

suiteDXT

Οδηγίες Χρήσης

NeoSoft, LLC

NEOSOFT

NS-03-043-0004-EL Αναθ. 3
Copyright 2024 NeoSoft, LLC
Με την επιφύλαξη παντός δικαιώματος

Ιστορικό αναθεώρησης

Αναθ.	Ημερομηνία	Περιγραφή αλλαγής	Ενημέρωση σχετικά με την ασφάλεια (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
2	21 ΑΠΡΙΛΙΟΥ 2023	Ενημερώθηκε για την έκδοση προϊόντος 5.1.1. Προστέθηκαν τα εσθονικά. Οι ρυθμιστικές πληροφορίες μετακινήθηκαν στο έγγραφο του Ρυθμιστικού παραρτήματος.	Όχι
3	20 ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ 2024	Ενημερώθηκε για την έκδοση προϊόντος 5.1.2.	Όχι

Κατασκευαστής



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

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

Τμήμα πωλήσεων: sales@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	9
Μενού δεξιού κλικ στο παράθυρο σειρών	9
Χρήση του suiteDXT	10
Εκκίνηση μιας εφαρμογής	10
Ανάκτηση μελέτης ή σειράς από απομακρυσμένο κεντρικό υπολογιστή	11
Αυτόματη ανάκτηση προηγούμενης μελέτης	13
Αποστολή μελέτης σε απομακρυσμένο κεντρικό υπολογιστή	14
Ένδειξη παραθύρου μελέτης	15
Αποστολή σειράς σε απομακρυσμένο κεντρικό υπολογιστή	15
Αποστολή αρχείων DICOM από τη NeoSoft	16
Αυτόματη αποστολή	16
Εισαγωγή μελετών	16
Εξαγωγή μελετών	17
Εκτέλεση αναζήτησης	18
Δημιουργία φακέλων	19
Ανωθυμιοποίηση μελέτης	20
Προστασία από διαγραφή	21
Διαγραφή μελέτης	21
Διαγραφή σειράς	21
Διαγραφή σειράς δευτερεύουσας λήψης	22
Αυτόματη διαγραφή	22
Πληροφορίες για το suiteDXT	23
Προεπεξεργασία μελέτης	24
Διαμορφώστε την προεπεξεργασία	24
Χρήση προεπεξεργασίας	25
Ένδειξη παραθύρου μελέτης	26
Virtual Fellow®	27
Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση Virtual Fellow®	27
Παράθυρο προεπισκόπησης εικόνων	28
Εξαγωγή δεδομένων	29

Εξυπηρέτηση και υποστήριξη	31
Βλάβη δικτύου DICOM	31
Σφάλμα εκκίνησης μελέτης	32
Μήνυμα Χαμηλής Χωρητικότητας Δίσκου	32
Σφάλμα άδειας χρήσης	33
Επικοινωνία	33

Ασφάλεια

Εισαγωγή

Για να διασφαλιστεί η αποτελεσματική και ασφαλής χρήση της συσκευής, πρέπει να διαβάσετε αυτήν την ενότητα για θέματα ασφαλείας, 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.

Η NeoSoft δεν παρέχει τακτικές υπηρεσίες συντήρησης για τα προϊόντα της. Επικοινωνήστε με το τμήμα υποστήριξης της NeoSoft μέσω email στη διεύθυνση: service@neosoftmedical.com με τις ερωτήσεις ή τις ανησυχίες σας.

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 μπορούν να ανωνυμοποιούν τις μελέτες 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 ανωνυμοποιούν αυτές τις εικόνες, 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 τους παρακάτω τύπους εικόνας 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 θέσει τον ασθενή σε κίνδυνο λόγω καθυστερημένης διάγνωσης. Βεβαιωθείτε ότι ο εξοπλισμός λειτουργεί σωστά.



ΠΡΟΣΟΧΗ: Οι εφαρμογές εκτελούνται σε εξοπλισμό που περιλαμβάνει μία ή περισσότερες μονάδες σκληρού δίσκου, οι οποίες ενδέχεται να περιέχουν ιατρικά δεδομένα που σχετίζονται 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 προστατεύεται η πρόσβαση στα αρχεία ασθενών. Ο χρήστης έχει την ευθύνη της κατανόησης των νόμων που διέπουν τις πληροφορίες των ασθενών.

Κυβερνοασφάλεια

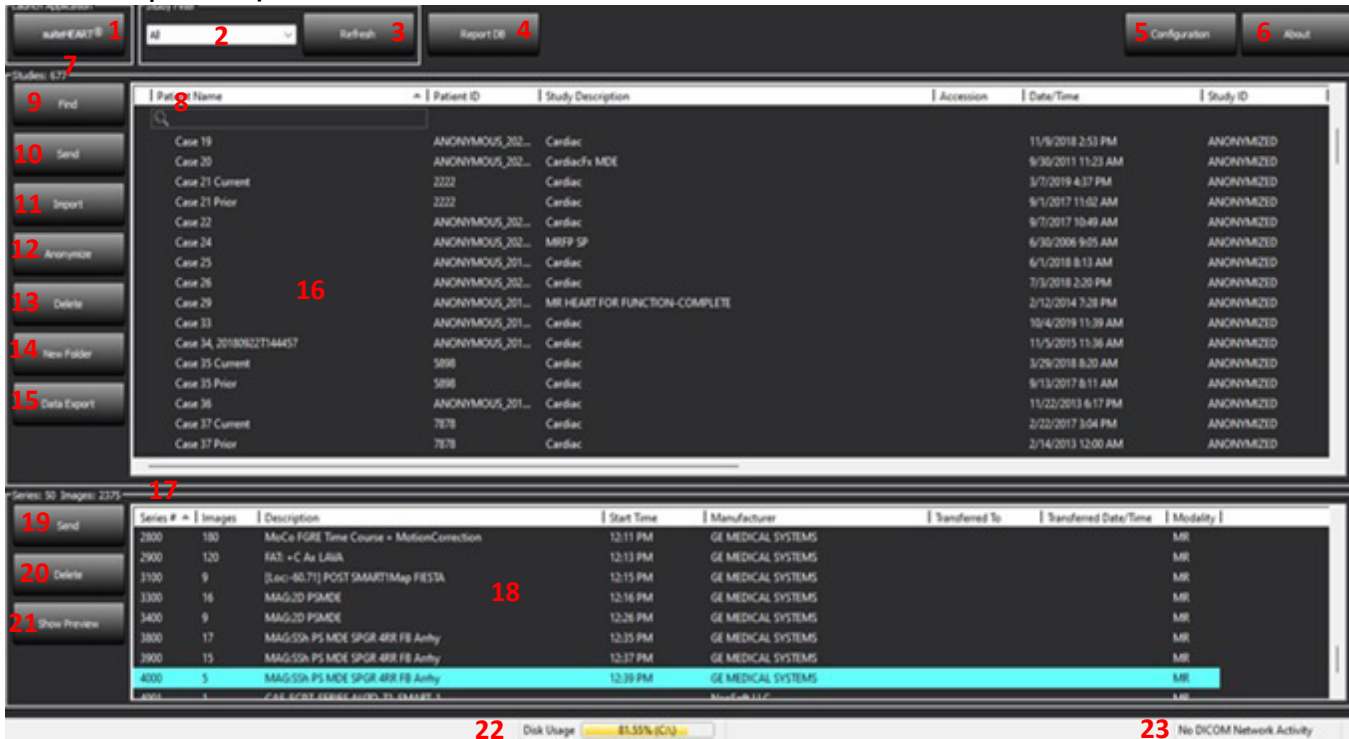
Η εταιρεία NeoSoft λαμβάνει τα παρακάτω μέτρα προστασίας κυβερνοασφάλειας στον σχεδιασμό και την εφαρμογή του λογισμικού της:

- 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 είναι διαμορφωμένη για τον χρήστη.
- Η αρτιότητα του λογισμικού της NeoSoft πριν την εγκατάσταση είναι επιβεβαιωμένη με md5 sum, ώστε να εξασφαλιστεί ότι το λογισμικό έχει παραδοθεί με πλήρη ακεραιότητα.
- Το λογισμικό της NeoSoft έχει ελεγχθεί για χρήση σε υλισμικό με ενεργοποιημένη την κρυπτογράφηση.
- Η NeoSoft εξαλείφει τους κινδύνους κυβερνοασφάλειας γιατί κατά τον σχεδιασμό του ακολουθείται 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 τον πελάτη για την αντιμετώπιση προβλημάτων.
- Το λογισμικό της NeoSoft έχει περάσει από δοκιμές διαπερατότητας.
- Αυτόματη αποσύνδεση (ALOF) - Το suiteHEART και το suiteDXT μπορεί να ρυθμιστεί για κλείσιμο μετά από ένα προκαθορισμένο χρονικό διάστημα μη - χρήσης.
- 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, 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 δικτύων για την ασφάλειά σας.
- Ενδυνάμωση της ασφάλειας του συστήματος και των εφαρμογών (SAHD) - Δ/Ο. Η NeoSoft προτείνει τη χρήση προϊόντων προστασίας 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 διαρκείας/αντίγραφα 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 στο suiteDXT μπορούν να βρεθούν στον φάκελο εγκατάστασης «3rdInfo» του suiteDXT.
- Χάρτης πορείας 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 είναι απαραίτητες. 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 δικτύων για την ασφάλειά σας.

Λειτουργίες κύριας οθόνης

ΕΙΚΟΝΑ 1. Κύρια οθόνη

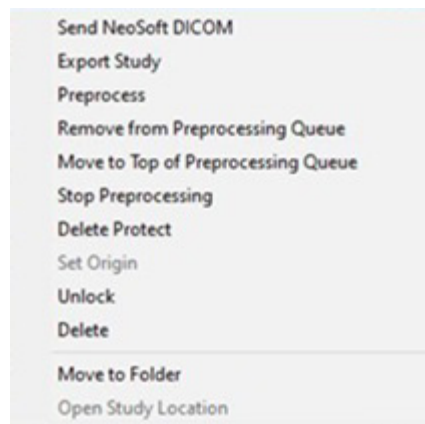


1. **suiteHEART** - προωθεί το λογισμικό suiteHEART®.
2. **Φίλτρο μελέτης** - καθορίζει το εύρος των ημερομηνιών για τις μελέτες που εμφανίζονται στη λίστα μελετών.
3. **Ανανέωση** - ενημερώνει την προβολή βάσει των κριτηρίων που επιλέγει ο χρήστης.
4. **Αναφορά DB** - αναζητά τα περιεχόμενα των αναφορών που έχουν εγκριθεί προηγουμένως (βλέπε Οδηγίες Χρήσης του suiteHEART).
5. **Διαμόρφωση** - ανοίγει το παράθυρο διαμόρφωσης.
6. **Σχετικά** - εμφανίζεται η έκδοση του λογισμικού suiteDXT/συνδέσμοι προς τις Οδηγίες χρήσης, προς τη Δήλωση συμμόρφωσης DICOM, στις Ρυθμιστικές πληροφορίες και στα Αρχεία καταγραφής για υποστήριξη.
7. **Τίτλος των Μελετών** - προβάλλεται ο αριθμός 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. (βλέπε το Εγχειρίδιο εγκατάστασης για τη διαμόρφωση των απομακρυσμένων κύριων υπολογιστών).
11. **Εισαγωγή** - επιτρέπει την εισαγωγή πληροφοριών μελέτης από το σύστημα αρχείων, καθώς και από CD, DVD ή USB.
12. **Ανωνυμοποίηση** - 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 την οργάνωση των μελετών.

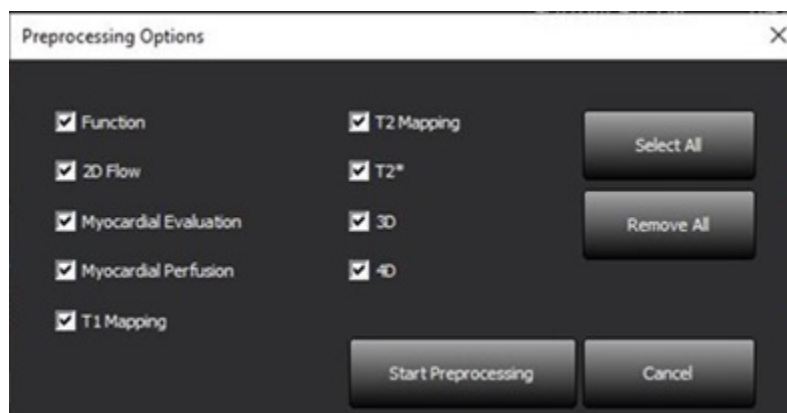
15. **Εξαγωγή δεδομένων** - μαζική εξαγωγή των αποτελεσμάτων σε μορφή ενός φύλλου εργασίας Excel.
16. **Παράθυρο μελετών** - εμφανίζει τις πληροφορίες μελέτης για τις μελέτες που είναι αποθηκευμένες στον τοπικό κεντρικό υπολογιστή.
 - Οι τίτλοι των στηλών μπορούν να αναδιαταχθούν κάνοντας κλικ και σύροντας τον τίτλο της στήλης και να ταξινομηθούν κάνοντας κλικ στον τίτλο της στήλης.
17. **Τίτλος σειράς** - εμφανίζει τον αριθμό των σειρών και των εικόνων μιας επιλεγμένης μελέτης.
18. **Παράθυρο σειρών** - εμφανίζει πληροφορίες σειράς για την επιλεγμένη μελέτη.
 - Οι τίτλοι των στηλών μπορούν να αναδιαταχθούν κάνοντας κλικ και σύροντας τον τίτλο της στήλης και να ταξινομηθούν κάνοντας κλικ στον τίτλο της στήλης.
19. **Αποστολή** - προωθεί τις τοπικές σειρές στον απομακρυσμένο κεντρικό 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 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

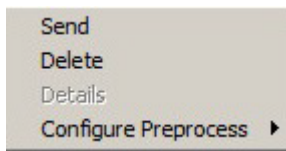


- **Αποστολή NeoSoft DICOM** - μόνο προώθηση αρχείων που δημιουργήθηκαν από το λογισμικό από τον τοπικό υπολογιστή προς τον απομακρυσμένο κύριο υπολογιστή.
- **Εξαγωγή μελέτης** - αποθηκεύει τα δεδομένα μελέτης για μια επιλεγμένη ομάδα μελετών σε συμπιεσμένο αρχείο .zip.
- **Προεπεξεργασία** - κάντε επιλογές και κάντε κλικ στο **Έναρξη προεπεξεργασίας**



- Αφαίρεση από την ουρά αναμονής προεπεξεργασίας
- Μετακίνηση στην κορυφή της ουράς προεπεξεργασίας
- Διακοπή 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.

Μενού δεξιού κλικ στο παράθυρο σειρών



- Αποστολή - προωθεί τις τοπικές σειρές στον απομακρυσμένο κεντρικό υπολογιστή.
- Διαγραφή - αφαιρεί μια σειρά από την επιλεγμένη μελέτη και διαγράφει τα δεδομένα DICOM.
- Λεπτομέρειες - ανοίγει το παράθυρο λεπτομερειών σειράς.
- Ρύθμιση παραμέτρων προεπεξεργασίας - συμπληρώνει αυτόματα το όνομα της σειράς για έναν τύπο εφαρμογής.

