suiteDXT

Kullanım Talimatları

NeoSoft, LLC



NS-03-043-0004-TR Rev. 1 Telif Hakkı 2022 NeoSoft, LLC Tüm hakları saklıdır

Revizyon Geçmişi

Rev	Tarihi	Değişiklik Açıklaması	Güvenlik Güncellemesi (Evet/Hayır)
1	15 TEMMUZ 2022	5.1.0 ürün sürümü için güncellendi. Brezilya Portekizcesi eklendi. Bu IFU, önceki dil/revizyon/parça numaralarının yerini alır:	Hayır
		suiteDXT IFU - NS-03-039-0008, EN - Rev. 7 suiteDXT IFU - NS-03-039-0009, FR - Rev. 6 suiteDXT IFU - NS-03-039-0010, DE - Rev. 6 suiteDXT IFU - NS-03-039-0011, IT - Rev. 6 suiteDXT IFU - NS-03-039-0012, EL - Rev. 6 suiteDXT IFU - NS-03-040-0009, IT - Rev. 5 suiteDXT IFU - NS-03-040-0010, ES - Rev. 5 suiteDXT IFU - NS-03-040-0011, SV - Rev. 5 suiteDXT IFU - NS-03-040-0011, SV - Rev. 5 suiteDXT IFU - NS-03-040-0011, SV - Rev. 5 suiteDXT IFU - NS-03-040-0012, TR - Rev. 5 suiteDXT IFU - NS-03-040-0013, RO - Rev. 5 suiteDXT IFU - NS-03-040-0014, NL - Rev. 5 suiteDXT IFU - NS-03-040-0029, PT-PT - Rev. 4 suiteDXT IFU - NS-03-041-00108, ZH-CN - Rev. 2 suiteDXT IFU - NS-03-041-0010, HU - Rev. 3 suiteDXT IFU - NS-03-042-0008, JA - Rev. 1 suiteDXT IFU - NS-03-042-0009, VI - Rev. 1	



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

Telefon: 262-522-6120 internet sitesi: www.neosoftllc.com

Satış: orders@neosoftmedical.com Servis: service@neosoftmedical.com

Bu cihaz için Kullanım Talimatları, elektronik olarak Taşınabilir Doküman Biçiminde (.pdf) sunulmuştur. Bu Kullanım Talimatlarını görüntülemek için bir pdf görüntüleyici gereklidir. E-posta gönderilerek service@neosoftmedical.com adresinden talep edildiği takdirde, bu Kullanım Talimatlarının basılı bir kopyası 7 takvim günü içinde ücretsiz olarak gönderilebilir.

Kullanım Talimatlarına aşağıdaki yollarla erişilebilir:

- Uygulamayı açtıktan sonra, ana ekranda "Yardım" ("Help") veya "Hakkında" ("About") ögesine tıklayın. "Kullanım Talimatları" ("Instructions for Use") ögesini seçin. Bir pdf görüntüleyici içinde Kullanım Talimatları açılacaktır.
- NeoSoft'tan alınan orijinal kurulum paketi mevcutsa, zip dosyasını açın ve önce "Belgeler" ("Documentation") klasörünü ardından "Kullanım Talimatları" ("Instructions for Use") klasörünü bulun ve kendi dilinizdeki Instructions for Use.pdf dosyasına çift tıklayın. Diller ve işaretleri EN - İngilizce, FR - Fransızca, DE - Almanca, EL - Yunanca, IT - İtalyanca, LT - Litvanca, ES - İspanyolca, SV - İsveççe, TR - Türkçe, RO - Romence, NL - Felemenkçe, ZH_CN - Basitleştirilmiş Çince, PT-PT - Portekizce, HU - Macarca, JA - Japonca, VI - Vietnamca, PT-BR - Brezilya Portekizcesi.
- Uygulamanın kurulu olduğu klasöre gidin. "Belgeler" ("Documentation") klasörünü ardından "Kullanım Talimatları" ("Instructions for Use") klasörünü bulun ve kendi dilinizdeki Instructions for Use.pdf dosyasına çift tıklayın.
 EL - Yunanca, IT - İtalyanca, LT - Litvanca, ES - İspanyolca, SV - İsveççe, TR - Türkçe, RO - Romence, NL - Felemenkçe, ZH-CN - Çince, PT-PT - Avrupa Portekizcesi, HU - Macarca, JA - Japonca, VI - Vietnamca, PT-BR - Brezilya Portekizcesi.
- 4. Kullanım Talimatlarının elektronik kopyalarına, son üretim tarihinden itibaren 15 yıl süreyle www.neosoftllc.com/neosoft/ product_manuals/ adresinden ulaşılabilir.
- 5. suiteHEART / suiteDXT Software Group Temel UDI DI 850001088039.

