

suiteDXT

Οδηγίες Χρήσης

NeoSoft, LLC

NEOSOFT

NS-03-043-0004-EL Αναθ. 2
Copyright 2023 NeoSoft, LLC
Με την επιφύλαξη παντός δικαιώματος

Ιστορικό αναθεώρησης

Αναθ.	Ημερομηνία	Περιγραφή αλλαγής	Σχετική ενημέρωση ασφαλείας (Ναι/Όχι)
1	15/07/2022	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
2	21 Απριλίου 2023	Ενημερώθηκε για την έκδοση προϊόντος 5.1.1. Προστέθηκαν τα εσθονικά. Οι ρυθμιστικές πληροφορίες μετακυρήθηκαν στο έγγραφο του Ρυθμιστικού παραρτήματος.	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

Για να δείτε τις πληροφορίες συμμόρφωσης (Εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος, Εισαγωγέας, Πληροφορίες καταχώρησης) μετά την εκκίνηση της εφαρμογής, κάνετε κλικ στην επιλογή «Βοήθεια» ή «Σχετικά» από την κύρια οθόνη. Επιλέξτε την επιλογή «Ρυθμιστικές πληροφορίες». Το έγγραφο θα ανοίξει σε πρόγραμμα προβολής pdf.

Πίνακας Περιεχομένων

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*

Εξαγωγή δεδομένων 27

- Εξυπηρέτηση και υποστήριξη 29*
- Αποτυχία δικτύου DICOM 29*
- Σφάλμα εκκίνησης μελέτης 30*
- Επικοινωνία 30*

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 εικόνας 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 είναι βέβαιο 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 μπορεί 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 ενδέχεται ή μπορεί 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 του λογισμικού της:

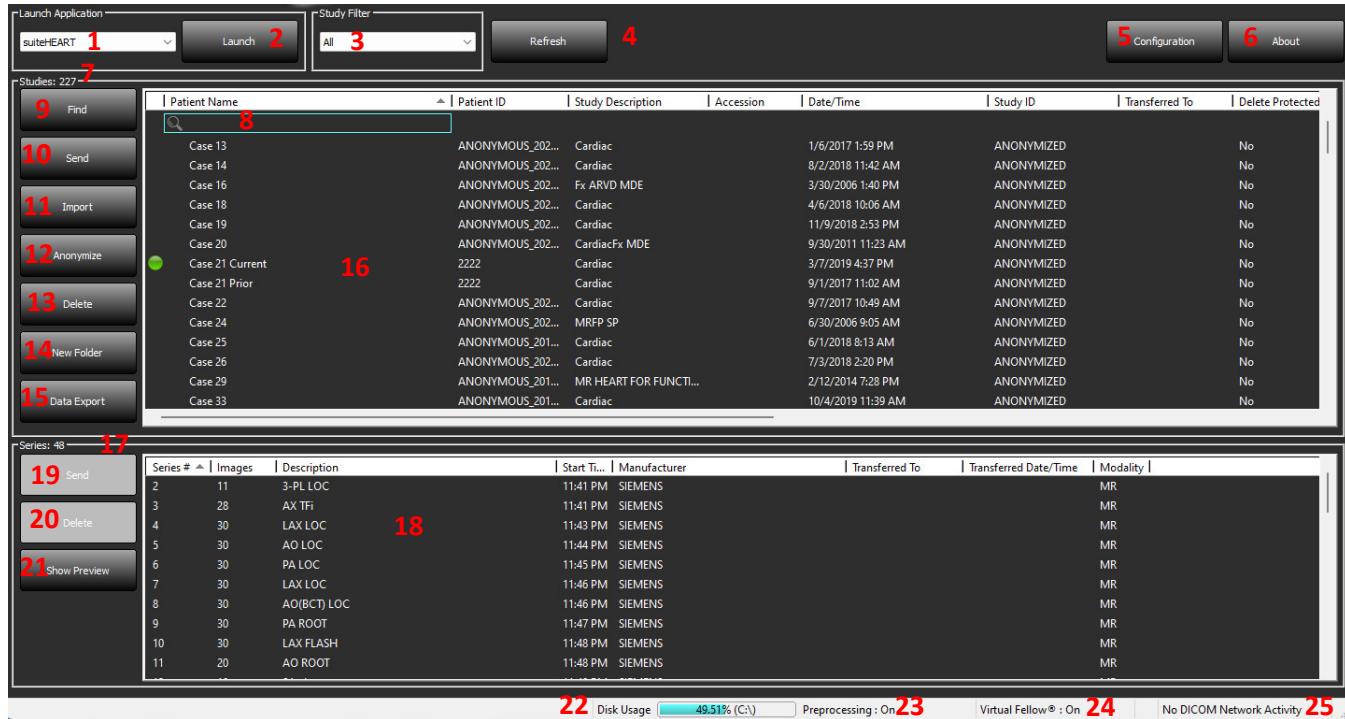
- Η διαχείριση συγκεκριμένων λειτουργιών λογισμικού της NeoSoft (άδειες χρήστη, αναδόμηση βάσεων δεδομένων, κ.α.) μπορεί να πραγματοποιηθεί μόνο από εκπαιδευμένους χρήστες με δικαιώματα διαχειριστή.
- Το λογισμικό της NeoSoft αναλύεται ανά τακτά χρονικά διαστήματα, για γνωστές αδυναμίες που έχουν καταγραφεί 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 ΑΕ, 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 ΑΕ, 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 ΑΕ, 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 αναδύμενου παραθύρου, αν τα αναμενόμενα εισαγόμενα δεδομένα είναι ελλειπτή 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 διαρκείας/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.
- Ακεραιτότητα 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 «3pInfo» 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.

