

Central Monitoring System

คู่มือผู้ใช้

สารบัญ

ประกาศด้านกฎหมาย	3
บทนำเกี่ยวกับคู่มือนี้	4
ขอบเขตของคู่มือนี้	5
เกี่ยวกับประกาศแจ้งด้านความปลอดภัยในเอกสารชุดนี้	6
การปฏิเสธความรับผิดชอบ	7
เบื้องต้นเกี่ยวกับ Central Monitoring System	8
วัตถุประสงค์ในการใช้งาน	9
ผู้ใช้ที่กำหนด	10
โครงสร้าง	11
เอกสารคู่มือของระบบ	12
การใช้ Central Monitoring System	13
เกี่ยวกับ Central Monitoring System	14
การค้นหาการตรวจสอบ	15
การเปิดระบบการตรวจที่ Central Monitoring System	16
การถ่ายโอนภาพจากการตรวจชุดหนึ่งไปยังอีกชุดหนึ่ง	18
การส่งออกภาพ	19

ประกาศด้านกฎหมาย



0413

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

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ Agfa และผลิตภัณฑ์ Agfa HealthCare โปรดเยี่ยมชม www.agfa.com

Agfa และ Agfa rhombus เป็นเครื่องหมายการค้าของ Agfa-Gevaert N.V. ในเบลเยียม หรือบริษัทในเครือ NX และ IMPAX เป็นเครื่องหมายการค้าของ Agfa HealthCare N.V. ในเบลเยียม หรือบริษัทในเครือ เครื่องหมายการค้าอื่นๆ ทั้งหมดเป็นของเจ้าของที่เกี่ยวข้อง และถูกใช้ในเอกสารโดยไม่มีเจตนาที่จะละเมิดสิทธิแต่อย่างใด

Agfa HealthCare N.V. ไม่ขอรับประกันหรือยืนยัน ทั้งโดยชัดแจ้งและโดยนัย เกี่ยวกับความถูกต้อง ความสมบูรณ์ หรือประโยชน์ใช้สอยของข้อมูลในเอกสารนี้ และขอปฏิเสธความรับผิดชอบเกี่ยวกับการรับประกันความเหมาะสมสำหรับวัตถุประสงค์เฉพาะ ผลิตภัณฑ์และบริการบางอย่างอาจไม่ได้วางจำหน่ายหรือให้บริการในพื้นที่ของคุณ โปรดติดต่อเจ้าหน้าที่ฝ่ายขายในพื้นที่ของคุณเพื่อสอบถามข้อมูลเรื่องการจัดหาผลิตภัณฑ์และบริการ Agfa HealthCare N.V. พยายามที่จะจัดหาข้อมูลที่ต้องการเหมาะสมให้มากที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้ แต่ไม่ขอรับผิดชอบเรื่องการพิมพ์ข้อความผิดพลาดใดๆ Agfa HealthCare N.V. จะไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดจากการใช้หรือไม่ใช้ข้อมูล เครื่องมือ วิธีการ หรือกระบวนการตามที่ระบุไว้ในเอกสารนี้ ไม่ว่าในสถานการณ์ใดก็ตาม Agfa HealthCare N.V. ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงเอกสารนี้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า ต้นฉบับของเอกสารนี้เป็นภาษาอังกฤษ

ลิขสิทธิ์ © 2017 Agfa HealthCare N.V.

สงวนลิขสิทธิ์

จัดพิมพ์โดย Agfa HealthCare N.V.

B-2640 Mortsel - ประเทศเบลเยียม

ห้ามผลิตซ้ำ คัดลอก ปรับเปลี่ยน หรือเผยแพร่ส่วนหนึ่งส่วนใดของเอกสารนี้ ไม่ว่าจะในรูปแบบใด หรือด้วยวิธีการใด โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจาก Agfa HealthCare N.V.

