Central Monitoring System

คู่มือผู้ใช้



4426E TH 20180405 1311

สารบัญ

ประกาศด้านกฎหมาย	
บทนำเกี่ยวกับคู่มือนี้	
้งอบเขตของกู่มือนี้	5
เกี่ยวกับประกาศแจ้งด้านความปลอดภัยในเอกสารชุดนี้	6
การปฏิเสธความรับผิด	7
เบื้องต้นเกี่ยวกับ Central Monitoring System	8
วัตถุประสงค์ในการใช้งาน	9
ผู้ใช้ที่กำหนด	
- โครงร่าง	11
เอกสารคู่มือของระบบ	12
การใช้ Central Monitoring System	
เกี่ยวกับ Central Monitoring System	14
การค้นหาการตรวจสอบ	
การเปิดระบบการตรวจที่ Central Monitoring System	16
การถ่ายโอนภาพจากการตรวจชุดหนึ่งไปยังอีกชุดหนึ่ง	
การส่งออกภาพ	

ประกาศด้านกฎหมาย

CE

0413

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

ตรวจสอบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ของ Agfa ได้ที่ www.agfa.com

Agfa และ Agfa rhombus เป็นเครื่องหมายการค้าของ Agfa-Gevaert N.V. ในเบลเขียม หรือบริษัทในเครือ NX และ MUSICA เป็นเครื่องหมายการค้าของ Agfa NV ในเบลเขี่ยมหรือบริษัทในเครือ เครื่องหมายการค้าอื่นๆ ทั้งหมดเป็นของเจ้าของที่เกี่ยวข้อง และถูกใช้ในเอกสารโดยไม่มีเจตนาที่จะละเมิดสิทธิ์แต่อย่างใด

Agfa NV ไม่ได้ให้ประกันหรือแสดงดัวใด ๆ ทั้งโดยแจ้งหรือโดยนัยในส่วนของกวามถูกด้อง ครบถ้วนหรือประโยชน์ ใช้สอยของข้อมูลในเอกสารชุดนี้ และไม่ขอรับผิดชอบใด ๆ เกี่ยวกับประเด็นที่กถ่าวถึงไว้นี้ ผลิตภัณฑ์และบริการบางอย่างอาง ไม่ได้วางจำหน่ายหรือให้บริการในพื้นที่ของคุณ โปรดดิดต่อเจ้าหน้าที่ฝ่ายขายในพื้นที่ของคุณเพื่อสอบถามข้อมูลเรื่องการจัดหา ผลิตภัณฑ์และบริการ Agfa NV พยายามที่จะจัดหาข้อมูลที่ถูกต้องเหมาะสมให้มากที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้ แต่ไม่ขอรับผิด ชอบเรื่องการพิมพ์ข้อความผิดพลาดใด ๆ Agfa NV จะไม่รับผิดชอบต่อกวามเสียหายที่เกิดจากการใช้หรือไม่ใช้ข้อมูล เครื่องมือ วิธีการ หรือกระบวนการตามที่ระบุไว้ในเอกสารนี้ ไม่ว่าจะในสถานการณ์ไดก็ตาม Agfa NV ขอสงวนสิทธิ์ใน การเปลี่ยนแปลงเอกสารนี้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบถ่วงหน้า ต้นฉบับของเอกสารนี้เป็นภาษาอังกฤษ

ลิขสิทธิ์ 2018 Agfa NV

สงวนลิขสิทธิ์

จัดพิมพ์โดย Agfa NV

B-2640 Mortsel - ประเทศเบลเยียม

้ห้ามผลิตซ้ำ คัคลอก ปรับเปลี่ยน หรือเผยแพร่ส่วนหนึ่งส่วนใดของเอกสารนี้ ไม่ว่าจะในรูปแบบใด หรือด้วยวิธีการใด โดยไม่ ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจาก Agfa NV

บทนำเกี่ยวกับคู่มือนี้

หัวข้อ:

- ขอบเขตของคู่มือนี้
- เกี่ยวกับประกาศแจ้งด้านความปลอดภัยในเอกสารชุดนี้
- การปฏิเสธความรับผิด