Έναρξη

Λειτουργίες κύριας οθόνης

EIKONA 1. Κύρια οθόνη

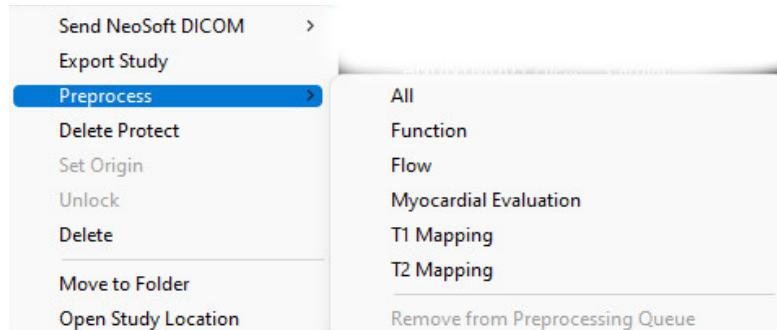


- Αναπτυσσόμενο μενού Εκκίνηση εφαρμογών:** παραθέτει διαμορφωμένες εφαρμογές.
- Εκκίνηση:** εκκινεί τις διαμορφωμένες εφαρμογές της NeoSoft, LLC.
- Φίλτρο μελέτης:** καθορίζει το εύρος ημερομηνιών για τις μελέτες που εμφανίζονται στη λίστα μελετών.
- Ανανέωση:** ενημερώνει την προβολή βάσει των κριτηρίων που επιλέγει ο χρήστης.
- Διαμόρφωση:** ανοίγει το παράθυρο διαμόρφωσης.
- Σχετικά -** εμφανίζει την έκδοση του λογισμικού suiteDXT/συνδέσμους προς τις Οδηγίες χρήσης, στη Δήλωση συμμόρφωσης DICOM, στις Ρυθμιστικές πληροφορίες και στα Αρχεία καταγραφής για υποστήριξη.
- Κεφαλίδες Μελέτες:** προβάλλουν τον αριθμό των μελετών που έχουν αποθηκευτεί στον τοπικό κεντρικό υπολογιστή.
- Πεδίο αναζήτησης:** αυτόματη αναζήτηση βάσει οποιασδήποτε στήλης, με ή χωρίς διαλογή.
- Εύρεση:** ανοίγει το παράθυρο ερωτήματος/ανάκτησης.
- Αποστολή:** προωθεί την τοπική μελέτη σε απομακρυσμένο κεντρικό υπολογιστή. (βλέπε το Εγχειρίδιο εγκατάστασης για τη διαμόρφωση των απομακρυσμένων κύριων υπολογιστών).
- Εισαγωγή:** επιτρέπει την εισαγωγή πληροφοριών μελέτης από το σύστημα αρχείων, καθώς και από CD, DVD ή USB.
- Αφαίρεση αναγνωριστικών στοιχείων:** δημιουργεί μια νέα μελέτη με τα συγκεκριμένα δεδομένα ασθενή να έχουν διαγραφεί.
- Διαγραφή:** αφαιρεί τη μελέτη από τη λίστα μελετών suiteDXT και διαγράφει τα δεδομένα DICOM από τον τοπικό κεντρικό υπολογιστή.
- Νέος φάκελος:** δημιουργεί έναν φάκελο για να οργανώσετε τις μελέτες.
- Εξαγωγή δεδομένων -** μαζική εξαγωγή των αποτελεσμάτων σε μορφή ενός φύλλου εργασίας Excel.

16. **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.
17. **Κεφαλίδα σειράς:** προβάλλει τον αριθμό σειράς σε μια επιλεγμένη μελέτη.
18. **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.
19. **Αποστολή:** προωθεί την τοπική σειρά στον απομακρυσμένο τοπικό υπολογιστή. (βλέπε το Εγχειρίδιο εγκατάστασης για τη διαμόρφωση των απομακρυσμένων κύριων υπολογιστών).
20. **Διαγραφή:** αφαιρεί μια σειρά από την επιλεγμένη μελέτη και διαγράφει τα δεδομένα DICOM.
21. **Εμφάνιση προεπισκόπησης:** προεπισκόπηση των σειρών suiteHEART Virtual Fellow®, CAS cine, και αναφορών CAS.
22. **Δείκτης Χρήσης Δίσκου -** δείχνει το ποσοστό της συνολικής χωρητικότητας του τοπικού δίσκου που χρησιμοποιείται για τα δεδομένα εικόνων.
23. **Κατάσταση προεπεξεργασίας:** υποδεικνύει την τρέχουσα κατάσταση διαμόρφωσης της προεπεξεργασίας (On/Off).
24. **Ένδειξη κατάστασης Virtual Fellow®:** υποδεικνύει την τρέχουσα κατάσταση διαμόρφωσης του Virtual Fellow® (On/Off).
25. **Κατάσταση δικτύου:** δείχνει αν το suiteDXT μεταφέρει τη συγκεκριμένη στιγμή δεδομένα DICOM μέσω του δικτύου.

Μενού δεξιού κλικ στο παράθυρο μελετών

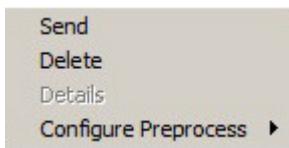
ΕΙΚΟΝΑ 2. Μενού δεξιού κλικ



- **Αποστολή NeoSoft DICOM:** μόνο προώθηση αρχείων που δημιουργήθηκαν από το λογισμικό από τον κύριο υπολογιστή προς τον απομακρυσμένο κύριο υπολογιστή.
- **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 ανοίξτε 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

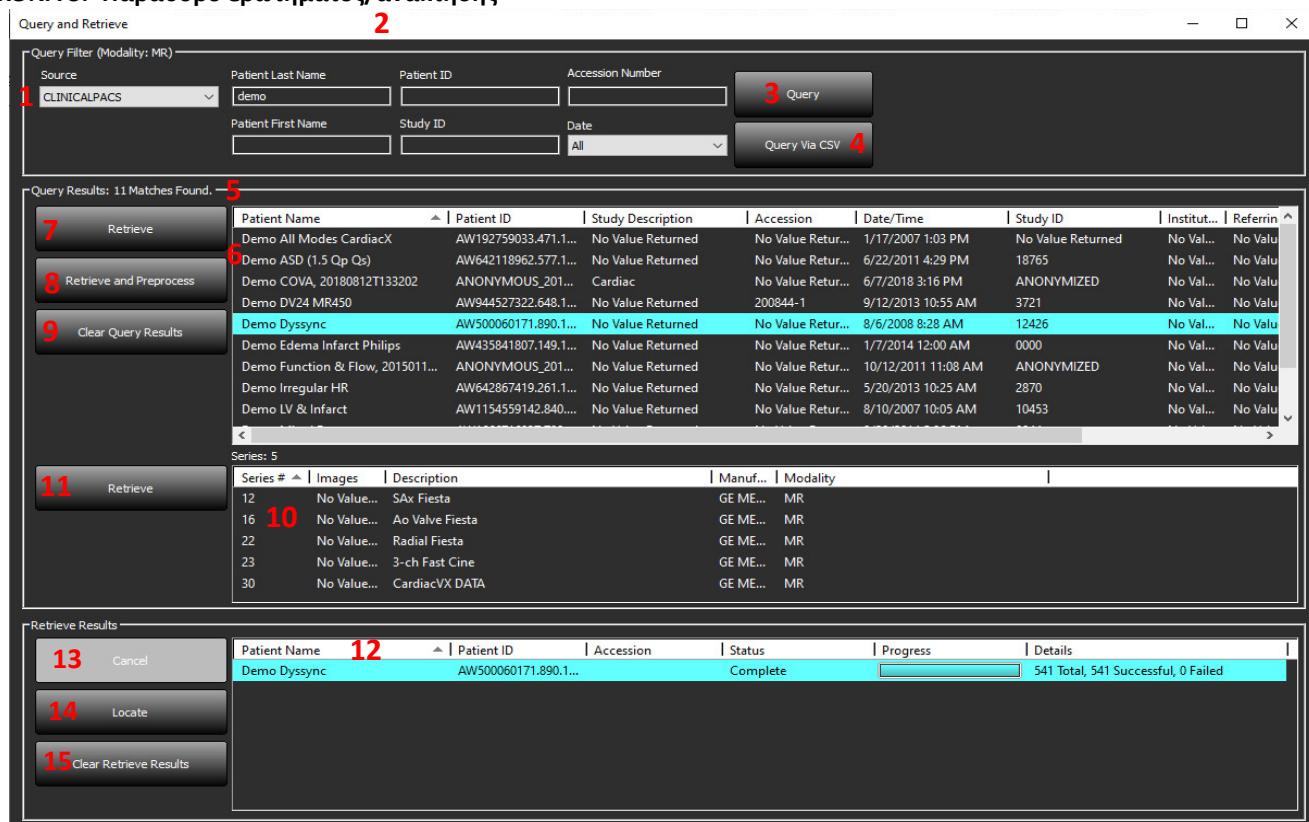


- **Αποστολή:** προωθεί την τοπική σειρά στον απομακρυσμένο τοπικό υπολογιστή.
- **Διαγραφή:** αφαιρεί μια σειρά από την επιλεγμένη μελέτη και διαγράφει τα δεδομένα DICOM.
- **Λεπτομέρειες:** ανοίγει το παράθυρο λεπτομερειών σειράς.
- **Διαμόρφωση Προεπεξεργασίας:** συμπληρώνεται αυτόματα το όνομα σειράς 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