บทนำเกี่ยวกับคู่มือนี้

หัวข้อ:

- [ขอบเขตของคู่มือนี้](#)
- [เกี่ยวกับประกาศแจ้งด้านความปลอดภัยในเอกสารชุดนี้](#)
- [การปฏิเสธความรับผิดชอบ](#)

ขอบเขตของคู่มือนี้

คู่มือนี้ประกอบด้วยข้อมูลการใช้งานซอฟต์แวร์ MUSICA Workstation อย่างปลอดภัยและเต็มประสิทธิภาพ

คู่มือนี้ใช้กับซอฟต์แวร์สองเวอร์ชัน ได้แก่ NX 3.0 และ NX 4.0 NX 4.0 ใช้ได้สำหรับระบบ DR ที่รองรับการถ่าย
ภาพเคลื่อนไหว

ซอฟต์แวร์นี้จะอ้างถึงเป็น “NX” รวมทั้ง PC ที่เรียกใช้ “NX Workstation”

เกี่ยวกับประกาศแจ้งเตือนความปลอดภัยในเอกสารชุดนี้

ตัวอย่างต่อไปนี้แสดงคำเตือน ข้อควรระวัง และหมายเหตุที่ปรากฏในเอกสารนี้ และมีคำอธิบายเกี่ยวกับจุดประสงค์การใช้งาน



อันตราย:

ประกาศแจ้งเตือนความปลอดภัยเกี่ยวกับอันตรายใช้ระบุกรณีที่เป็นอันตรายโดยตรง แรงดันหรืออาจทำให้เกิดการบาดเจ็บร้ายแรงต่อผู้ใช้ วิศวกร ผู้ป่วยหรือบุคคลอื่น



คำเตือน:

ประกาศแจ้งเตือนความปลอดภัยเกี่ยวกับคำเตือนใช้ระบุกรณีที่ต้องทำให้เกิดการบาดเจ็บร้ายแรงต่อผู้ใช้ วิศวกร ผู้ป่วยหรือบุคคลอื่น



ข้อควรระวัง:

ประกาศแจ้งเตือนความปลอดภัยเกี่ยวกับข้อควรระวังใช้ระบุกรณีที่ต้องทำให้เกิดการบาดเจ็บเล็กน้อยต่อผู้ใช้ วิศวกร ผู้ป่วยหรือบุคคลอื่น



คำแนะนำคือข้อมูลแนะนำที่หากไม่ปฏิบัติตามอาจก่อให้เกิดความเสียหายต่ออุปกรณ์ตามที่ระบุไว้ในคู่มือนี้ หรืออุปกรณ์หรือสินค้าอื่นใด หรืออาจก่อให้เกิดมลภาวะต่อสิ่งแวดล้อม



ข้อห้ามคือข้อมูลแนะนำที่หากไม่ปฏิบัติตามอาจก่อให้เกิดความเสียหายต่ออุปกรณ์ตามที่ระบุไว้ในคู่มือนี้ หรืออุปกรณ์หรือสินค้าอื่นใด หรืออาจก่อให้เกิดมลภาวะต่อสิ่งแวดล้อม



หมายเหตุ: หมายเหตุจะแสดงคำแนะนำ และเน้นย้ำจุดที่ผิดปกติ หมายเหตุไม่ถือเป็นคำแนะนำในการใช้งาน

การปฏิเสธความรับผิดชอบ

Agfa จะไม่รับผิดชอบใดๆ ทั้งสิ้นต่อการใช้งานเอกสารนี้ หากมีการเปลี่ยนแปลงเนื้อหาหรือรูปแบบของเอกสาร โดยไม่ได้รับอนุญาต

บริษัทฯ ได้ดำเนินการอย่างระมัดระวังเพื่อตรวจสอบความถูกต้องแม่นยำของข้อมูลในเอกสารนี้ อย่างไรก็ตาม Agfa จะไม่รับผิดชอบต่อข้อผิดพลาด ความคลาดเคลื่อน หรือการละเว้นที่อาจปรากฏในเอกสารนี้ Agfa ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงผลิตภัณฑ์โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า เพื่อปรับปรุงเสถียรภาพ ฟังก์ชันการทำงาน หรือการออกแบบ คู่มือนี้ได้รับการจัดทำโดยปราศจากการรับประกันใดๆ ไม่ว่าโดยนัยหรือโดยชัดแจ้ง รวมถึงแต่ไม่จำกัดเฉพาะการรับประกันโดยนัยสำหรับความสามารถในการจัดจำหน่ายและความเหมาะสมสำหรับวัตถุประสงค์เฉพาะ



