

# Σύστημα Κεντρικής Παρακολούθησης

---

## Εγχειρίδιο χρήστη

# Περιεχόμενα

Ανακοίνωση νομικού περιεχομένου .....	3
Εισαγωγή σε αυτό το εγχειρίδιο .....	4
Αντικείμενο αυτού του εγχειριδίου .....	5
Σχετικά με τις οδηγίες ασφαλείας που περιέχονται στο παρόν έγγραφο .....	6
Αποποίηση ευθυνών .....	7
Εισαγωγή στο Σύστημα Κεντρικής Παρακολούθησης .....	8
Προβλεπόμενη χρήση .....	9
Προβλεπόμενος χρήστης .....	10
Διαμόρφωση .....	11
Τεκμηρίωση συστήματος .....	12
Χρήση του Συστήματος Κεντρικής Παρακολούθησης .....	13
Σχετικά με το Σύστημα Κεντρικής Παρακολούθησης ....	14
Αναζήτηση μιας εξέτασης .....	15
Άνοιγμα μιας εξέτασης στο Σύστημα Κεντρικής Παρακολούθησης .....	16
"Μεταφορά εικόνων από μια εξέταση σε μια άλλη" .....	19
Εξαγωγή εικόνων .....	20

# Ανακοίνωση νομικού περιεχομένου



0413

 Agfa HealthCare NV, Septestraat 27, B-2640 Mortsel - Βέλγιο

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα προϊόντα Agfa και Agfa HealthCare, επισκεφθείτε τη διεύθυνση [www.agfa.com](http://www.agfa.com).

Η επωνυμία Agfa και ο ρόμβος της Agfa είναι εμπορικά σήματα της Agfa-Gevaert N.V., Βέλγιο ή των συγγενών της εταιρειών. Οι ονομασίες NX και IMPAX είναι εμπορικά σήματα της Agfa HealthCare N.V., Βελγίου ή μίας από τις συγγενείς της εταιρείες. Όλα τα άλλα εμπορικά σήματα ανήκουν στους αντίστοιχους κατόχους τους και χρησιμοποιούνται για σκοπούς σύνταξης του εγγράφου, χωρίς πρόθεση παραβίασης των σχετικών δικαιωμάτων.

Η Agfa HealthCare N.V. δεν παρέχει εγγυήσεις ή αντιπροσώπευση, ρητή ή υπονοούμενη, όσον αφορά την ακρίβεια, την πληρότητα ή τη χρησιμότητα των πληροφοριών που περιέχονται στο έντυπο αυτό και αποκηρύσσει συγκεκριμένα εγγυήσεις καταλληλότητας για οποιονδήποτε σκοπό. Ορισμένα προϊόντα και υπηρεσίες ίσως να μην είναι διαθέσιμα στη γεωγραφική σας περιοχή. Επικοινωνήστε με τον τοπικό μας αντιπρόσωπο πωλήσεων για πληροφορίες διαθεσιμότητας. Η Agfa HealthCare N.V. προσπαθεί συνεχώς να παρέχει όσο το δυνατό πιο ακριβείς πληροφορίες, αλλά δεν φέρει ευθύνη για οποιοδήποτε τυπογραφικό λάθος. Η Agfa HealthCare N.V. δεν φέρει σε καμία περίπτωση ευθύνη για οποιαδήποτε ζημιά προκύψει από τη χρήση ή την ανικανότητα χρησιμοποίησης οποιασδήποτε πληροφορίας, συσκευής, μεθόδου ή διαδικασίας που περιγράφεται στο έντυπο αυτό. Η Agfa HealthCare N.V. διατηρεί το δικαίωμα να επιφέρει αλλαγές στο έντυπο αυτό χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση. Η αρχική έκδοση αυτού του εγγράφου είναι στα αγγλικά.

Copyright 2017 Agfa HealthCare N.V

Με επιφύλαξη όλων των δικαιωμάτων.

Έκδοση της Agfa HealthCare N.V.

B-2640 Mortsel - Belgium.

Απαγορεύεται η αναπαραγωγή, η αντιγραφή, η προσαρμογή ή η μεταβίβαση σε οποιαδήποτε μορφή ή με οποιονδήποτε τρόπο του εντύπου αυτού χωρίς τη γραπτή συγκατάθεση της Agfa HealthCare N.V.