Tıbbi cihaz yönetmeliği

Bu ürün, aşağıdaki CE Uygunluk işaretini taşıdığında, tıbbi cihazlarla ilgili Tıbbi Cihaz Yönetmeliği (AB) 2017/745'in gerekliliklerine uygundur:









EMERGO EUROPE Prinsessegracht 20 2514 AP The Hague The Netherlands

Gotthardstrasse 28

6302 Zug

Switzerland



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

MedEnvoy Switzerland Malezya Yetkili Temsilcisi: Emergo Malaysia Sdn. Bhd. Level 16, 1 Sentral Jalan Stesen Sentral 5 KL Sentral, 50470

Kuala Lumpur MALAYSIA Malezya Tibbi Cihaz Kayıt Numarası:

GB10979720-50888

Kanada: Health Canada cihaz lisans numarası: 99490 suiteDXT 5.1.0 UDI: 008500001088022510



DİKKAT: Birleşik Devletler yasalarına göre bu cihazın satışı yalnızca hekim tarafından veya hekimin talimatıyla yapılabilir.

Bu cihazla ilgili olarak meydana gelen herhangi bir önemli durum, NeoSoft'a ve Üye Devletinizin yetkili makamına bildirilmelidir.

İçindekiler

Tıbbi cihaz yönetmeliği i

Güvenlik 1

Giriş 1 Kullanım Amacı 1 Kullanım Endikasyonları 1 Desteklenen DICOM Görüntü Biçimleri 1 Terminoloji 2 Ekipman Tehlikeleri 2

Siber güvenlik 3

Başlangıç 5

Ana Ekran İşlevleri Çalışma Alanında Sağ Fare Tuşu Menüsü Seri Alanında Sağ Fare Tuşu Menüsü Sorgulama/Getirme Penceresi Sorgulama/Getirme Alanında Sağ Fare Tuşu Menüsü Seri Alanında Sağ Fare Tuşu Menüsü

suiteDXT Uygulamasını Kullanma **9** Bir Uygulama Başlatma **9**

Uzak Bilgisayardan Çalışmayı ya da Seriyi Getirme 10 Önceki Çalışmayı Otomatik Alma 12 Çalışmayı Uzak Bilgisayara Gönderme 14 Seriyi Uzak Bilgisayara Gönderme 14 Çalışma Alanı Göstergeleri 15 NeoSoft DICOM Dosyalarını Gönderme 15 Çalışmaları İçe Aktarma 15 Çalışmaları Dışa Aktar 16 Bir Arama Yapma 17 Klasörler Oluşturma 17 Bir Çalışmayı Anonim Hale Getirme 18 Korumayı Silme 19 Bir Çalışmayı Silme 19 Bir Seriyi Silme 20 İkincil Yakalama Serilerini Silme 20 suiteDXT Hakkında 21

- Çalışma Ön İşleme 22 Ön İşleme Yapılandırma 22 Ön İşleme Kullanma 23 Çalışma Alanı Göstergeleri 24
- Virtual Fellow[®] 25 Virtual Fellow[®] Özelliğini Açma/Kapatma 25 Görüntü Önizleme Penceresi 26

Servis ve Destek 27 DICOM Ağı Hatası 27 Çalışma Başlatma Hatası **28** İletişim **28**

Güvenlik

Giriş

Verimli ve güvenli bir kullanım sağlamak için yazılımı kullanmadan önce bu güvenlik bölümü ve tüm ilgili konuların okunması gereklidir. Ürünü kullanmaya başlamadan önce bu el kitabının içeriğini okuyup anlamanız önemlidir. Prosedürleri ve güvenlik önlemlerini periyodik olarak gözden geçirmeniz gerekir.

