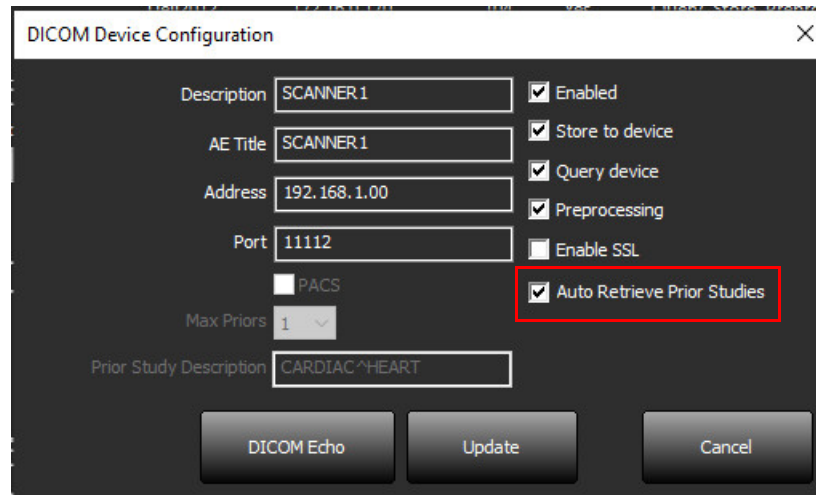


The screenshot shows the 'DICOM Device Configuration' window. It contains several input fields and checkboxes. A red rectangle highlights the 'PACS' checkbox, which is checked, the 'Max Priors' dropdown menu set to '1', and the 'Prior Study Description' text field containing 'CARDIAC^HEART'. Other visible fields include 'Description' (PACS1), 'AE Title' (PACS1), 'Address' (172.16.0.3), 'Port' (4006), and checkboxes for 'Enabled', 'Store to device', 'Query device', 'Preprocessing', 'Enable SSL', and 'Auto Retrieve Prior Studies'. At the bottom are buttons for 'DICOM Echo', 'Update', and 'Cancel'.

Για να διαμορφώσετε ποιες μελέτες δημιουργούν ανακτήσεις προηγούμενων μελετών:

1. Στην κύρια οθόνη, επιλέξτε Διαμόρφωση.
2. Στην ενότητα «Προορισμοί DICOM», επιλέξτε ποιοι απομακρυσμένοι κεντρικοί υπολογιστές θα δημιουργήσουν αυτόματα ανάκτηση/ανακτήσεις με βάση τις αφίξεις μελετών από αυτούς τους προορισμούς με επισήμανση του προορισμού και κάνοντας κλικ στην επιλογή Επεξεργασία.
3. Επιλέξτε «Αυτόματη ανάκτηση προηγούμενων μελετών».
4. Κάντε κλικ στην επιλογή Ενημέρωση.
5. Κάντε κλικ στις επιλογές Εφαρμογή και Κλείσιμο.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αν η λειτουργία προεπεξεργασίας διατίθεται για τον συγκεκριμένο προορισμό DICOM, η μελέτη θα προεπεξεργαστεί εφόσον δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα suiteHEART.



The image shows a 'DICOM Device Configuration' dialog box with a dark background. It contains several input fields and checkboxes. The 'Description' field is set to 'SCANNER1'. The 'AE Title' field is also 'SCANNER1'. The 'Address' field is '192.168.1.00'. The 'Port' field is '11112'. There are checkboxes for 'Enabled', 'Store to device', 'Query device', 'Preprocessing', 'Enable SSL', and 'Auto Retrieve Prior Studies'. The 'Auto Retrieve Prior Studies' checkbox is checked and highlighted with a red rectangle. Below these fields, there is a 'PACS' checkbox (unchecked) and a 'Max Priors' dropdown menu set to '1'. The 'Prior Study Description' field is 'CARDIAC^HEART'. At the bottom, there are three buttons: 'DICOM Echo', 'Update', and 'Cancel'.

Field	Value	Checkbox	Value
Description	SCANNER1	Enabled	☒
AE Title	SCANNER1	Store to device	☒
Address	192.168.1.00	Query device	☒
Port	11112	Preprocessing	☒
		Enable SSL	☐
		Auto Retrieve Prior Studies	☒
PACS			☐
Max Priors	1		
Prior Study Description	CARDIAC^HEART		

Αποστολή μελέτης σε απομακρυσμένο κεντρικό υπολογιστή

Οι απομακρυσμένοι κεντρικοί υπολογιστές πρέπει να έχουν ήδη διαμορφωθεί για να είναι προσβάσιμοι. Για πληροφορίες σχετικά με το πώς μπορείτε να διαμορφώσετε έναν απομακρυσμένο κεντρικό υπολογιστή, ανατρέξτε στο Εγχειρίδιο εγκατάστασης.

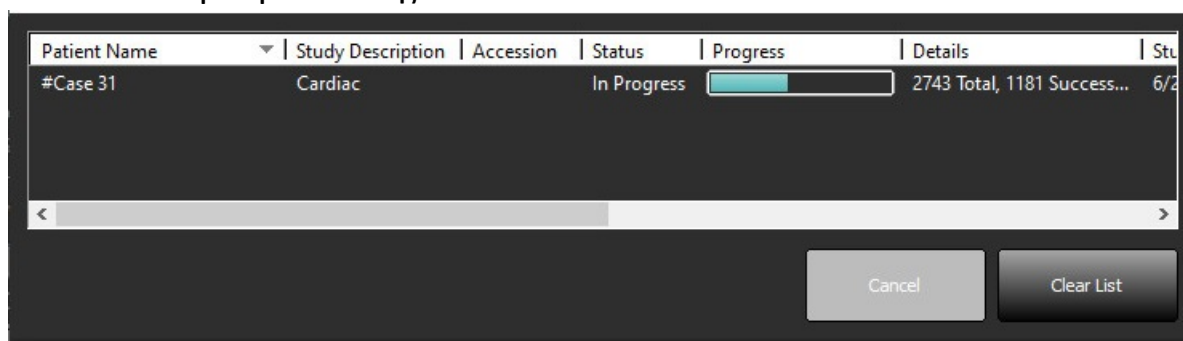
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το suiteDXT υποστηρίζει συμπίεση JPEG χωρίς απώλειες. Ωστόσο, δεν υποστηρίζει υποσύνολα αυτής της μορφής.