# Εισαγωγή σε αυτό το εγχειρίδιο

---

## Θέματα:

- *Αντικείμενο αυτού του εγχειριδίου*
- *Σχετικά με τις οδηγίες ασφαλείας που περιέχονται στο παρόν έγγραφο*
- *Αποποίηση ευθυνών*

## **Αντικείμενο αυτού του εγχειριδίου**

---

Το εγχειρίδιο αυτό περιέχει γενικές πληροφορίες ασφαλούς και αποτελεσματικής λειτουργίας του λογισμικού MUSICA Workstation.

Το εγχειρίδιο αυτό εφαρμόζεται σε δύο εκδόσεις του λογισμικού: NX 3.0 και NX 4.0. Το NX 4.0 είναι διαθέσιμο μόνο σε συστήματα DR που υποστηρίζουν δυναμική απεικόνιση.

Το λογισμικό αναφέρεται ως «NX» και ο υπολογιστής στον οποίο έχει εγκατασταθεί ως «σταθμός εργασίας NX».

## Σχετικά με τις οδηγίες ασφαλείας που περιέχονται στο παρόν έγγραφο

---

Τα δείγματα που ακολουθούν υποδεικνύουν τον τρόπο με τον οποίο θα εμφανίζονται στο έγγραφο οι προειδοποιήσεις, τα σημεία προσοχής και οι οδηγίες. Το κείμενο εξηγεί την προβλεπόμενη χρήση τους.



### **ΚΙΝΔΥΝΟΣ:**

Μια επισήμανση για ενδεχόμενο κίνδυνο υποδεικνύει μια επικίνδυνη κατάσταση άμεσου κινδύνου για πιθανό σοβαρό τραυματισμό του χρήστη, του μηχανικού, του ασθενούς ή οποιουδήποτε άλλου ατόμου.



### **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:**

Μια προειδοποίηση ασφαλείας υποδεικνύει μια επικίνδυνη κατάσταση που μπορεί να οδηγήσει σε πιθανό, σοβαρό τραυματισμό του χρήστη, του μηχανικού, του ασθενούς ή οποιουδήποτε άλλου ατόμου.



### **ΠΡΟΣΟΧΗ:**

Μια προειδοποίηση προφύλαξης υποδεικνύει μια επικίνδυνη κατάσταση που μπορεί να οδηγήσει σε πιθανό, μικρότερης σημασίας τραυματισμό του χρήστη, του μηχανικού, του ασθενούς ή οποιουδήποτε άλλου ατόμου.



Η οδηγία όταν δεν εφαρμόζεται, μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα να προκληθεί ζημιά στον εξοπλισμό που περιγράφεται στο εγχειρίδιο αυτό ή/και σε άλλο εξοπλισμό ή αγαθά, ή/και περιβαλλοντική μόλυνση.



Η απαγόρευση όταν παραβιάζεται μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα να προκληθεί ζημιά στον εξοπλισμό που περιγράφεται στο εγχειρίδιο αυτό ή/και σε άλλο εξοπλισμό ή αγαθά, ή/και περιβαλλοντική μόλυνση.



*Σημείωση: Οι σημειώσεις παρέχουν συμβουλές και επισημαίνουν ασυνήθιστα σημεία. Η σημείωση δεν αποτελεί οδηγία.*

## Αποποίηση ευθυνών

---

Η Agfa δεν φέρει καμία ευθύνη για τη χρήση του εγγράφου αυτού, εάν έχουν πραγματοποιηθεί μη εγκεκριμένες τροποποιήσεις στο περιεχόμενο ή τη μορφή του.

Έχουν ληφθεί όλα τα αναγκαία μέτρα για να εξασφαλιστεί η ακρίβεια των πληροφοριών στο έγγραφο αυτό. Ωστόσο, η Agfa δεν φέρει καμία ευθύνη για τυχόν σφάλματα, ανακρίβειες ή παραλείψεις που μπορεί να υπάρχουν στο έγγραφο αυτό. Για να βελτιώσει την αξιοπιστία, τη λειτουργία ή το σχεδιασμό του, η Agfa διατηρεί το δικαίωμα να τροποποιήσει το προϊόν χωρίς άλλη ειδοποίηση. Το εγχειρίδιο αυτό παρέχεται χωρίς καμία εγγύηση, σιωπηρή ή ρητή, συμπεριλαμβανομένων μεταξύ άλλων και των σιωπηρών εγγυήσεων εμπορευσιμότητας και καταλληλότητας για συγκεκριμένο σκοπό.