ขอบเขตของคู่มือนี้

กู่มือนี้ประกอบไปด้วยข้อมูลการใช้งานซอฟต์แวร์ MUSICA Acquisition Workstation อย่างปลอดภัยและ เต็มประสิทธิภาพ

คู่มือนี้ใช้กับซอฟต์แวร์สองเวอร์ ์ชั่นได้แก่ NX 3.0 และ NX 4.0 NX 4.0 ใช้ได้สำหรับระบบ DR ที่รองรับการถ่าย ภาพเคลื่อนไหว

ซอฟต์แวร์นี้จะอ้างถึงเป็น "NX" รวมทั้ง PC ที่เรียกใช้ "NX Workstation"

เกี่ยวกับประกาศแจ้งด้านความปลอดภัยในเอกสารชุดนี้

้ ตัวอย่างค่อไปนี้แสดงกำเตือน ข้อกวรระวัง และหมายเหตุที่ปรากฏในเอกสารนี้ และมีกำอธิบายเกี่ยวกับจุดประสงก์การใช้งาน



อันตราย:

ประกาศแข้งด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับอันตรายใช้ระบุกรณีที่เป็นอันตรายโดยตรง เร่งด่วนหรืออาจทำให้ เกิดการบาดเจ็บร้ายแรงต่อผู้ใช้ วิศวกร ผู้ป่วยหรือบุกกลอื่น



คำเ**ดือน:** ประกาศแจ้งค้านความปลอดภัยเกี่ยวกับคำเดือนใช้ระบุกรณีที่อาจทำให้เกิดการบาดเจ็บร้ายแรงต่อผู้ใช้ วิศวกร ผู้ป่วยหรือบุคถลอื่น



ข้อควรระวัง: ประกาศแจ้งค้านความปลอคภัยเกี่ยวกับข้อควรระวังใช้ระบุกรณีที่อาจทำให้เกิดการบาดเจ็บเล็กน้อยต่อผู้ ใช้ วิศวกร ผู้ป่วยหรือบุคกลอื่น



คำแนะนำคือข้อมูลแนะนำที่หากไม่ปฏิบัติตามอาจก่อให้เกิดกวามเสียหายต่ออุปกรณ์ตามที่ระบุไว้ในกู่มือ นี้ หรืออุปกรณ์หรือสินก้าอื่นใด หรืออาจก่อให้เกิดมฉภาวะต่อสิ่งแวดล้อม



ข้อห้ามคือข้อมูลแนะนำที่หากไม่ปฏิบัติตามอาจก่อให้เกิดความเสียหายต่ออุปกรณ์ตามที่ระบุไว้ในคู่มือนี้ หรืออุปกรณ์หรือสินค้าอื่นใด หรืออาจก่อให้เกิดมลภาวะต่อสิ่งแวดล้อม



หมายเหตุ**:** หมายเหตุจะแสดงกำแนะนำ และเน้นย้ำจุดที่ผิดปกติ หมายเหตุไม่ถือเป็นกำแนะนำในการใช้ งาน

การปฏิเสธความรับผิด

Agfa จะไม่รับผิดชอบใดๆ ทั้งสิ้นต่อการใช้งานเอกสารนี้ หากมีการเปลี่ยนแปลงเนื้อหาหรือรูปแบบของเอกสารโดยไม่ได้รับ อนุญาต

บริษัทฯ ได้ดำเนินการอย่างระมัดระวังเพื่อตรวจสอบความถูกค้องแม่นยำของข้อมูลในเอกสารนี้ อย่างไรก็ตาม Agfa จะไม่รับ ผิดชอบใดๆ ทั้งสิ้นต่อข้อผิดพลาด ความคลาดเคลื่อน หรือการละเว้นที่อาจปรากฏในเอกสารนี้ Agfa ขอสงวนสิทธิ์ในการ เปลี่ยนแปลงผลิตภัณฑ์โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า เพื่อปรับปรุงเสถียรภาพ ฟังก์ชันการทำงาน หรือการออกแบบ ดู่มือนี้ ได้รับการจัดหาโดยปราสจากการรับประกันใดๆ ไม่ว่าโดยนัยหรือโดยชัดแจ้ง รวมถึงแต่ไม่จำกัดเฉพาะการรับประกันโดยนัย สำหรับความสามารถในการจัดจำหน่ายและความเหมาะสมสำหรับวัตถุประสงค์เฉพาะ