1. Επισημάνετε τη μελέτη που θα αποσταλεί.
2. Επιλέξτε Αποστολή ή κάντε δεξί κλικ με το ποντίκι και επιλέξτε Αποστολή μελέτης από το αναδυόμενο μενού.
3. Επιλέξτε τον προορισμό όπου θα γίνει η αποστολή.
4. Επιλέξτε Αποστολή στο αναδυόμενο παράθυρο.

Θα εμφανιστεί το παράθυρο Αποστολή DICOM στο οποίο θα φαίνεται η πρόοδος της μεταφοράς. Μπορείτε να κλείσετε αυτό το παράθυρο, χρησιμοποιώντας το X στην άνω δεξιά γωνία, ενώ η μεταφορά εκτελείται στο παρασκήνιο.

Για να ελέγξετε την πρόοδο όταν έχει κλείσει το παράθυρο Αποστολή DICOM, επιλέξτε Αποστολή και μετά Κατάσταση.

ΕΙΚΟΝΑ 4. Παράθυρο αποστολής DICOM



5. Οι μελέτες που έχουν μεταφερθεί με επιτυχία θα εμφανίζονται στον απομακρυσμένο κύριο υπολογιστή, στη στήλη Μεταφέρθηκαν, στον κύριο κατάλογο της μελέτης.

ΕΙΚΟΝΑ 5. Μεταφέρθηκε σε

Find	Patient Name	Patient ID	Date/Time	Transferred To	Study ID	Delete Protected	Accession	Origin	Referring Physician
Send	ACI Mapping01	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	

Αποστολή σειράς σε απομακρυσμένο κεντρικό υπολογιστή

1. Επισημάνετε τη μελέτη.
2. Επισημάνετε την απαιτούμενη σειρά.
3. Επιλέξτε Αποστολή ή κάντε δεξί κλικ με το ποντίκι και επιλέξτε Αποστολή από το αναδυόμενο μενού.
4. Επιλέξτε τον προορισμό όπου θα γίνει η αποστολή.
5. Επιλέξτε Αποστολή στο αναδυόμενο παράθυρο.
6. Οι σειρές που έχουν μεταφερθεί με επιτυχία θα εμφανίζονται στον απομακρυσμένο κύριο υπολογιστή, στη στήλη Μεταφέρθηκε σε, στο παράθυρο σειρών.

ΕΙΚΟΝΑ 6. Παράθυρο μεταφοράς σειρών

Series: 25							
Send	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
Delete							

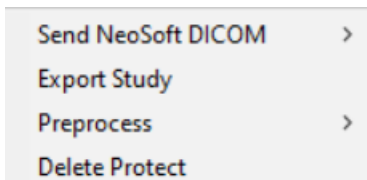
Ένδειξη παραθύρου μελέτης

Ένδειξη	Κατάσταση
Ανοιχτός μπλε κύκλος	Ελλιπής μεταφορά εικόνων ή εικόνες έχουν μεταφερθεί σε πολλούς απομακρυσμένους κύριους υπολογιστές.
Πράσινος κύκλος	Όλες οι εικόνες στη μελέτη έχουν μεταφερθεί σε έναν μόνο απομακρυσμένο κύριο υπολογιστή.

Αποστολή αρχείων DICOM από τη NeoSoft

Μπορεί να γίνει, ξεχωριστά, κοινή χρήση στο δίκτυο των αρχείων που δημιουργούνται από το λογισμικό. Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο εγκατάστασης για να κάνετε διαμόρφωση.

1. Επισημάνετε τη μελέτη.
2. Κάντε δεξί κλικ του ποντικιού και επιλέξτε Αποστολή NeoSoft DICOM.
3. Επιλέξτε τον προορισμό DICOM.



Εισαγωγή μελετών

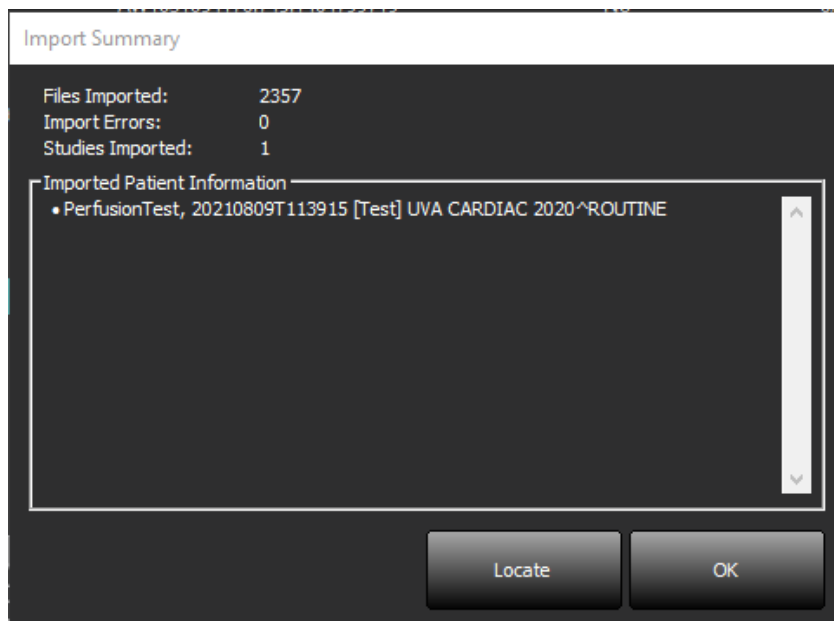
Μπορείτε να εισαγάγετε μελέτες που περιέχουν δεδομένα DICOM από το σύστημα τοπικών αρχείων, χαρτογραφημένες μονάδες δίσκου, καθώς και από CD, DVD, USB και συμπιεσμένους φακέλους. Αφού εισαγάγετε ένα από αυτά τα μέσα τα οποία περιέχουν τα δεδομένα DICOM που θέλετε, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το suiteDXT υποστηρίζει συμπίεση JPEG χωρίς απώλειες. Ωστόσο, δεν υποστηρίζει υποσύνολα αυτής της μορφής.