- Αναπτυσσόμενο μενού Προέλευση ερωτήματος:** προβάλλει τις διαμορφωμένες απομακρυσμένες συσκευές που διατίθενται για ερώτημα/ανάκτηση.
- 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).
- Ερώτημα:** εκτελεί ερώτημα απομακρυσμένης συσκευής. Αν όλα τα πεδία μείνουν κενά, το ερώτημα θα εμφανίσει όλα τα αποτελέσματα.
- Ερώτημα μέσω CSV:** εκτελεί ερώτημα απομακρυσμένης συσκευής χρησιμοποιώντας ένα προκαθορισμένο αρχείο CSV.
- Αποτελέσματα ερωτήματος:** δείχνει τον αριθμό μελετών που αντιστοιχούν στα κριτήρια ερωτήματος.

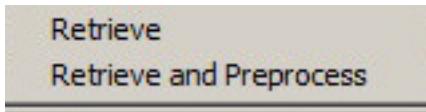
6. **Παράθυρο αποτελεσμάτων ερωτήματος:** δείχνει τις πληροφορίες μελέτης της απομακρυσμένης συσκευής όπου έχει γίνει ερώτημα.
 - Μπορείτε να αναδιοργανώσετε τους τίτλους των στηλών κάνοντας κλικ και σύροντάς τους και να τους ταξινομήσετε κάνοντας κλικ σε αυτούς.
7. **Ανάκτηση:** εκτελεί ανάκτηση της 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.

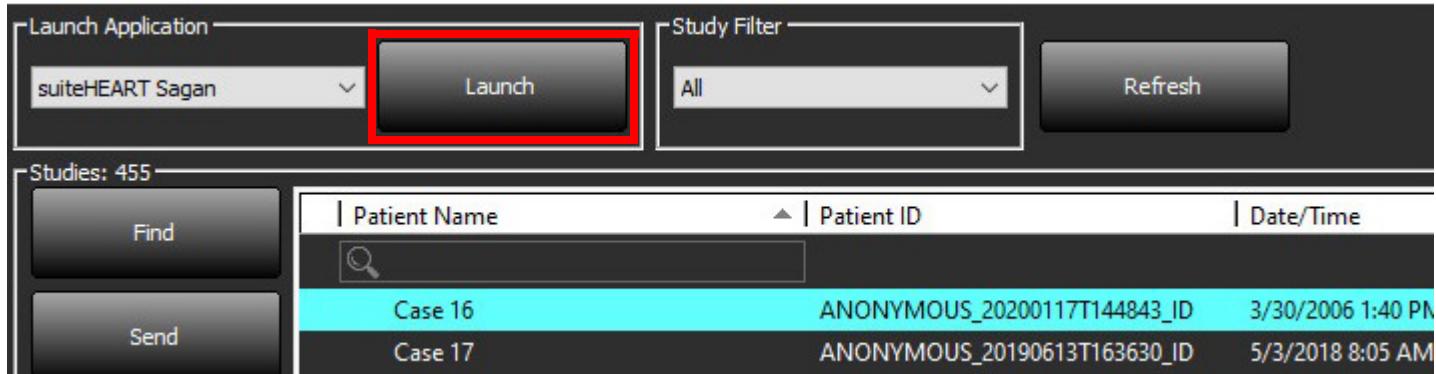
Χρήση του suiteDXT

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



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 software interface. At the top left is a dropdown menu labeled "Launch Application" with "suiteHEART Sagan" selected. Next to it is a "Launch" button. To the right is a "Study Filter" dropdown set to "All". Further right is a "Refresh" button. Below this header, the text "Studies: 455" is displayed. On the left, there are two buttons: "Find" (which is highlighted with a red box) and "Send". The main area is a table titled with 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

The screenshot shows the suiteDXT Query Filter interface. At the top, there's a 'Query Filter (Modality: MR)' header with dropdowns for 'Source' (set to 'CLINICALPACS'), 'Patient Last Name' (set to 'demo'), 'Patient ID' (empty), 'Accession Number' (empty), and a 'Query' button. Below this is a section for 'Patient First Name', 'Study ID', 'Date', and a dropdown for 'All'. A 'Query Via CSV' button is also present.

Below the filter area, it says 'Query Results: 11 Matches Found.' There are three main sections of results:

- Retrieve:** Shows 11 rows of search results. The first row is highlighted in blue. The columns include Patient Name, Patient ID, Study Description, Accession, Date/Time, Study ID, Institution, and Referring.
- Retrieve and Preprocess:** Shows 1 row of results for 'Demo Dyssync'.
- Clear Query Results:** A button to clear the current query results.

Below these sections, there's a 'Series: 5' heading followed by another 'Retrieve' section showing 5 rows of series information. The columns here are Series #, Images, Description, Manufacturer, and Modality.

At the bottom, there's a 'Retrieve Results' section with buttons for 'Cancel', 'Locate', and 'Clear Retrieve Results'. It displays a summary table with columns: Patient Name, Patient ID, Accession, Status, Progress, and Details. The status for the 'Demo Dyssync' entry is 'Complete'.

3. Από το αναπτυσσόμενο μενού Προέλευση ερωτήματος επιλέξτε τον απομακρυσμένο κεντρικό υπολογιστή.
4. Επιλέξτε Ερώτημα ή Ερώτημα μέσω CSV.
5. 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 ΕΕΕΕμμηνη	Αριθμός εισόδου
----------------	--------------	----------------------	-----------------------	--------------------------	-----------------

6. Επιλέξτε μία μελέτη ή ομάδα μελετών.
7. Επιλέξτε Ανάκτηση κάτω από τη λίστα μελετών ή κάντε δεξί κλικ με το ποντίκι και επιλέξτε Ανάκτηση από το αναδυόμενο μενού.
8. Μπορείτε να πραγματοποιήσετε προεπεξεργασία επιλέγοντας Ανάκτηση και Προεπεξεργασία.
9. 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

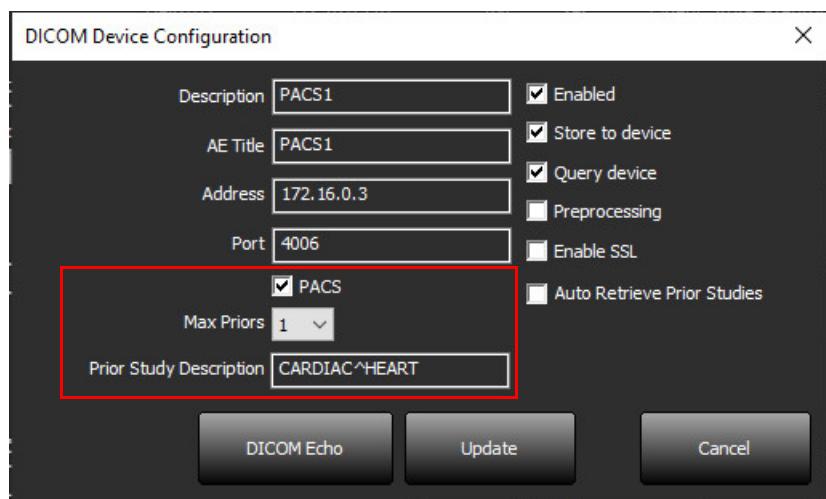
Οι απομακρυσμένοι κεντρικοί υπολογιστές πρέπει να έχουν ήδη διαμορφωθεί για να είναι προσβάσιμοι.