Bu yazılım yalnızca eğitimli ve uzman personel tarafından kullanılmalıdır.

suiteDXT yazılımının orijinal yayım tarihinden itibaren 7 yıl faydalı ömrü olması beklenmektedir.

Kullanım Amacı

suiteDXT yazılımının amacı, kullanıcıların DICOM ağ iletişimi yönetmelerini, desteklenen DICOM görüntülerinin depolamalarını, yerel dosya sisteminden desteklenen DICOM görüntülerini içe aktarmalarını, çalışmaları anonim hale getirmelerini ve ilgili görüntü uygulamalarını başlatmalarını sağlamaktır. Yazılım, geçici bir depolama yeri olarak hizmet verir.

Kullanım Endikasyonları

suiteDXT yazılımının amacı, kullanıcıların DICOM görüntülerini içe aktarmalarını, dışa aktarmalarını, anonim hale getirmelerini ve ilgili görüntü uygulamalarını başlatmalarını sağlamaktır. Bu ürünün tıbbi tanılama işlevi ya da amacı yoktur.

Desteklenen DICOM Görüntü Biçimleri

suiteDXT şu DICOM biçimlerini destekler; MR ve Gelişmiş MR.

NOT: suiteDXT, kayıpsız JPEG sıkıştırmayı destekler ama bu biçimin alt kümelerini desteklemez.

Desteklenen biçimler hakkında daha fazla ayrıntı için suiteDXT DICOM Uyumluluk Beyanı el kitabına bakın.

Terminoloji

Bu el kitabında, tehlike, uyarı ve dikkat terimleri tehlikelere işaret etmek ve ciddiyet derecesini veya seviyesini göstermek için kullanılmaktadır. Tehlike, bir şahsın olası yaralanma nedeni olarak tanımlanır. Aşağıdaki tabloda listelenen terminoloji açıklamalarına aşina olun:

Tablo 1: Güvenlik Terminolojisi

Grafik	Tanım
	Tehlike, yönergeler gözardı edilirse ciddi kişisel yaralanmalara, ölüme ya da önemli maddi hasara <u>neden olacak</u> belirli bir tehlikesi olduğu bilinen koşulları ya da eylemleri belirtmek için kullanılır.
UYARI :	Uyarı, yönergeler göz ardı edilirse ciddi kişisel yaralanmalara, ölüme ya da önemli maddi hasara <u>neden olabilecek</u> belirli bir tehlikesinin olduğu bilinen koşulları ya da eylemleri belirtmek için kullanılır.
	Dikkat, potansiyel bir tehlikesi olduğu ve yönergelerin dikkate alınmaması durumunda ciddi olmayan yaralanmaya veya maddi zarara yol açacağı ya da <u>açabileceği</u> bilinen koşulları ya da eylemleri belirtmek için kullanılır.

Ekipman Tehlikeleri



DİKKAT: Hasarlı veya zarar görmüş ekipman kullanılması halinde, teşhisin gecikmesi nedeniyle hasta için risk oluşabilir. Ekipmanın düzgün çalıştığından emin olun.



DİKKAT: Uygulamalar, üzerinde hastalarla ilgili tıbbi bilgileri olan, bir veya daha fazla sabit disk sürücü içeren ekipmanlar üzerinde çalışır. Bazı ülkelerde bu tarz ekipmanlar, kişisel verilerin işlenmesi ve serbest dolaşımına ilişkin kurallara tabi olabilir. Kişisel verilerin yayımlanması, geçerli düzenleyici kuruma bağlı olarak yasal işlem başlatılmasına neden olabilir. Hasta dosyalarına erişimin kesinlikle korunması önerilir. Kullanıcı, hasta bilgilerini düzenleyen yasaları anlamaktan sorumludur.