1. Στην κύρια οθόνη, επιλέξτε Εισαγωγή.
2. Μεταβείτε στη θέση που περιέχει τα δεδομένα DICOM.
3. Επιλέξτε «Επιλογή».

Στο παράθυρο Πρόοδος εισαγωγής αρχείου εμφανίζεται η κατάσταση εισαγωγής αρχείου DICOM. Στην περιοχή Σύνοψη εισαγωγής εμφανίζεται ο συνολικός αριθμός αρχείων που βρέθηκαν, τα αρχεία που εισήχθησαν, ο αριθμός μελετών και οι εισηγμένες πληροφορίες μελετών.

Οι μελέτες που εισήχθησαν πρόσφατα προστίθενται στη λίστα μελετών της κύριας οθόνης του suiteDXT. Αν έχει επιλεγεί ένας φάκελος, η μελέτη θα εισαχθεί σε αυτόν τον φάκελο.



Στο suiteDXT μπορείτε να εισαγάγετε τα δεδομένα παραδείγματος που παρέχονται.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Εάν δεν γίνει πλήρης εισαγωγή της μελέτης, κάντε κλικ στην επιλογή Επανάληψη, στην οθόνη Σύνοψη εισαγωγής.

Εξαγωγή μελετών

Οι μελέτες στις οποίες έχει γίνει ανάλυση μπορούν να εξαχθούν από τον κύριο κατάλογο μελετών ως αρχείο .zip.

1. Προσαρμόστε το όνομα του αρχείου κάνοντας κλικ στην Διαμόρφωση στην Κύρια οθόνη.
2. Στην ενότητα «Εξαγωγή προτύπου ονόματος αρχείου», επιλέξτε τα επιθυμητά χαρακτηριστικά του αρχείου όπως φαίνεται στην Εικόνα 7.
3. Κάντε κλικ στις επιλογές Εφαρμογή και Κλείσιμο.
4. Επισημάνετε τη μελέτη ή επιλέξτε μια ομάδα μελετών με Ctrl + Shift.
5. Κάντε δεξί κλικ και επιλέξτε Εξαγωγή.
6. Επιλέξτε την κατάλληλη θέση εξαγωγής.
7. Επιλέξτε «Αποθήκευση».

ΕΙΚΟΝΑ 7. Εξαγωγή μοτίβου ονόματος αρχείου

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

Εκτέλεση αναζήτησης

Μπορεί να γίνει αυτόματα αναζήτηση με ή χωρίς ταξινόμηση, σε κάθε στήλη. Η αναζήτηση δεν κάνει διάκριση πεζών-κεφαλαίων και θα φέρει αυτόματα τα αποτελέσματα στο πάνω μέρος της λίστας.

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		tritoncr
SH Case 14, 20140929T165736	ANONYMOUS_20140929T165736_ID	8/10/2007 10:05 AM		ANONYMIZED	No		tritoncr

- Αφού πάρετε το πρώτο αποτέλεσμα, πατήστε ENTER στο πληκτρολόγιο ή το βέλος στο πεδίο αναζήτησης για να προχωρήσετε στο επόμενο αποτέλεσμα.
- Πατώντας ταυτόχρονα το ENTER και το SHIFT στο πληκτρολόγιο, επιλέγει το προηγούμενο αποτέλεσμα.
- Πατώντας το ENTER, με ή χωρίς το SHIFT, στο πληκτρολόγιο, όταν φτάσετε στο τέλος των αποτελεσμάτων θα επιστρέψετε στην αρχή των αποτελεσμάτων αναζήτησης.
- Θα εκκαθαριστεί το πεδίο αναζήτησης όταν πατήσετε .

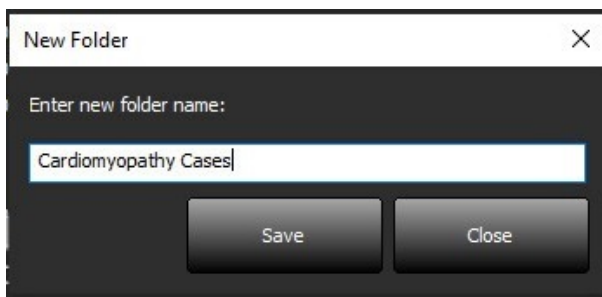
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για να συμπεριλαμβάνει η αναζήτηση φακέλους στον κατάλογο μελετών, οι φάκελοι πρέπει να είναι επεκταμένοι. Κάντε δεξί κλικ του ποντικιού στον φάκελο και επιλέξτε Επέκταση όλων.

Δημιουργία φακέλων

Μπορούν να δημιουργηθούν φάκελοι για την οργάνωση των μελετών σε επίπεδο καταλόγου μελετών. Θα ομαδοποιηθούν στην κορυφή της λίστας μελετών.

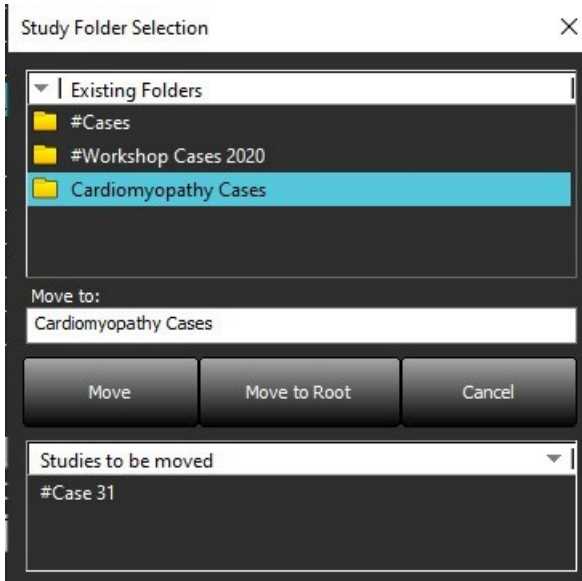
- Κάντε κλικ στον Νέο φάκελο.
- Πληκτρολογήστε ένα όνομα φακέλου και κάντε κλικ στην επιλογή Αποθήκευση.