หมายเหตุ: ในสหรัฐอเมริกา กฎหมายของรัฐบาลกลาง ระบุข้อจำกัดว่าอุปกรณ์นี้จะต้องได้รับการจำหน่ายโดยหรือตามคำสั่งของแพทย์ที่ได้รับอนุญาตเท่านั้น

เบื้องต้นเกี่ยวกับ Central Monitoring System

หัวข้อ:

- วัตถุประสงค์ในการใช้งาน
- ผู้ใช้ที่กำหนด
- โครงร่าง
- เอกสารคู่มือของระบบ

วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- NX Central Monitoring System เป็นเวิร์กสเตชัน CR/DR สำหรับการประมวลผลภาพและการรับส่งภาพดิจิทัลที่สร้างขึ้นบน NX Modality Workstation
- จุดประสงค์หลักในการใช้งาน NX Central Monitoring System ก็คือ การตรวจสอบคุณภาพ โดยมีจอแสดงผลสำหรับการวินิจฉัยเพิ่มเติม ซึ่งทำให้รูปภาพถูกแสดงผลด้วยคุณภาพที่เหมาะสมสำหรับการวินิจฉัย อย่างไรก็ตาม ไม่มีชุดเครื่องมือที่พร้อมสรรพสำหรับการอ่านซอฟต์แวร์ที่ออปติ
- NX Central Monitoring System ใช้สำหรับการจัดเตรียมภาพเพื่อใช้ในการวินิจฉัย และการส่งภาพไปยังเครื่องพิมพ์ ส่วนเก็บถาวร หรือสถานีวินิจฉัย หรือบันทึกลงบนซีดี/ดีวีดี
- NX Central Monitoring System สามารถใช้สำหรับดูและปรับปรุงภาพที่ได้รับและประมวลผลโดย NX Modality Workstation
- NX Central Monitoring System สามารถใช้ตรวจสอบระบบภาพ CR/DR จากตำแหน่งที่ตั้งส่วนกลาง
- การศึกษาและข้อมูลผู้ป่วยสามารถแก้ไข
- NX Central Monitoring System จะให้เครื่องมือสำหรับการปรับปรุงคุณภาพของภาพทางด้านการแพทย์ และกำหนดการตั้งค่าการประมวลผลภาพ
- NX Central Monitoring System ไม่ได้มีจุดมุ่งหมายเพื่อใช้งานเป็นส่วนเก็บถาวร

ผู้ใช้ที่กำหนด

คู่มือนี้เขียนขึ้นสำหรับผู้ใช้ที่มีความชำนาญเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ของ Agfa รวมถึงบุคลากรทางการแพทย์ที่ดูแลเกี่ยวกับงานเอกซเรย์เพื่อการวินิจฉัย

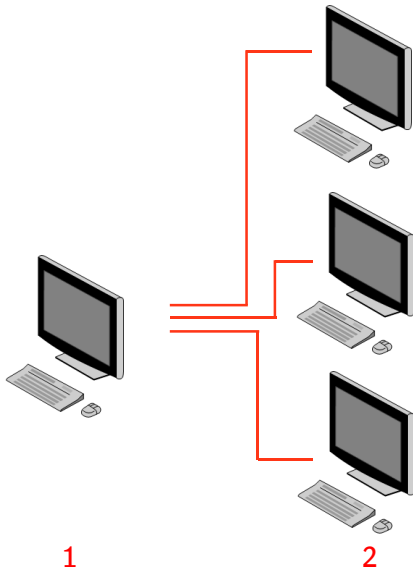
ผู้ใช้นิยามถึงบุคคลที่ใช้งานอุปกรณ์จริง รวมถึงผู้ที่ได้รับอนุญาตให้จัดการดูแลเกี่ยวกับอุปกรณ์ดังกล่าว

