

suiteDXT

Használati útmutató

NeoSoft, LLC

The logo for NeoSoft, featuring the word "NEO" in a bold, teal-colored sans-serif font, followed by "SOFT" in a lighter, grey-colored sans-serif font.

NS-03-043-0004-HU 1. változat
Copyright 2022. NeoSoft, LLC
Minden jog fenntartva

Módosítási előzmények

Változat	Dátum	Módosítás leírása	Biztonsághoz kapcsolódó frissítés (igen/nem)
1	2022. JÚLIUS 15	Frissítve az 5.1.0 termékkiadáshoz. Brazil és portugál nyelvek hozzáadása. Ez a Használati útmutató (IFU) az alábbi korábbi nyelvi/változat/cikkszámok helyébe lép: suiteDXT IFU - NS-03-039-0008, EN 7. változat suiteDXT IFU - NS-03-039-0009, FR 6. változat suiteDXT IFU - NS-03-039-0010, DE 6. változat suiteDXT IFU - NS-03-039-0011, IT 6. változat suiteDXT IFU - NS-03-039-0012, EL 6. változat suiteDXT IFU - NS-03-040-0009, LT 5. változat suiteDXT IFU - NS-03-040-0010, ES 5. változat suiteDXT IFU - NS-03-040-0011, SV 5. változat suiteDXT IFU - NS-03-040-0012, TR 5. változat suiteDXT IFU - NS-03-040-0013, RO 5. változat suiteDXT IFU - NS-03-040-0014, NL 5. változat suiteDXT IFU - NS-03-040-0029, PT-PT 4. változat suiteDXT IFU - NS-03-041-0008, ZH-CN 2. változat suiteDXT IFU - NS-03-041-0010, HU 3. változat suiteDXT IFU - NS-03-042-0008, JA 1. változat suiteDXT IFU - NS-03-042-0009, VI 1. változat	Nem



Gyártó

NeoSoft, LLC
N27 W23910A Paul Road
Pewaukee, WI 53072 USA

Telefon: 262-522-6120
webhely: www.neosoftllc.com

Értékesítés: orders@neosoftmedical.com
Szerviz: service@neosoftmedical.com

Az eszköz használati útmutatóját elektronikusan biztosítjuk hordozhatódokumentum-formátumban (.pdf). A használati útmutató megjelenítéséhez pdf-megjelenítőre van szükség. A használati útmutató nyomtatott változatát igény szerint 7 naptári napon belül költségmentesen biztosítjuk, ha e-mailt ír nekünk a service@neosoftmedical.com címre.

A használati útmutatót a következőképpen érheti el:

1. Az alkalmazás indítását követően a főképernyőn kattintson a „Súgó” vagy „Névjegyzék” lehetőségre. Válassza a „Használati útmutató” lehetőséget. A használati útmutató megnyílik egy pdf-megjelenítőben.
2. Ha rendelkezésére áll a NeoSoft által biztosított eredeti telepítési csomag, nyissa meg a zip fájlt, navigáljon a „Documentation” (dokumentáció) mappába, majd kattintson duplán a nyelvéhez tartozó „Instructions for Use.pdf” fájlra. A nyelvkódok:
EN – angol, FR – francia, DE – német, EL – görög, IT – olasz, LT – litván, ES – spanyol, SV – svéd, TR – török, RO – román,
NL – holland, ZH_CN – egyszerűsített kínai, PT-PT – európai portugál, HU – magyar, JA – japán, VI – vietnami, PT-BR – brazil portugál.
3. Navigáljon arra a mappára, ahová az alkalmazást telepítették. Navigáljon a „Documentation” (dokumentáció) mappába, majd kattintson duplán a nyelvéhez tartozó „Instructions for Use.pdf” fájlra. A nyelvkódok: EN – angol, FR – francia, DE – német, EL – görög, IT – olasz, LT – litván, ES – spanyol, SV – svéd, TR – török, RO – román, NL – holland, ZH_CN – egyszerűsített kínai, PT-PT – európai portugál, HU – magyar, JA – japán, VI – vietnami, PT-BR – brazil portugál.
4. A használati útmutató elektronikus példányai a www.neosoftllc.com/neosoft/product_manuals/ címen is elérhetők, az utolsó gyártási dátumot követő legalább 15 éven keresztül
5. suiteHEART / suiteDXT szoftvercsoporthoz tartozó UDI DI – 850001088039.

Orvostechnikai eszközről szóló rendelet

Ez a termék megfelel az orvostechnikai eszközökre vonatkozó 2017/745 EU-rendeletben megfogalmazott követelményeknek, amit a termékre helyezett megfelelőségi CE-jelölés igazol:



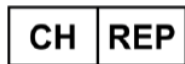
Ez a termék orvostechnikai eszköz:	Importőr:



EMERGO EUROPE
Prinsessegracht 20
2514 AP The Hague
The Netherlands



MedEnvoy
Prinses Margrietplantsoen 33 - Suite 123,
2595 AM The Hague,
The Netherlands



MedEnvoy Switzerland
Gotthardstrasse 28
6302 Zug
Switzerland



Hivatalos képviselő Malajziában:
Emergo Malaysia Sdn. Bhd.
Level 16, 1 Sentral Jalan Stesen Sentral 5 KL
Sentral, 50470
Kuala Lumpur MALAYSIA

Orvostechnikai eszköz malajziai nyilvántartási
száma: GB10979720-50888

Kanada: Az eszköz Health Canada által kiadott engedélyszáma: 99490

suiteDXT 5.1.0 UDI: 008500001088022510



VIGYÁZAT: *Az Egyesült Államok szövetségi törvényei a jelen eszköz értékesítését kizárólag orvosok részére vagy rendelvényére engedélyezik.*

Az eszökhöz kapcsolódó esetleges súlyos rendkívüli eseményeket jelenteni kell a NeoSoftnak és az adott tagállam illetékes hatóságának.

Tartalomjegyzék

Orvostechnikai eszközökről szóló rendelet i

Biztonság 1

- Bevezetés 1*
- Rendeltetésszerű használat 1*
- Felhasználási javallatok 1*
- Támogatott DICOM-képformátumok 1*
- Terminológia 2*
- Készülékhez kapcsolódó veszélyek 2*

Kiberbiztonság 3

Első lépések 5

- A főképernyő funkciói 5*
- Jobb egérgattintásra megjelenő menü a vizsgálatpanelen. 6*
- Jobb egérgattintásra megjelenő menü a sorozatpanelen 6*
- Lekérdezési/beolvasási ablak 7*
- Jobb egérgattintásra megjelenő menü a lekérdezés-/eredménypanelen 8*
- Jobb egérgattintásra megjelenő menü a sorozatpanelen 8*

A suiteDXT használata 9

- Alkalmazás indítása 9*
- Vizsgálat vagy sorozat beolvasása távoli gazdagépről 10*
- Előző vizsgálat automatikus beolvasása 12*
- Vizsgálat küldése távoli gazdagépnek 14*
- Sorozat küldése távoli gazdagépnek 14*
- A vizsgálatpanel jelzői 15*
- NeoSoft-DICOM-fájlok küldése 15*
- Vizsgálatok importálása 15*
- Vizsgálatok exportálása 16*
- Keresés végrehajtása 17*
- Mappák létrehozása 17*
- Vizsgálat névtelenítése 18*
- Törlésvédelem 19*
- Vizsgálat törlése 19*
- Sorozat törlése 20*
- Másodlagosan beolvasott sorozat törlése 20*
- A suiteDXT névjegye 21*

Vizsgálat előfeldolgozása 22

- Előfeldolgozás konfigurálása 22*
- Előfeldolgozás használata 23*
- A vizsgálatpanel jelzői 24*

Virtual Fellow® 25

- A Virtual Fellow® be- és kikapcsolása 25*
- Képelőnézeti ablak 26*

Szerviz és támogatás 27

- DICOM-hálózati hiba 27*

<i>Vizsgálatindítási hiba</i>	28
<i>Elérhetőségek</i>	28

Biztonság

Bevezetés

A hatékony és biztonságos használat érdekében a szoftver használatának elkezdése előtt mindenképpen olvassa el ezt a biztonsági részt és az összes kapcsolódó témát. Fontos, hogy a termék használata előtt elolvassa és értelmezze ezt az útmutatót. Rendszeres időközönként nézze át az eljárásokat és biztonsági óvintézkedéseket.

A szoftvert csak szakképzett személyek használhatják.

A suiteDXT szoftver várható hasznos élettartama az eredeti kiadási dátumtól számított 7 év.

Rendeltetésszerű használat

A suiteDXT célja, hogy lehetővé tegye a felhasználók számára a DICOM-hálózat kommunikációjának kezelését, a támogatott DICOM-képek tárolását, a támogatott DICOM-képek helyi fájlrendszerből történő importálását, a vizsgálatok névtelenítését, valamint a kapcsolódó képekezelő alkalmazások indítását. A szoftver célja, hogy ideiglenes tárhelyként szolgáljon.

Felhasználási javallatok

A suiteDXT célja, hogy lehetővé tegye a felhasználók számára a DICOM-képek importálását, exportálását és névtelenítését, valamint a kapcsolódó képekezelő alkalmazások indítását. A terméknek nincs diagnosztikai egészségügyi funkciója vagy célja.

Támogatott DICOM-képformátumok

A suiteDXT a következő DICOM-formátumokat támogatja: MR és javított MR.

MEGJEGYZÉS: A suiteDXT támogatja a veszteség nélküli JPEG-tömörítést, de ennek a formátumnak a részhalmazait nem támogatja.

A suiteDXT DICOM-megfelelőségi nyilatkozatában további információkat találhat a támogatott formátumokról.

Terminológia

Az útmutatóban találkozhat olyan kifejezésekkel, mint a veszély, figyelmeztetés vagy vigyázat. Ezek a kockázatokra hívják fel a figyelmet, és jelzik a súlyossági szintet. A veszély a személyre leselkedő lehetséges sérülést jelent. Ismerkedjen meg az alábbi táblázatban felsorolt szóhasználattal:

1. táblázat: Biztonsági terminológia

Grafika	Meghatározás
 VESZÉLY:	A „veszély” olyan ismert kockázattal járó körülményeket vagy cselekedeteket jelöl, amely az utasítások figyelmen kívül hagyása esetén súlyos személyi sérülést, halált vagy jelentős anyagi kárt <u>okoz</u> .
 FIGYELEM:	A „figyelmeztetés” olyan ismert kockázattal járó körülményeket vagy cselekedeteket jelöl, amely az utasítások figyelmen kívül hagyása esetén súlyos személyi sérülést, halált vagy jelentős anyagi kárt <u>okozhat</u> .
 VIGYÁZAT:	A „vigyázat” olyan potenciális kockázattal járó körülményeket vagy cselekedeteket jelöl, amely az utasítások figyelmen kívül hagyása esetén enyhe személyi sérülést vagy anyagi kárt <u>okozhat</u> .