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.

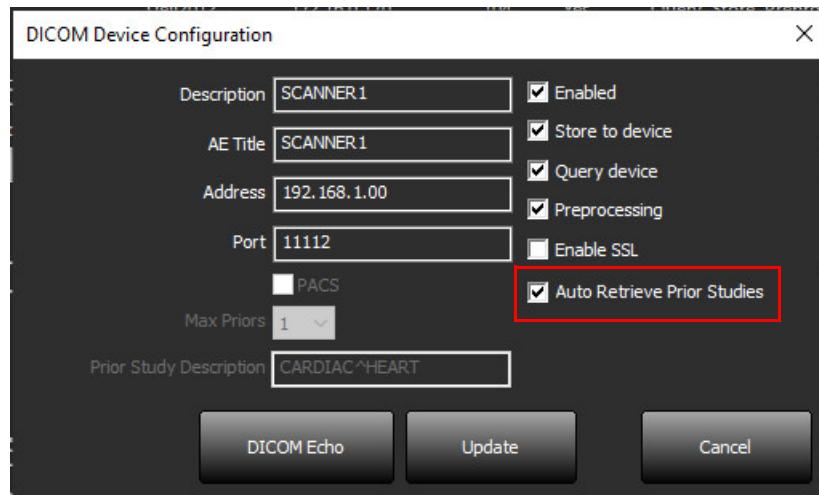
1. Στην κύρια οθόνη, επιλέξτε Διαμόρφωση.
2. Στην ενότητα προορισμών DICOM, επισημάνετε το σύστημα PACS και κάντε κλικ στην επιλογή Επεξεργασία.
3. Επιλέξτε PACS.
4. Επιλέξτε τον αριθμό προηγούμενων μελετών που θα ανακτηθούν χρησιμοποιώντας το αναπτυσσόμενο μενού Max Priors. Πληκτρολογήστε τους όρους 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.



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.



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.

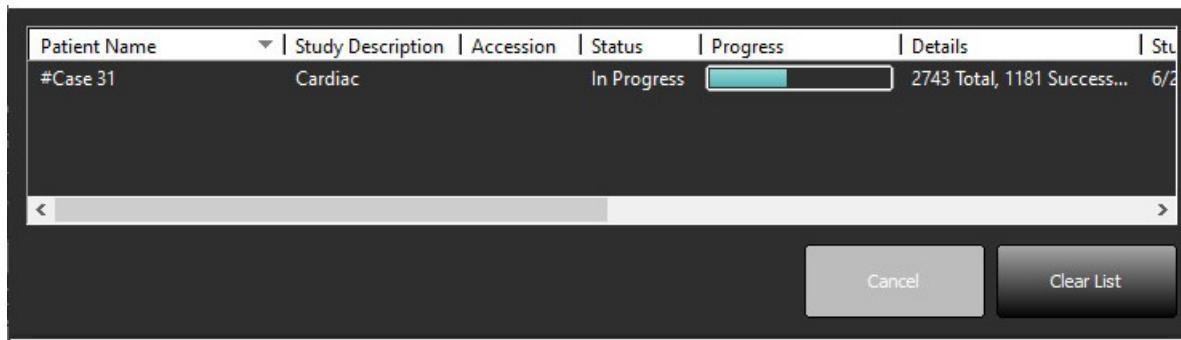
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το suiteDXT υποστηρίζει συμπίεση JPEG χωρίς απώλειες. Ωστόσο, δεν υποστηρίζει υποσύνολα αυτής της μορφής.

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 ελέγχετε 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

Studies: 455	Patient Name	Patient ID	Date/Time	Transferred To	Study ID	Delete Protected	Accession	Origin	Referring Physician
	Find								
	Send								
	ACI Mapping 01	ANONYMOUS_20201103T110428_ID	9/29/2020 11:53 AM	CLINICALPACS	ANONYMIZED	No		test1	
	ACI Mapping02	ANONYMOUS_20201103T111817_ID	9/16/2020 8:31 AM		ANONYMIZED	No		test1	
	ACI Mapping03	ANONYMOUS_20201103T112448_ID	9/11/2020 3:22 PM		ANONYMIZED	No		test1	

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
Delete	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

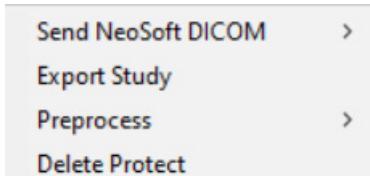
Ένδειξη παραθύρου μελέτης

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.

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



Εισαγωγή μελετών

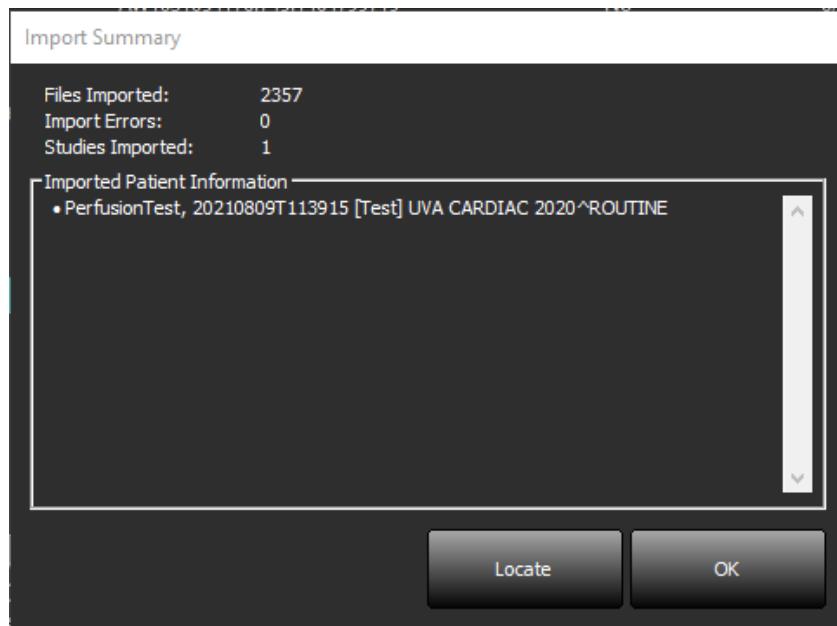
Μπορείτε να εισαγάγετε μελέτες που περιέχουν δεδομένα DICOM από το σύστημα τοπικών αρχείων, χαρτογραφημένες μονάδες δίσκου, καθώς και από CD, DVD, USB και συμπιεσμένους φακέλους. Αφού εισαγάγετε ένα από αυτά τα μέσα τα οποία περιέχουν τα δεδομένα DICOM που θέλετε, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα.