ก่อนที่จะใช้งานอุปกรณ์นี้ ผู้ใช้จะต้องอ่าน เข้าใจ บันทึก และปฏิบัติตามคำเตือน ข้อควรระวัง และเครื่องหมายความปลอดภัยบนอุปกรณ์นี้

ผู้ใช้ทั้งหมดที่ได้รับอนุญาตให้ทำงานกับ NX จะสามารถใช้ระบบ Central Monitoring System โดยเฉพาะผู้ใช้ที่มีบทบาทต่อไปนี้จะเป็นผู้ใช้ที่กำหนดไว้เฉพาะสำหรับ Central Monitoring System:

- ผู้ใช้ที่มีหน้าที่ฝึกอบรมบุคลากรหรือนักศึกษา
- ผู้ใช้ที่มีหน้าที่อภิปรายเกี่ยวกับเรื่องคุณภาพของภาพร่วมกับบุคลากรหรือนักศึกษา
- ผู้ใช้ที่มีหน้าที่บริหารในส่วนที่เกี่ยวกับลำดับงานและการควบคุมคุณภาพบนระบบเวิร์กสเตชัน NX หลายๆ ระบบ (การจัดการและเก็บรวบรวมสถิติของเวิร์กสเตชัน NX หลายๆ เครื่อง)
- ผู้ใช้ที่มีหน้าที่เกี่ยวกับการควบคุมคุณภาพของภาพ (เช่น หน้าค่าง/ระดับ)
- ผู้ควบคุมและนักรังสีวิทยาสามารถใช้ Central Monitoring System ในกรณีที่ต้องการตรวจสอบดูแลห้องตรวจมากกว่าหนึ่งห้อง

โครงร่าง



1. Central Monitoring System
2. เวิร์คสเตชัน NX ในห้องปฏิบัติการ

รูปภาพ 1: โครงร่าง 1 Central Monitoring System พร้อมเวิร์คสเตชัน NX สามตัวในห้องปฏิบัติการ

โครงแบบทั่วไปแสดงอยู่ในภาพด้านบน Central Monitoring System หนึ่งตัวจะเชื่อมต่อกับเวิร์คสเตชัน NX ในห้องปฏิบัติการได้สามตัว

โครงแบบนี้สามารถขยายได้ ติดต่อเจ้าหน้าที่ฝ่ายบริการเพื่อตรวจสอบทางเลือกที่เป็นไปได้



หมายเหตุ: เวิร์คสเตชันของคุณจะได้รับการกำหนดค่าในลักษณะที่การตรวจสอบปริมาณรังสีจะใช้ค่า LGM (Logarithmic Median) หรือค่า Exposure Index (EI) โดยขึ้นอยู่กับที่ตั้ง ในการกำหนดค่า Central Monitoring System ระบบทั้งหมดจะต้องมีการกำหนดค่าที่เหมือนกันสำหรับการตรวจสอบปริมาณ



หมายเหตุ: อาจต้องอัปเดตเวิร์คสเตชัน NX ก่อนที่จะเชื่อมต่อกับ Central Monitoring System ติดต่อเจ้าหน้าที่ฝ่ายบริการ

เอกสารคู่มือของระบบ

เอกสารระบบเกี่ยวกับงานพร้อมทั้งข้อมูลอ้างอิงเกี่ยวกับ Central Monitoring System

สำหรับแนวทางความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์ ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับเวิร์กสเตชัน NX และภาพรวมเกี่ยวกับเอกสารสำหรับผู้ใช้ NX โปรดดูคู่มือผู้ใช้ NX User (เอกสาร 4420)

ควรเก็บรักษาเอกสารคู่มือไว้กับระบบเพื่อให้อ้างอิงได้ง่าย เอกสารด้านเทคนิคมีอยู่ในเอกสารเกี่ยวกับการบริการผลิตภัณฑ์ซึ่งสามารถขอรับได้จากฝ่ายบริการในท้องถิ่นของท่าน

การใช้ Central Monitoring System

หัวข้อ:

- เกี่ยวกับ *Central Monitoring System*
- การค้นหาการตรวจสอบ
- การเปิดระบบการตรวจที่ *Central Monitoring System*
- การถ่ายโอนภาพจากการตรวจชุดหนึ่งไปยังอีกชุดหนึ่ง
- การส่งออกภาพ

เกี่ยวกับ Central Monitoring System

Central Monitoring System ได้รับการพัฒนาเพื่อเสริมกระบวนการของ NX ในสถานการณ์ต่อไปนี้

- ผู้ใช้จะต้องค้นหากาพใน Central Monitoring System หากไม่พบ (หรือพบซ้ำ) ใน PACS หรือจากฐานจัดพิมพ์
- ผู้ใช้จำเป็นต้องตรวจสอบงานของนักศึกษาบน Central Monitoring System
- ผู้ใช้จำเป็นต้องตรวจสอบสถานะ “ส่ง” ของการตรวจสอบจากระบบส่วนกลาง
- ผู้ใช้ต้องการใช้ Central Monitoring System เป็นสถานีเพิ่มเติมเพื่อควบคุมคุณภาพ เช่น ในขณะที่เวิร์กสแตชันในห้องปฏิบัติการไม่ว่าง
- ผู้ใช้ต้องการกำกับดูแลจากส่วนกลาง: จัดการสถิติผลการดำเนินการที่ใช้ไม่เข้าชั้น ข้อมูลการติดตามการกำหนดขนาดคิวและการโอนภาพ

ในระหว่างการกำหนดค่า (ดูคู่มือผู้ใช้หลักสำหรับ NX) คุณจะต้องกำหนดห้องที่ Central Monitoring System จะสามารถตรวจสอบได้



หมายเหตุ: อาจมีความล่าช้าระหว่างการเปลี่ยนแปลงภาพ/การตรวจสอบบนเวิร์กสแตชัน NX ภายในห้อง และการแสดงการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวบน Central Monitoring System และกลับกัน

การค้นหาการตรวจสอบ

ขั้นตอนในการดำเนินการ:

1. ในหน้าตัวราชการงาน ป้อนเกณฑ์ค้นหาในแถบรายการค้นหา:

รูปภาพ 2: แถบรายการการค้นหา

คุณสามารถค้นหาโดยใช้เกณฑ์ต่อไปนี้:

- **ค้นหาโดย:** ชื่อผู้ป่วย, ID ผู้ป่วย, หมายเลขเอกซเรย์, กลุ่มการตรวจสอบ, วันที่ตรวจสอบ, สถานะการส่ง, มีภาพที่ถูกปฏิเสธ, ถูกล๊อค

คุณสามารถปรับแต่งการค้นหาโดยใช้การป้อนอักขรตัวแรกของชื่อในฟิลด์ ค้นหาโดย ซึ่งอยู่ถัดจากส่วนแสดงรายการ

- **ค้นหาใน:** ทุกห้อง, ห้องตรวจ 1, ห้องตรวจ 2,
- **ค้นหา:** การตรวจสอบที่เปิด, การตรวจสอบที่ปิด หรือการตรวจสอบทั้งหมด

2. จากแถบรายการ ค้นหา คลิกที่ ค้นหา

Central Monitoring System จะสืบค้นฐานข้อมูลและแสดงการตรวจที่ตรงกับเกณฑ์การค้นหา

หากแสดงการตรวจสอบมากเกินไป คุณสามารถปรับแต่งเกณฑ์การค้นหาได้

3. ขั้นตอนที่สาม

นอกจากนี้คุณสามารถทำการค้นหา โดยพิมพ์ในรายการที่เลือก พิมพ์ตัวอักษรบนเป็นพิมพ์ รายการแรกที่ขึ้นต้นด้วยตัวอักษรนี้ จะถูกไฮไลต์ในคอลัมน์ที่เลือก



คุณสามารถเรียงลำดับรายการตามตัวอักษรหรือตามตัวเลข โดยคลิกที่หัวคอลัมน์ ลูกศรขนาดเล็กจะปรากฏขึ้น คลิกหนึ่งครั้ง เพื่อจัดเรียงรายการ คลิกสองครั้งเพื่อย้อนลำดับ ถ้าคลิกครั้งที่สาม จะกลับไปสู่เกณฑ์การเรียงลำดับตามค่าเริ่มต้น