Készülékhez kapcsolódó veszélyek



VIGYÁZAT: Sérült vagy hibás készülék használata késleltetheti a diagnózist, és ezzel kockázatot jelenthet a beteg számára. Gondoskodjon a készülék megfelelő működéséről.



VIGYÁZAT: Az alkalmazásokat egy vagy több olyan merevlemez tartalmazó készüléken is futtatják, amelyen betegekhez kapcsolódó egészségügyi adatok lehetnek. Az ilyen készülékekre bizonyos országokban a személyes adatok feldolgozására és az adatok szabad megosztására vonatkozó szabályozások vonatkozhatnak. A személyi adatok kiadása az adott szabályozóhatóság függvényében jogi lépéseket vonhat maga után. Kifejezetten javasoljuk, hogy védje a betegnyilvántartásokat jogosulatlan hozzáférés ellen. A felhasználó felelőssége értelmezni a betegek adataira vonatkozó jogszabályokat.

Kiberbiztonság

A NeoSoft takes az alábbi kiberbiztonsági óvintézkedéseket hajtja végre a szoftver tervezése és megvalósítása során:

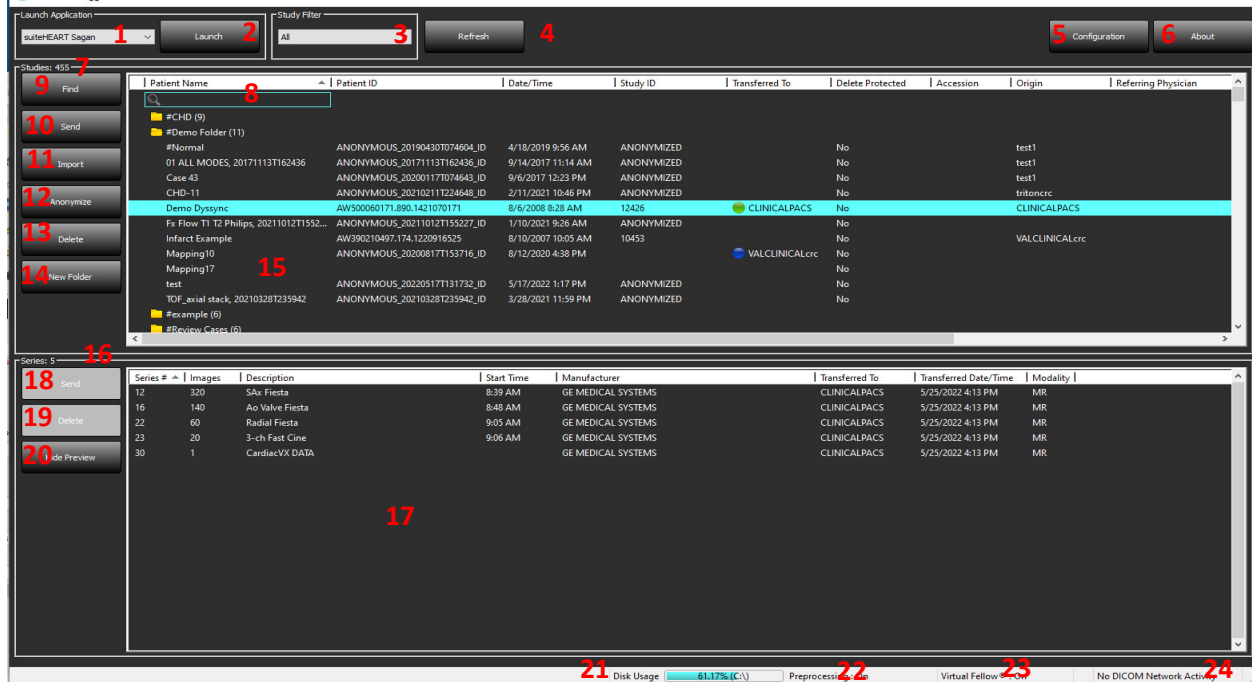
- A NeoSoft szoftver bizonyos funkcióinak (felhasználói engedélyek, adatbázis-helyreállítás stb.) adminisztrációját csak képzett rendszergazda felhasználók végezhetik.
- A NeoSoft szoftvert rendszeresen elemzik a NIST-adatbázisában felsorolt ismert sebezhetőségek szempontjából, és szükség szerint javítócsomagot adnak ki hozzá.
- A NeoSoft szoftver a betegadatok tárolására és ezek hálózaton, egy felhasználó által beállított porton keresztül történő továbbítására DICOM-szabványt használ.
- A NeoSoft szoftver integritását a telepítés előtt a szoftver teljes sértetlenségének biztosítása érdekében az md5 sum programmal ellenőrzik.
- A NeoSoft szoftvert titkosított hardveren való használatra hitelesítették.
- A NeoSoft az ISO 14971 szabványnak megfelelő kialakítással csökkenti a kiberbiztonsági kockázatokat.
- A NeoSoft alkalmazottai képzést kapnak a kiberbiztonságról és az egészségügyi információk védelméről.
- A NeoSoft nem kap és nem kezel védett egészségügyi adatokat, kivéve, ha az ügyfél kifejezetten hozzáférést biztosít ezekhez hibaelhárítás céljából.
- A NeoSoft szoftvert behatolási tesztnek vetették alá.
- Automatikus kijelentkezés (ALOF) - a suiteHEART beállítható úgy, hogy használaton kívül egy előre meghatározott időpontjában bezáruljon. A suiteDXT mindaddig nyitva marad, amíg a felhasználó be nem zárja, vagy a rendszer újra nem indul.
- Ellenőrző vezérlők (AUDT) - a suiteHEART és a suiteDXT időbélyeggel ellátott naplókat készít, amelyek tartalmazzák a szoftveres eseményeket és a felhasználói adatokat.
- Engedélyezés (AUTH) - a suiteDXT szoftverben a rendszergazda megtekintheti és beállíthatja a hozzáférés-vezérlést más felhasználók számára. A hozzáférés beállításaitól függően a felhasználók csak bizonyos vizsgálatokat tekinthetnek meg a suiteDXT és a suiteHEART szoftverben. Például az „A” felhasználó csak „A” helyről, a „B” felhasználó pedig „A” és „B” helyről férhet hozzá a vizsgálati adatokhoz.
- Csomópont-engedélyezés (NAUT) - a suiteDXT az AE-cím, az IP-cím és a DICOM-port konfigurálásával beállítható úgy, hogy kommunikáljon más DICOM-eszközökkel. A suiteHEART alapértelmezés szerint nem használ hálózati kapcsolatot, de beállítható úgy, hogy a konfiguráció módosításával adatokat küldjön más rendszereknek, és az ilyen rendszer(ek)e)t AE-cím, az IP-cím és port alapján azonosítja. Mindkét termék használható hálózati kapcsolat nélkül is, a vizsgálati adatok hálózaton keresztül való küldése vagy fogadása helyett a helyi vizsgálati adatok fájlrendszerből történő importálásával.
- Személyhitelesítés (PAUT) - a suiteHEART és a suiteDXT beállítható úgy, hogy lehetővé tegye a felhasználóhitelesítést, a felhasználói jelszavak ellenőrzését, és a bejelentkezett felhasználó számára rendelkezésre álló betegadatok beállítását. A felhasználói adatok naplózásra kerülnek.
- Csatlakoztathatósági lehetőségek (CONN) - a suiteDXT adattovábbítás céljából csatlakozhat más DICOM-partnerekhez. A suiteHEART beállítható úgy, hogy a beállítás módosításával adatokat küldjön más rendszereknek, és az ilyen rendszer(ek)e)t AE-cím, az IP-cím és port alapján azonosítja.
- Fizikai zárok (PLOK) - N/A. A NeoSoft a védelem érdekében hálózati biztonsági termékek használatát javasolja.
- Rendszer- és alkalmazáskorlátozás (SAHD) - N/A. A NeoSoft a védelem érdekében hálózati biztonsági termékek használatát javasolja.
- Az egészségügyi adatok azonosításának megszüntetése (DIDT) - a suiteDXT a vizsgálatok azonosításának megszüntetéséhez tartalmaz egy „Anonimizálás” funkciót.
- Egészségügyi adatok integritása és hitelessége (IGAU) - a suiteDXT állapotüzeneteket tartalmaz a vizsgálati adatok importálásához / továbbításához, amelyek a sikeres importálás vagy továbbítás megerősítését, illetve a hibák jelzését eredményezik. A suiteHEART egy felugró ablakban megjelenő üzenettel figyelmezteti a felhasználót, ha a hiányoznak vagy sérültek a várt bemeneti adatok.

- Biztonsági másolat készítése and vészhelyreállítás (DTBK) - A suiteHEART által generált adatokat ajánlott a PACS-kiszolgálóra küldeni hosszú távú tárolás/mentés céljából. A suiteDXT tartalmaz egy adatbázis-helyreállító eszközt, arra az esetre, ha a helyi szoftver megsérülne.
- Egészségügyi adatok tárolásának titkossága (STCF) - a suiteHEART és a suiteDXT szoftvereket csak képzett személyzet használhatja, és a felhasználó döntése alapján ez felhasználónévvel és jelszóval biztosítható.
- Adatátvitel titkossága (TXCF) - minden adattovábbítás DICOM-formátumban történik.
- Adatátvitel integritása (TXIG) - minden adattovábbítás DICOM-formátumban történik.
- Kiberbiztonsági termékek frissítései (CSUP) - minden telepítés vagy frissítés új szoftverkiadás formájában történik, amelyet az ügyfél belátása szerint engedélyez és alkalmaz.
- Szoftverjegyzék (SBoM) - a harmadik féltől származó szoftvereket tartalmazó lista a suiteHEART „Névjegy” képernyőjén található. A suiteDXT harmadik féltől származó szoftverekre vonatkozó információk a suiteDXT telepítési könyvtár „3pInfo” mappájában találhatók.
- Harmadik féltől származó komponensekre vonatkozó ütemterv az eszköz életciklusában (RDMP) - a NeoSoft rendszeresen értékeli a harmadik felektől származó szoftvereket, és szükség esetén frissítheti a suiteHEART és / vagy a suiteDXT szoftvereket.
- Biztonsági útmutató (SGUD) - a NeoSoft antivírus szoftver használatát javasolja.
- Hálózatbiztonsági funkciók konfigurálása (CNFS)- a termék arra vonatkozó adottsága, hogy a hálózati biztonsági funkciók a felhasználói igények alapján legyenek beállíthatók - mind a suiteHEART, mind a suiteDXT hálózat nélkül is használható. A hálózati átvitelre történő beállítás esetén azonban csak az AE-cím, az IP-cím és a port adatokra van szükség. További biztonsági intézkedés nem szükséges / nem javasolt.
- Vészhelyzeti hozzáférés (EMRG) - N/A. A suiteHEART és a suiteDXT vészhelyzetben nem használható.
- Távoli szolgáltatás (RMOT) - a szolgáltatás távolról is elvégezhető az ügyfél által előírt távoli hozzáférési módszerrel (például távoli asztallal). A suiteHEART és a suiteDXT önmagában távoli hozzáférést nem tartalmaz.
- Kártevőészlelés/rosszindulatú programok elleni védekezés (MLDP) - N/A. A suiteHEART és a suiteDXT kártevőészlelést és rosszindulatú programok elleni védelmet nem tartalmaz. A NeoSoft a védelem érdekében hálózati biztonsági termékek használatát javasolja.