หมายเหตุ: ในสหรัฐฯ กฎหมายของรัฐบาลกลาง ระบุข้อจำกัดว่าอุปกรณ์นี้จะต้องได้รับการจำหน่ายโดย หรือตามกำสั่งของแพทย์ที่ได้รับอนุญาตเท่านั้น

เบื้องต้นเกี่ยวกับ Central Monitoring System

หัวข้อ:

- วัตถุประสงค์ในการใช้งาน
- ผู้ใช้ที่กำหนด
- โครงร่าง
- เอกสารคู่มือของระบบ

วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- NX Central Monitoring System เป็นเวิร์กสเดชัน CR/DR สำหรับการประมวลผลภาพและการรับ ส่งภาพคิจิตอลที่สร้างขึ้นบน NX Modality Workstation
- จุดประสงค์หลักในการใช้งาน NX Central Monitoring System ก็คือ การตรวจสอบคุณภาพ โดยมีจอแส ดงผลสำหรับการวินิจฉัยเพิ่มเดิม ซึ่งทำให้รูปภาพถูกแสดงผลด้วยคุณภาพที่เหมาะสมสำหรับการวินิจฉัย อย่างไรก็ตาม ไม่มีชุดเครื่องมือที่พร้อมสรรพสำหรับการอ่านซอฟล์ก๊อปปี้
- NX Central Monitoring System ใช้สำหรับการจัดเศรียมภาพเพื่อใช้ในการวินิจฉัย และการส่งภาพไปยัง เครื่องพิมพ์ ส่วนเก็บถาวร หรือสถานีวินิจฉัย หรือบันทึกลงบนซีดี/ดีวีดี
- NX Central Monitoring System สามารถใช้สำหรับดูและปรับปรุงภาพที่ได้รับและประมวลผลโดย NX Modality Workstation
- NX Central Monitoring System สามารถใช้ครวจสอบระบบภาพ CR/DR จากดำแหน่งที่ตั้งส่วน กลาง
- การศึกษาและข้อมูลผู้ป่วยสามารถแก้ไข
- NX Central Monitoring System จะให้เครื่องมือสำหรับการปรับปรุงคุณภาพของภาพทางด้านการแพทย์ และกำหนดการตั้งค่าการประมวลผลภาพ
- NX Central Monitoring System ไม่ได้มีจุดมุ่งหมายเพื่อใช้งานเป็นส่วนเก็บถาวร

ผู้ใช้ที่กำหนด

คู่มือนี้เขียนขึ้นสำหรับผู้ใช้ที่มีความซำนาญเกี่ยวกับผลิดภัณฑ์ของ Agfa รวมถึงบุคลากรทางการแพทย์ที่ดูแลเกี่ยวกับงาน เอกซเรย์เพื่อการวินิจฉัย

ผู้ใช้หมายถึงบุคคลที่ใช้งานอุปกรณ์จริง รวมถึงผู้ที่ได้รับอนุญาตให้จัคการดูแลเกี่ยวกับอุปกรณ์ดังกล่าว

ก่อนที่จะใช้งานอุปกรณ์นี้ ผู้ใช้จะต้องอ่าน เข้าใจ บันทึก และปฏิบัติตามกำเตือน ข้อกวรระวัง และเกรื่องหมายกวามปลอดภัย บนอุปกรณ์นี้

ผู้ใช้ทั้งหมดที่ได้รับอนุญาดให้ทำงานกับ NX จะสามารถใช้ระบบ Central Monitoring System โดยเฉพาะผู้ใช้ ที่มีบทบาทด่อไปนี้จะถือเป็นผู้ใช้ที่กำหนดไว้เฉพาะสำหรับ Central Monitoring System:

- ผู้ใช้ที่มีหน้าที่ฝึกอบรมบุคลากรหรือนักศึกษา
- ผู้ใช้ที่มีหน้าที่อภิปรายเกี่ยวกับเรื่องคุณภาพของภาพร่วมกับบุคลากรหรือนักศึกษา
- ผู้ใช้ที่มีหน้าที่บริหารในส่วนที่เกี่ยวกับถำดับงานและการควบคุมคุณภาพบนระบบเวิร์กสเตชัน NX หลายๆ ระบบ (การ จัดการและเก็บรวบรวมสถิติของเวิร์กสเตชัน NX หลายๆเครื่อง)
- ผู้ใช้ที่มีหน้าที่เกี่ยวกับการควบคุมคุณภาพของภาพ (เช่น หน้าต่าง/ระดับ)
- ผู้ควบคุมและนักรังสีวิทยาสามารถใช้ Central Monitoring System ในกรณีที่ต้องการตรวจสอบดูแลห้อง ตรวจมากกว่าหนึ่งห้อง





- 1. Central Monitoring System
- 2. เวิร์คสเตชั่น NX ในห้องปฏิบัติการ

รูปภาพ 1: โครงร่าง 1 Central Monitoring System พร้อมเวิร์คสเตชั่น NX สามตัวใหห้องปฏิบัติ การ

โครงแบบทั่วไปแสดงอยู่ในภาพด้านบน Central Monitoring System หนึ่งตัวจะเชื่อค่เ่อกับเวิร์คสเตชั่น NX ในห้องปฏิบัติการได้สามตัว

โครงแบบนี้สามารถขยายได้ ติดต่อเจ้าหน้าที่ฝ่ายบริการเพื่อตรวจสอบทางเลือกที่เป็นไปได้



หมายเหตุ: เวิร์กสเตขันของคุณจะใต้รับการกำหนดค่าในลักษณะที่การตรวจสอบปริมาณรังสีจะใช้ค่า LGM (Logarithmic Median) หรือค่า Exposure Index (EI) โดยขึ้นอยู่กับการ ดิดตั้ง ในการกำหนดค่า Central Monitoring System ระบบทั้งหมดจะต้องมีการกำหนด ค่าที่เหมือนกันสำหรับการตรวจสอบปริมาณ

หมายเหตุ: อาจด้องอัพเกรดเวิร์ลสเตชั่น NX ก่อนที่จะเชื่อมต่อกับ Central Monitoring System ติดต่อเจ้าหน้าที่ฝ่ายบริการ

เอกสารคู่มือของระบบ

เอกสารระบุเกี่ยวกับงานพร้อมทั้งข้อมูลอ้างอิงเกี่ยวกับ Central Monitoring System

สำหรับแนวทางความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์ ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับเวิร์กสเดชัน NX และภาพรวมเกี่ยวกับเอกสารสำหรับผู้ใช้ NX โปรดดูกู่มือผู้ใช้ NX User (เอกสาร 4420)

ควรเก็บรักษาเอกสารคู่มือไว้กับระบบเพื่อให้อ้างอิงได้ง่าย เอกสารด้านเทคนิคมีอยู่ในเอกสารเกี่ยวกับการบริการผลิตภัณฑ์ซึ่ง สามารถขอรับได้จากฝ่ายบริการในท้องถิ่นของท่าน

การใช้ Central Monitoring System

หัวข้อ:

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

เกี่ยวกับ Central Monitoring System

Central Monitoring System ได้รับการพัฒนาเพื่อเสริมกระบวนงานของ NX ในสถานการณ์ค่อไปนี้

- ผู้ใช้จะต้องกันหาภาพใน Central Monitoring System หากไม่พบ (หรือพบช้า) ใน PACS หรือจาก สำเนาจัดพิมพ์
- ผู้ใช้จำเป็นต้องตรวจสอบงานของนักศึกษาบน Central Monitoring System
- ผู้ใช้จำเป็นต้องตรวจสอบสถานะ "ส่ง" ของการตรวจสอบจากระบบส่วนกลาง
- ผู้ใช้ต้องการใช้ Central Monitoring System เป็นสถานีเพิ่มเดิมเพื่อควบคุมคุณภาพ เช่น ในขณะที่เวิร์คส เตชั่นในห้องปฏิบัติการไม่ว่าง
- ผู้ใช้ต้องการกำกับดูแลจากส่วนกลาง: จัดการสถิติผลการดำเนินการที่ใช้ไม่ได้ซ้ำซ้อน ข้อมูลการติดตามการกำหนดขนาด ดิวและการโอนภาพ