การเปิดระบบการตรวจที่ Central Monitoring System

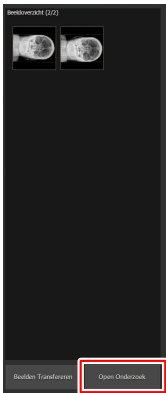
ขั้นตอนในการดำเนินการ :

1. ค้นหาการตรวจสอบและเลือก

ในการกำหนดค่ามาตรฐาน จะแสดงพารามิเตอร์ต่อไปนี้สำหรับการตรวจแต่ละชุดในรายการ :

พารามิเตอร์	คำอธิบาย
	ไอคอนนี้จะปรากฏขึ้นเมื่อเปิดการตรวจในหน้าตั้งค่าการตรวจ
	ไอคอนนี้จะปรากฏอยู่ถัดจากการตรวจในรายการงาน หากการตรวจสอบเดียวกันนี้ถูกแสดงบนเวิร์กสเตชัน NX ภายในห้อง ซึ่งอาจถูกเปลี่ยนแปลงโดยผู้ใช้อื่น
ชื่อผู้ป่วย	ชื่อ, ID เฉพาะ, วันเกิด และเพศของผู้ป่วย ในกรณีที่วางแผนการตรวจหลายชุดสำหรับผู้ป่วยคนเดียวกันในเวลาเดียวกัน จะระบุด้วยเครื่องหมาย '+' คลิกเครื่องหมาย '+' เพื่อดูการตรวจทั้งหมดที่วางแผนไว้สำหรับผู้ป่วยรายนั้น

2. คลิก เปิดการตรวจ ที่ด้านล่างของแถบรายการภาพรวมของภาพ ดับเบิลคลิกที่การตรวจในรายการหรือคลิกที่ภาพย่อในแถบรายการ ภาพรวมของภาพ



รูปภาพ 3: การเปิดการตรวจ


การตรวจจะปรากฏในหน้าตั้งค่าการตรวจ NX จาก Central Monitoring Ssystem จะสามารถตรวจ QC ทั้งหมดที่สามารถทำได้บนเวิร์กสเตชัน NX

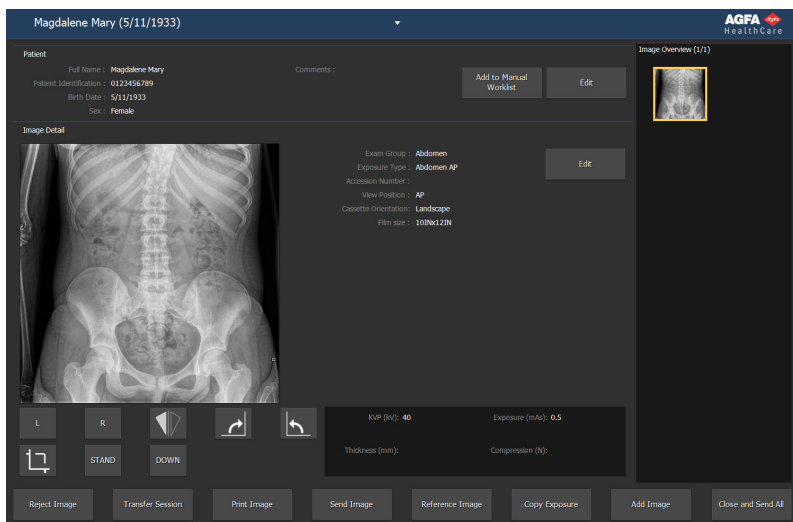


หมายเหตุ: คุณไม่สามารถระบุค่าขีดคั่น Central Monitoring System ได้ การระบุจะต้องทำบนเวิร์กสเตชัน NX ภายในห้อง