Első lépések

A főképernyő funkciói

1. TÁBLÁZAT Főképernyő



1. **Alkalmazásindító legördülő menü** – itt jelenik meg a konfigurált alkalmazások listája.
2. **Indítás** – a NeoSoft, LLC konfigurált alkalmazásait indítja.
3. **Vizsgálatszűrő** – meghatározza azt a dátumtartományt, amelyen belül a vizsgálatok megjelennek a vizsgálatlistában.
4. **Frissítés** – a felhasználó által kiválasztott kritériumok alapján frissíti a nézetet.
5. **Konfiguráció** – megnyitja a konfigurációs ablakot.
6. **Névjegy** – megjeleníti a suiteDXT szoftver verzióját és a használati útmutatóra mutató hivatkozásokat. A támogatás számára elérhetők a DICOM-megfelelőségi nyilatkozat és az archivált naplófájlok.
7. **Vizsgálatok fejléce** – itt jelenik meg a helyi gazdagépen tárolt vizsgálatok száma.
8. **Keresőmező** – automatikus keresés bármely oszlop alatt rendezéssel vagy nélküle.
9. **Keresés** – megnyitja a lekérdezési/beolvasási ablakot
10. **Küldés** – a helyi vizsgálatot a távoli gazdagépre küldi.
11. **Importálás** – lehetővé teszi a vizsgálatokhoz kapcsolódó információk beolvasását fájlrendszerből, CD-ről, DVD-ről vagy USB-adathordozóról.
12. **Névtelenítés** – új vizsgálatot hoz létre, amelyből eltávolítja a betegre vonatkozó adatokat.
13. **Törlés** – eltávolítja a vizsgálatot a suiteDXT vizsgálatlistájából, és törli a DICOM-adatokat a helyi gazdagépről.
14. **Új mappa** – új mappát hoz létre a vizsgálatok rendezése céljából.
15. **Vizsgálatpanel** – itt jelennek meg a helyi gazdagépen tárolt vizsgálatokhoz kapcsolódó információk
 - Az oszlopcímek átrendezéséhez húzza át az oszlop címét, sorrendbe rendezéséhez pedig kattintson az oszlop címére.

16. **Sorozatok fejléce** – itt jelenik meg a kiválasztott vizsgálatba tartozó sorozatok száma.
17. **Sorozatpanel** – itt jelennek meg a kiválasztott vizsgálat sorozatinformációi.
 - Az oszlopcímek átrendezéséhez húzza át az oszlop címét, sorrendbe rendezéséhez pedig kattintson az oszlop címére.
18. **Küldés** – a helyi sorozatot a távoli gazdagépre küldi.
19. **Törlés** – töröl egy sorozatot a kiválasztott vizsgálatból, és törli a DICOM-adatokat.
20. **Előnézet megjelenítése** – megjeleníti a suiteHEART Virtual Fellow®, CAS cine és CAS jelentéssorozatokat előnézetét.
21. **Lemezhasználat jelzése** – itt jelenik meg, hogy a teljes lemezterület hány százalékát használják a képadatok.
22. **Előfeldolgozási állapot** – itt jelenik meg az előfeldolgozás aktuális konfigurációs állapota (be/ki).
23. **Virtual Fellow® állapotjelzője** – itt jelenik meg a Virtual Fellow® aktuális konfigurációs állapota (be/ki).
24. **Hálózat állapota** – itt jelenik meg, hogy a suiteDXT éppen vis-e át DICOM-adatokat a hálózaton

Jobb egérekattintásra megjelenő menü a vizsgálatpanelen.

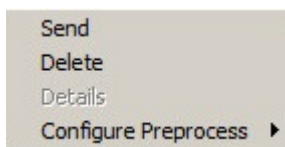
2. TÁBLÁZAT Jobb egérekattintásra megjelenő menü

Send Study	>	Scan 1
Export Study		Cardiac
Preprocess	>	All
Delete Protect		Function
Set Origin		Flow
Unlock		Myocardial Evaluation
Delete		T1 Mapping
		T2 Mapping
Move to Folder		
Open Study Location		Remove from Preprocessing (

- **Vizsgálat küldése** – a vizsgálatot a helyi gazdagépről a távoli gazdagépre küldi. Konfigurálni lehet, hogy csak NeoSoft-DICOM sorozatokat küldjön.
(lásd telepítési útmutató)
- **Vizsgálat exportálása** – tömörített .zip fájlban menti a vizsgálati adatokat a vizsgálatok kiválasztott csoportjára.
- **Előfeldolgozás** – elvégzi az összes konfigurált sorozat, vagy csak a funkció, áramlás, miokardiális értékelés, T1-leképezés és T2-leképezés előfeldolgozását. A vizsgálat sorból történő eltávolításához válassza az „Eltávolítás a feldolgozási sorból” lehetőséget.
- **Törlésvédelem** – törlésvédelem beállítása egy vizsgálatához (igen/nem)
- **Eredet beállítása** – a hálózat rendszergazdája ezzel állítja be a hozzáférés-vezérlés AE-címét
- **Feloldás** – a zár visszaállítása, és egy lezárt vizsgálat felnyitása váratlan leállás után.
- **Törlés** – eltávolítja a vizsgálatot a suiteDXT vizsgálatlistájából, és törli a DICOM-adatokat a helyi gazdagépről.
- **Mozgatás mappába** – a vizsgálat mozgatása egy létrehozott mappába.
- **Vizsgálat helyének megnyitása** – megnyitja a DICOM-adatok helyét a helyi fájlrendszeren.

MEGJEGYZÉS: Az előfeldolgozás a NeoSoft CAKE™ alkalmazáshoz nem érhető el.

Jobb egérekattintásra megjelenő menü a sorozatpanelen



- **Küldés** – a helyi sorozatot a távoli gazdagépre küldi.
- **Törlés** – töröl egy sorozatot a kiválasztott vizsgálatból, és törli a DICOM-adatokat.
- **Részletek** – megnyitja a sorozat adatait tartalmazó ablakot.
- **Előfeldolgozás konfigurálása** – automatikusan kitölti egy funkció, áramlás, miokardiális értékelés, T1-leképezés vagy T2-leképezés alapú sorozat nevét.

MEGJEGYZÉS: Az előfeldolgozás konfigurálása nem vonatkozik a NeoSoft CAKE™ alkalmazásra.

Lekérdezési/beolvasási ablak

3. TÁBLÁZAT Lekérdezési/beolvasási ablak

The screenshot shows the 'Query and Retrieve' window. At the top, the title bar says 'Query and Retrieve'. Below it, the 'Query Filter (Modality: MR)' section contains fields for 'Source' (set to 'CLINICALPACS'), 'Patient Last Name' (set to 'demo'), 'Patient ID', 'Accession Number', 'Patient First Name', 'Study ID', and 'Date' (set to 'All'). Buttons for 'Query' and 'Query Via CSV' are on the right. Below this, the 'Query Results: 11 Matches Found.' section displays a table of results. The table has columns: Patient Name, Patient ID, Study Description, Accession, Date/Time, Study ID, Institut..., and Referrin... The results include entries like 'Demo All Modes CardiacX', 'Demo ASD (1.5 Qp Qs)', 'Demo COVA, 20180812T133202', 'Demo DV24 MR450', 'Demo Dyssync', 'Demo Edema Infarct Philips', 'Demo Function & Flow, 2015011...', 'Demo Irregular HR', and 'Demo LV & Infarct'. Below the results table, the 'Series: 5' section shows a table of series with columns: Series #, Images, Description, Manuf..., and Modality. The series include '12 No Value... SÅx Fiesta', '16 No Value... Ao Valve Fiesta', '22 No Value... Radial Fiesta', '23 No Value... 3-ch Fast Cine', and '30 No Value... CardiacVX DATA'. At the bottom, the 'Retrieve Results' section contains buttons for 'Cancel', 'Locate', and 'Clear Retrieve Results'. It also shows a table with columns: Patient Name, Patient ID, Accession, Status, Progress, and Details. The table shows 'Demo Dyssync' with status 'Complete' and progress '541 Total, 541 Successful, 0 Failed'.

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 #	Images	Description	Manuf...	Modality
12	No Value...	SÅx 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

Patient Name	Patient ID	Accession	Status	Progress	Details
Demo Dyssync	AW500060171.890.1...		Complete		541 Total, 541 Successful, 0 Failed

1. **Lekérdezett forrás legördülő menüje** – itt jelennek meg az elérhető lekérdezhető / beolvasható távoli eszközök.
2. **Lekérdezési szűrő** – konkrét vizsgálatokra lehet keresni a beteg utó- és vezetékneve, betegazonosító, vizsgálatazonosító, hozzáadás száma és dátum alapján. A * (csillag) jelet a dátum kivételével bármely mezőben helyettesítő karakterként lehet használni.
3. **Lekérdezés** – távoli eszköz lekérdezését hajtja végre. Ha minden mezőt üresen hagy, a lekérdezés nyomán minden eredmény megjelenik.
4. **Lekérdezés CSV-fájlba** – végrehajtja a távoli eszköz lekérdezését egy előre meghatározott CSV-fájl segítségével.
5. **Lekérdezési eredmények** – itt jelenik meg, hogy hány vizsgálat felel meg a keresési kritériumoknak.
6. **Lekérdezési eredményeket tartalmazó panel** – itt jelennek meg a lekérdezett távoli eszköz vizsgálati információi
 - Az oszlopcímek átrendezéséhez húzza át az oszlop címét, sorrendbe rendezéséhez pedig kattintson az oszlop címére.
7. **Beolvasás** – beolvassa a kiválasztott vizsgálatot a távoli eszközről.
8. **Beolvasás és előfeldolgozás** – elvégzi a kiválasztott vizsgálat távoli eszközről történő beolvasását és előfeldolgozását.
9. **Lekérdezési eredmények törlése** – törli a lekérdezés vizsgálati panelen megjelenő eredményeit.
10. **Sorozatpanel** – itt jelennek meg a vizsgálati panelen kijelölt vizsgálat sorozatinformációi.
 - Az oszlopcímek átrendezéséhez húzza át az oszlop címét, sorrendbe rendezéséhez pedig kattintson az oszlop címére.
11. **Beolvasás** – beolvassa a kiválasztott sorozatot a távoli eszközről.
12. **Átvitel állapotát jelző panel** – itt jelennek meg az aktuális és a befejeződött beolvasási műveletek.
 - Az oszlopcímek árendezéséhez húzza át az oszlop címét.
13. **Mégse** – leállítja az átviteli műveletet.