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.

- Προσαρμόστε το όνομα του αρχείου κάνοντας κλικ στην Διαμόρφωση στην Κύρια οθόνη.
- Στην ενότητα «Εξαγωγή προτύπου ονόματος αρχείου», επιλέξτε τα επιθυμητά χαρακτηριστικά του αρχείου όπως φαίνεται στην Εικόνα 7.
- Κάντε κλικ στις επιλογές Εφαρμογή και Κλείσιμο.
- Επισημάνετε τη μελέτη ή επιλέξτε μια ομάδα μελετών με Ctrl + Shift.
- Κάντε δεξί κλικ και επιλέξτε Εξαγωγή.
- Επιλέξτε την κατάλληλη θέση εξαγωγής.
- 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	x						
SH Case 10	AW2091044406.251.1412004870	6/22/2011 4:29 PM		18765	No		tritoncrc
SH Case 14, 20140929T165736	ANONYMOUS_20140929T165736_ID	8/10/2007 10:05 AM		ANONYMIZED	No		tritoncrc

- 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 x.

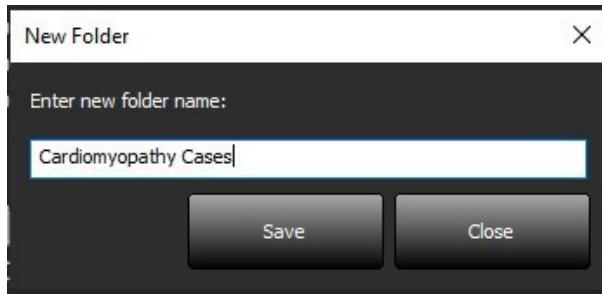
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για να συμπεριλαμβάνει η αναζήτηση φακέλους στον κατάλογο μελετών, οι φάκελοι πρέπει να είναι επεκταμένοι. Κάντε δεξί κλικ του ποντικιού στον φάκελο και επιλέξτε Επέκταση όλων.

Δημιουργία φακέλων

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

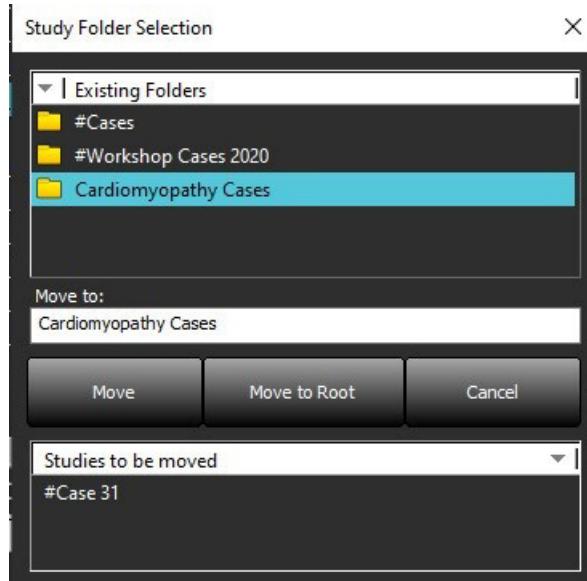
- Κάντε κλικ στον Νέο φάκελο.
- Πληκτρολογήστε ένα όνομα φακέλου και κάντε κλικ στην επιλογή Αποθήκευση.

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



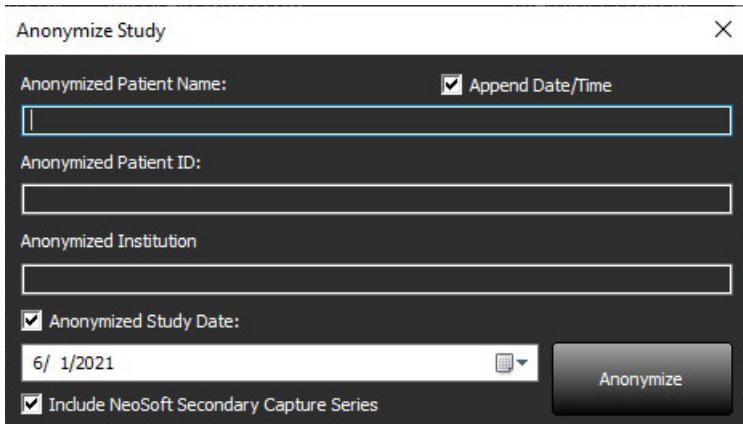
ΠΡΟΣΟΧΗ: Η αφαίρεση αναγνωριστικών στοιχείων μελέτης δεν αφαιρεί δεδομένα ασθενή από τις εικόνες που δημιουργήθηκαν από άλλο λογισμικό μετεπεξεργασίας.



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

- Στην κύρια οθόνη, επιλέξτε τη μελέτη από την οποία θα αφαιρεθούν τα αναγνωριστικά στοιχεία.
- Επιλέξτε Ανωνυμοποίηση.
- Συμπληρώστε τα πεδία αφαίρεσης αναγνωριστικών στοιχείων που φαίνονται στην Εικόνα 9.
- Για να μην συμπεριληφθεί η δευτερεύουσα σειρά λήψης NeoSoft, απο-επιλέξτε την επιλογή.
- 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.

- 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, 20150819T104222	ANONYMOUS_20150819T104222_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

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

3. 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 X

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

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

Delete Close

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.

Κάνετε κλικ στον σύνδεσμο «Ρυθμιστικές πληροφορίες» για να κάνετε εκκίνηση των Ρυθμιστικών πληροφοριών.

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

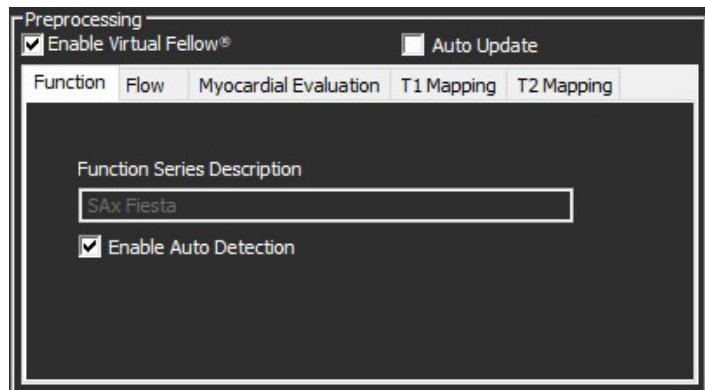
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αυτή η ενότητα δεν ισχύει για την εφαρμογή NeoSoft CAKE™.