ส่วนแสดงรายการในแถบชื่อเรื่องของหน้าต่างจะแสดงชื่อของผู้ป่วยที่เข้ารับการตรวจ หากมีการตรวจอื่นเปิดอยู่ คุณจะ สามารถเลือกชื่ออื่นจากรายการ เพื่อแสดงการตรวจของผู้ป่วย



หมายเหตุ: หมายเหตุ: หากไอคอน  ปรากฏขึ้นติดกับชื่อผู้ป่วยในส่วนแสดงรายการ แสดงว่าการตรวจเดียวกันกำลังแสดงผลที่เวิร์กสเตชัน NX ในห้องปฏิบัติการ หากคนอื่นทำการเปลี่ยนแปลงภาพหรือข้อมูลการตรวจชุดเดียวกันนี้ การเปลี่ยนแปลงบางส่วนอาจถูกยกเลิกได้โดยผู้ใช้ไอคอนหนึ่ง



รูปภาพ 4: หน้าต่างการตรวจ

3. ทำงาน QC ในหน้าต่างการตรวจสอบหรือในหน้าต่างการแก้ไข

ตัวอย่างอาจปรับหน้าต่าง/ระดับ หรือเปลี่ยนการกำหนดเซกรูปภาพ

คุณสามารถสลับระหว่างหน้าต่าง การตรวจ และ การแก้ไข โดยใช้ปุ่มดำเนินการที่ด้านล่างของหน้าจอ

4. หลังจากทำงานเสร็จแล้ว และคุณต้องการปิดการตรวจสอบ มีทางเลือกที่เป็นไปได้สองข้อ:

- ปิดและตั้งทั้งหมด ปิดการตรวจและส่งภาพทั้งหมดไปยังเครื่องพิมพ์หรือคลังจัดเก็บแยก PACS
- ปิด ปิดการตรวจที่ Central Monitoring System จะไม่ถูกส่งไปยังปลายทาง ทำการตรวจสอบส่วนที่ เหลือบนเวิร์กสเตชัน NX ภายในห้อง

การถ่ายโอนภาพจากการตรวจชุดหนึ่งไปยังอีกชุดหนึ่ง

ขั้นตอนในการดำเนินการ:

1. ในหน้าต่าง รายการงาน ให้เลือกการตรวจที่คุณต้องการถ่ายโอนภาพ ภาพจะปรากฏอยู่ในบานหน้าต่าง ภาพรวมของภาพ
2. คลิก ถ่ายโอนภาพ

ตัวช่วยสร้างการถ่ายโอนภาพ จะเปิดขึ้น:



รูปภาพ 5: หน้าจอตัวช่วยสร้างการถ่ายโอนภาพ 1

3. ในบานหน้าต่าง ภาพรวมของภาพ ให้เลือกภาพที่คุณต้องการถ่ายโอน

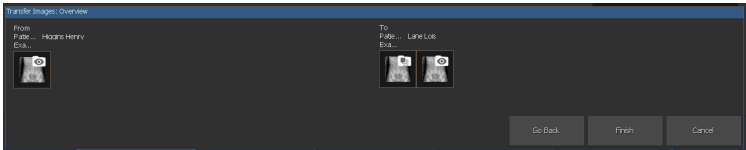
ภาพจะแสดงในตัวช่วยสร้าง

4. คลิก ดำเนินการต่อ
5. ในบานหน้าต่าง รายการงาน ให้เลือกการตรวจปลายทางสำหรับการถ่ายโอนภาพ