14. **Keresés** – kijelöli a beolvasott vizsgálatot a fő felhasználói felület paneljén.
15. **Beolvasási eredmények törlése** – az átviteli panelen törli azoknak a vizsgálatoknak az átviteli műveletét, amelyeknek az átvitele befejeződött.



VIGYÁZAT: Az átvitt képek helyben maradnak, és megjelennek a suiteDXT főképernyőjén, bár nem feltétlenül történt meg a vizsgálat összes képének átvitele.

Jobb egérekattintásra megjelenő menü a lekérdezés-/eredménypanelen

4. TÁBLÁZAT Jobb egérekattintásra megjelenő menü

Retrieve
Retrieve and Preprocess

- **Beolvasás** – beolvas egy vizsgálatot egy távoli eszközről.
- **Beolvasás és előfeldolgozás** – elvégzi a kiválasztott vizsgálat a távoli gazdagépről történő beolvasását és előfeldolgozását.

Jobb egérekattintásra megjelenő menü a sorozatpanelen

5. TÁBLÁZAT Jobb egérekattintásra megjelenő menü

Retrieve

- **Beolvasás** – beolvas egy sorozatot egy távoli gazdagépről.

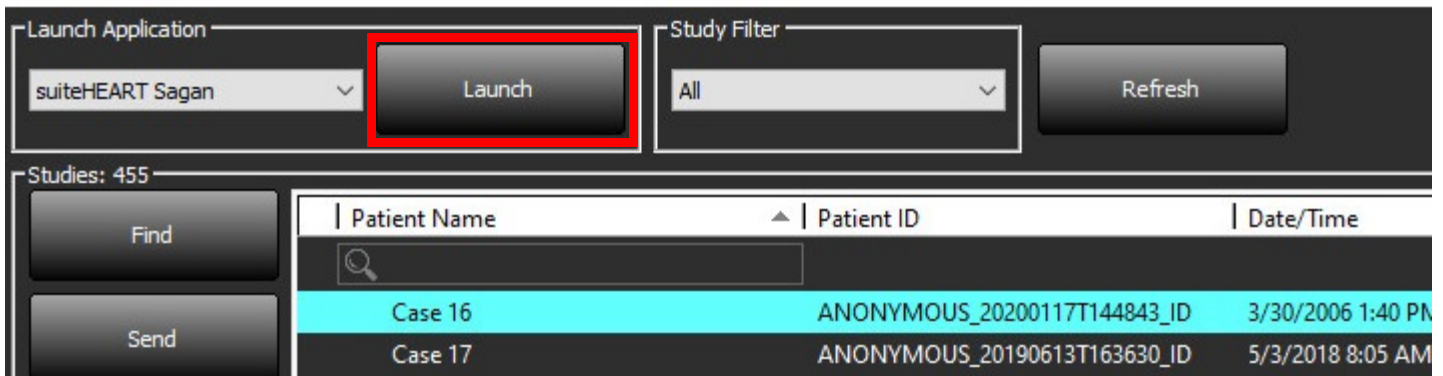
A suiteDXT használata

Alkalmazás indítása

Az alkalmazásokat a telepítési útmutatóban található utasítások alapján lehet hozzáadni.

1. Nyissa meg a főképernyőt.
2. Az „Alkalmazás indítása” legördülő menüben válassza ki a kívánt alkalmazást.

1. TÁBLÁZAT Alkalmazás indítása



Patient Name	Patient ID	Date/Time
Case 16	ANONYMOUS_20200117T144843_ID	3/30/2006 1:40 PM
Case 17	ANONYMOUS_20190613T163630_ID	5/3/2018 8:05 AM

3. Válassza ki a vizsgálatot a vizsgálatlistából, és tegye a következők egyikét:
 - Válassza az „Indítás” lehetőséget.
 - Kattintson duplán a vizsgálatra.

Vizsgálat vagy sorozat beolvasása távoli gazdagépről

A távoli gazdagépeket előzőleg konfigurálni kell, hogy hozzájuk lehessen férni. A távoli gazdagépek konfigurálására vonatkozó információkat a telepítési útmutatóban találja.

1. Válassza a főképernyőn a „Keresés” lehetőséget.

2. TÁBLÁZAT „Keresés” a főképernyőn

Patient Name	Patient ID	Date/Time
Case 16	ANONYMOUS_20200117T144843_ID	3/30/2006 1:40 PM
Case 17	ANONYMOUS_20190613T163630_ID	5/3/2018 8:05 AM
Case 18	ANONYMOUS_20200117T164207_ID	4/6/2018 10:06 AM

2. A „Lekérdezés/beolvasás” ablak „Lekérdezési szűrő” területén adja meg a vizsgálatához kapcsolódó kritériumokat.

A szűrési lehetőségek a következők:

- Beteg vezetékneve
- Beteg utóneve
- Beteg azonosítója
- Vizsgálat azonosítója
- Hozzáadás száma
- Dátumtartomány

MEGJEGYZÉS: A szűrő mentése beállítás csak akkor érhető el, ha a NeoSofttól kéri ezt.

3. TÁBLÁZAT Lekérdezési/beolvasási ablak

Query Filter (Modality: MR)

Source: CLINICALPACS

Patient Last Name: demo

Patient ID:

Accession Number:

Patient First Name:

Study ID:

Date: All

Query

Query Via CSV

Query Results: 11 Matches Found

Patient Name	Patient ID	Study Description	Accession	Date/Time	Study ID	Institut...	Referin...
Demo All Modes CardiacX	AW192759033.471.1...	No Value Returned	No Value Returned	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 Returned	6/22/2011 4:29 PM	18765	No Val...	No Valu...
Demo COVA, 20180812T133202	ANONYMOUS_201...	Cardiac	No Value Returned	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	AW50060171.890.1...	No Value Returned	No Value Returned	8/6/2008 8:28 AM	13426	No Val...	No Valu...
Demo Edema Infarct Philips	AW435841807.149.1...	No Value Returned	No Value Returned	1/7/2014 12:00 AM	0000	No Val...	No Valu...
Demo Function & Flow, 2015011...	ANONYMOUS_201...	No Value Returned	No Value Returned	10/12/2011 11:08 AM	ANONYMIZED	No Val...	No Valu...
Demo Irregular HR	AW642867419.261.1...	No Value Returned	No Value Returned	5/20/2013 10:25 AM	2870	No Val...	No Valu...
Demo LV & Infarct	AW1154559142.840...	No Value Returned	No Value Returned	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	AW50060171.890.1...		Complete		541 Total, 541 Successful, 0 Failed

3. A „Lekérdezett forrás” legördülő menüben válassza ki a távoli gazdát.

4. Válassza a „Lekérdezés” vagy a „Lekérdezés CSV-fájlba” elemet.

5. CSV-fájlba történő lekérdezés esetén válassza ki a CSV-fájlt.

A vizsgálatlistában a megadott vagy a CSV-fájlból származó kritériumoknak megfelelő vizsgálatok szerepelnek.

Ha egy vizsgálatra kattint, kitölti a sorozatinformációs listát.

MEGJEGYZÉS: A CSV-fájlba történő lekérdezéshez létre kell hozni egy CSV-fájlt. A CSV fájl létrehozásához szükséges sablon a C:\ProgramData\NeoSoft, LLC\suiteDXT\Import\Import_Template.csv útvonalon keresztül található meg.

A CSV-fájlnak a következő mezőket kell tartalmaznia:

Beteg vezetékneve	Beteg utóneve	Beteg azonosítója	Vizsgálat azonosítója	Vizsgálat dátuma ÉÉÉÉhnnn	Hozzáadás száma
-------------------	---------------	-------------------	-----------------------	------------------------------	-----------------

6. Válasszon ki egy vizsgálatot vagy egy vizsgálatcsoportot.

7. Válassza a vizsgálatlista alatti „Beolvasás” lehetőséget, vagy kattintson jobb egérgombbal, és válassza az előugró menü „Beolvasás” lehetőségét.

8. A „Beolvasás és előfeldolgozás” választásával végezzen előfeldolgozást.

9. A sorozatonként történő beolvasáshoz válassza ki a sorozatot, és a sorozatlista alatt kattintson a „Beolvasás” lehetőségre.

A beolvasás előrehaladását az „Eredmények beolvasása” részben láthatja az ablak alján. Ugyanakkor a főképernyőn alján a „Nincs DICOM-hálózati aktivitás” állapot „A DICOM-hálózat aktív” értékre változik.

MEGJEGYZÉS: Ha nem történik meg a vizsgálat teljes egészének átvitele, a folyamatjelző pirosra vált.