*Σημείωση: Η Ομοσπονδιακή Νομοθεσία των Η.Π.Α. επιτρέπει την πώληση αυτής της συσκευής μόνο από ιατρό ή κατόπιν εντολής ιατρού.*

# Εισαγωγή στο Σύστημα Κεντρικής Παρακολούθησης

---

## Θέματα:

- *Προβλεπόμενη χρήση*
- *Προβλεπόμενος χρήστης*
- *Διαμόρφωση*
- *Τεκμηρίωση συστήματος*

## Προβλεπόμενη χρήση

---

- Το σύστημα κεντρικής παρακολούθησης του NX είναι ένας σταθμός εργασίας CR/DR για την τελικοποίηση και τη μετάδοση ψηφιοποιημένων εικόνων που δημιουργήθηκαν σε σταθμούς εργασίας της μονάδας NX.
- Η κύρια χρήση του συστήματος κεντρικής παρακολούθησης του NX είναι η παρακολούθηση ποιότητας. Με την πρόσθετη διαγνωστική οθόνη, οι εικόνες εμφανίζονται με διαγνωστική ποιότητα. Ωστόσο, δεν διατίθεται εκτεταμένο σύνολο εργαλείων για ανάγνωση εικόνων με ηλεκτρονική μορφή.
- Το σύστημα κεντρικής παρακολούθησης του NX προορίζεται για την προετοιμασία εικόνων για διαγνωστική χρήση και την αποστολή των εικόνων αυτών σε εκτυπωτή, σε αρχειοθήκη ή διαγνωστικό σταθμό ή για την εγγραφή τους σε CD/DVD.
- Το σύστημα κεντρικής παρακολούθησης του NX μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την προβολή και τη βελτίωση των εικόνων που αποκτήθηκαν και υπέστησαν επεξεργασία σε σταθμούς εργασίας της μονάδας NX
- Το σύστημα κεντρικής παρακολούθησης του NX μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την παρακολούθηση εικόνων CR/DR από κεντρική τοποθεσία.
- Η επεξεργασία των δεδομένων μελέτης και ασθενούς είναι δυνατή.
- Το σύστημα κεντρικής παρακολούθησης του NX παρέχει εργαλεία για τη βελτίωση της ποιότητας ιατρικών εικόνων και για τον προκαθορισμό των ρυθμίσεων τελικοποίησης εικόνων.
- Το σύστημα κεντρικής παρακολούθησης του NX δεν προορίζεται για χρήση ως αρχειοθήκη.

## Προβλεπόμενος χρήστης

---

Το εγχειρίδιο αυτό έχει συνταχθεί για χρήστες εκπαιδευμένους στη χρήση προϊόντων Agfa και για ιατρικό προσωπικό εκπαιδευμένο στη διαγνωστική ακτινολογία.

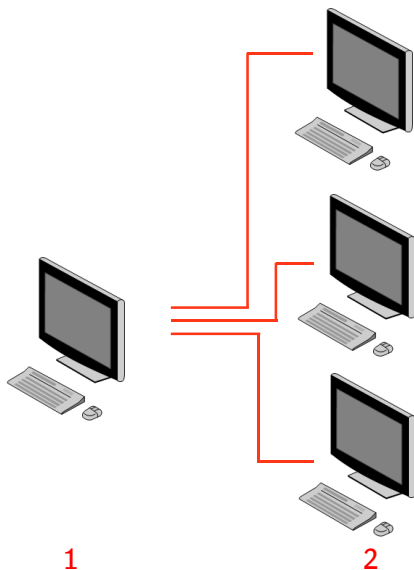
Ως χρήστες θεωρούνται τα άτομα που χειρίζονται, στην πραγματικότητα, τον εξοπλισμό, καθώς και τα άτομα που έχουν δικαιοδοσία επί του εξοπλισμού.

Πριν από τη χρήση αυτού του εξοπλισμού, ο χρήστης πρέπει να διαβάσει, να κατανοήσει και, στη συνέχεια, να εφαρμόσει αυστηρά όλες τις προειδοποιήσεις, τα σημεία προσοχής και τις επισημάνσεις ασφάλειας που υπάρχουν στον εξοπλισμό.