ในระหว่างการกำหนดค่า (ดูคู่มือผู้ใช้หลักสำหรับ NX) คุณจะต้องกำหนดห้องที่ Central Monitoring System จะสามารถตรวจสอบได้



หมายเหตุ: อาจมีความล่าช้าระหว่างการเปลี่ยนแปลงภาพ/การตรวจสอบบนเวิร์กสเตชัน NX ภายใน ห้อง และการแสดงการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวบน Central Monitoring System และกลับ กัน

การค้นหาการตรวจสอบ

ขั้นตอนในการคำเนินการ:

1. ในหน้าต่างรายการงาน ป้อนเกณฑ์กันหาในแถบรายการกันหา:

		~
Search By: Pat	ient Name	
Search In: Clor	sed Exams	

รูปภาพ 2: แถบรายการการคันหา

คุณสามารถค้นหาโดยใช้เกณฑ์ต่อไปนี้:

 ค้นหาโดย: ชื่อผู้ป่วย, ID ผู้ป่วย, หมายเลขแอกเซสชัน, กลุ่มการตรวจสอบ, วันที่ตรวจสอบ, สถานะการส่ง, มี ภาพที่ถูกปฏิเสษ, ถูกล็อค

คุณสามารถปรับแต่งการค้นหาโดย ค้วยการป้อนอักษรตัวแรกของชื่อในฟิลค์ ค้นหาโดย ซึ่งอยู่ถัดจากส่วนแสดง รายการ

- ค้นหาใน: ทุกห้อง, ห้องตรวจ 1, ห้องตรวจ 2,
- ค้นหา: การตรวจสอบที่เปิด, การตรวจสอบที่ปิด หรือการตรวจสอบทั้งหมด
- 2. จากแถบรายการ ค้นหา คลิกที่ ค้นหา

Central Monitoring System จะสืบค้นฐานข้อมูลและแสดงการตรวจที่ตรงกับเกณฑ์การค้นหา

หากแสดงการตรวจสอบมากเกินไป คุณสามารถปรับแต่งเกณฑ์การค้นหาได้

3. ขั้นตอนที่สาม

นอกจากนี้คุณสามารถทำการก้นหา โดยพิมพ์ในรายการที่เลือก พิมพ์ด้วอักษรบนแป้นพิมพ์ รายการแรกที่ขึ้นด้นด้วยตัวอักษรนี้ จะถูกไฮไลท์ในกออัมน์ที่เลือก

กุณสามารถเรียงลำคับรายการตามตัวอักษรหรือตามตัวเลข โดยคลิกที่หัวข้อกอลัมน์ ลูกสรขนาดเล็กจะปรากฏขึ้น คลิกหนึ่งครั้ง เพื่อจัดเรียงรายการ คลิกสองครั้งเพื่อข้อนลำคับ ถ้าคลิกครั้งที่สาม จะกลับไปสู่เกณฑ์การเรียงลำคับตามกำเริ่มต้น

การเปิดระบบการตรวจที่ Central Monitoring System

ขั้นตอนในการคำเนินการ:

1. ก้นหาการตรวจสอบและเลือก

ในการกำหนดค่ามาตรฐาน จะแสดงพารามิเตอร์ต่อไปนี้สำหรับการตรวจแต่ละชุดในรายการ:

พารามิเตอร์	คำอธิบาย
ю	้ ไอคอนนี้จะปรากฏขึ้นเมื่อเปิดการตรวจในหน้าด่างการตรวจ
ę	้ ไอคอนนี้ปรากฏอยู่ถัดจากการตรวจในรายการงาน หากการตรวจสอบเดียวกันนี้ถูกแสดงบนเวิร์กสเตชัน NX ภายในห้อง ซึ่งอาจถูกเปลี่ยนแปลงโดยผู้ใช้อื่น
ชื่อผู้ป่วย	ชื่อ, ID เฉพาะ, วันเกิค และเพศของผู้ป่วย ในกรณีที่วางแผนการตรวจหลายชุดสำหรับผู้ป่วยกน- เดียวกันในเวลาเดียวกัน จะระบุด้วยเครื่องหมาย '+' กลิกเครื่องหมาย '+' เพื่อดูการตรวจทั้งหมดที่- วางแผนไว้สำหรับผู้ป่วยรายนั้น