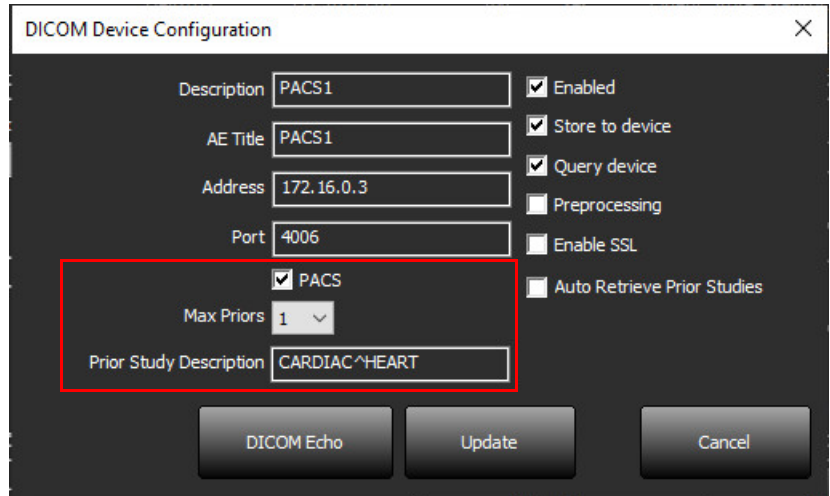
Előző vizsgálat automatikus beolvasása

A távoli gazdagépeket előzőleg konfigurálni kell, hogy hozzájuk lehessen férni. A távoli gazdagépek konfigurálására vonatkozó információkat a telepítési útmutatóban találja. Az automatikus beolvasás konfigurálásával az előző vizsgálatok a DXT-adatbázisba egy távoli gazdagépről, például a PACS-ről automatikusan beolvashatók.

Az előző vizsgálatok beolvasási helyének konfigurálása:

MEGJEGYZÉS:Csak egy távoli DICOM-gazdagép konfigurálására van lehetőség.

1. A főképernyőn válassza a „Konfiguráció” lehetőséget.
2. A DICOM-cél szakaszban jelölje ki a PACS-rendszert, és kattintson a „Szerkesztés” gombra.
3. Jelölje be a „PACS” elemet.
4. Válassza ki a beolvasandó előző vizsgálatok számát a Max Priors legördülő menü segítségével. Írja be a kifejezéseket az „Előző vizsgálat leírása” szövegmezőbe. Ezek a kifejezések a „Vizsgálat leírása” mező használatával beolvasandó vizsgálat azonosítására szolgálnak. Az alapértelmezett kifejezések a „CARDIAC^HEART” (KARDIÁLIS^SZÍV).
5. Kattintson a „Frissítés” elemre.
6. Kattintson az „Alkalmaz” és a „Bezárás” elemekre.



The image shows a 'DICOM Device Configuration' dialog box. It contains several input fields and checkboxes. A red rectangle highlights the 'PACS' checkbox, the 'Max Priors' dropdown menu (set to 1), and the 'Prior Study Description' text field (containing 'CARDIAC^HEART').

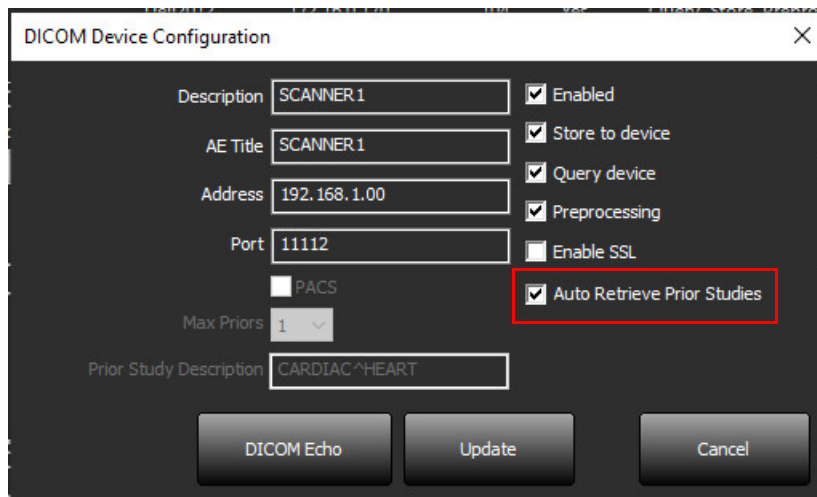
Field	Value	Checkbox
Description	PACS1	Enabled
AE Title	PACS1	Store to device
Address	172.16.0.3	Query device
Port	4006	Preprocessing
		Enable SSL
		Auto Retrieve Prior Studies
Max Priors	1	PACS (checked)
Prior Study Description	CARDIAC^HEART	

Buttons at the bottom: DICOM Echo, Update, Cancel.

Az előző vizsgálat beolvasását generáló vizsgálatok konfigurálása:

1. A főképernyőn válassza a „Konfiguráció” lehetőséget.
2. A DICOM-célok szakaszban a cél kijelölésével és a „Szerkesztés” gombra kattintva válassza ki, hogy mely távoli gazdagépeknek kell automatikusan előző vizsgálat beolvasás(oka)t generálniuk az ezekről a célállomásokról érkező vizsgálatok alapján.
3. Jelölje be az „Előző vizsgálatok automatikus beolvasása” elemet.
4. Kattintson a „Frissítés” elemre.
5. Kattintson az „Alkalmaz” és a „Bezárás” elemekre.

MEGJEGYZÉS: Ha az előfeldolgozás küldése engedélyezve van az adott DICOM-célhoz, a vizsgálat előfeldolgozásra kerül, ha nincsenek suiteHEART-adatok.



The image shows a 'DICOM Device Configuration' dialog box with a dark background. It contains several input fields and checkboxes. The 'Description' field is set to 'SCANNER1'. The 'AE Title' field is also 'SCANNER1'. The 'Address' field is '192.168.1.00'. The 'Port' field is '11112'. There is a 'PACS' checkbox which is unchecked. The 'Max Priors' dropdown is set to '1'. The 'Prior Study Description' field is 'CARDIAC ^HEART'. On the right side, there are five checkboxes: 'Enabled' (checked), 'Store to device' (checked), 'Query device' (checked), 'Preprocessing' (checked), and 'Enable SSL' (unchecked). The 'Auto Retrieve Prior Studies' checkbox is checked and is highlighted with a red rectangular box. At the bottom, there are three buttons: 'DICOM Echo', 'Update', and 'Cancel'.

Field	Value	Checkbox	Value
Description	SCANNER1	Enabled	☒
AE Title	SCANNER1	Store to device	☒
Address	192.168.1.00	Query device	☒
Port	11112	Preprocessing	☒
PACS	☐	Enable SSL	☐
Max Priors	1	Auto Retrieve Prior Studies	☒
Prior Study Description	CARDIAC ^HEART		

Vizsgálat küldése távoli gazdagépnek

A távoli gazdagépeket előzőleg konfigurálni kell, hogy hozzájuk lehessen férni. A távoli gazdagépek konfigurálására vonatkozó információkat a telepítési útmutatóban találja.

MEGJEGYZÉS: A suiteDXT támogatja a veszteség nélküli JPEG-tömörítést, de ennek a formátumnak a részalmazait nem támogatja.

1. Jelölje ki a küldendő vizsgálatot.
2. Válassza a „Küldés” lehetőséget, vagy kattintson jobb egérgombbal, és válassza az előugró menü „Vizsgálat küldése” lehetőségét.
3. Válassza ki a célt, ahová küldeni fogja.
4. Válassza az előugró ablakban a „Küldés” lehetőséget.

Megjelenik a „DICOM-küldés” ablak, amelyben az átvitel előrehaladását láthatja. Az ablakot a jobb felső sarokban található „X” segítségével be lehet zárni, és az átvitel a háttérben tovább fut.

A „DICOM-küldés” ablak bezárását követően úgy tudja ellenőrizni az állapotot, ha a „Küldés”, majd az „Állapot” lehetőséget választja.

4. TÁBLÁZAT DICOM-küldési ablak

Patient Name	Study Description	Accession	Status	Progress	Details	Stu
#Case 31	Cardiac		In Progress		2743 Total, 1181 Success...	6/2

5. A sikeresen átvitt vizsgálatoknál a fő vizsgálatlista „Átvitel történt ide:” oszlopában a távoli gazdagép jelenik meg.

5. TÁBLÁZAT Átvitel történt ide:

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

Sorozat küldése távoli gazdagépnek

1. Jelölje ki a vizsgálatot.
2. Jelölje ki a kívánt sortozatot.
3. Válassza a „Küldés” lehetőséget, vagy kattintson jobb egérgombbal, és válassza az előugró menü „Küldés” lehetőségét.
4. Válassza ki a célt, ahová küldeni fogja.
5. Válassza az előugró ablakban a „Küldés” lehetőséget.
6. A sikeresen átvitt vizsgálatoknál a távoli gazdagép jelenik meg az „Átvitel történt ide:” oszlopban a sorozatpanelen.

6. TÁBLÁZAT Sorozatátviteli panel

Series: 25

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

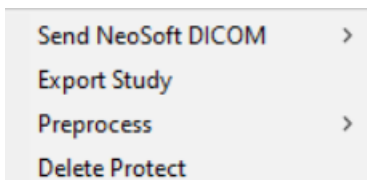
A vizsgálatpanel jelzői

Jelző	Állapot
Világoskék kör	A képek átvitele nem fejeződött be, vagy a képek átvitele több távoli gazdagépre történt meg.
Zöld kör	A vizsgálat összes képének átvitele egyetlen távoli gazdagépre történt.

NeoSoft-DICOM-fájlok küldése

A szoftver által létrehozott fájlokat külön lehet megosztani a hálózaton. A konfigurálásra vonatkozó információkat a telepítési útmutatóban találja.

1. Jelölje ki a vizsgálatot.
2. Kattintson a jobb egérgombbal, és válassza a „NeoSoft-DICOM küldése” lehetőséget.
3. Válassza ki a DICOM-célt.



Vizsgálatok importálása

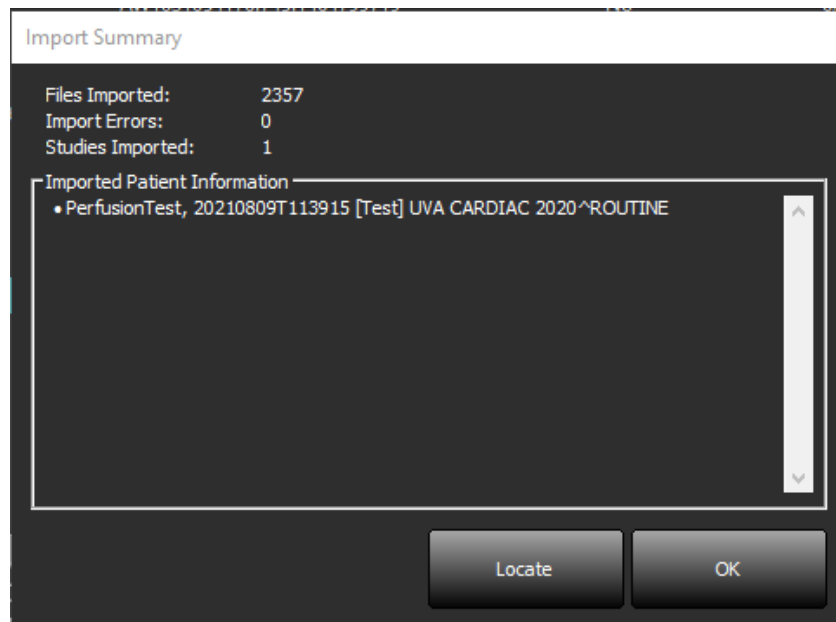
A DICOM-adatokat tartalmazó vizsgálatokat a helyi fájlrendszerről, csatlakoztatott meghajtókról, CD-ről, DVD-ről és USB-ről lehet importálni, beleértve a tömörített mappák importálását. Helyezze be a kívánt DICOM-adatokat tartalmazó fenti adathordozók egyikét, és kövesse az alábbi lépéseket.