Παράθυρο ερωτήματος/ανάκτησης

ΕΙΚΟΝΑ 3. Παράθυρο ερωτήματος/ανάκτησης

Query and Retrieve

Query Filter (Modality: MR)

Source: CLINICALPACS

Patient Last Name: demo

Patient ID: [Empty]

Accession Number: [Empty]

Patient First Name: [Empty]

Study ID: [Empty]

Date: All

Buttons: Query, 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

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

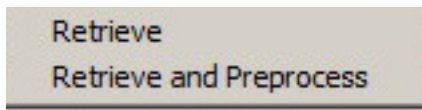
1. **Αναπτυσσόμενο μενού πηγής ερωτήματος** - προβάλλει τις διαμορφωμένες απομακρυσμένες συσκευές που διατίθενται για ερώτημα/ανάκτηση.
2. **Φίλτρο ερωτήματος** - μπορεί να χρησιμοποιηθεί για αναζήτηση συγκεκριμένων μελετών σύμφωνα με τις εξής επιλογές: Όνομα ασθενή, Επώνυμο ασθενή, Αναγνωριστικό ασθενή, Αναγνωριστικό μελέτης, Αριθμός εισόδου και Ημερομηνία. Ο * (αστερίσκος) μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως χαρακτήρας αναπλήρωσης σε οποιοδήποτε πεδίο (εκτός της ημερομηνίας).
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.
 - Οι τίτλοι των στηλών μπορούν να αναδιαταχθούν κάνοντας κλικ και σύροντας τον τίτλο της στήλης και να ταξινομηθούν κάνοντας κλικ στον τίτλο της στήλης.
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.
 - Οι τίτλοι των στηλών μπορούν να αναδιαταχθούν κάνοντας κλικ και σύροντας τον τίτλο της στήλης και να ταξινομηθούν κάνοντας κλικ στον τίτλο της στήλης.
11. **Ανάκτηση** - εκτελεί ανάκτηση της επιλεγμένης σειράς από απομακρυσμένη συσκευή.
12. **Παράθυρο κατάστασης μεταφοράς** - δείχνει τις τρέχουσες και τις ολοκληρωμένες ενέργειες ανάκτησης.
 - Οι τίτλοι των στηλών μπορούν να αναδιαταχθούν κάνοντας κλικ και σύροντας τον τίτλο της στήλης.
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

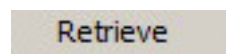
ΕΙΚΟΝΑ 4. Μενού δεξιού κλικ



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

Μενού δεξιού κλικ στο παράθυρο σειρών

ΕΙΚΟΝΑ 5. Μενού δεξιού κλικ



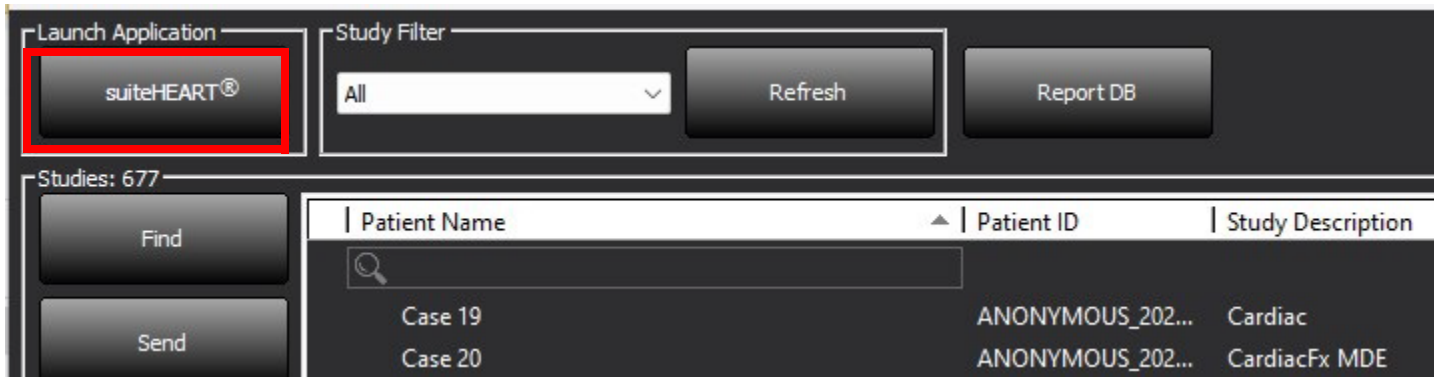
- **Ανάκτηση** - εκτελεί ανάκτηση σειράς από έναν απομακρυσμένο υπολογιστή.

Χρήση του suiteDXT

Εκκίνηση μιας εφαρμογής

1. Μεταβείτε στην κύρια οθόνη.
2. Επιλέξτε μια μελέτη από τη λίστα μελετών και κάντε ένα από τα εξής:
 - Κάντε κλικ στο suiteHEART.
 - Κάντε διπλό κλικ στη μελέτη.

ΕΙΚΟΝΑ 1. Εκκίνηση εφαρμογής



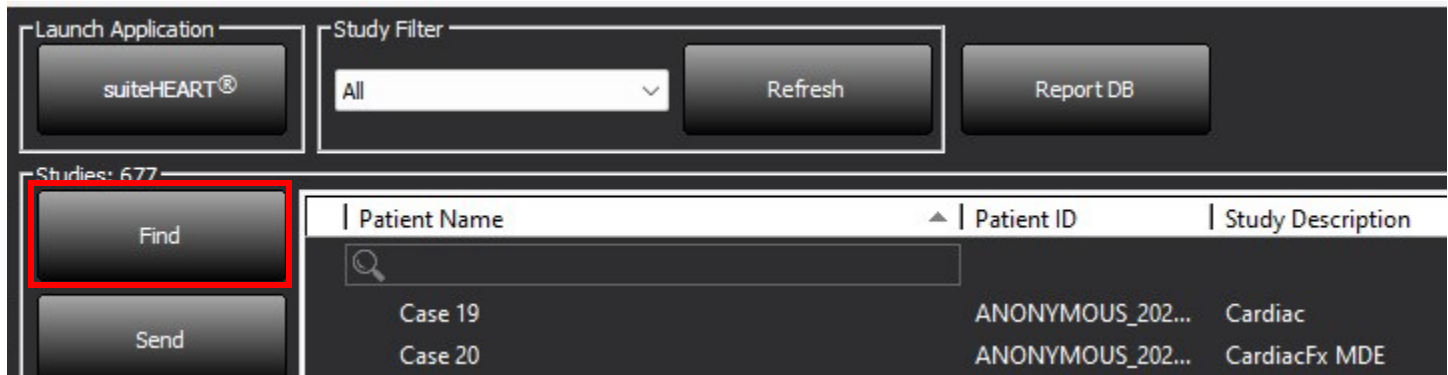
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αν έχει επιλεγεί μια σειρά μελετών, κάντε κλικ στο suiteHEART.

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



2. Στο παράθυρο ερωτήματος/ανάκτησης εισάγετε 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

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 εισήγατε 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	Ημερομηνία μελέτης Χρόνος/Μήνας/Μέρα	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 ένας 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. Επιλέξτε Εφαρμογή και Κλείσιμο.

DICOM Device Configuration

Description: PACS1 Enabled

AE Title: PACS1 Store to device

Address: 172.16.0.3 Query device

Port: 4006 Preprocessing

PACS Enable SSL

Max Priors: 1 Auto Retrieve Prior Studies

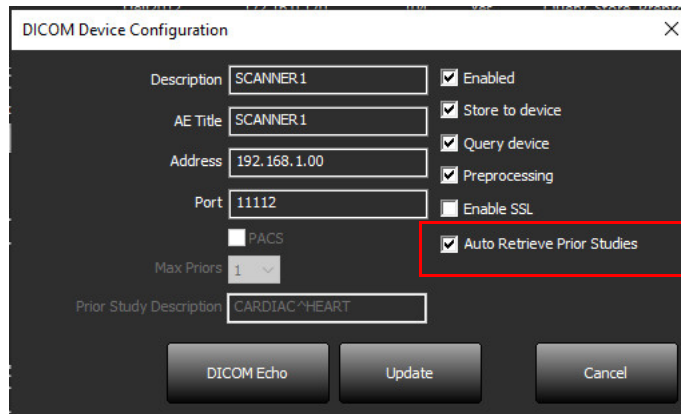
Prior Study Description: CARDIAC^HEART

DICOM Echo Update Cancel

Για να διαμορφώσετε ποιες μελέτες θα παράγουν 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. Επιλέξτε 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.