2. คลิก **เปิดการตรวจ** ที่ด้านล่างของแถบรายการภาพรวมของภาพ ดับเบิลคลิกที่การตรวจในรายการหรือคลิกที่ภาพย่อใน แถบรายการ ภาพรวมของภาพ



รูปภาพ 3: การเปิดการตรวจ

การตรวจจะปรากฏในหน้าต่างการตรวจ NX จาก Central Monitoring Ssytem จะสามารถตรวจ QC ทั้งหมดที่สามารถทำได้บนเวิร์กสเตชั่น NX



หมายเหตุ: กุณไม่สามารถระบุกาสเซ็คด์บน Central Monitoring System ได้ การ ระบุจะค้องทำบนเวิร์กสเดชัน NX ภายในห้อง

ส่วนแสดงรายการในแถบชื่อเรื่องของหน้าต่างจะแสดงชื่อของผู้ป่วยที่เข้ารับการตรวจ หากมีการตรวจอื่นเปิดอยู่ กุณจะ สามารถเถือกชื่ออื่นจากรายการ เพื่อแสดงการตรวจของผู้ป่วย





ทมายเหตุ: หมายเหตุ: หากไอคอน นายามานี้ ปรากฏขึ้นติดกับชื่อผู้ป่วยในส่วนแสดงรายการ แสดงว่าการตรวจเดียวกันนี้กำลังแสดงผลที่เวิร์กสเตชั่น NX ในห้องปฏิบัติการ หากกนอื่นทำการ เปลี่ยนแปลงภาพหรือข้อมูลการตรวจชุดเดียวกันนี้ การเปลี่ยนแปลงบางส่วนอาจถูกยกเลิกได้ไดยผู้ ใช้อีกกนหนึ่ง



รูปภาพ 4: หน้าต่างการตรวจ

3. ทำงาน QC ในหน้าต่างการตรวจสอบหรือในหน้าต่างการแก้ไข

้ตัวอย่างอาจปรับหน้าต่าง/ระดับ หรือเปลี่ยนการกำหนดเขตรูปภาพ

กุณสามารถสลับระหว่างหน้าต่าง **การตรวจ** และ **การแก้ไข** โดยใช้ปุ่มคำเนินการที่ค้านล่างของหน้าจอ

- 4. หลังจากที่ทำงานเสร็จแล้ว และคุณต้องการปิดการตรวจสอบ มีทางเลือกที่เป็นไปได้สองข้อ:
 - ปิดและส่งทั้งหมด ปิดการตรวจและส่งภาพทั้งหมดไปยังเครื่องพิมพ์หรือคลังจัดเก็บแยก PACS
 - ปิด ปิดการตรวจที่ Central Monitoring System จะไม่ถูกส่งไปยังปลายทาง ทำการตรวจสอบส่วนที่ เหลือบนเวิร์กสเตชัน NX ภายในห้อง

การถ่ายโอนภาพจากการตรวจชุดหนึ่งไปยังอีกชุดหนึ่ง

ขั้นตอนในการคำเนินการ:

- 1. ในหน้าต่าง รายการงาน ให้เลือกการตรวจที่คุณต้องการถ่ายโอนภาพ ภาพจะปรากฏอยู่ในบานหน้าต่าง ภาพรวมของภาพ
- 2. คลิก ถ่ายโอนภาพ

ตัวช่วยสร้างการถ่ายโอนภาพ จะเปิดขึ้น:

Transfer Images: Select the images you want to transfer from the image overview.		
Pate Haans Henry Exa		

รูปภาพ 5: หน้าจอตัวช่วยสร้างการถ่ายโอนภาพ 1

3. ในบานหน้าต่าง ภาพรวมของภาพ ให้เลือกภาพที่คุณต้องการถ่ายโอน

ภาพจะแสดงในตัวช่วยสร้าง

- 4. คลิก ดำเนินการต่อ
- 5. ในบานหน้าต่าง รายการงาน ให้เลือกการตรวจปลายทางสำหรับการถ่ายโอนภาพ