MEGJEGYZÉS: A suiteDXT támogatja a veszteség nélküli JPEG-tömörítést, de ennek a formátumnak a részalmazait nem támogatja.

1. A főképernyőn válassza az „Importálás” lehetőséget.
2. Navigáljon a DICOM-adatokat tartalmazó helyre.
3. Kattintson a „Kiválasztás” elemre.

Megjelenik az „Importfájl előrehaladása” ablak, amelyben a DICOM-fájl importálásának állapotát láthatja. Az „Importálás összegzése” alatt az összesen talált fájlok száma, importált fájlok száma, a vizsgálat száma és a vizsgálatban importált információk jelennek meg.

Az újonnan importált vizsgálat(ok) a suiteDXT főképernyőjének vizsgálatlistájára kerülnek. Ha mappa van kiválasztva, a vizsgálat importálása abba a mappába történik.



A rendelkezésre bocsátott mintaadatokat a suiteDXT-be lehet importálni.

MEGJEGYZÉS: Ha a vizsgálat importálása nem történik meg teljesen, az „Importálás összegzése” képernyőn kattintson az „Újrapróbálkozás” lehetőségre.

Vizsgálatok exportálása

Az elemzett vizsgálatokat .zip fájlként lehet exportálni a fő vizsgálati könyvtárból.

1. A fájlnév testreszabásához kattintson a főképernyőn a „Konfiguráció” elemre.
2. A „Fájlnévminta exportálása” részben válassza ki a kívánt attribútumokat (lásd 7. ábra).
3. Kattintson az „Alkalmaz” és a „Bezárás” elemekre.
4. Jelölje ki a vizsgálatot, vagy válasszon egy vizsgálatcsoportot a Ctrl +Shift segítségével.
5. Kattintson a jobb egérgombbal, és válassza az „Export” lehetőséget.
6. Válassza ki az exportálás megfelelő helyét.
7. Válassza a „Mentés” lehetőséget.

7. TÁBLÁZAT Fájlnévminta exportálása

Export Filename Pattern					
Patient Name_Export Timestamp			Patient Name	Patient ID	Study Description
Accession	Study Date	Study ID	Export Timestamp	Institution	Referring Physician

Keresés végrehajtása

Minden oszlopban automatikusan lehet keresni rendezéssel vagy rendezés nélkül. A keresés nem különbözteti meg a kis- és nagybetűket, és az eredmények automatikusan a lista tetején jelennek meg.

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

- Miután megkapta az első eredményt, úgy léphet a következő eredményre, ha a billentyűzeten lenyomja az ENTER billentyűt, vagy a keresőmezőben a nyílra kattint.
- Ha a billentyűzeten egyszerre nyomja le az ENTER és a SHIFT billentyűt, az előző eredményt választja ki.
- Amikor az eredmények végére ért, és a billentyűzeten a SHIFT billentyűvel vagy anélkül lenyomja az ENTER billentyűt, visszatér a keresési eredmények elejére.
- Ha a(z)  ikonra kattint, törli a keresőmezőt.

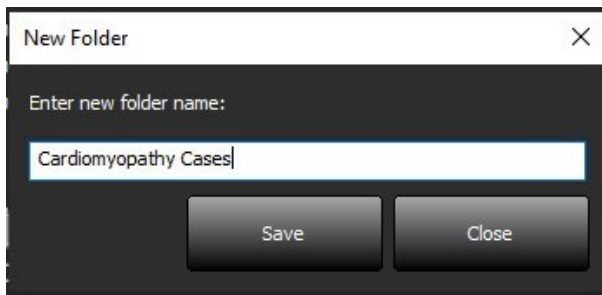
MEGJEGYZÉS: Ahhoz, hogy a vizsgálatlista a keresést követően mappákat tartalmazzon, a mappákat ki kell bontani. Kattintson jobb egérgombbal a mappára, és válassza az „Összes kibontása” lehetőséget.

Mappák létrehozása

Lehetőség van mappák létrehozására, hogy a vizsgálatokat a vizsgálatlista szintjén rendezze. Ezek csoportosítva jelennek meg a vizsgálatlista tetején.

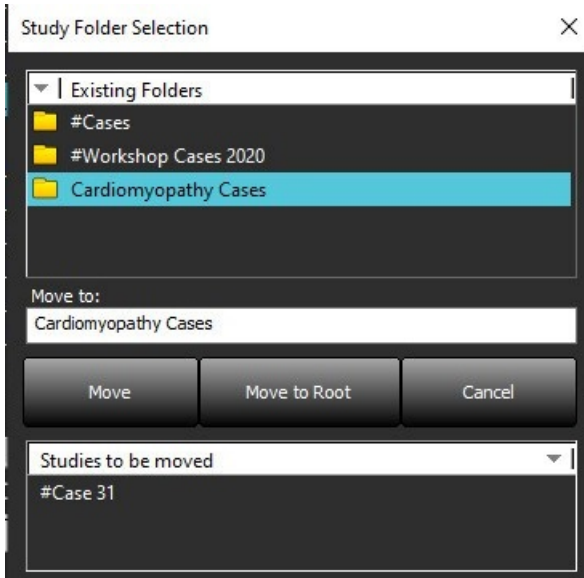
1. Kattintson az „Új mappa” lehetőségre.
2. Írja be a mappa nevét, és kattintson a mentésre.

A mappa ezt követően a vizsgálatlista része lesz.



3. Egy vizsgálatot úgy tehet be a mappába, hogy a jobb egérgombbal rákattint, és a „Mozgatás mappába” lehetőséget választja.
4. Amikor megnyílik a „Mappa” párbeszédpanel, válassza ki a megfelelő mappát, amelybe a vizsgálatot helyezni akarja.

8. TÁBLÁZAT Mappaválasztások



5. Egy vizsgálatot úgy tehet vissza a főkönyvtárba, hogy a jobb egérgombbal rákattint, és a „Mozgatás mappába” lehetőséget választja.
6. Kattintson a „Mozgatás gyökérbe” lehetőségre.

Vizsgálat névtelenítése



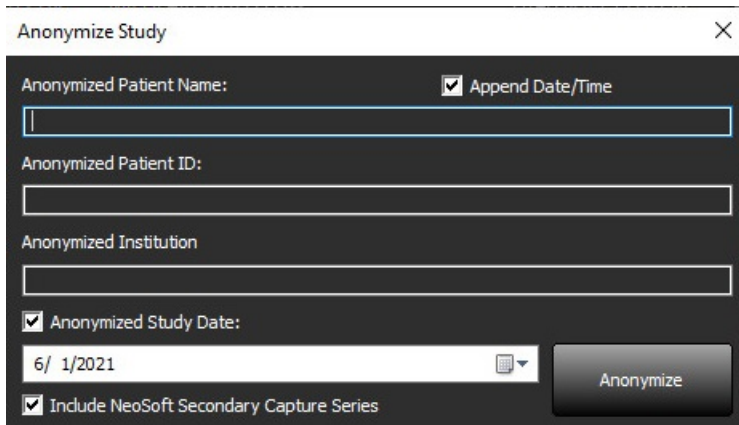
VIGYÁZAT: A vizsgálatok névtelenítése nem távolítja el a betegadatokat az olyan képekről, amelyeket más utófeldolgozási szoftverrel hoztak létre.



VIGYÁZAT: A névtelenített vizsgálatot csak a NeoSoft, LLC alkalmazásaival használja.

1. A főképernyőn válassza a névtelenítendő vizsgálatot.
2. Válassza a „Névtelenítés” lehetőséget.
3. Töltse ki a 9. ábrán látható névtelenítési mezőket.
4. Ha nem akarja, hogy tartalmazza a NeoSoft másodlagos beolvasási sorozatát, szüntesse meg a lehetőség bejelölését.
5. Kattintson a „Névtelenítés” lehetőségre.

9. TÁBLÁZAT Vizsgálat névtelenítése



Anonymize Study

Anonymized Patient Name: ☒ Append Date/Time

Anonymized Patient ID:

Anonymized Institution:

☒ Anonymized Study Date: 6/ 1/2021

☒ Include NeoSoft Secondary Capture Series

Megjelenik egy állapotjelző. Az újonnan névtelenített vizsgálat megjelenik a vizsgálati listában.

6. A „vizsgálat névtelenítése” előugró panelen kattintson az „OK”-ra.

MEGJEGYZÉS: A névtelenítési funkció kizárólagos célja, hogy NeoSoft támogatást tudjon nyújtani.

Törlésvédelem

Egy vizsgálat védelmének törléséhez kattintson jobb egérgombbal a vizsgálatra, és válassza a „Törlésvédelem” lehetőséget. A jelzőoszlopban a védett vizsgálatok mellett „Igen”, a nem védettek mellett pedig „Nem” jelenik meg (10. ábra). A törlésvédelem kikapcsolásához kattintson jobb egérgombbal, és válassza a „Törlésvédelem eltávolítása” lehetőséget.

10. TÁBLÁZAT Törlésvédelem oszlopjelzője

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, 20161028T104233	ANONYMOUS_20161028T104233_ID	12/16/2014 11:30 AM		No	ANONYMIZED

Vizsgálat törlése



VIGYÁZAT: Ha a fájlrendszerből adatokat töröl, beleértve az aktuálisan nyitott vizsgálat fájljait, elemzési/ képadatok veszhetnek el.

A főképernyőn válassza ki a törlendő vizsgálatot, majd válassza a „Törlés” lehetőséget, vagy kattintson jobb egérgombbal, és válassza az előugró menü „Törlés” lehetőségét. Ha a kattintással egy időben nyomva tartja a Shift vagy Ctrl billentyűt, több vizsgálatot választhat a listából törlésre.