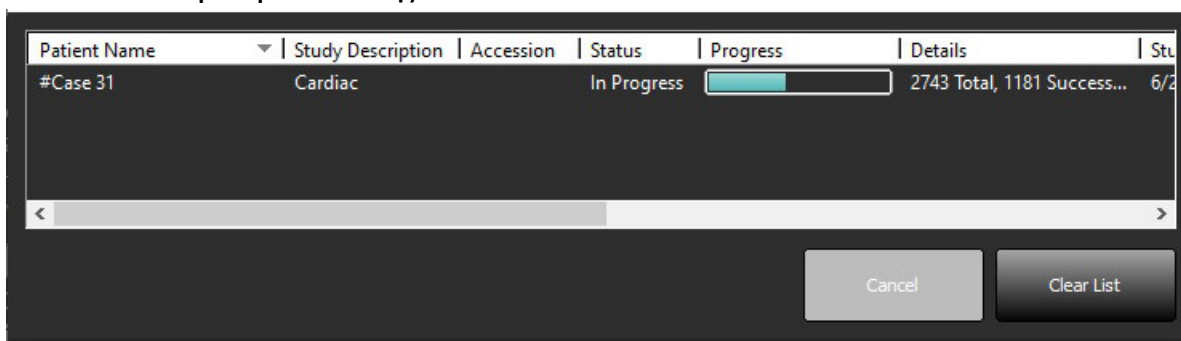
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το suiteDXT υποστηρίζει συμπίεση JPEG χωρίς απώλειες. Ωστόσο, δεν υποστηρίζει υποσύνολα αυτής της μορφής.

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

ΕΙΚΟΝΑ 4. Παράθυρο αποστολής DICOM



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

ΕΙΚΟΝΑ 5. Μεταφέρθηκε σε

Patient Name	Patient ID	Date/Time	Transferred To	Study ID	Delete Protected	Accession	Origin	Referring Physician
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	

Ένδειξη παραθύρου μελέτης

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

Αποστολή σειράς σε απομακρυσμένο κεντρικό υπολογιστή

- Επισημάνετε τη μελέτη.
- Επισημάνετε την απαιτούμενη σειρά.
- Επιλέξτε Αποστολή ή κάντε δεξί κλικ με το ποντίκι και επιλέξτε Αποστολή από το αναδυόμενο μενού.
- Επιλέξτε τον προορισμό όπου θα γίνει η αποστολή.
- Επιλέξτε Αποστολή στο αναδυόμενο παράθυρο.

Οι σειρές που έχουν μεταφερθεί με επιτυχία θα εμφανίζονται στον απομακρυσμένο κεντρικό υπολογιστή, στη στήλη Μεταφέρθηκε σε, στο παράθυρο σειρών.

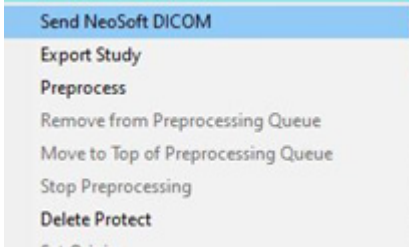
ΕΙΚΟΝΑ 6. Παράθυρο μεταφοράς σειρών

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

Αποστολή αρχείων DICOM από τη NeoSoft

Αρχεία που δημιουργήθηκαν από το λογισμικό μπορούν να μεταφερθούν στο δίκτυο ξεχωριστά.

1. Επισημάνετε τη μελέτη.
2. Κάντε δεξί κλικ με το ποντίκι και επιλέξτε Αποστολή NeoSoft DICOM.
3. Επιλέξτε τον προορισμό DICOM.



Αυτόματη αποστολή

Για να ενεργοποιήσετε την επιλογή Αυτόματη αποστολή, επικοινωνήστε με τη NeoSoft, LLC μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου στη διεύθυνση service@neosoftmedical.com.

Εισαγωγή μελετών

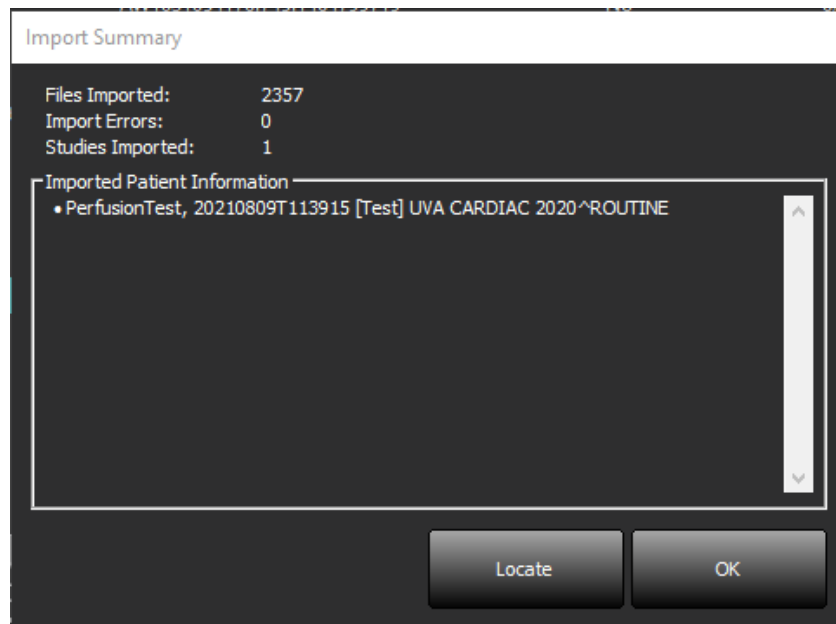
Μελέτες που περιέχουν δεδομένα DICOM μπορούν αν εισαχθούν από το σύστημα τοπικών αρχείων, χαρτογραφημένες μονάδες δίσκου, καθώς και από CD, DVD, USB συμπεριλαμβανομένων και συμπιεσμένων φακέλων. Αφού εισαγάγετε ένα από αυτά τα μέσα τα οποία περιέχουν τα δεδομένα DICOM που θέλετε, ακολουθήστε τα παρακάτω 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 Πρόσδος 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.



Παρεχόμενα παραδείγματα δεδομένων μπορούν αν εισαχθούν στο suiteDXT.

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 επιλογή Διαμόρφωση στην Κύρια οθόνη.
2. Στην ενότητα «Εξαγωγή προτύπου ονόματος αρχείου», επιλέξτε τα επιθυμητά χαρακτηριστικά του αρχείου όπως φαίνεται στην Εικόνα 7.
3. Επιλέξτε 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



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

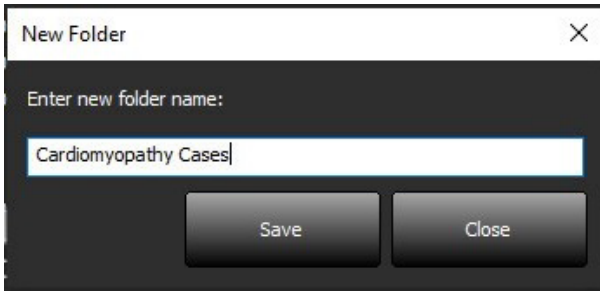
- Αφού πάρετε το πρώτο αποτέλεσμα, πατήστε ENTER στο πληκτρολόγιο ή το βέλος στο πεδίο αναζήτησης για να προχωρήσετε στο επόμενο αποτέλεσμα.
- Πατώντας ταυτόχρονα το ENTER και το SHIFT στο πληκτρολόγιο, επιλέγει το προηγούμενο αποτέλεσμα.
- Πατώντας το ENTER, με ή χωρίς το SHIFT, στο πληκτρολόγιο, όταν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

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

Δημιουργία φακέλων

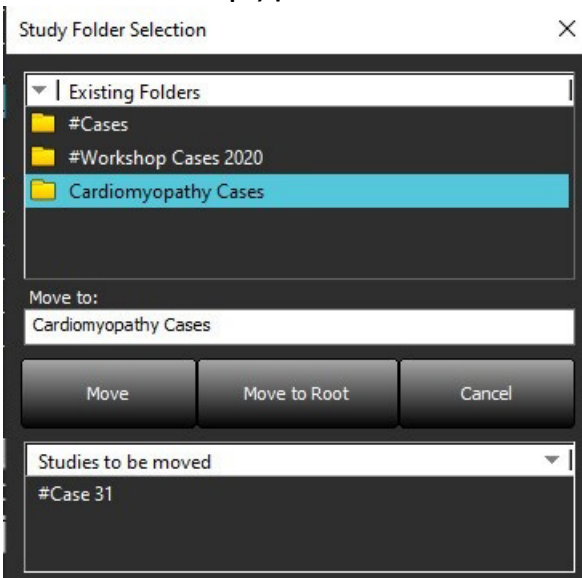
Φάκελοι για την οργάνωση των μελετών μπορούν να δημιουργηθούν σε επίπεδο καταλόγου μελετών. Θα ομαδοποιηθούν στην κορυφή της λίστας μελετών.