Ο φάκελος θα βρίσκεται πλέον στη λίστα μελετών.



3. Μετακινήστε μια μελέτη στον φάκελο με δεξί κλικ του ποντικιού στη μελέτη και επιλέγοντας Μετακίνηση σε φάκελο.
4. Όταν ανοίξει το παράθυρο διαλόγου του φακέλου, επιλέξτε τον σωστό φάκελο στον οποίο θα μεταφέρετε τη μελέτη.

ΕΙΚΟΝΑ 8. Επιλογές φακέλου



5. Μετακινήστε τη μελέτη πίσω στον φάκελο κάνοντας δεξί κλικ στη μελέτη και επιλέγοντας Μετακίνηση σε φάκελο.
6. Κάντε κλικ στο Μετακίνηση στο root.

Αφαίρεση αναγνωριστικών στοιχείων μελέτης



ΠΡΟΣΟΧΗ: Η αφαίρεση αναγνωριστικών στοιχείων μελέτης δεν αφαιρεί δεδομένα ασθενή από τις εικόνες που δημιουργήθηκαν από άλλο λογισμικό μετεπεξεργασίας.



ΠΡΟΣΟΧΗ: Η μελέτη χωρίς αναγνωριστικά στοιχεία θα πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο με τις εφαρμογές της NeoSoft, LLC.

1. Στην κύρια οθόνη, επιλέξτε τη μελέτη από την οποία θα αφαιρεθούν τα αναγνωριστικά στοιχεία.
2. Επιλέξτε Αωνυμοποίηση.
3. Συμπληρώστε τα πεδία αφαίρεσης αναγνωριστικών στοιχείων που φαίνονται στην Εικόνα 9.
4. Για να μην συμπεριληφθεί η δευτερεύουσα σειρά λήψης NeoSoft, απο-επιλέξτε την επιλογή.
5. Κάντε κλικ στο Αφαίρεση αναγνωριστικών στοιχείων.

ΕΙΚΟΝΑ 9. Αφαίρεση αναγνωριστικών στοιχείων μελέτης

Θα εμφανιστεί μια ένδειξη προόδου. Η μελέτη μετά την αφαίρεση αναγνωριστικών στοιχείων θα εμφανισθεί στη λίστα μελετών.

6. Κάντε κλικ στην επιλογή «OK» στο αναδυόμενο παράθυρο Αφαίρεση αναγνωριστικών στοιχείων μελέτης.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η λειτουργία αφαίρεσης αναγνωριστικών στοιχείων είναι διαθέσιμη για λόγους υποστήριξης της NeoSoft.

Προστασία από διαγραφή

Για να ορίσετε προστασία διαγραφής για μια μελέτη, κάντε δεξί κλικ στη μελέτη και επιλέξτε Προστασία από διαγραφή. Η ενδεικτική στήλη θα εμφανίσει την ένδειξη «Ναι» για μελέτες που προστατεύονται και «Όχι» για αυτές που δεν προστατεύονται, όπως φαίνεται στο Εικόνα 10. Για να απενεργοποιήσετε την Προστασία από διαγραφή κάντε δεξί κλικ και επιλέξτε Κατάργηση προστασίας από διαγραφή.

ΕΙΚΟΝΑ 10. Ένδειξη στήλης Προστασίας από διαγραφή

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, 20151019T104237	ANONYMOUS_20151019T104237_ID	12/6/2014 11:20 AM		No	ANONYMIZED

Διαγραφή μελέτης



ΠΡΟΣΟΧΗ: Η διαγραφή δεδομένων από το σύστημα αρχείων, συμπεριλαμβανομένων αρχείων για την τρέχουσα ανοιχτή μελέτη, θα μπορούσε να προκαλέσει απώλεια δεδομένων ανάλυσης/εικόνας.

Από την Κύρια οθόνη, επιλέξτε τη μελέτη που θα διαγραφεί και επιλέξτε Διαγραφή ή κάντε δεξί κλικ με το ποντίκι και επιλέξτε Διαγραφή από το αναδυόμενο μενού. Χρησιμοποιώντας «Shift-Click» ή «Ctrl-Click», επιλέγονται πολλές μελέτες για διαγραφή από τη λίστα.

Διαγραφή σειράς

Από την Κύρια οθόνη, επιλέξτε τη μελέτη, κατόπιν τη σειρά και μετά επιλέξτε Διαγραφή. Χρησιμοποιώντας «Shift-Click» ή «Ctrl-Click» επιλέγονται πολλές σειρές από τη λίστα.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Συνιστάται να πραγματοποιήσετε διαγραφή τυχόν σειράς πριν από την έναρξη οποιασδήποτε ανάλυσης.

Διαγραφή σειράς δευτερεύουσας λήψης

Μπορείτε να διαγράψετε τη σειρά δευτερεύουσας λήψης στην οποία ως κατασκευαστής προσδιορίστηκε η NeoSoft, LLC.



ΠΡΟΣΟΧΗ: Η διαγραφή της σειράς δεδομένων suiteHEART θα καταργήσει όλα τα αποτελέσματα ανάλυσης.

1. Επιλέξτε τη μελέτη και εντοπίστε τη σειρά suiteHEART DATA.
2. Κάντε κλικ στον αριθμό σειράς ή στο εικονίδιο + για να ανοίξετε το παράθυρο Λεπτομέρειες σειρών.