Sorozat törlése

A főképernyőn válassza ki a vizsgálatot és a sort, majd válassza a „Törlés” lehetőséget. Ha a kattintással egy időben nyomva tartja a „Shift” vagy a „Ctrl” billentyűt, több sort is választhat ki a listából.

MEGJEGYZÉS: A sorozatok esetleges törlését bármely elemzés indítása előtt érdemes elvégezni.

Másodlagosan beolvasott sorozat törlése

Azokat a másodlagosan beolvasott sorozatokat lehet törölni, amelyeknek az azonosított gyártója a NeoSoft, LLC.



VIGYÁZAT: A suiteHEART-adatsorozat törlése az összes elemzési eredményt eltávolítja.

1. Válassza ki a vizsgálatot, és keresse meg a suiteHEART-adatsorozatot.
2. A „Sorozat adatai” ablak megnyitásához kattintson a sorozat számára vagy a + ikonra.

11. TÁBLÁZAT Sorozatválasztás

	Series #	Images	Description	Start Time	Manufacturer	Transferred To	Transferred Date/Time	Modality
Send	3200	9	[Loc:-63.99] + C SMART1Map FIESTA	10:50 AM	GE MEDICAL SYSTEMS			MR
	3210	9	[Loc:-77.54] + C SMART1Map FIESTA	10:50 AM	GE MEDICAL SYSTEMS			MR
Delete	3220	9	[Loc:-91.09] + C SMART1Map FIESTA	10:50 AM	GE MEDICAL SYSTEMS			MR
	3500	14	MAG:2D PSMDE	10:55 AM	GE MEDICAL SYSTEMS			MR
Show Preview	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	PS2D PSMDE		NeoSoft LLC			MR

3. Válassza ki a megfelelő sort, és kattintson a „Törlés” lehetőségre. A bezáráshoz kattintson az (ablak jobb felső sarkában található) X-re, vagy a **Bezárás** lehetőségre.

12. TÁBLÁZAT Sorozat adatai

Series Details



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

A suiteDXT névjegye

Ha a főképernyőn a „Névjegy” lehetőségre kattint, megjelenik a suiteDXT szoftververziója.

A használati útmutató megnyitásához kattintson a „Használati útmutató” hivatkozásra.

A DICOM-megfelelőségi nyilatkozatot tartalmazó dokumentum megnyitásához kattintson a „DICOM-megfelelőségi nyilatkozat” hivatkozásra.

MEGJEGYZÉS: A dokumentumok megnyitásához PDF-olvasóra van szükség.

MEGJEGYZÉS: Kattintson a „Naplófájlok archiválása a támogatás számára” lehetőségre a szerviz által hibaelhárításra használt fájl létrehozásához.

13. TÁBLÁZAT Névjegyképernyő



Vizsgálat előfeldolgozása

MEGJEGYZÉS: Ez a rész nem vonatkozik a NeoSoft CAKE™ alkalmazásra.

A vizsgálat előfeldolgozási funkciója csak a suiteHEART® szoftveralkalmazáshoz érhető el. Ez a funkció lehetővé teszi a funkció, áramlás, miokardiális értékelés, T1-leképezés és T2-leképezés előfeldolgozását. Az előfeldolgozást a Virtual Fellow™ funkcióval együtt lehet használni.

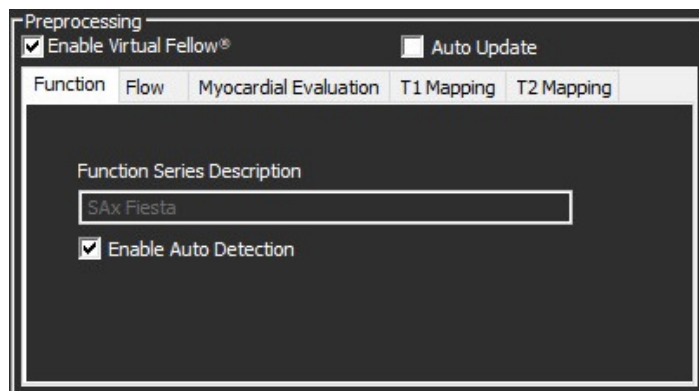
MEGJEGYZÉS: Az előfeldolgozás nem működik, ha a hardver nem tesz eleget a minimális rendszerkövetelményeknek.

Előfeldolgozás konfigurálása

1. A főképernyőn válassza a „Konfiguráció” lehetőséget.
2. Az „Előfeldolgozás” részben válassza az „Automatikus észlelés engedélyezése” lehetőséget minden egyes alkalmazástípushoz.

MEGJEGYZÉS: Az automatikus észlelést a sorozat nevének meghatározásával kapcsolhatja ki. További információkat az alábbi „Sorozatleírások meghatározása” részben talál.

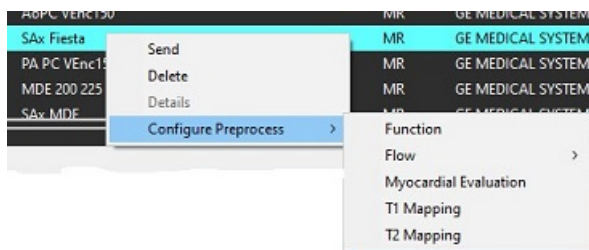
3. T1- és T2-leképezéshez válassza az „Idősorozat” vagy „Leképezés” sorozattípust.
4. A képtimalizálás végrehajtásához jelölje be a „Virtual Fellow® engedélyezése” lehetőséget.
5. Ha az „Automatikus frissítés” lehetőséget bejelöli, a vizsgálatot el lehet indítani úgy, hogy a feldolgozás a háttérben történik.
6. Kattintson az „Alkalmaz” és a „Bezárás” elemekre.



Sorozatleírások meghatározása

1. A főképernyőn válasszon egy vizsgálatot a vizsgálatpanelen.
2. Válasszon egy sorozatot a sorozatpanelen.
3. Kattintson jobb egérgombbal a sorozat nevére, és válassza ki a sorozathoz tartozó megfelelő elemzéstípust.

A sorozat neve automatikusan megjelenik az „Előfeldolgozás” részben.



4. Ismételje az eljárást az összes többi sorozattípusra.

Előfeldolgozás használata

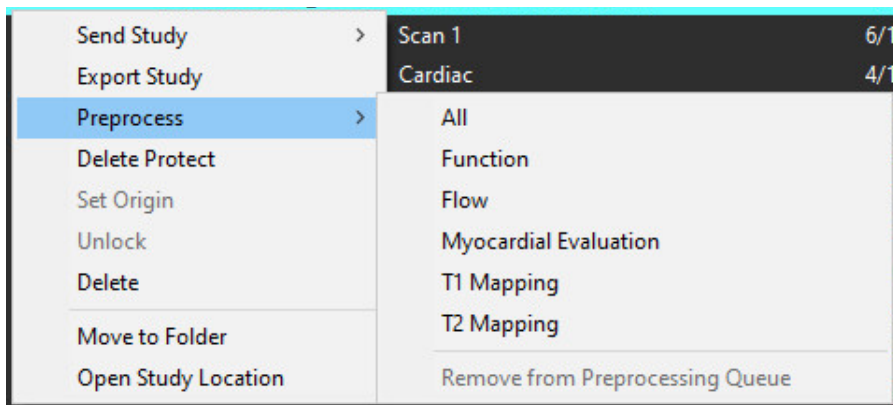
Az előfeldolgozást olyan kardiális MRI-vizsgálaton lehet végezni, amelyeket másik DICOM-csomópontról küldenek át/le közvetlenül a suiteDXT-nek.

MEGJEGYZÉS: Ha az „Automatikus frissítés”-t aktiválta, a vizsgálatokat el lehet indítani, miközben a feldolgozás a háttérben történik.

Az előfeldolgozást a következőképpen lehet indítani:

Vizsgálatpanel

1. Válasszon egy beteget a vizsgálatpanelen.
2. Kattintson a jobb egérgombbal, és válassza a menüből az „Előfeldolgozás” lehetőséget.

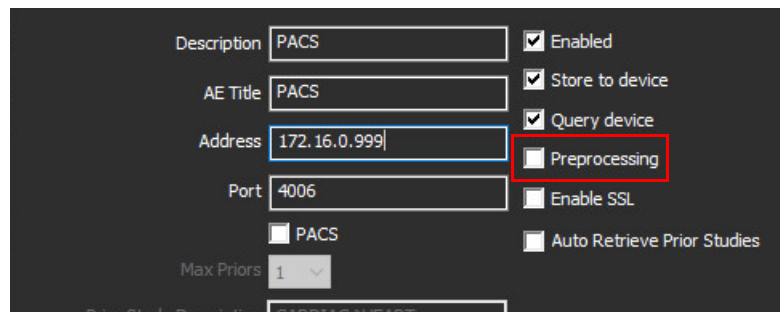


Lekérdezési/beolvasási ablak

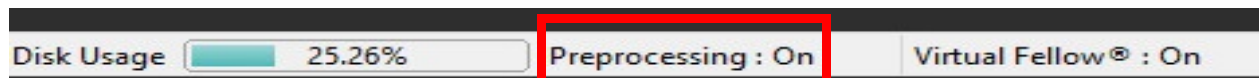
További információkat az „Első lépések” és „A suiteDXT használata” lekérdezésre/beolvasásra vonatkozó részében talál.

DICOM-csomópont küldése a suiteDXT-nek

1. A főképernyőn válassza a „Konfiguráció” lehetőséget.
2. A DICOM-cél szakaszban válassza ki a DICOM-csomópontot, és kattintson a „Szerkesztés” gombra.
3. Jelölje be az „Előfeldolgozás” elemet.
4. Kattintson a „Frissítés” elemre.
5. Kattintson az „Alkalmaz” és a „Bezárás” elemekre.



Ha az „Előfeldolgozás” be van jelölve, és az előfeldolgozás konfigurálva van, akkor az „Előfeldolgozás: BE” jelző megjelenik az állapotpanelen.



A vizsgálatpanel jelzői

Jelző	Állapot
Világoskék kör	A vizsgálat előfeldolgozása folyamatban.
Sötétkék kör	A vizsgálat sorban áll.
Zöld kör	Az előfeldolgozás befejeződött. A jelzés addig világít, amíg a vizsgálatot meg nem nyitották.
Piros kör	Az előfeldolgozás nem sikerült. Lépjen kapcsolatba a NeoSoft szervizével a service@neosoftmedical.com e-mail-címen.