1. Κάντε κλικ στον Νέο φάκελο.
2. 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.

Ανωνυμοποίηση 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 μια μόνο μελέτη ή μια ομάδα μελετών.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Εάν επιλεγεί μια ομάδα μελετών, το αναγνωριστικό του ασθενούς θα αυξάνεται ανά μελέτη.

2. Επιλέξτε Ανωνυμοποίηση.

3. Συμπληρώστε τα πεδία ανωνυμοποίησης, όπως φαίνεται στην Εικόνα 9.

4. Η τοποθεσία του αρχείου CSV "Κλειδί ανώνυμο" θα δημιουργήσει ένα υπολογιστικό φύλλο Excel με το αρχικό όνομα της μελέτης για αναφορά.

5. Για να μην συμπεριληφθεί η δευτερεύουσα σειρά λήψης NeoSoft, απο-επιλέξτε την επιλογή.

6. Κάντε κλικ στην επιλογή Ανωνυμοποίηση.

ΕΙΚΟΝΑ 9. Αφαίρεση αναγνωριστικών στοιχείων μελέτης

Anonymize Study

Anonymized Patient Name: Append Date/Time

Anonymized Patient ID:

Anonymized Institution:

Anonymized Accession:

Anonymized Study Description: Disabled

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

Anonymized Study Date: 8/21/2024

Include NeoSoft Secondary Capture Series

Anonymize

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

7. Κάντε κλικ στην επιλογή «OK» στο αναδυόμενο παράθυρο Ανωνυμοποίησης.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η λειτουργία ανωνυμοποίησης 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, 20151028T104232	ANONYMOUS_20151028T104232_ID	11/6/2014 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 των 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», επιλέξτε πολλαπλές 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
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 ×

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

Αυτόματη διαγραφή

Για να ενεργοποιήσετε την επιλογή Αυτόματη διαγραφή, επικοινωνήστε με τη NeoSoft, LLC μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου στη διεύθυνση service@neosoftmedical.com.

Πληροφορίες για το suiteDXT

Επιλέγοντας την επιλογή «Σχετικά» στην κύρια οθόνη εμφανίζεται η έκδοση λογισμικού του suiteDXT.

Κάντε κλικ στους συνδέσμους στην κάτω αριστερή γωνία για πρόσβαση στην τεκμηρίωση.

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

Η λειτουργία Προεπεξεργασία μελέτης είναι διαθέσιμη μόνο με την εφαρμογή του λογισμικού suiteHEART®. Οι υποστηριζόμενες εφαρμογές παρουσιάζονται παρακάτω. Η προεπεξεργασία μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε συνδυασμό με τη λειτουργία Virtual Fellow®.

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

Διαμορφώστε την προεπεξεργασία

1. Στην κύρια οθόνη, επιλέξτε **Διαμόρφωση**.
2. Επιλέξτε τον τύπο προμηθευτή σαρωτή μαγνητικής τομογραφίας από το αναπτυσσόμενο μενού.
3. Επιλέξτε τις απαιτούμενες εφαρμογές για προεπεξεργασία από την καρτέλα **Αυτόματη Ανίχνευση**.

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

4. Ελέγξτε κάθε καρτέλα εφαρμογής και επιλέξτε τις απαιτούμενες επιλογές.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για σαρωτές GE επιλέξτε «Χρονολογική Σειρά» για εφαρμογές χαρτογράφησης T1 και T2.

5. Επαναλάβετε τα παραπάνω βήματα για κάθε τύπο προμηθευτή σάρωσης. Οι επιλογές «Έναρξη του Virtual Fellow®», «Αυτόματη Ανανέωση», «Εξαγωγή στο XLS» ισχύουν σε όλους τους τύπους προμηθευτών σάρωσης.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η «Αυτόματη Ενημέρωση» ενεργοποιεί την εκκίνηση μελέτης με διεργασίες εκτελούμενες στο παρασκήνιο.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η επιλογή «Εξαγωγή στο XLS» χρησιμοποιείται για να εξάγει το φύλλο Excel με τα αποτελέσματα της ανάλυσης πριν την Προεπεξεργασία. Τοποθεσία αρχείου: C:\ProgramData\NeoSoft\suiteHEART\Excel

6. Επιλέξτε **Εφαρμογή και Κλείσιμο**.

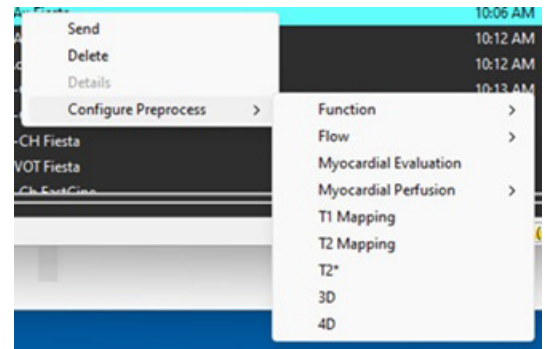


Ορισμός Περιγραφών Σειράς

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

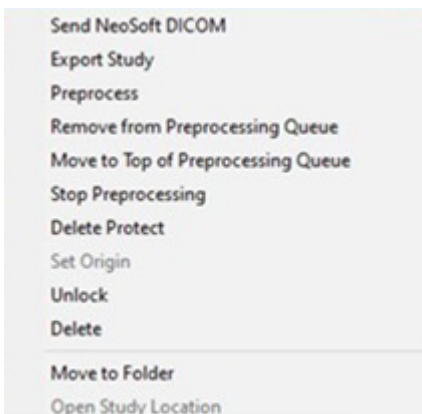
Μπορείτε να πραγματοποιήσετε προεπεξεργασία για μελέτες συστήματος μαγνητικής τομογραφίας (MRI) καρδιάς που αποστέλλονται/προωθούνται απευθείας στο suiteDXT από έναν άλλον κόμβο DICOM.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Όταν είναι ενεργοποιημένη η Αυτόματη Ενημέρωση, οι μελέτες μπορούν να ξεκινούν 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.