ΕΙΚΟΝΑ 11. Επιλογή σειράς

	Series #	Images	Description	Start Time	Manufacturer	Transferred To	Transferred Date/Time	Modality
Send	3200	9	[Loc: 63.99] + C SMARTMap FIESTA	10:50 AM	GE MEDICAL SYSTEMS			MR
	3210	9	[Loc: 77.54] + C SMARTMap FIESTA	10:50 AM	GE MEDICAL SYSTEMS			MR
Delete	3220	9	[Loc: 91.09] + C SMARTMap FIESTA	10:50 AM	GE MEDICAL SYSTEMS			MR
	3500	14	MAG:2D PSMDE	10:55 AM	GE MEDICAL SYSTEMS			MR
Show Preview	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. Επιλέξτε την κατάλληλη σειρά και κάντε κλικ στη Διαγραφή. Για κλείσιμο, κάντε κλικ στο σύμβολο X, στην άνω δεξιά γωνία του παραθύρου ή κάντε κλικ στην επιλογή **Κλείσιμο**.

ΕΙΚΟΝΑ 12. Λεπτομέρειες σειράς

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

Πληροφορίες για το suiteDXT

Επιλέγοντας Πληροφορίες στην Κύρια οθόνη, εμφανίζεται η έκδοση λογισμικού του suiteDXT.

Κάντε κλικ στο σύνδεσμο «Οδηγίες χρήσης», για να ανοίξουν οι Οδηγίες χρήσης (IFU).

Κάντε κλικ στο σύνδεσμο «Δήλωση συμμόρφωσης DICOM», για να ανοίξει το έγγραφο δήλωσης συμμόρφωσης DICOM.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για το άνοιγμα των εγγράφων απαιτείται ένα πρόγραμμα ανάγνωσης PDF.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Κάντε κλικ στην επιλογή «Αρχειοθέτηση αρχείων καταγραφής για υποστήριξη», για να δημιουργήσετε ένα αρχείο που θα χρησιμοποιηθεί για την αντιμετώπιση προβλημάτων από την υπηρεσία.

ΕΙΚΟΝΑ 13. Οθόνη πληροφοριών



Προεπεξεργασία μελέτης

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αυτή η ενότητα δεν ισχύει για την εφαρμογή NeoSoft CAKE™.

Η λειτουργία Προεπεξεργασία μελέτης είναι διαθέσιμη μόνο με την εφαρμογή του λογισμικού suiteHEART®. Η συγκεκριμένη λειτουργία επιτρέπει την προεπεξεργασία Λειτουργίας, Ροής, Αξιολόγησης μυοκαρδίου, Χαρτογράφησης T1 και Χαρτογράφησης T2. Η προεπεξεργασία μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε συνδυασμό με τη λειτουργία Virtual Fellow®.

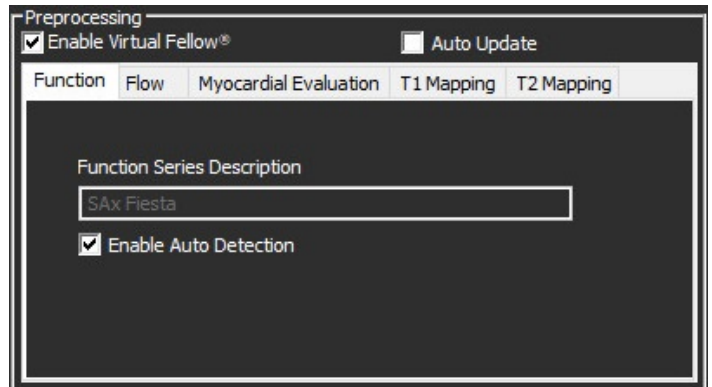
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η προεπεξεργασία θα απενεργοποιηθεί, αν το υλικό δεν πληροί τις ελάχιστες απαιτήσεις του συστήματος.

Διαμόρφωση προεπεξεργασίας

1. Στην κύρια οθόνη, επιλέξτε Διαμόρφωση.
2. Στην ενότητα της Προεπεξεργασίας, επιλέξτε «Ενεργοποίηση Αυτόματης Ανίχνευσης» για κάθε τύπο εφαρμογής.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η Αυτόματη Ανίχνευση μπορεί να απενεργοποιηθεί ορίζοντας το όνομα της σειράς. Ανατρέξτε στην ενότητα Ορισμός Περιγραφών Σειράς παρακάτω.

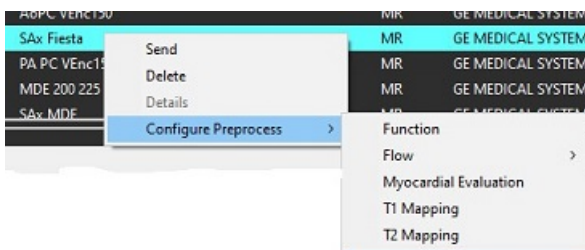
3. Για Χαρτογράφηση T1 και T2, επιλέξτε τον τύπο σειράς της Χρονοσειράς ή του Χάρτη.
4. Επιλέξτε «Ενεργοποίηση του Virtual Fellow®» για να πραγματοποιήσετε βελτιστοποίηση της εικόνας.
5. Επιλέξτε «Αυτόματη Ενημέρωση» για να ενεργοποιήσετε την εκκίνηση μελέτης με διεργασίες εκτελούμενες στο παρασκήνιο.
6. Κάντε κλικ στις επιλογές Εφαρμογή και Κλείσιμο.



Ορισμός Περιγραφών Σειράς

1. Στην κύρια οθόνη, επιλέξτε μια μελέτη από το παράθυρο μελετών.
2. Επιλέξτε μια σειρά από το παράθυρο σειρών.
3. Κάντε δεξί κλικ στο όνομα της σειράς και επιλέξτε τον κατάλληλο τύπο ανάλυσης για τη συγκεκριμένη σειρά.

Το όνομα της σειράς θα εισαχθεί αυτόματα στην ενότητα Προεπεξεργασίας.



4. Επαναλάβετε τη διαδικασία για όλους τους άλλους τύπους σειρών.