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

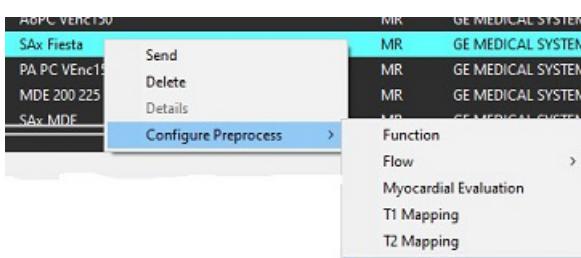
- Στην κύρια οθόνη, επιλέξτε Διαμόρφωση.
- Στην ενότητα της Προεπεξεργασίας, επιλέξτε «Ενεργοποίηση Αυτόματης Ανίχνευσης» για κάθε τύπο εφαρμογής.
- ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η Αυτόματη Ανίχνευση μπορεί να απενεργοποιηθεί ορίζοντας το όνομα της σειράς. Ανατρέξτε στην ενότητα Ορισμός Περιγραφών Σειράς παρακάτω.
- Για Χαρτογράφηση T1 και T2, επιλέξτε τον τύπο σειράς της Χρονοσειράς ή του Χάρτη.
- Επιλέξτε «Ενεργοποίηση του Virtual Fellow®» για να πραγματοποιήσετε βελτιστοποίηση της εικόνας.
- Επιλέξτε «Αυτόματη Ενημέρωση» για να ενεργοποιήσετε την εκκίνηση μελέτης με διεργασίες εκτελούμενες στο παρασκήνιο.
- Κάντε κλικ στις επιλογές Εφαρμογή και Κλείσιμο.



Ορισμός Περιγραφών Σειράς

- Στην κύρια οθόνη, επιλέξτε μια μελέτη από το παράθυρο μελετών.
- Επιλέξτε μια σειρά από το παράθυρο σειρών.
- 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.



- Επαναλάβετε τη διαδικασία για όλους τους άλλους τύπους σειρών.

Χρήση προεπεξεργασίας

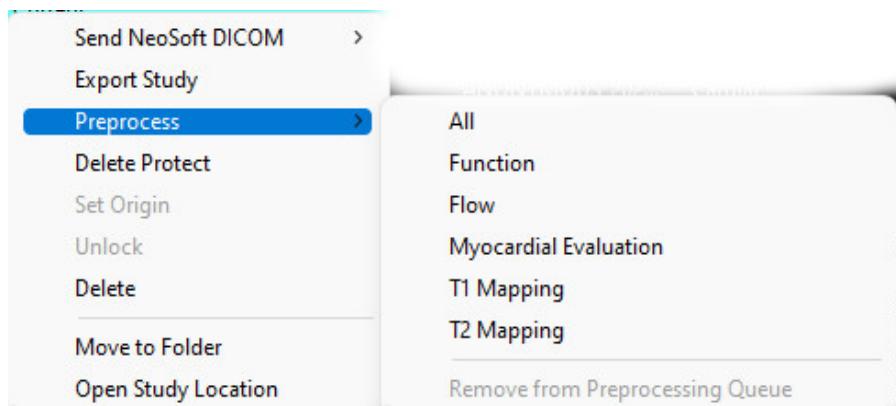
Μπορείτε να πραγματοποιήσετε προεπεξεργασία για μελέτες συστήματος μαγνητικής τομογραφίας (MRI) καρδιάς που αποστέλλονται/προωθούνται απευθείας στο suiteDXT από έναν άλλον κόμβο DICOM.

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.

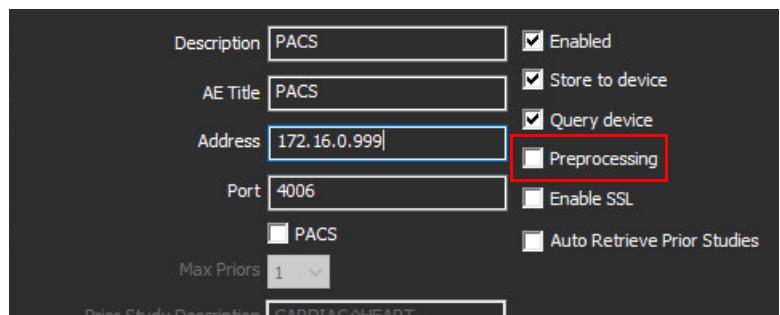


Παράθυρο ερωτήματος/ανάκτησης

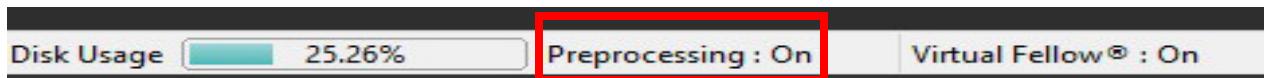
Ανατρέξτε στις ενότητες ερωτήματος/ανάκτησης στα κεφάλαια «Έναρξη» και «Χρήση του suiteDXT».

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» 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

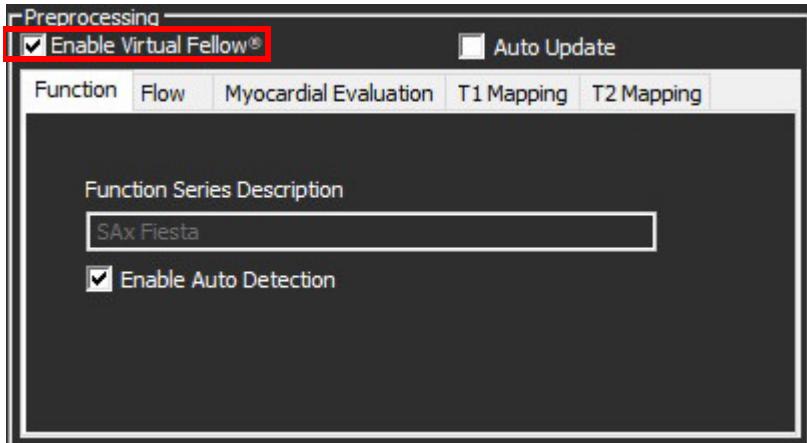
Find	Patient Name	Patient ID	Date/Time	Transferred To	Delete Protected	Study ID	Access
	<input type="text"/>						
Send	SH Case 31, 20161027T111015	ANONYMOUS_20161027T111015_ID	4/5/2016 2:46 PM		No	ANONYMIZED	
	<input checked="" type="radio"/>	SH Case 33, 20171006T105644	ANONYMOUS_20171006T105644_ID	7/6/2017 10:15 AM		No	ANONYMIZED
Import	<input checked="" type="radio"/>	SH Case 37, 20160518T140428	ANONYMOUS_20160518T140428_ID	6/10/2016 11:52 AM		No	ANONYMIZED
	<input checked="" type="radio"/>	SH Case 38	ANONYMOUS_20210126T145814_ID	8/11/2020 8:36 AM		No	ANONYMIZED
	<input checked="" type="radio"/>	SH Case 39	ANONYMOUS_20210209T144606_ID	8/21/2017 1:34 PM		No	ANONYMIZED
	<input checked="" type="radio"/>	SH Case 40	ANONYMOUS_20210209T144615_ID	8/29/2017 12:46 PM		No	ANONYMIZED