ข้อมูลผู้ป่วยถูกแสดงในตัวช่วยสร้าง

6. คลิก ดำเนินการต่อ

ภาพรวมของการถ่ายโอนจะถูกแสดง เพื่อให้คุณตรวจสอบว่าข้อมูลทั้งหมดถูกต้อง

For Ball Hours Hone Edu:	To provide the second s		

รูปภาพ 6: หน้าจอตัวช่วยสร้างการถ่ายโอนภาพ 2

7. คลิก เสร็จสิ้น

ภาพถูกถ่ายโอน

การส่งออกภาพ

คุณสามารถส่งออกภาพจากการตรวจไปยังแผ่น CD หรือ DVD

เมื่อต้องการส่งออกภาพ

- 1. ไปที่เมนูหลัก
- 2. คลิก ส่งออกภาพ ในแถบรายการภาพรวมฟังก์ชัน ของหน้าต่างเมนูหลัก

แถบรายการ ส่งออกภาพ จะเปิดขึ้นมา

Select a Session an	d Images —			🖬 Chest - Sternum Lat	
N R				Abdomen - Abdomen AP	
				Lower Extremities - Foot AP	
	1/26/1921 Higgins Henry	Female 0123456789	4/25/2017	Lower Extremities - Foot AP	
				Lower Extremities - Foot Lat	
					A
					Lower Extremit
Select a File Type					la vere former vere tat
Type: JPEG	\MPEG				

รูปภาพ 7: แถบรายการ ส่งออกภาพ

- 3. คำเนินการอย่างใดอย่างหนึ่งดังต่อไปนี้:
 - เลือกกล่องกาเครื่องหมายของการตรวจที่คุณต้องการส่งออก (1) ในคอลัมน์แรกของแถบรายการส่งออกภาพ
 - ศัคสินใจที่จะรวมหรือแขกภาพ โดยเลือกหรือยกเลิกการเลือกกล่องกาเครื่องหมายของภาพในแถบรายการการเลือก ภาพ (2)
 - เลือกชนิดแฟ้มในกล่องแบบหล่นลง 'ชนิดแฟ้ม' (3)

Select a Session and Images	_
Study Da., Accession Number SPS Description Description	
Kramden Alice 0123456789 4/25/2017 Abdomen -	AР
Shagwel Feldty 0.123455789 4/25/2017 I/25/1921 Female	tot AP
P P P P P P P P P P P P P P P P P	rot AP
■ Doe John 0123455789 4/25/2017 ■ Lower Extremities - Fo	ot Lat
■ P → Magdalene Mary 0123456789 4/25/2017 P → S/11/1933 Female	
■ 🖶 🧮 Test 4/24/2017	
Higgins Henry 0123456789 2/2/1957 Male	
4	
1	
2	
<u>ə</u>	
Select a File Type	
Type: JPEG\MPEG	

รูปภาพ 8: การดำเนินการส่งออกภาพ

20 | Central Monitoring System | การใช้ Central Monitoring System



หมายเหตุ: หากคุณเลือก DICOM หรือ Native เป็นรูปแบบการส่งออก คุณจะมีตัวเลือกให้ รวมข้อมูลประชากรศาสตร์ของผู้ป่วย

หมายเหตุ: สามารถกำหนดค่าโปรไฟล์การส่งออก DICOM ได้หลายโปรไฟล์

4. คลิก ส่งออก

- 5. เลือกโฟลเดอร์ปลายทาง
- 6. คลิก บันทึก
- 7. หรือคลิกที่ ส่งออกไปยังอีเมล เพื่อส่งภาพผ่านทางอีเมล

ข้อความรวมถึงภาพต่างๆ ในเอกสารแนบบรรจุอยู่ในไคลเอ็นต์อีเมลตามค่าเริ่มต้นที่มีการกำหนดค่าอยู่บนเครื่อง คอมพิวเตอร์ และสามารถเปิดดูได้ที่ไคลเอ็นต์นี้

8. กรอกที่อยู่อีเมลปลายทางและส่งอีเมล