Συγκεκριμένα για το Σύστημα Κεντρικής Παρακολούθησης, όλοι οι χρήστες που επιτρέπεται να εργάζονται με το NX μπορούν να χρησιμοποιούν το Σύστημα Κεντρικής Παρακολούθησης, αλλά ειδικά οι χρήστες με τους ακόλουθους ρόλους θα είναι οι προβλεπόμενοι χρήστες:

- Χρήστες με καθήκον να εκπαιδεύουν προσωπικό ή φοιτητές.
- Χρήστες με καθήκον να εξετάζουν τις παραμέτρους ποιότητας εικόνων με το προσωπικό ή τους φοιτητές.
- Χρήστες που φέρουν ευθύνη για διαχειριστικές όψεις που αφορούν τη ροή εργασίας και τον έλεγχο ποιότητας σε πολλούς σταθμούς εργασίας NX (διαχείριση και συλλογή στατιστικών στοιχείων διαφορετικών σταθμών εργασίας NX).
- Υπεύθυνοι χρήστες σε έναν τομέα ελέγχου ποιότητας απεικόνισης (για παράδειγμα αντίθεση/φωτεινότητα).
- Οι χειριστές και οι ακτινολόγοι μπορούν να χρησιμοποιούν το Σύστημα Κεντρικής Παρακολούθησης σε περιπτώσεις όπου θέλουν να παρακολουθούν περισσότερο από ένα δωμάτιο εξέτασης.

## Διαμόρφωση



1. Σύστημα Κεντρικής Παρακολούθησης
2. Σταθμοί εργασίας δωματίου NX

### Εικόνα 1: Διαμόρφωση για 1 Σύστημα Κεντρικής Παρακολούθησης με τρεις σταθμούς εργασίας δωματίου NX.

Στην παραπάνω εικόνα εμφανίζεται μια τυπική διαμόρφωση. Ένα Σύστημα Κεντρικής Παρακολούθησης είναι συνδεδεμένο με τρεις σταθμούς εργασίας δωματίου NX.

Η διαμόρφωση αυτή μπορεί να επεκταθεί. Για να εξετάσετε τις δυνατότητες, επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπό σας σέρβις.



*Σημείωση:* Ανάλογα με την εγκατάσταση, ο σταθμός εργασίας σας θα διαμορφωθεί με τέτοιο τρόπο που η παρακολούθηση δοσολογίας θα χρησιμοποιήσει τις τιμές LGM (Διάμεση τιμή λογαρίθμου) ή τις τιμές δείκτη έκθεσης (EI). Σε μια διαμόρφωση ενός συστήματος κεντρικής παρακολούθησης, όλα τα συστήματα πρέπει να έχουν την ίδια διαμόρφωση παρακολούθησης δοσολογίας.



*Σημείωση:* Οι σταθμοί εργασίας NX μπορεί να χρειάζονται αναβάθμιση για να συνδεθούν σε ένα Σύστημα Κεντρικής Παρακολούθησης. Επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπό σας σέρβις.

## Τεκμηρίωση συστήματος

---

Το παρόν έγγραφο περιγράφει εργασίες και παρέχει πληροφορίες αναφοράς για το σύστημα κεντρικής παρακολούθησης.

Για οδηγίες ασφάλειας προϊόντος, γενικές πληροφορίες στο σταθμό εργασίας NX και μια επισκόπηση της τεκμηρίωσης χρήστη NX, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήστη NX (έγγραφο 4420).

Η τεκμηρίωση θα πρέπει να φυλάσσεται μαζί με το σύστημα για εύκολη αναφορά. Η τεχνική τεκμηρίωση είναι διαθέσιμη στην τεκμηρίωση σέρβις του προϊόντος που διατίθεται από την τοπική σας οργάνωση υποστήριξης.

# Χρήση του Συστήματος Κεντρικής Παρακολούθησης

---

## Θέματα:

- *Σχετικά με το Σύστημα Κεντρικής Παρακολούθησης*
- *Αναζήτηση μιας εξέτασης*
- *Άνοιγμα μιας εξέτασης στο Σύστημα Κεντρικής Παρακολούθησης*
- *"Μεταφορά εικόνων από μια εξέταση σε μια άλλη"*
- *Εξαγωγή εικόνων*

## Σχετικά με το Σύστημα Κεντρικής Παρακολούθησης

---

Το Σύστημα Κεντρικής Παρακολούθησης αναπτύχθηκε για να επεκτείνει τη ροή εργασίας NX στα ακόλουθα σενάρια:

- Ένας χρήστης πρέπει να ψάχνει μια εικόνα στο Σύστημα Κεντρικής Παρακολούθησης εάν δεν βρεθεί (ή δεν βρεθεί αρκετά γρήγορα) στο PACS ή στην εκτύπωση.
- Ένας χρήστης πρέπει να ελέγχει την εργασία των φοιτητών στο Σύστημα Κεντρικής Παρακολούθησης.
- Ένας χρήστης πρέπει να ελέγχει την κατάσταση αποστολής των εξετάσεων κεντρικά.
- Ένας χρήστης θέλει να χρησιμοποιήσει το Σύστημα Κεντρικής Παρακολούθησης ως πρόσθετο σταθμό για έλεγχο ποιότητας, για παράδειγμα, ενώ ο σταθμός δωματίου είναι απασχολημένος.
- Ένας χρήστης θέλει να πραγματοποιήσει εποπτικές εργασίες κεντρικά: διαχείριση στατιστικών επαναλήψεων-απορρίψεων, δεδομένων παρακολούθησης δοσολογίας, ουρών και μεταφοράς εικόνων

Κατά τη διάρκεια της διαμόρφωσης (ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήστη-κλειδιού NX) θα καθορίσετε ποια δωμάτια θα δει ένα Σύστημα Κεντρικής Παρακολούθησης.



*Σημείωση:* Μπορεί να υπάρχει μια μικρή καθυστέρηση ανάμεσα στην πραγματοποίηση αλλαγών σε μια εικόνα/εξέταση στο σταθμό εργασίας δωματίου NX και στην προβολή των αλλαγών αυτών σε ένα σύστημα κεντρικής παρακολούθησης και αντίστροφα.

## Αναζήτηση μιας εξέτασης

Διαδικασία:

1. Στο παράθυρο Κατάλογος εργασιών, εισαγάγετε τα κριτήρια αναζήτησης στο τμήμα παραθύρου Αναζήτησης:

### Εικόνα 2: Τμήμα παραθύρου Αναζήτησης

Μπορείτε να πραγματοποιήσετε αναζήτηση με τα ακόλουθα κριτήρια:

- **Αναζήτηση ΚΑΤΑ:** όνομα ασθενούς, αναγνωριστικό χρήστη, αριθμός μητρώου εξέτασης, ομάδα εξέτασης, ημερομηνία εξέτασης, κατάσταση αποστολής, περιλαμβάνει απορριφθείσες εικόνες, κλειδωμένη.

Μπορείτε να συγκεκριμενοποιήσετε το ερώτημα αναζήτησης ΚΑΤΑ εισάγοντας τα πρώτα γράμματα ενός ονόματος στο πεδίο Αναζήτηση κατά δίπλα στον αναπτυσσόμενο κατάλογο.

- **Αναζήτηση ΣΕ:** όλα τα δωμάτια, δωμάτιο εξέτασης 1, δωμάτιο εξέτασης 2, ....
- **Αναζήτηση ΓΙΑ:** ανοικτές εξετάσεις, κλειστές εξετάσεων ή όλες τις εξετάσεις.

2. Στο τμήμα παραθύρου Αναζήτησης, κάντε κλικ στο κουμπί **Αναζήτηση**.

Το Σύστημα Κεντρικής Παρακολούθησης θα υποβάλει ερώτημα στη βάση δεδομένων και θα εμφανίσει τις εξετάσεις που ταιριάζουν με τα κριτήρια αναζήτησης.

Εάν εμφανιστούν υπερβολικά πολλές εξετάσεις, μπορείτε να συγκεκριμενοποιήσετε τα κριτήριά σας αναζήτησης.

3. Το τρίτο βήμα.

Μπορείτε επίσης να πραγματοποιήσετε αναζήτηση, πληκτρολογώντας στον επιλεγμένο κατάλογο. Πληκτρολογήστε ένα γράμμα στο πληκτρολόγιο. Η πρώτη καταχώρηση που ξεκινάει με το γράμμα αυτό θα επισημανθεί στην επιλεγμένη στήλη.