Χρήση προεπεξεργασίας

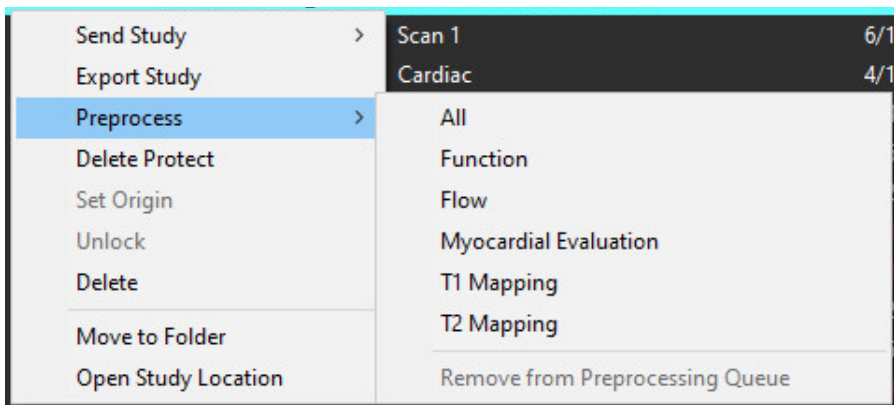
Μπορείτε να πραγματοποιήσετε προεπεξεργασία για μελέτες συστήματος μαγνητικής τομογραφίας (MRI) καρδιάς που αποστέλλονται/προωθούνται απευθείας στο suiteDXT από έναν άλλον κόμβο DICOM.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Όταν είναι ενεργοποιημένη η Αυτόματη Ενημέρωση, οι μελέτες μπορούν να εκκινούν καθώς εκτελείται διεργασία στο παρασκήνιο.

Η προεπεξεργασία μπορεί να ξεκινήσει ως εξής:

Παράθυρο μελετών

1. Επιλέξτε έναν ασθενή από το παράθυρο μελετών.
2. Κάντε δεξί κλικ με το ποντίκι και επιλέξτε Προεπεξεργασία από το μενού.

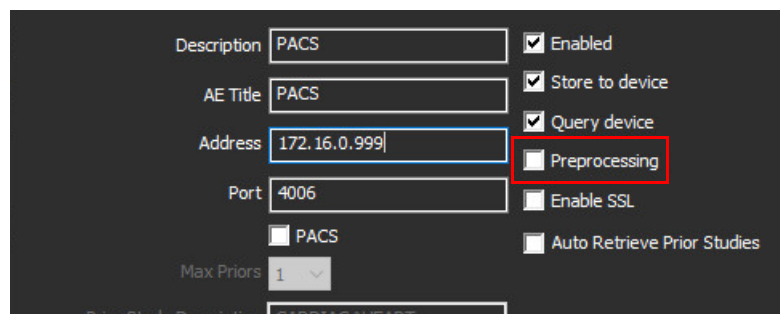


Παράθυρο ερωτήματος/ανάκτησης

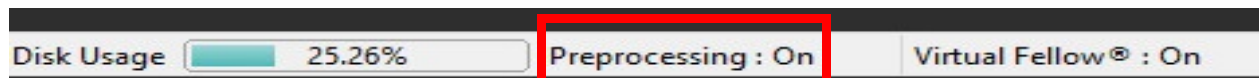
Ανατρέξτε στις ενότητες ερωτήματος/ανάκτησης στα κεφάλαια «Έναρξη» και «Χρήση του suiteDXT».

Αποστολή κόμβου DICOM στο suiteDXT

1. Στην κύρια οθόνη, επιλέξτε Διαμόρφωση.
2. Στην ενότητα προορισμών DICOM, επιλέξτε τον κόμβο DICOM και κάντε κλικ στην επιλογή Επεξεργασία.
3. Επιλέξτε Προεπεξεργασία.
4. Κάντε κλικ στην επιλογή Ενημέρωση.
5. Κάντε κλικ στις επιλογές Εφαρμογή και Κλείσιμο.



Όταν η «Προεπεξεργασία» είναι επιλεγμένη και η διαμορφώνεται η προεπεξεργασία, μια ένδειξη «Προεπεξεργασία: ON» εμφανίζεται Στον πίνακα κατάστασης.



Ένδειξη παραθύρου μελέτης

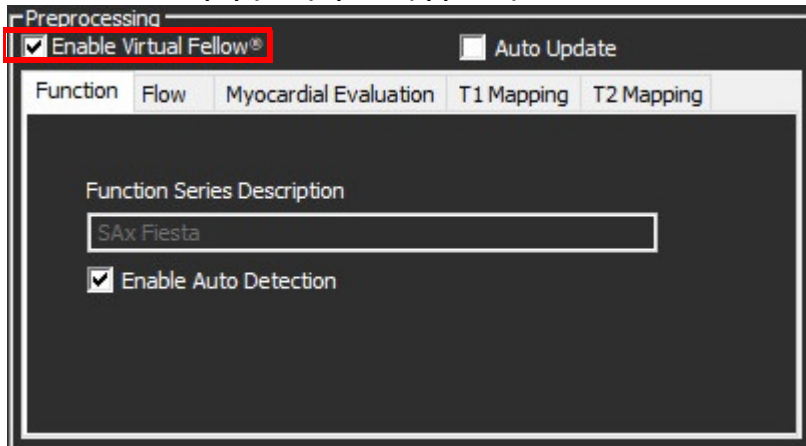
Ένδειξη	Κατάσταση
Ανοιχτός μπλε κύκλος	Γίνεται προεπεξεργασία της μελέτης.
Σκούρος μπλε κύκλος	Η μελέτη βρίσκεται στην ουρά.
Πράσινος κύκλος	Η προεπεξεργασία ολοκληρώθηκε. Η ένδειξη θα παραμείνει μέχρι να ανοίξει η μελέτη.
Κόκκινος κύκλος	Αποτυχία προεπεξεργασίας, επικοινωνήστε με τη NeoSoft μέσω email στη διεύθυνση service@neosoftmedical.com