Virtual Fellow®

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

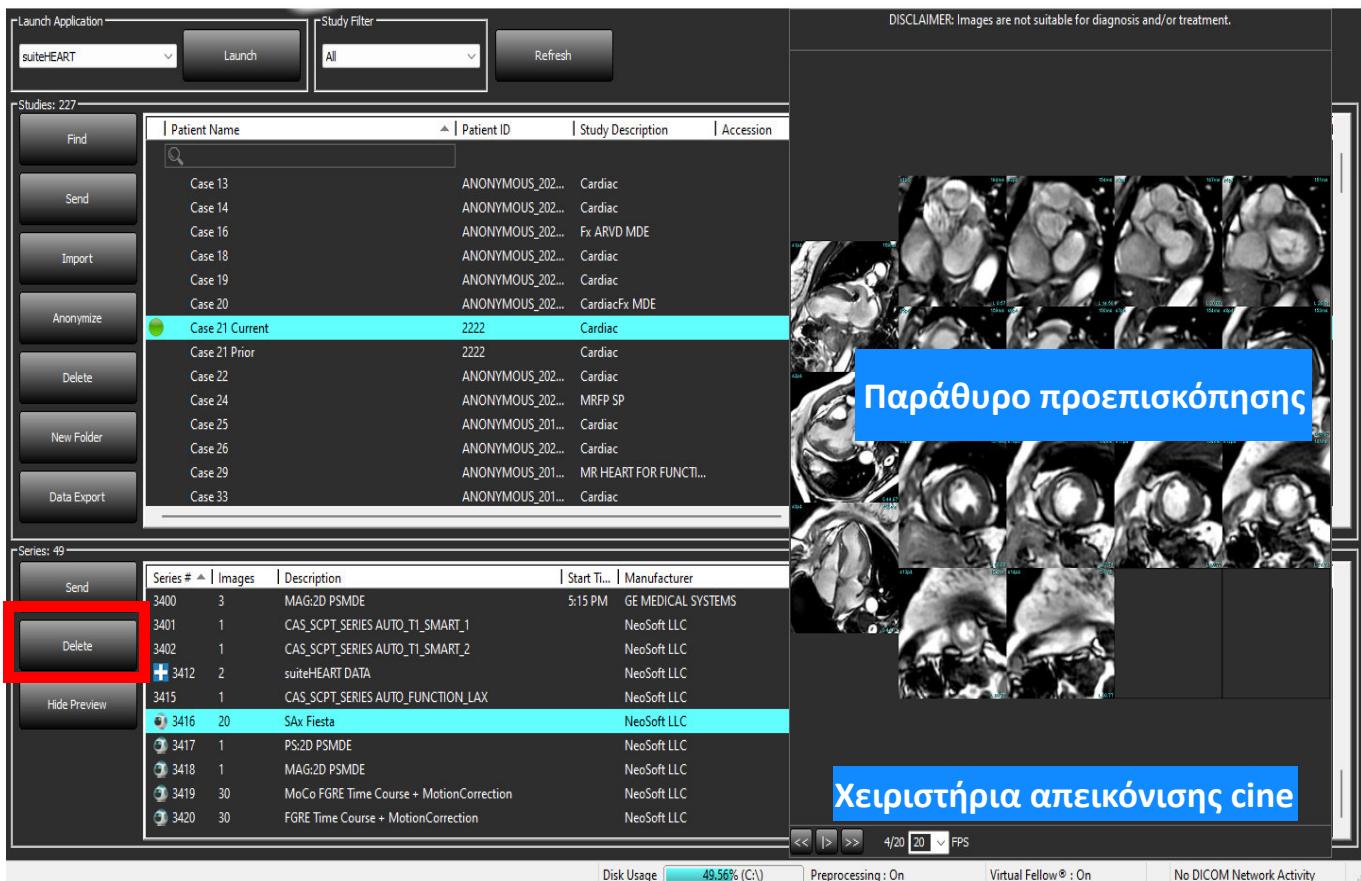


ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Οι εικόνες δεν είναι κατάλληλες για διάγνωση ή/και θεραπεία.

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 προβληθούν αυτόματα στο παράθυρο προεπισκόπησης, όπως φαίνεται στην Εικόνα 2.

ΕΙΚΟΝΑ 2.

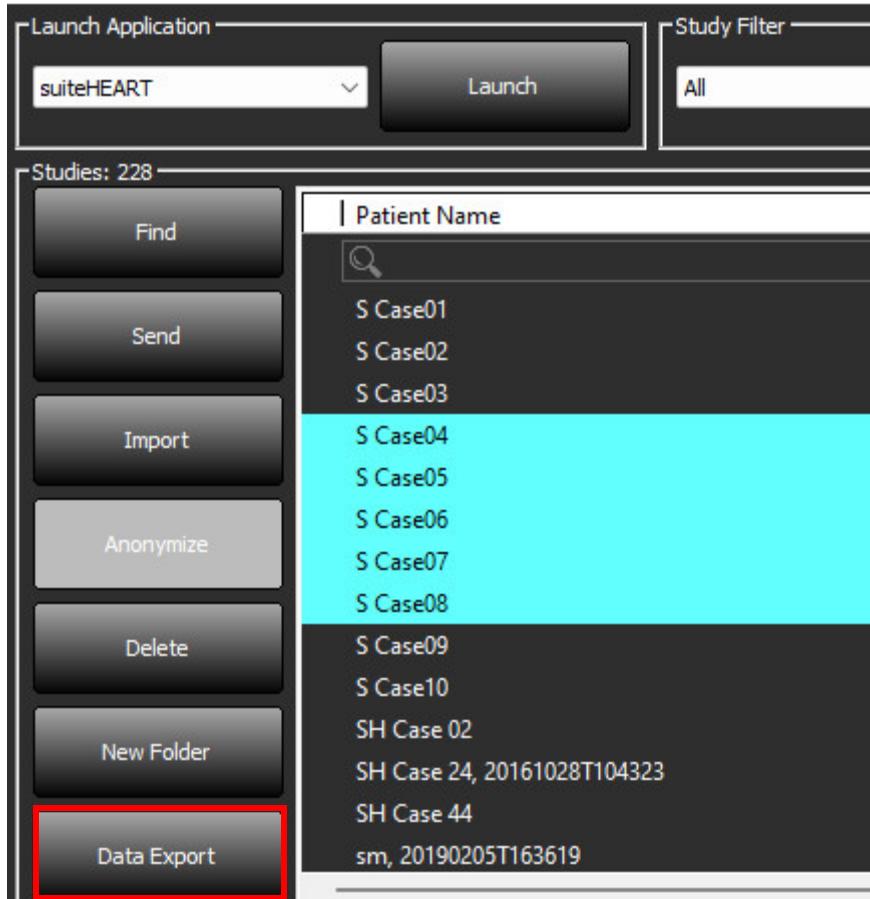


Εξαγωγή δεδομένων

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Πριν από την εξαγωγή, ο χρήστης ευθύνεται για την ακριβή και πλήρη τοποθέτηση (και τη σωστή αντιστοίχιση) όλων των περιοχών ενδιαφέροντος (ROI), συμπεριλαμβανομένων εκείνων που δημιουργούνται ή τροποποιούνται από τους αλγόριθμους αυτόματης τμηματοποίησης. Οι ποσοτικές τιμές που δημιουργούνται από το λογισμικό εξαρτώνται από την ακριβή και πλήρη τοποθέτηση (και τη σωστή αντιστοίχιση) αυτών των περιοχών ενδιαφέροντος.