Siber güvenlik

NeoSoft, yazılımlarının tasarlama ve uygulama süreçlerinde aşağıdaki siber güvenlik önlemlerini almaktadır:

- Belirli fonksiyonlara (kullanıcı izinleri, veri tabanının yeniden oluşturulması vb.) ilişkin NeoSoft yazılım yönetimi, sadece eğitimli idari kullanıcılar tarafından gerçekleştirilebilir.
- NeoSoft yazılımları, NIST veri tabanında listelenen bilinen güvenlik açıklarına karşı düzenli olarak incelenmekte ve gerektiğinde yama yapılmaktadır.
- NeoSoft yazılımlarında, hasta verilerinin saklanması ve kullanıcı tarafından yapılandırılan bir bağlantı noktası ile hasta verilerinin ağ üzerinden aktarılması amacıyla DICOM standardı kullanılmaktadır.
- Yazılımın tamamen eksiksiz bir şekilde teslim edilmesi amacıyla, kurulum işlemi öncesinde NeoSoft yazılımına md5 sum doğrulaması uygulanır.
- Şifrelemenin etkin olduğu donanımlarda NeoSoft yazılımlarının kullanıma uygunluğu doğrulanmıştır.
- NeoSoft, tasarımı itibarıyla, ISO 14971 standardı uyarınca siber güvenlik risklerini azaltmaktadır.
- NeoSoft çalışanları, Siber Güvenlik ve Sağlık Bilgilerinin Korunması konularında eğitim almaktadırlar.
- NeoSoft, sorun giderme amacıyla müşteri tarafından özellikle erişim izni verilmediği müddetçe, korunmakta olan sağlık bilgilerini almaz ve bunların yönetimini gerçekleştirmez.
- NeoSoft yazılımları, sızma testinden geçirilmiştir.
- Otomatik oturum kapatma (ALOF) suiteHEART, belirli bir süre kullanılmadığında kapatılmak üzere ayarlanabilir. suiteDXT, bir kullanıcı tarafından kapatılana ya da sistem yeniden başlatılana kadar açık kalır.
- Denetim kontrolleri (AUDT) suiteHEART ve suiteDXT, yazılım olaylarını ve kullanıcı bilgilerini kapsayan zaman damgalı günlükler üretmektedir.
- Yetkilendirme (AUTH) suiteDXT'de, bir yönetici erişim kontrolünü görüntüleyebilir ve başka kullanıcılar için yapılandırabilir.
 Erişim yapılandırmasının ne şekilde gerçekleştirildiğine bağlı olarak, kullanıcılar suiteDXT'de ve suiteHEART'ta yalnızca belirli çalışmaları görüntüleyebilir. Örneğin; Kullanıcı A, çalışma bilgilerine yalnızca A konumundan erişim sağlayabilirken Kullanıcı B ise çalışma bilgilerine A ve B konumlarından erişim sağlayabilir.
- Düğüm doğrulaması (NAUT) AE başlığı, IP adresi ve DICOM bağlantı noktası yapılnadırılarak suiteDXT, başka DICOM cihazlarıyla iletişim kurmak üzere yapılandırılabilir. suiteHEART'ın varsayılan ayarlarında ağ oluşturma kullanımı mevcut değildir; fakat AE Başlığı, IP Adresi ve bağlantı noktası aracılığıyla başka bir sistem (sistemler) tespit edilerek yapılacak bir yapılandırma değişikliği suretiyle başka sistemlere veri gönderilecek şekilde ayarlanabilmesi mümkündür. Her iki ürün de bir ağ aracılığıyla çalışma verisi gönderip almak yerine, yerel çalışma verilerinin dosya sisteminden içe aktarılarak, herhangi bir ağ oluşturmaksızın kullanılabilir.
- Kişi doğrulama (PAUT) suiteHEART ve suiteDXT; kullanıcı doğrulaması, kullanıcı şifre kontrolleri ve oturum açmış olan kullanıcıya özel mevcut hasta bilgilerinin yapılandırılmasına olanak tanıyacak şekilde ayarlanabilir. Kullanıcı bilgileri günlüğe kaydedilir.
- Bağlantı kapasitesi (CONN) suiteDXT, yapılandırılmış başka DICOM eşlerine bağlanarak veri aktarımı yapabilir. suiteHEART; AE Başlığı, IP Adresi ve bağlantı noktası ile başka sistemler tespit edilerek yapılacak bir yapılandırma değişikliği suretiyle başka sistemlere veri gönderecek şekilde yapılandırılabilir.
- Fiziksel kilitler (PLOK) Mevcut değil. NeoSoft, koruma için Ağ güvenliği ürünlerinin kullanımını önerir.
- Sistem ve uygulama güçlendirme (SAHD) Mevcut değil. NeoSoft, koruma için Ağ güvenliği ürünlerinin kullanımını önerir.
- Sağlık verisi gizleme (DIDT) suiteDXT'de hasta çalışmalarının gizlenmesine yarayan bir "Anonimleştirme" özelliği mevcuttur.
- Sağlık verisinin bütünlüğü ve doğruluğu (IGAU) suiteDXT'de, içe aktarma veya transfer işleminin başarılı bir şekilde gerçekleştirildiğini veya bir hatanın meydana geldiğini bildiren, çalışma bilgilerinin içe aktarılmasına/transferine ilişkin durum mesajları mevcuttur. suiteHEART, beklenen giriş verilerinin kaybolması veya bozulması halinde bir açılır pencere ile kullanıcıyı uyarır.