	Patient Name	Patient ID	Date/Time	Transferred To	Delete Protected	Study ID	Access
Find	SH Case 31, 20161027T111015	ANONYMOUS_20161027T111015_ID	4/5/2016 2:46 PM		No	ANONYMIZED	
Send	SH Case 33, 20171006T105644	ANONYMOUS_20171006T105644_ID	7/6/2017 10:15 AM		No	ANONYMIZED	
Import	SH Case 37, 20190518T140428	ANONYMOUS_20190518T140428_ID	6/10/2016 11:52 AM		No		
	SH Case 38	ANONYMOUS_20210126T143814_ID	8/11/2020 8:36 AM		No	ANONYMIZED	
	SH Case 39	ANONYMOUS_20210303T144600_ID	6/21/2017 1:34 PM		No	ANONYMIZED	
	SH Case 40	ANONYMOUS_20210303T144600_ID	3/20/2017 12:46 PM		No	ANONYMIZED	

Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση Virtual Fellow®

1. Από την Κύρια οθόνη του suiteDXT κάντε κλικ στη Διαμόρφωση.
2. Στην ενότητα Προεπεξεργασία, επιλέξτε «Ενεργοποίηση του Virtual Fellow®» για να πραγματοποιήσετε βελτιστοποίηση της εικόνας.
3. Κάντε κλικ στις επιλογές Εφαρμογή και Κλείσιμο.

ΕΙΚΟΝΑ 1. Διαμόρφωση προεπεξεργασίας



Παράθυρο προεπισκόπησης εικόνων



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Οι εικόνες δεν είναι κατάλληλες για διάγνωση ή/και θεραπεία.

Από την Κύρια οθόνη του suiteDXT, έχετε τη δυνατότητα εμφάνισης ή απόκρυψης του παραθύρου προεπισκόπησης.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Εάν η επιλεγμένη μελέτη περιέχει τις σειρές suiteHEART Virtual Fellow®, CAS Cine ή/και αναφορών CAS, αυτές θα προβάλλονται αυτόματα στο παράθυρο προεπισκόπησης, όπως φαίνεται στο Εικόνα 2.

ΕΙΚΟΝΑ 2.

The screenshot displays the suiteDXT software interface. On the left, there is a 'Study Filter' section with a dropdown menu set to 'All' and a 'Go Search' button. Below this is a table of studies. The 'Study Filter' section also includes buttons for 'Find', 'Send', 'Export', 'Anonymize', 'Delete', and 'New Folder'.

Study #	Study Name	Study ID	Date/Time	Transfer
54 Case 26	201807110000	ANCAHAROUS_201807110000_ID	18/07/2018 4:11 PM	
54 Case 27	201807110000	ANCAHAROUS_201807110000_ID	18/07/2018 4:11 PM	
54 Case 28 (45)	201807110000	ANCAHAROUS_201807110000_ID	18/07/2018 4:11 PM	
54 Case 29	201807110000	ANCAHAROUS_201807110000_ID	18/07/2018 4:11 PM	
54 Case 30	201807110000	ANCAHAROUS_201807110000_ID	18/07/2018 4:11 PM	
54 Case 31	201807110000	ANCAHAROUS_201807110000_ID	18/07/2018 4:11 PM	
54 Case 32	201807110000	ANCAHAROUS_201807110000_ID	18/07/2018 4:11 PM	
54 Case 33	201807110000	ANCAHAROUS_201807110000_ID	18/07/2018 4:11 PM	
54 Case 34	201807110000	ANCAHAROUS_201807110000_ID	18/07/2018 4:11 PM	
54 Case 35	201807110000	ANCAHAROUS_201807110000_ID	18/07/2018 4:11 PM	
54 Case 36	201807110000	ANCAHAROUS_201807110000_ID	18/07/2018 4:11 PM	
54 Case 37	201807110000	ANCAHAROUS_201807110000_ID	18/07/2018 4:11 PM	
54 Case 38	201807110000	ANCAHAROUS_201807110000_ID	18/07/2018 4:11 PM	
54 Case 39	201807110000	ANCAHAROUS_201807110000_ID	18/07/2018 4:11 PM	
54 Case 40	201807110000	ANCAHAROUS_201807110000_ID	18/07/2018 4:11 PM	
54 Case 41	201807110000	ANCAHAROUS_201807110000_ID	18/07/2018 4:11 PM	
54 Case 42	201807110000	ANCAHAROUS_201807110000_ID	18/07/2018 4:11 PM	
54 Case 43	201807110000	ANCAHAROUS_201807110000_ID	18/07/2018 4:11 PM	
54 Case 44	201807110000	ANCAHAROUS_201807110000_ID	18/07/2018 4:11 PM	

Below the study list is a 'Series' section with a table of series data. The 'Hide Preview' button is highlighted with a red box.

Series #	Images	Description	Start Time	Manufacturer
1000	9	[cas-0189] - C SMARTMap FESTA	10:00 AM	GE MEDICAL SYSTEMS
1010	9	[cas-0189] - C SMARTMap FESTA	10:00 AM	GE MEDICAL SYSTEMS
1020	9	[cas-0189] - C SMARTMap FESTA	10:00 AM	GE MEDICAL SYSTEMS
1030	14	HEALING FESTA	10:00 AM	GE MEDICAL SYSTEMS
1040	1	HEALING FESTA	10:00 AM	GE MEDICAL SYSTEMS
1050	5	HEALING FESTA	10:00 AM	GE MEDICAL SYSTEMS
1060	1	CAS SCPT SERIES AUTO_T1_MOLLI_1	10:00 AM	NeoSoft LLC
1070	1	CAS SCPT SERIES AUTO_T1_MOLLI_1	10:00 AM	NeoSoft LLC
1080	1	CAS SCPT SERIES AUTO_T1_MOLLI_2	10:00 AM	NeoSoft LLC
1090	1	CAS SCPT SERIES AUTO_T1_MOLLI_2	10:00 AM	NeoSoft LLC
1100	2	suiteHEART DATA	10:00 AM	NeoSoft LLC
1110	20	SAR FESTA	10:00 AM	NeoSoft LLC
1120	1	HEALING FESTA	10:00 AM	NeoSoft LLC
1130	1	HEALING FESTA	10:00 AM	NeoSoft LLC

The main window on the right displays a grid of medical images. A blue box with the text 'Παράθυρο προεπισκόπησης' (Preview window) is overlaid on the image grid. Another blue box with the text 'Χειριστήρια απεικόνισης cine' (Cine imaging controls) is overlaid on the bottom right of the image grid.