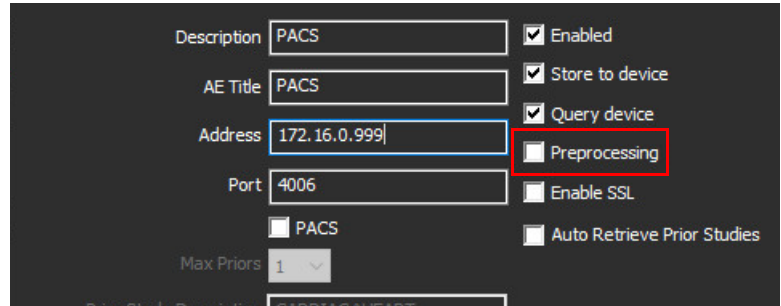
Παράθυρο ερωτήματος/ανάκτησης

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

Αποστολή κόμβου DICOM στο suiteDXT

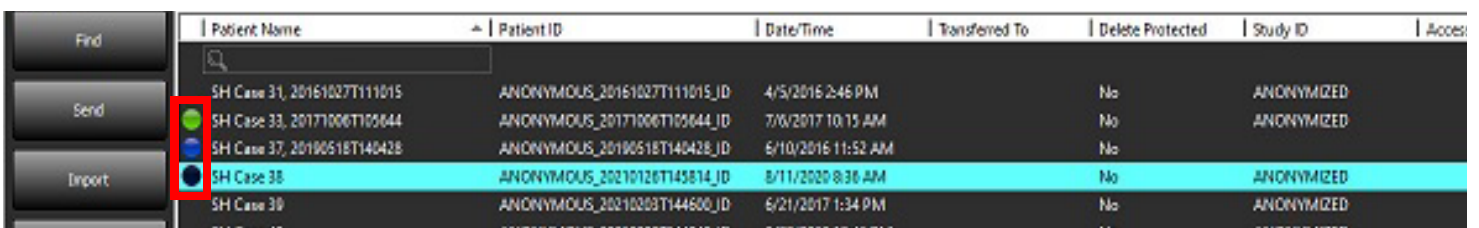
Η προεπιλεγμένη συμπεριφορά είναι η προεπεξεργασία όλων των μελετών που αποστέλλονται στο suiteDXT. Για την ενημέρωση ενός συγκεκριμένου προορισμού DICOM:

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. Επιλέξτε Εφαρμογή και Κλείσιμο.



Ένδειξη παραθύρου μελέτης

Ένδειξη	Κατάσταση
Ανοιχτός μπλε κύκλος	Γίνεται προεπεξεργασία της μελέτης. (Δεξί κλικ στο ποντίκι για να σταματήσει η προεπεξεργασία.)
Σκούρος μπλε κύκλος	Η μελέτη βρίσκεται σε ουρά αναμονής. (Κάντε δεξί κλικ στη μελέτη για να την αφαιρέσετε από την ουρά αναμονής για Προεπεξεργασία ή να μετακινηθείτε στην κορυφή της ουράς αναμονής για Προεπεξεργασία.)
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 .



The screenshot shows a table of studies with columns for Patient Name, Patient ID, Date/Time, Transferred To, Delete Protected, and Study ID. The 'Send' button is highlighted with a red box, and the row for 'SH Case 38' is highlighted in blue, indicating it is the selected study.

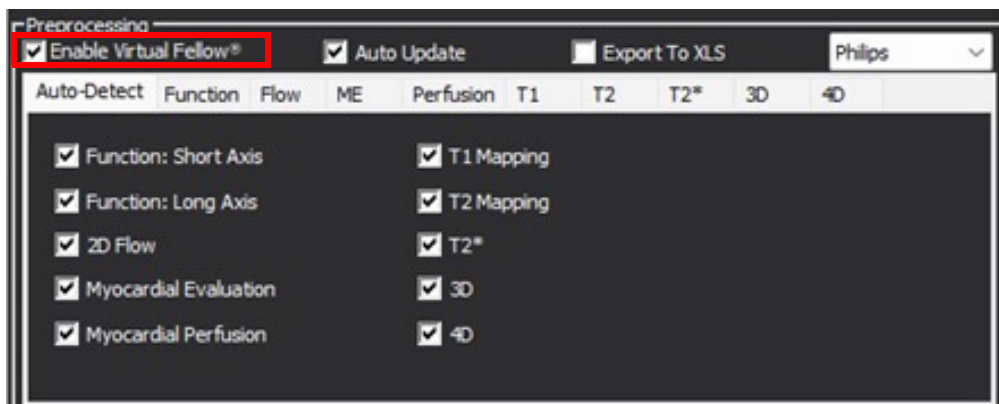
Find	Patient Name	Patient ID	Date/Time	Transferred To	Delete Protected	Study ID	Access
Send	SH Case 31, 20161027T111015	ANONYMOUS_20161027T111015_ID	4/5/2016 2:46 PM	No	ANONYMIZED		
Import	SH Case 33, 20171006T105644	ANONYMOUS_20171006T105644_ID	7/0/2017 10:15 AM	No	ANONYMIZED		
	SH Case 37, 20190518T140428	ANONYMOUS_20190518T140428_ID	6/10/2016 11:52 AM	No	ANONYMIZED		
	SH Case 38	ANONYMOUS_20210126T143814_ID	8/11/2020 8:36 AM	No	ANONYMIZED		
	SH Case 39	ANONYMOUS_20210203T144600_ID	6/21/2017 1:34 PM	No	ANONYMIZED		
	SH Case 40	ANONYMOUS_20210203T144600_ID	1/20/2021 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. Επιλέξτε Εφαρμογή και Κλείσιμο.

ΕΙΚΟΝΑ 1. Διαμόρφωση προεπεξεργασίας



Παράθυρο προεπισκόπησης εικόνων



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

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Χρησιμοποιήστε Ctrl+T για εναλλαγή σχολιασμού.

ΕΙΚΟΝΑ 2.

The screenshot displays the suiteDXT software interface. The main window is titled "suiteDXT - Logged in as NSAWTEST1\admin". It features a "Launch Application" section with a "suiteHEART®" button, a "Study Filter" dropdown set to "All", and "Refresh" and "Report DB" buttons. Below this is a "Studies: 108" section with a "Find" search bar and a list of study entries with columns for Patient Name, Patient ID, and Study Description. A "Send" button is highlighted with a red box. The right side of the interface shows a "DISCLAIMER: Images are not suitable for diagnosis and/or treatment." and a grid of MRI image slices. A blue overlay with the text "Παράθυρο προεπισκόπησης" is present over the image grid. At the bottom, a "Series" list table is visible, with a blue overlay containing the text "Χειριστήρια απεικόνισης cine" over the image preview area.

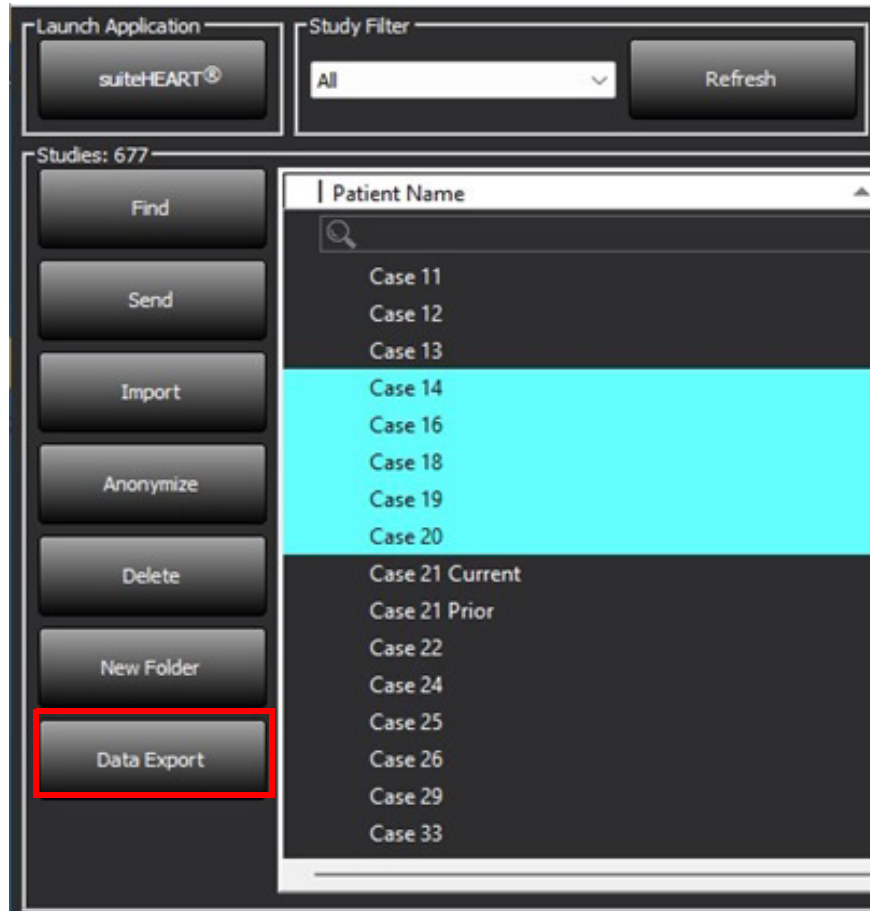
Series #	Images	Description	Start Ti...	Manufacturer
3130	9	[Loc:-57.04] PRE SMART1Map FIESTA	11:42 A...	GE MEDICAL SYSTEMS
3140	9	[Loc:-65.48] PRE SMART1Map FIESTA	11:42 A...	GE MEDICAL SYSTEMS
3400	11	MAG2D PSMDE	11:47 A...	GE MEDICAL SYSTEMS
3401	1	CAS_SCPT_SERIES AUTO_T1_SMART_1		NeoSoft LLC
3402	1	CAS_SCPT_SERIES AUTO_T1_SMART_2		NeoSoft LLC
3412	2	suiteHEART DATA		NeoSoft LLC
3415	1	CAS_SCPT_SERIES AUTO_FUNCTION_LAX		NeoSoft LLC
3416	20	SAx Fiesta		NeoSoft LLC
3417	1	DS-2D PSMDE		NeoSoft LLC