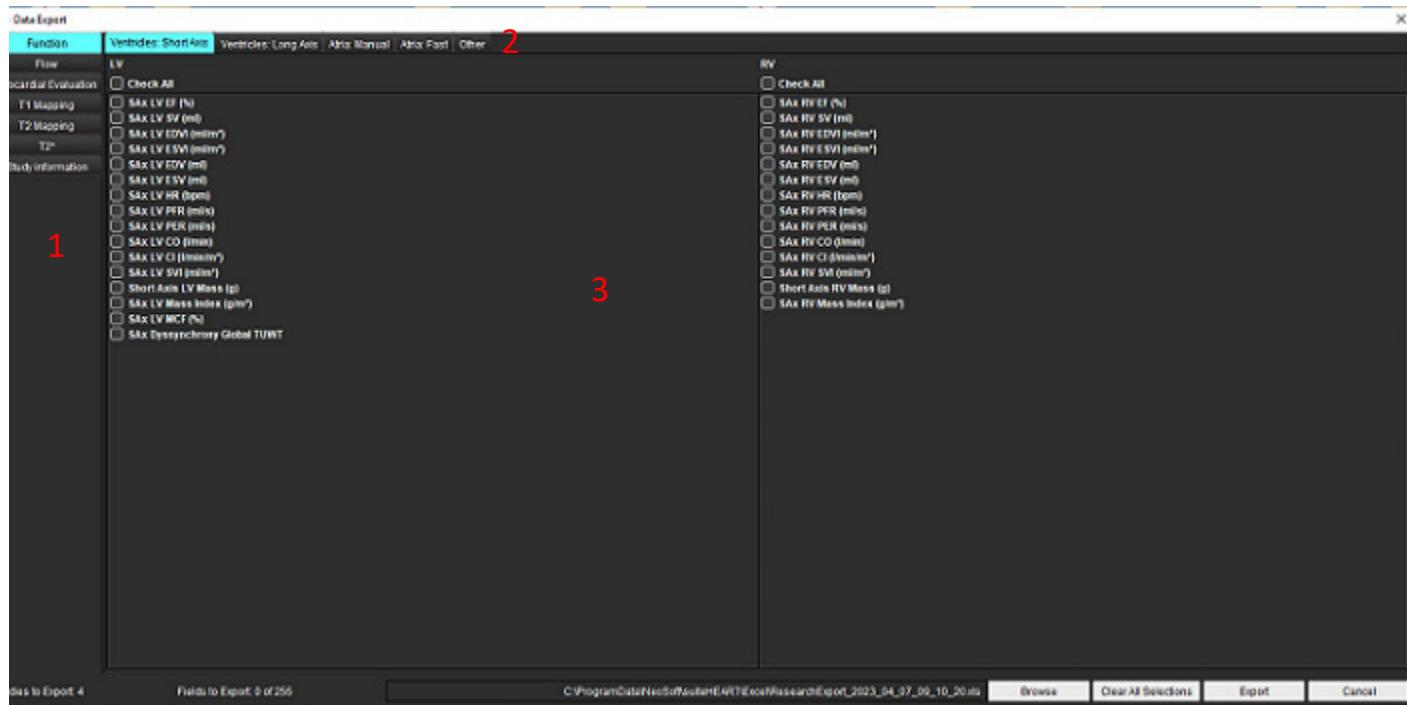
1. Επιλέξτε μία μελέτη ή μία ομάδα μελετών από το παράθυρο μελετών DXT.
2. Επιλέξτε Εξαγωγή δεδομένων

ΕΙΚΟΝΑ 1. Εξαγωγή δεδομένων από τη διεπαφή suiteDXT



3. Από τη διεπαφή Εξαγωγής δεδομένων επιλέξτε την επιθυμητή τιμή αποτελέσματος για τον κατάλληλο τύπο ανάλυσης. Οι επιλογές που γίνονται θα διατηρούνται για την επόμενη συνεδρία εξαγωγής.

ΕΙΚΟΝΑ 2. Εξαγωγή δεδομένων



- Λειτουργίες ανάλυσης, 2. Τύπος ανάλυσης, 3. Επιλογή τιμής αποτελέσματος

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μόνο 255 πεδία υποστηρίζονται για εξαγωγή.

- Επιλέξτε **Περιήγηση** και ύστερα επιλέξτε την τοποθεσία και το όνομα του αρχείου.
- Επιλέξτε **Εκκαθάριση όλων των επιλογών** για επαναφορά των επιλογών αποτελεσμάτων.
- Επιλέξτε **Εξαγωγή** για εξαγωγή ενός φύλλου εργασίας Excel.
- Επιλέξτε **Ακύρωση** για να κλείσετε τη διεπαφή.

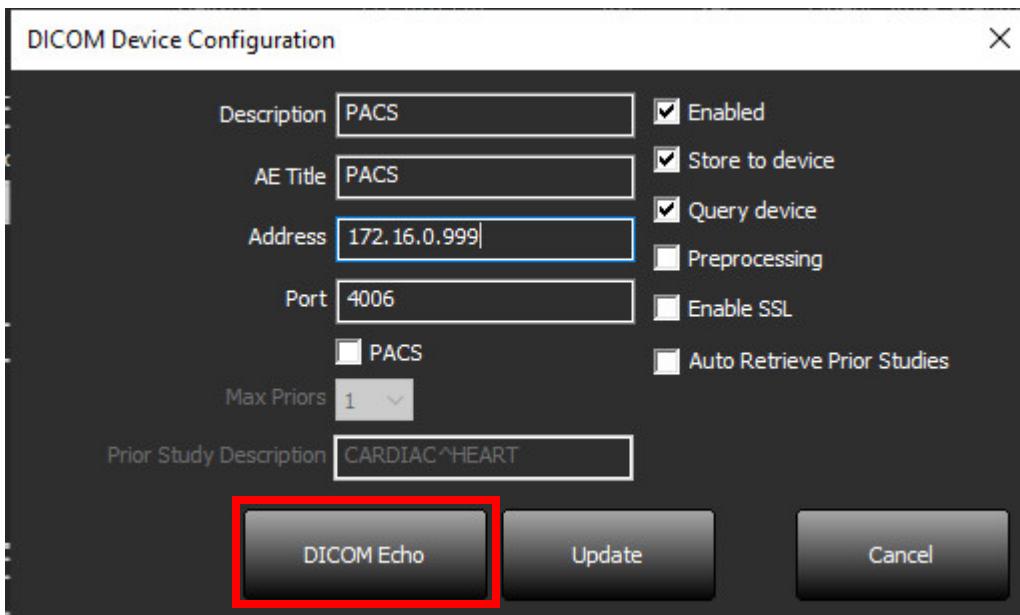
Εξυπηρέτηση και υποστήριξη

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. Ελέγχετε τις ρυθμίσεις δικτύου και επιβεβαιώστε ότι η επιλεγμένη θύρα είναι ανοιχτή και προσβάσιμη στον κεντρικό υπολογιστή suiteDXT.
7. Ανακτήστε ξανά τη μελέτη.

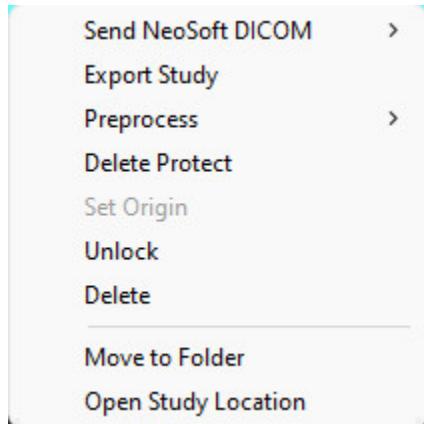
Αν αφού πραγματοποιήσετε τα παραπάνω βήματα η ανάκτηση αποτύχει ξανά, επικοινωνήστε με τον διαχειριστή του δικτύου σας.

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 δεξιά κλικ με το ποντίκι στη μελέτη από την οποία πρόκειψε 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.