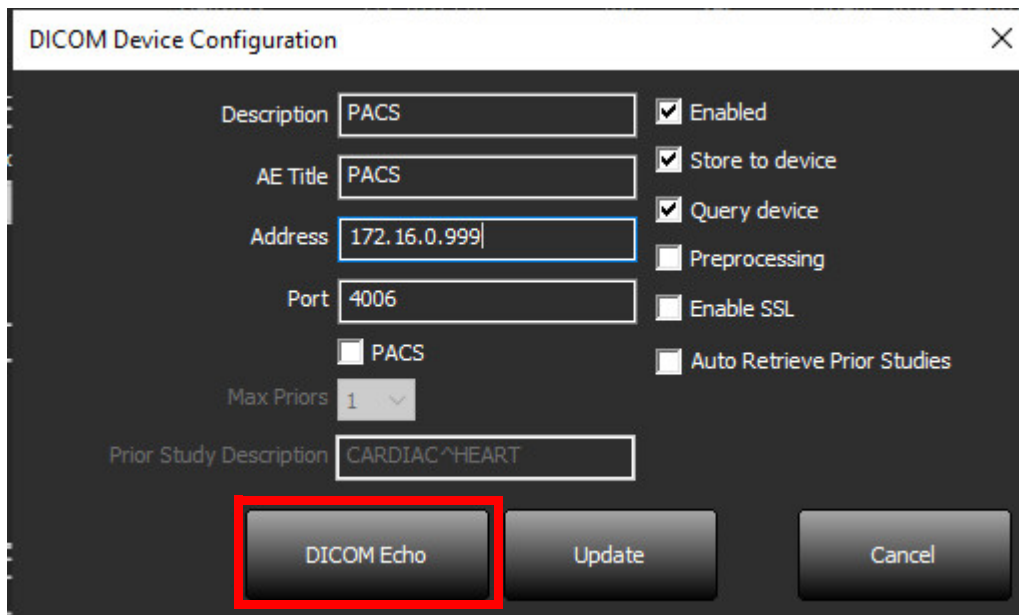
Εξυπηρέτηση και υποστήριξη

Αποτυχία δικτύου DICOM

Αν μια ανάκτηση δεν είναι δυνατό να μεταφέρει κάποια μελέτη, επιβεβαιώστε ότι η μεταφορά δεν εμποδίζεται από τείχος προστασίας. Αν το πρόβλημα δεν προκαλείται από τείχος προστασίας, βεβαιωθείτε ότι το suiteDXT μπορεί να πραγματοποιήσει DICOM echo στον απομακρυσμένο κεντρικό υπολογιστή και ότι ο απομακρυσμένος κεντρικός υπολογιστής μπορεί να πραγματοποιήσει DICOM echo στο suiteDXT.

1. Στην κύρια οθόνη, επιλέξτε Διαμόρφωση.
2. Στην ενότητα Διαμόρφωση DICOM, επιλέξτε τον απομακρυσμένο κεντρικό υπολογιστή από τον οποίο επιχειρήθηκε η ανάκτηση και επιλέξτε Επεξεργασία.
3. Επιλέξτε τα πλαίσια ελέγχου για τα εξής: Ενεργοποίηση, Αποθήκευση στη συσκευή και Ερώτημα στη συσκευή.
4. Βεβαιωθείτε ότι η διεύθυνση IP, η Θύρα και ο τίτλος AE για τον προορισμό DICOM είναι σωστά.

ΕΙΚΟΝΑ 1. Παράθυρο διαμόρφωσης DICOM



5. Κάντε κλικ στην επιλογή DICOM Echo.
6. Ελέγξτε τις ρυθμίσεις δικτύου και επιβεβαιώστε ότι η επιλεγμένη θύρα είναι ανοιχτή και προσβάσιμη στον κεντρικό υπολογιστή suiteDXT.
7. Ανακτήστε ξανά τη μελέτη.

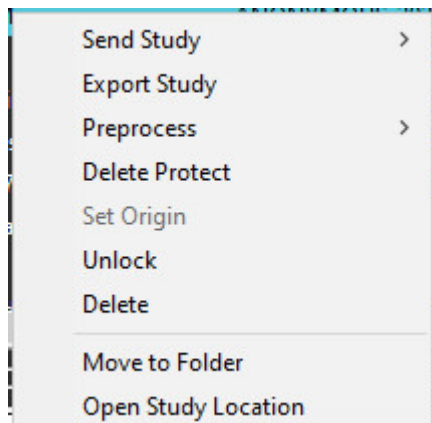
Αν αφού πραγματοποιήσετε τα παραπάνω βήματα η ανάκτηση αποτύχει ξανά, επικοινωνήστε με τον διαχειριστή του δικτύου σας.

Σφάλμα εκκίνησης μελέτης

Αν εμφανιστεί το μήνυμα «Οι παρακάτω μελέτες είναι κλειδωμένες και δεν θα φορτωθούν στην εκκίνηση», όταν προσπαθήσετε να εκκινήσετε μια μελέτη, κάντε τα εξής:

1. Μεταβείτε στον κατάλογο μελετών suiteDXT.
2. Κάντε δεξί κλικ με το ποντίκι στη μελέτη από την οποία προέκυψε το μήνυμα σφάλματος.
3. Επιλέξτε «Ξεκλείδωμα»

ΕΙΚΟΝΑ 2. Ξεκλείδωμα μελέτης



Επικοινωνία

Αν αντιμετωπίσετε προβλήματα κατά την εγκατάσταση ή τη χρήση του suiteDXT, επικοινωνήστε με το τμήμα εξυπηρέτησης της NeoSoft, LLC, στη διεύθυνση service@NeoSoftmedical.com.