Εξαγωγή δεδομένων

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Πριν από την εξαγωγή, ο χρήστης ευθύνεται για την ακριβή και πλήρη τοποθέτηση (και τη σωστή εκχώρηση) όλων των περιοχών ενδιαφέροντος (ROIs), 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 εκχώρηση) αυτών των περιοχών ενδιαφέροντος.

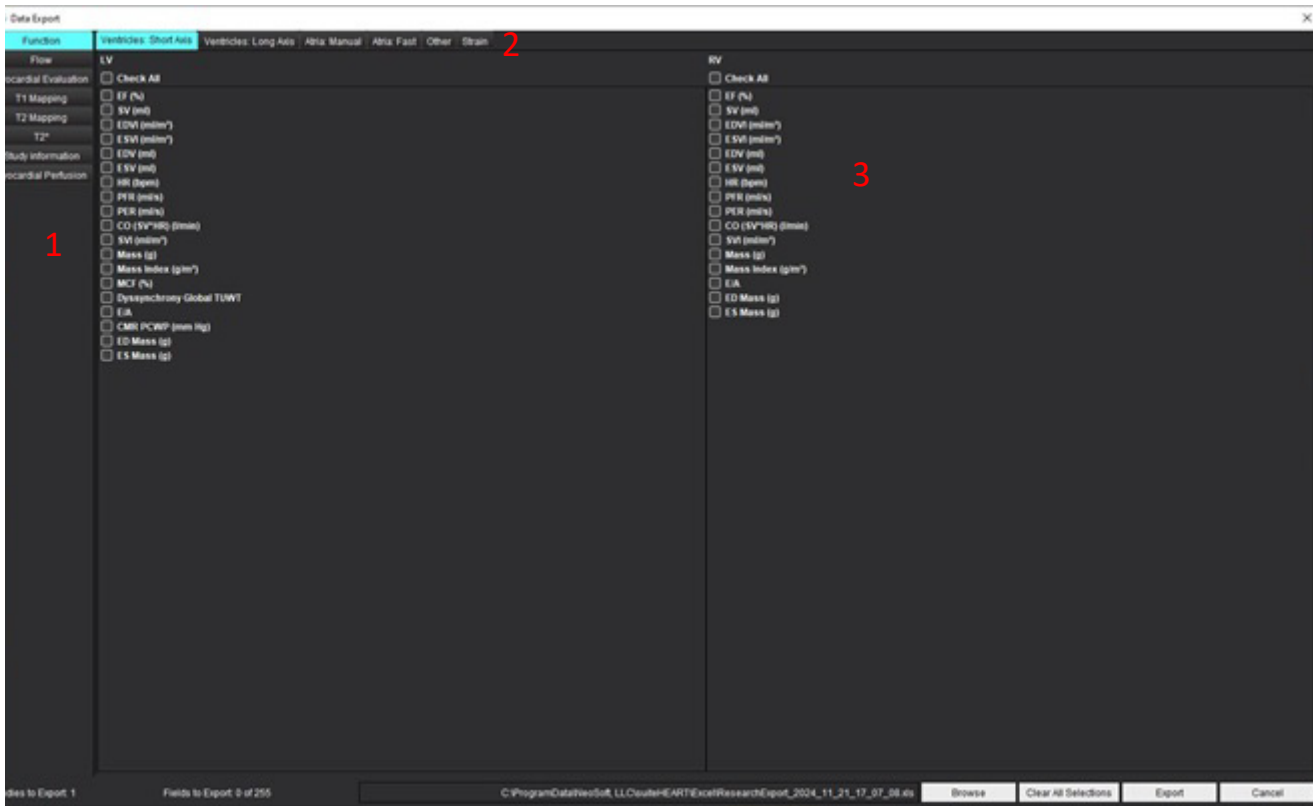
1. Επιλέξτε μία μελέτη ή μία ομάδα μελετών από το παράθυρο μελετών DXΤ.
2. Επιλέξτε Εξαγωγή δεδομένων

ΕΙΚΟΝΑ 1. Εξαγωγή δεδομένων από τη διεπαφή suiteDXΤ



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



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

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μόνο 255 πεδία υποστηρίζονται για εξαγωγή.

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

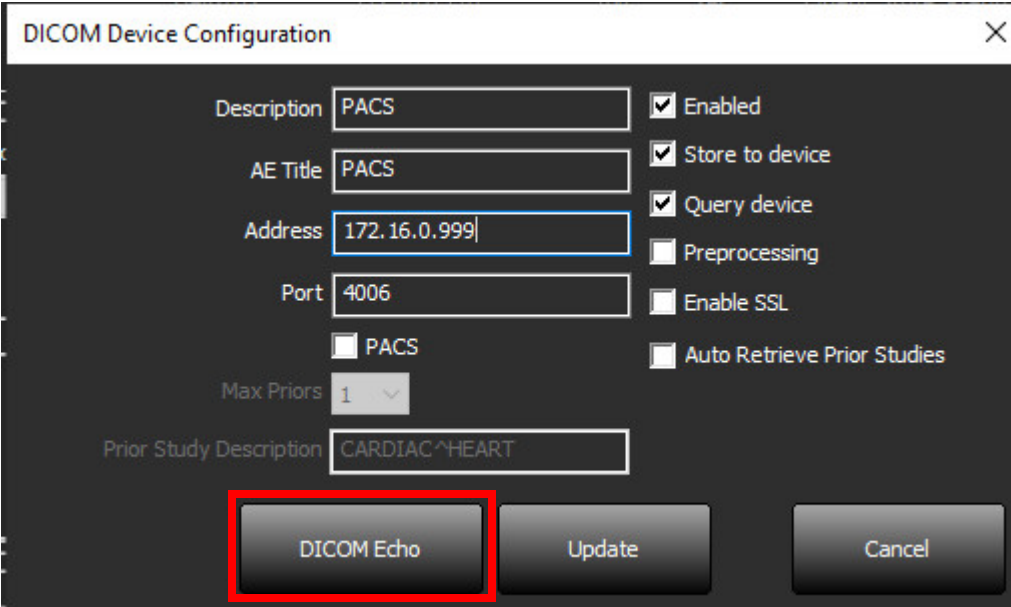
Εξυπηρέτηση και υποστήριξη

Βλάβη δικτύου DICOM

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

1. Στην κύρια οθόνη, επιλέξτε Διαμόρφωση.
2. Στην ενότητα Διαμόρφωση DICOM, επιλέξτε τον απομακρυσμένο 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



The screenshot shows the 'DICOM Device Configuration' dialog box. The fields are as follows:

- Description: PACS
- AE Title: PACS
- Address: 172.16.0.999 (highlighted with a red box)
- Port: 4006
- Max Priors: 1
- Prior Study Description: CARDIAC^HEART

Checkboxes on the right side:

- Enabled
- Store to device
- Query device
- Preprocessing
- Enable SSL
- Auto Retrieve Prior Studies

Buttons at the bottom:

- DICOM Echo** (highlighted with a red box)
- Update
- Cancel

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.