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	7/6/2017 10:15 AM		No	ANONYMIZED	
	SH Case 37, 20190518T140428	ANONYMOUS_20190518T140428_ID	6/10/2016 11:52 AM		No		
	SH Case 38	ANONYMOUS_20210126T143814_ID	8/11/2020 8:36 AM		No	ANONYMIZED	
	SH Case 39	ANONYMOUS_20210303T144600_ID	6/21/2017 1:34 PM		No	ANONYMIZED	
	SH Case 40	ANONYMOUS_20210303T144600_ID	1/20/2017 12:46 PM		No	ANONYMIZED	

A Virtual Fellow® be- és kikapcsolása

1. A suiteDXT főképernyőn kattintson a „Konfiguráció” lehetőségre.
2. Az „Előfeldolgozás” részben a képtimalizálás végrehajtásához jelölje be a „Virtual Fellow® engedélyezése” lehetőséget.
3. Kattintson az „Alkalmaz” és a „Bezárás” elemekre.

1. TÁBLÁZAT Előfeldolgozás konfiguráció

Preprocessing

☒ Enable Virtual Fellow® ☐ Auto Update

Function Flow Myocardial Evaluation T1 Mapping T2 Mapping

Function Series Description

SAX Fiesta

☒ Enable Auto Detection

A suiteDXT főképernyőjéről válthat az előnézeti ablak megjelenítése és elrejtése között.

2. TÁBLÁZAT

The screenshot displays the cine viewer interface. On the left, there is a sidebar with buttons for 'Find', 'Send', 'Export', 'Anonymize', 'Delete', and 'New Folder'. Below these is a 'Series' section with 'Send' and 'Delete' buttons, and a 'Hide Previous' button highlighted with a red rectangle. The main area is divided into two panels. The top panel, labeled 'Studies: 433', shows a table of studies with columns for Patient Name, Patient ID, Date/Time, and Transfer. The bottom panel, labeled 'Series: 34', shows a table of series with columns for Series #, Images, Description, Start Time, and Manufacturer. A grid of image thumbnails is visible on the right side of the interface.

Patient Name	Patient ID	Date/Time	Transfer
94 Case 26, 20160207110600	AVCARMAROUS_20160207110600_ID	10/06/2016 4:11 PM	
94 Case 27, 20160207110620	AVCARMAROUS_20160207110620_ID	10/06/2016 4:13 PM	
94 Case 28 (45), 20160207110630	AVCARMAROUS_20160207110630_ID	10/06/2016 4:11 PM	
94 Case 29, 20160207110640	AVCARMAROUS_20160207110640_ID	10/06/2016 4:13 PM	
94 Case 30, 20160207110650	AVCARMAROUS_20160207110650_ID	10/06/2016 4:13 PM	
94 Case 31, 20160207110700	AVCARMAROUS_20160207110700_ID	10/06/2016 4:13 PM	
94 Case 32, 20160207110710	AVCARMAROUS_20160207110710_ID	10/06/2016 4:13 PM	
94 Case 33, 20160207110720	AVCARMAROUS_20160207110720_ID	10/06/2016 4:13 PM	
94 Case 34, 20160207110730	AVCARMAROUS_20160207110730_ID	10/06/2016 4:13 PM	
94 Case 35, 20160207110740	AVCARMAROUS_20160207110740_ID	10/06/2016 4:13 PM	
94 Case 36, 20160207110750	AVCARMAROUS_20160207110750_ID	10/06/2016 4:13 PM	
94 Case 37, 20160207110800	AVCARMAROUS_20160207110800_ID	10/06/2016 4:13 PM	
94 Case 38, 20160207110810	AVCARMAROUS_20160207110810_ID	10/06/2016 4:13 PM	
94 Case 39, 20160207110820	AVCARMAROUS_20160207110820_ID	10/06/2016 4:13 PM	
94 Case 40, 20160207110830	AVCARMAROUS_20160207110830_ID	10/06/2016 4:13 PM	
94 Case 41, 20160207110840	AVCARMAROUS_20160207110840_ID	10/06/2016 4:13 PM	
94 Case 42, 20160207110850	AVCARMAROUS_20160207110850_ID	10/06/2016 4:13 PM	
94 Case 43, 20160207110900	AVCARMAROUS_20160207110900_ID	10/06/2016 4:13 PM	
94 Case 44, 20160207110910	AVCARMAROUS_20160207110910_ID	10/06/2016 4:13 PM	

Series #	Images	Description	Start Time	Manufacturer
3200	9	[Loc=6339] - C SMARTMap HE14	10:00 AM	GE MEDICAL SYSTEMS
3210	9	[Loc=7334] - C SMARTMap HE14	10:00 AM	GE MEDICAL SYSTEMS
3220	9	[Loc=8100] - C SMARTMap HE14	10:00 AM	GE MEDICAL SYSTEMS
3500	14	MAG-10 PM004	10:00 AM	GE MEDICAL SYSTEMS
3600	8	MAG-10 PM004	11:00 AM	GE MEDICAL SYSTEMS
3700	5	MAG-10 PM004	11:00 AM	GE MEDICAL SYSTEMS
3701	1	CAS_SQRT_SERIES_AUTO_T1_M0001_1		NeoSoft LLC
3702	1	CAS_SQRT_SERIES_AUTO_T1_M0001_2		NeoSoft LLC
3703	1	CAS_SQRT_SERIES_AUTO_T1_M0001_3		NeoSoft LLC
3710	2	cineHEART DATA		NeoSoft LLC
3716	20	Site Plots		NeoSoft LLC
3717	1	PS-10 PM004		NeoSoft LLC
3718	1	MAG-10 PM004		NeoSoft LLC

Előnézeti ablak

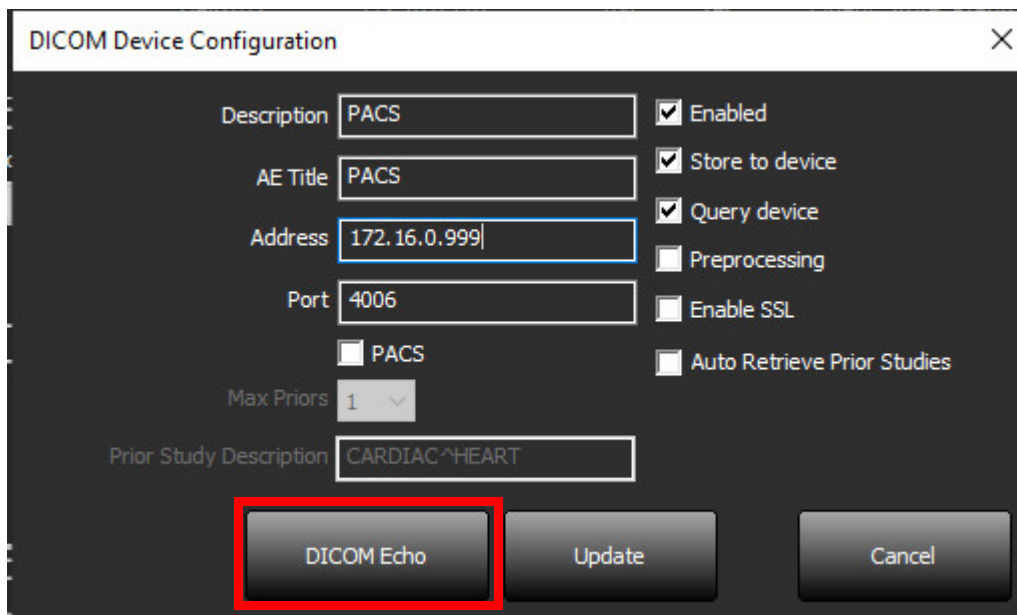
Cine-vezérlők

DICOM-hálózati hiba

Ha a beolvasás során nem sikerült egy vizsgálat átvitele, ellenőrizze, hogy nem tűzfal akadályozza-e az átvitelt. Ha a problémát nem tűzfal okozza, ellenőrizze, hogy a suiteDXT megtalálja-e a távoli gazdagépet DICOM-visszhanggal, és hogy a távoli gazdagép megtalálja-e DICOM-visszhanggal a suiteDXT-t.

1. A főképernyőn válassza a „Konfiguráció” lehetőséget.
2. A „DICOM-konfiguráció” részben válassza ki a távoli gazdagépet, amelyről a beolvasást megkísérelték, és válassza a „Szerkesztés” lehetőséget.
3. Jelölje be a következőket: „Visszhang”, „Tárolás az eszközön” és „Eszköz lekérdezése”.
4. Ellenőrizze a DICOM-célhoz tartozó „IP-cím”, „Port” és „AE-cím” helyességét.

1. TÁBLÁZAT DICOM-konfigurációs ablak



DICOM Device Configuration

Description: PACS

AE Title: PACS

Address: 172.16.0.999

Port: 4006

Max Priors: 1

Prior Study Description: CARDIAC^HEART

Enabled ☒

Store to device ☒

Query device ☒

Preprocessing ☐

Enable SSL ☐

Auto Retrieve Prior Studies ☐

DICOM Echo Update Cancel

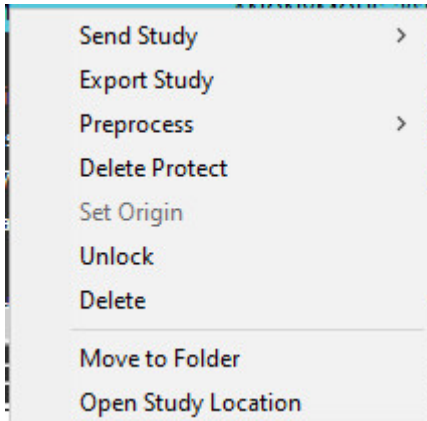
5. Kattintson a „DICOM-visszhang” lehetőségre.
 6. Ellenőrizze a hálózati beállításokat, és erősítse meg, hogy a kiválasztott port nyitva van és elérhető a suiteDXT gazdagépen.
 7. Olvassa be ismét a vizsgálatot.
- Ha a fenti lépések elvégzését követően a beolvasás ismét sikertelen, lépjen kapcsolatba a hálózat rendszergazdájával.

Vizsgálatindítási hiba

Ha vizsgálat indításakor „A következő vizsgálatok zárolva vannak, és nem lesznek benne az indításban” üzenet jelenik meg, tegye a következőt:

1. Navigáljon a suiteDXT vizsgálat könyvtárába.
2. Kattintson jobb egérgombbal a hibaüzenetet előállító vizsgálatra.
3. Válassza a „Feloldás” lehetőséget.

2. TÁBLÁZAT Vizsgálat feloldása



Elérhetőségek

Ha a suiteDXT telepítése vagy használata során problémába ütközik, lépjen kapcsolatba a NeoSoft, LLC szervizével a service@NeoSoftmedical.com címen.