Μπορείτε να ταξινομήσετε έναν κατάλογο αλφαβητικά ή αριθμητικά, κάνοντας κλικ στην επικεφαλίδα της στήλης. Θα εμφανιστεί ένα μικρό βέλος. Κάντε μονό κλικ για να ταξινομήσετε τον κατάλογο, κάντε διπλό κλικ για να αντιστρέψετε τη σειρά. Με ένα τρίτο κλικ, γίνεται επιστροφή στα προεπιλεγμένα κριτήρια ταξινόμησης.

## Άνοιγμα μιας εξέτασης στο Σύστημα Κεντρικής Παρακολούθησης

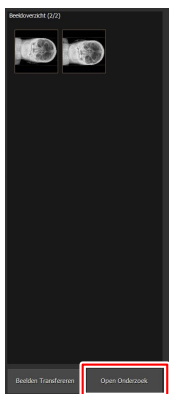
Διαδικασία:

1. Πραγματοποιήστε αναζήτηση μιας εξέτασης και επιλέξτε την.

Στη βασική διαμόρφωση εμφανίζονται οι εξής παράμετροι για κάθε εξέταση στον κατάλογο:

Παράμετρος	Επεξήγηση
	Το εικονίδιο αυτό εμφανίζεται όταν η εξέταση είναι ανοικτή στο παράθυρο Εξέταση.
	Αυτό το εικονίδιο εμφανίζεται δίπλα στην εξέταση στον κατάλογο εργασιών εάν η ίδια εξέταση εμφανίζεται στο σταθμό εργασίας δωματίου NX. Μπορεί να αλλάξει από άλλον χρήστη.
<b>Όνομα ασθενούς</b>	Το όνομα, το μοναδικό αναγνωριστικό, η ημερομηνία γέννησης και το φύλο του ασθενούς. Όταν προγραμματίζονται πολλές εξετάσεις ταυτόχρονα για τον ίδιο ασθενή, αυτό επισημαίνεται με το σύμβολο '+'. Κάντε κλικ στο σύμβολο "+" για να προβάλετε όλες τις προγραμματισμένες εξετάσεις του ασθενούς αυτού.

2. Κάντε κλικ στο κουμπί **Άνοιγμα εξέτασης** στο κάτω μέρος του τμήματος παραθύρου Επισκ. εικ., κάντε διπλό κλικ στην εξέταση στη λίστα ή κάντε κλικ σε μια μικρογραφία στο τμήμα παραθύρου Επισκ. εικ.



**Εικόνα 3: Άνοιγμα μιας εξέτασης**


Η εξέταση θα εμφανίζεται στο παράθυρο Εξέταση του NX. Στο Κεντρικό Σύστημα Παρακολούθησης, όλες οι εργασίες ελέγχου ποιότητας που είναι δυνατές σε έναν σταθμό εργασίας NX είναι πιθανές.

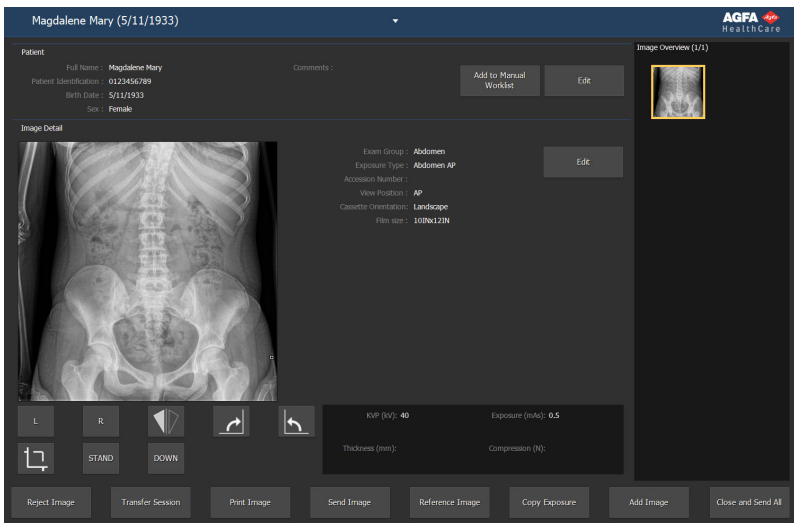


**Σημείωση:** Δεν μπορείτε να προσδιορίσετε κασέτες στο Κεντρικό Σύστημα Παρακολούθησης. Αυτό πρέπει να γίνει σε έναν σταθμό εργασίας δωματίου NX.