ข้อมูลผู้ป่วยถูกแสดงในตัวช่วยสร้าง

6. คลิก ดำเนินการต่อ

ภาพรวมของการถ่ายโอนจะถูกแสดง เพื่อให้คุณตรวจสอบว่าข้อมูลทั้งหมดถูกต้อง



รูปภาพ 6: หน้าจอตัวช่วยสร้างการถ่ายโอนภาพ 2

7. คลิก เสร็จสิ้น

ภาพถูกถ่ายโอน

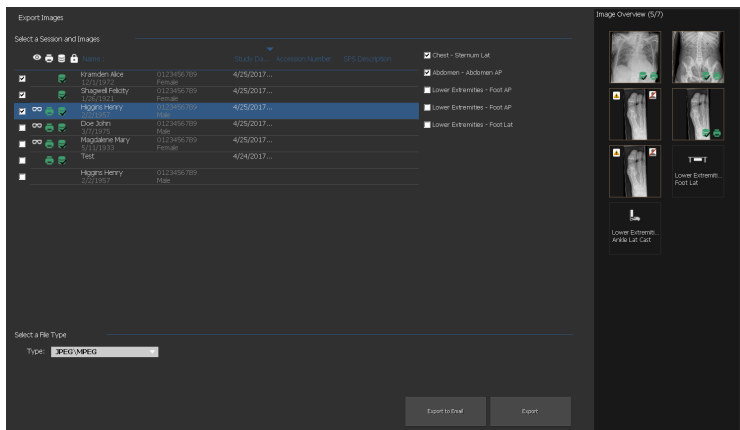
การส่งออกภาพ

คุณสามารถส่งออกภาพจากการตรวจไปยังแผ่น CD หรือ DVD

เมื่อต้องการส่งออกภาพ

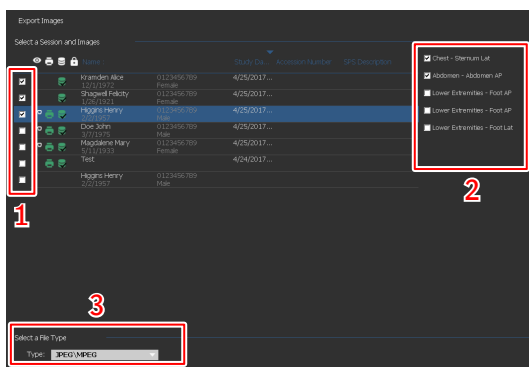
1. ไปที่เมนูหลัก
2. คลิก ส่งออกภาพ ในแถบรายการภาพรวมฟังก์ชัน ของหน้าต่างเมนูหลัก

แถบรายการ ส่งออกภาพ จะเปิดขึ้นมา



รูปภาพ 7: แถบรายการ ส่งออกภาพ

3. ดำเนินการอย่างใดอย่างหนึ่งดังต่อไปนี้:
 - เลือกกล่องกาเครื่องหมายของการตรวจที่คุณต้องการส่งออก (1) ในคอลัมน์แรกของแถบรายการส่งออกภาพ
 - ดัดสินใจที่จะรวมหรือแยกภาพ โดยเลือกหรือยกเลิกการเลือกกล่องกาเครื่องหมายของภาพในแถบรายการการเลือกภาพ (2)
 - เลือกชนิดแฟ้มในกล่องแบบหล่นลง 'ชนิดแฟ้ม' (3)



รูปภาพ 8: การดำเนินการส่งออกภาพ



หมายเหตุ: หากคุณเลือก *DICOM* หรือ *Native* เป็นรูปแบบการส่งออก คุณจะมีตัวเลือกให้รวมข้อมูลประชากรศาสตร์ของผู้ป่วย



หมายเหตุ: สามารถกำหนดค่าโปรไฟล์การส่งออก *DICOM* ได้หลายโปรไฟล์



หมายเหตุ: การส่งออก *DICOM* เป็นไปตาม *IHE* เฉพาะในกรณีที่ผู้ใช้หรือ *RIS* จัดหาค่าสำหรับฟิลด์ *ID* ผู้ป่วย

4. คลิก **ส่งออก**
5. เลือกโฟลเดอร์ปลายทาง
6. คลิก **บันทึก**
7. หรือคลิกที่ **ส่งออกไปยังอีเมล** เพื่อส่งภาพผ่านทางอีเมล

ข้อความรวมถึงภาพต่างๆ ในเอกสารแนบบรรจุอยู่ในไคลเอ็นต์อีเมลตามค่าเริ่มต้นที่มีการกำหนดค่าอยู่บนเครื่องคอมพิวเตอร์ และสามารถเปิดดูได้ที่ไคลเอ็นต์นี้

8. กรอกที่อยู่อีเมลปลายทางและส่งอีเมล