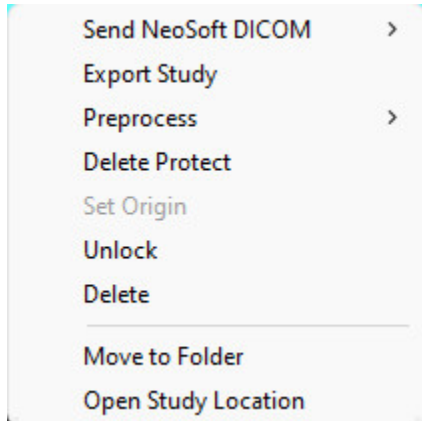
Αν αφού πραγματοποιήσετε τα παραπάνω βήματα η ανάκτηση αποτύχει ξανά, επικοινωνήστε με τον διαχειριστή του δικτύου σας.

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:

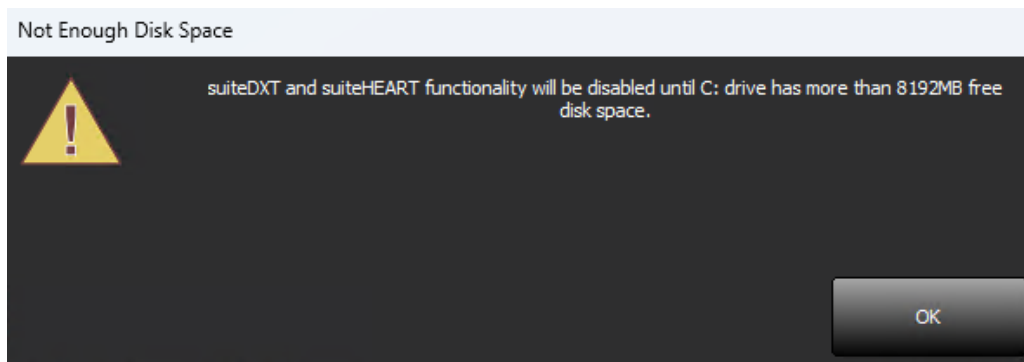
1. Μεταβείτε στον κατάλογο μελετών suiteDXT.
2. Κάντε δεξί κλικ με το ποντίκι στη μελέτη για την οποία προέκυψε το μήνυμα σφάλματος.
3. Επιλέξτε «Ξεκλείδωμα»

ΕΙΚΟΝΑ 2. Ξεκλείδωμα μελέτης



Μήνυμα Χαμηλής Χωρητικότητας Δίσκου

Το παρακάτω μήνυμα θα εμφανισθεί όταν ο χώρος στο δίσκο είναι λίγος. Η λειτουργικότητα του λογισμικού θα απενεργοποιηθεί όταν συμπληρωθεί το όριο για το χώρο στο δίσκο. Το κατώτατο όριο χώρου δίσκου για τη μονάδα όπου βρίσκονται οι μελέτες είναι 8GB, η μονάδα που περιέχει τον κατάλογο Προγραμμάτων Δεδομένων είναι 250MB.

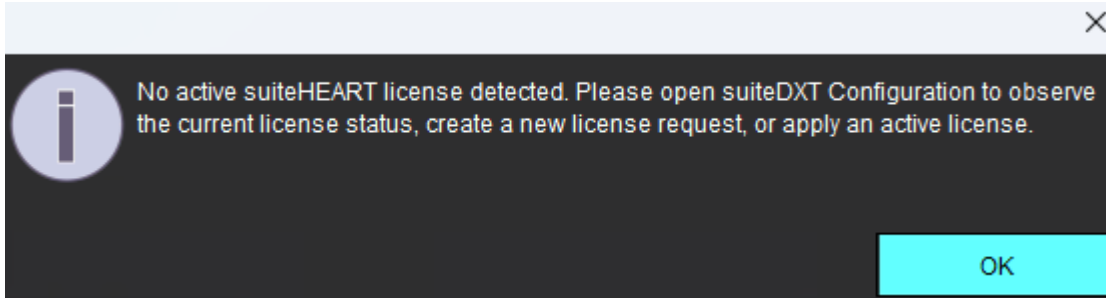


Για να αποκατασταθεί η λειτουργικότητα του λογισμικού για το suiteDXT και το suiteHEART, θα πρέπει να επιλυθεί το πρόβλημα του χαμηλού χώρου στο δίσκο. Εάν οποιεσδήποτε μελέτες στη λίστα μελέτης suiteDXT δεν χρησιμοποιούνται πλέον ενεργά, στείλτε τη μελέτη πίσω σε ένα σύστημα PACS για μόνιμη αποθήκευση, επιβεβαιώστε την αρχειοθέτηση της μελέτης και τις δευτερεύουσες αποτυπώσεις NeoSoft στο σύστημα PACS και, στη συνέχεια, διαγράψτε τη μελέτη. Εάν εξακολουθεί να απαιτείται πρόσθετος χώρος δίσκου, επικοινωνήστε με τον τοπικό διαχειριστή πληροφορικής για περαιτέρω βοήθεια.

Εάν ο χαμηλός χώρος στον δίσκο είναι ένα επίμονο πρόβλημα, μπορεί να ρυθμιστεί μια λειτουργία αυτόματης διαγραφής. Επικοινωνήστε με τη NeoSoft, LLC μέσω email service@neosoftmedical.com.

Σφάλμα άδειας χρήσης

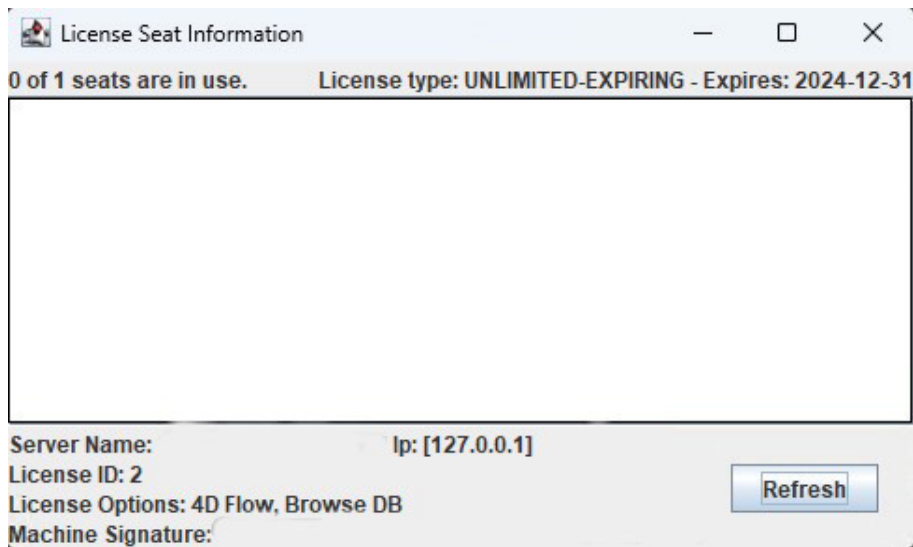
Εάν υπάρχει σφάλμα άδειας χρήσης κατά την εκκίνηση μιας μελέτης στο suiteHEART, θα εμφανιστεί το παρακάτω μήνυμα.



Για να ελέγξετε την τρέχουσα κατάσταση άδειας χρήσης, κάντε κλικ στην επιλογή Διαμόρφωση στην κύρια οθόνη του suiteDXT και κάντε κλικ στην Κατάσταση άδειας χρήσης στο κάτω μέρος.



Θα εμφανιστεί το παράθυρο πληροφοριών για την θέση άδειας χρήσης.



Για βοήθεια σχετικά με την άδεια, επικοινωνήστε με τη NeoSoft, LLC στέλνοντας email στο service@neosoftmedical.com.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Συμπληρώστε μια λήψη οθόνης του παραθύρου "Πληροφορίες για την θέση άδειας" με το μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.

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.