Ο αναπτυσσόμενος κατάλογος στη γραμμή τίτλου του παραθύρου εμφανίζει το όνομα του ασθενούς για τον οποίο έχει εκτελεστεί η εξέταση. Εάν είναι ανοικτή κάποια άλλη εξέταση, μπορείτε να επιλέξετε ένα άλλο όνομα από τον κατάλογο για να εμφανίσετε την εξέταση του ασθενούς.



**Σημείωση:** Σημείωση: Εάν το εικονίδιο  εμφανίζεται δίπλα στο όνομα του ασθενούς στον αναπτυσσόμενο κατάλογο, εμφανίζεται η ίδια εξέταση στο σταθμό εργασίας δωματίου NX. Εάν κάποιος άλλος πραγματοποιεί ταυτόχρονα αλλαγές στην ίδια εικόνα ή στα δεδομένα εξέτασης, ορισμένες από τις αλλαγές σας μπορεί να αναιρεθούν από τον άλλον χρήστη.



#### Εικόνα 4: Παράθυρο Εξέταση

3. Πραγματοποιήστε οποιαδήποτε εργασία ελέγχου ποιότητας στο παράθυρο Εξέταση ή στο παράθυρο Επεξεργασία.

Παραδείγματα μπορεί να είναι η ρύθμιση αντίθεσης/φωτεινότητας ή η εκ νέου σκόπευση μιας εικόνας.

Μπορείτε να πραγματοποιήσετε εναλλαγή ανάμεσα στο παράθυρο **Εξέταση** και στο παράθυρο **Επεξεργασία** χρησιμοποιώντας τα κουμπιά ενεργειών στο κάτω μέρος της οθόνης.

4. Όταν ολοκληρωθεί η εργασία και θέλετε να κλείσετε μια εξέταση, υπάρχουν δύο πιθανές επιλογές:

- **Κλείσιμο και αποστολή όλων** Κλείνει την εξέταση και στέλνει όλες τις εικόνες σε έναν εκτυπωτή ή ένα αρχείο PACS.
- **Κλείσιμο** Κλείνει την εξέταση στο Σύστημα Κεντρικής Παρακολούθησης. Δεν θα σταλεί στον προορισμό. Συνεχίστε την υπόλοιπη εξέταση στο σταθμό εργασίας δωματίου NX.

## "Μεταφορά εικόνων από μια εξέταση σε μια άλλη"

Διαδικασία:

1. Από το παράθυρο **Κατάλογος εργασιών** επιλέξτε την εξέταση από την οποία θέλετε να μεταφέρετε τις εικόνες. Οι εικόνες εμφανίζονται στο τμήμα παραθύρου **Επισκόπηση εικόνας**.
2. Κάντε κλικ στο κουμπί **Μεταφορά εικόνων**.

Ανοίγει ο οδηγός **Μεταφορά εικόνων**:



### Εικόνα 5: Προβολή 1 οδηγού Μεταφορά εικόνων

3. Στο τμήμα παραθύρου **Επισκόπηση εικόνας**, επιλέξτε την(τις) εικόνα(ες) που θέλετε να μεταφέρετε.

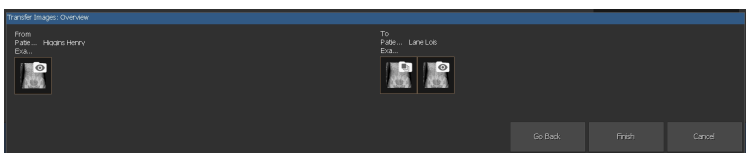
Η εικόνα εμφανίζεται στον οδηγό.

4. Κάντε κλικ στο κουμπί **Συνέχεια**.
5. Στο τμήμα παραθύρου **Κατάλογος εργασιών**, επιλέξτε την εξέταση στην οποία πρέπει να μεταφερθεί η εικόνα.

Τα δεδομένα ασθενούς εμφανίζονται στον οδηγό.

6. Κάντε κλικ στο κουμπί **Συνέχεια**.

Εμφανίζεται μια επισκόπηση μεταφορών για να γίνει έλεγχος ότι όλες οι πληροφορίες είναι σωστές.



### Εικόνα 6: Προβολή 2 οδηγού Μεταφορά εικόνων

7. Επιλέξτε **Τέλος**.

Γίνεται μεταφορά της εικόνας.

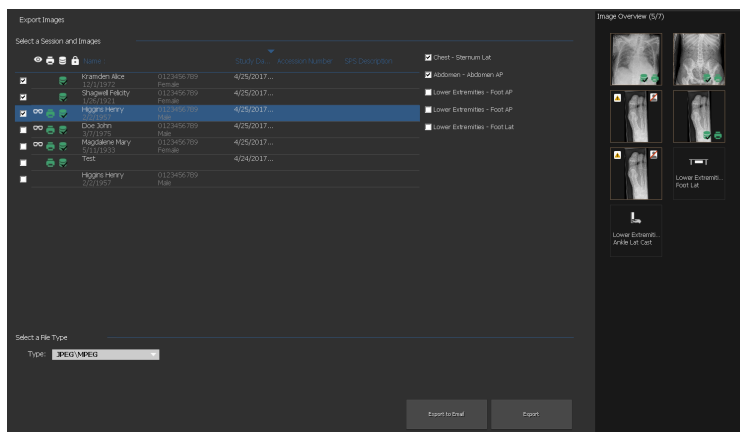
## Εξαγωγή εικόνων

Είναι δυνατή η εξαγωγή εικόνων από μια εξέταση σε CD ή DVD.

Για να εξαγάγετε εικόνες

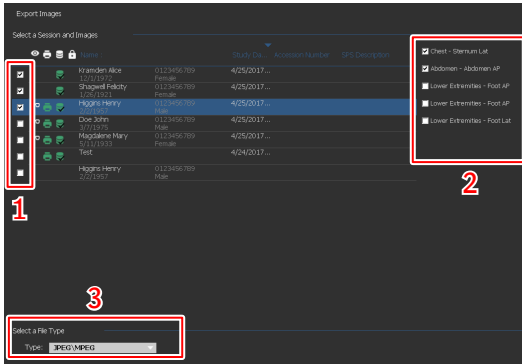
1. Μεταβείτε στο Βασικό μενού.
2. Κάντε κλικ στο στοιχείο Export images (Εξαγωγή εικόνων) στο τμήμα παραθύρου Functionality Overview (Επισκόπηση λειτουργικότητας) του παραθύρου Main Menu (Βασικό μενού).

Το τμήμα παραθύρου Εξαγωγής εικόνων είναι ανοικτό.



**Εικόνα 7: Τμήμα παραθύρου εξαγωγής εικόνων**

3. Εκτελέστε μία από τις ακόλουθες ενέργειες:
  - Επιλέξτε τα πλαίσια ελέγχου των εξετάσεων που θέλετε να εξαγάγετε (1) στην πρώτη στήλη του τμήματος παραθύρου Εξαγωγή εικόνων.
  - Αποφασίστε εάν θα συμπεριλάβετε ή θα εξαιρέσετε εικόνες επιλέγοντας ή αποεπιλέγοντας το πλαίσιο ελέγχου της εικόνας στο τμήμα παραθύρου Επιλογή εικόνας (2).
  - Επιλέξτε έναν τύπο αρχείου στο πλαίσιο αναπτυσσόμενου καταλόγου Τύπος αρχείου (3).



**Εικόνα 8: Ενέργειες εξαγωγής εικόνων**



*Σημείωση: Εάν επιλέξετε το DICOM ή Εγγενής ως μορφή εξαγωγής, έχετε τη δυνατότητα να συμπεριλάβετε τα δημογραφικά στοιχεία του ασθενούς.*



*Σημείωση: Μπορεί να γίνει διαμόρφωση πολλών προφίλ εξαγωγής DICOM.*



*Σημείωση: Η εξαγωγή DICOM συμμορφώνεται με το IHE μόνο αν ο χρήστης ή το RIS έχει εισαγάγει τιμή για το πεδίο αναγνωριστικού ασθενούς.*

4. Κάντε κλικ στο κουμπί **Εξαγωγή**.
5. Επιλέξτε ένα φάκελο προορισμού.
6. Κάντε κλικ στο κουμπί **Αποθήκευση**.
7. Εναλλακτικά, κάντε κλικ στην **Εξαγωγή σε Email** για να στείλετε τις εικόνες μέσω email.

Το μήνυμα που περιλαμβάνει τις εικόνες ως συνημμένα συντάσσεται και ανοίγει στο προεπιλεγμένο πρόγραμμα-πελάτη email που έχει οριστεί στον υπολογιστή.

8. Συμπληρώστε τη διεύθυνση προορισμού και στείλετε το email.