- Veri yedekleme ve kurtarma (DTBK) suiteHEART tarafından oluşturulan verilerin, uzun süreli saklama/yedekleme için PACS'e gönderilmesi önerilir. suiteDXT'de, yerel yazılımın bozulması halinde kullanılacak bir veri tabanı yenileme aracı bulunur.
- Sağlık verisi saklama gizliliği (STCF) suiteHEART ve suiteDXT'nin nitelikli personel tarafından kullanılması amaçlanmıştır ve kullanıcının takdirine göre kullanıcı adı ve şifre aracılığıyla korunmaları mümkündür.
- İletim gizliliği (TXCF) Her türlü veri aktarımı DICOM formatında yapılır.
- İletim bütünlüğü (TXIG) Her türlü veri aktarımı DICOM formatında yapılır.
- Siber güvenlik ürün yükseltmeleri (CSUP) her türlü kurulum ve yükseltme işlemi, izin verilen yeni yazılım sürümüne uygun olacak ve müşterinin takdirine göre uygulanacaktır.
- Yazılım malzeme listesi (SBoM) suiteHEART'ın "Hakkında" ekranında üçüncü taraf yazılımlarının bir listesi bulunur. suiteDXT 3. taraf yazılım bilgileri, "3pInfo" isimli suiteDXT kurulum dizini dosyasında bulunabilir.
- Cihaz kullanım ömründeki üçüncü taraf bileşenlerine ilişkin yol haritası (RDMP) NeoSoft, üçüncü taraf yazılımlarını düzenli olarak değerlendirir ve gerekmesi halinde suiteHEART'ı ve/veya suiteDXT'yi güncelleyebilir.
- Güvenlik kılavuzu (SGUD) NeoSoft, antivirüs yazılımı kullanılmasını önerir.
- Ağ Güvenliği Özelliğinin Yapılandırılması (CNFS) Kullanıcı ihtiyaçlarına bağlı olarak ürünün ağ güvenliği özelliklerini yapılandırma becerisi - Hem suiteHEART hem de suiteDXT, ağ oluşturma işlemi yapılmaksızın kullanılabilir. Fakat ağ transferi için yapılandırılması halinde yalnızca AE Başlığı, IP adresi ve Bağlantı noktası bilgilerine gerek duyulur. İlave bir güvenlik işlemi gerekmez/önerilmez.
- Acil durum erişimi (EMRG) Mevcut değil. suiteHEART ve suiteDXT, acil durumlarda kullanılmaz.
- Uzaktan servis (RMOT) Müşterinin belirlediği uzaktan erişim yöntemiyle (örn. uzak masaüstü) servis hizmeti uzaktan gerçekleştirilebilir. suiteHEART ve suiteDXT'de uzaktan erişim özelliği mevcut değildir.
- Kötü amaçlı yazılım tespiti/koruması (MLDP) Mevcut değil. suiteHEART ve suiteDXT'de kötü amaçlı yazılım tespiti veya koruması özellikleri mevcut değildir. NeoSoft, koruma için Ağ güvenliği ürünlerinin kullanımını önerir.

Başlangıç

Ana Ekran İşlevleri

ŞEKİL 1. Ana Ekran

Launch Application		Study Filter -								
suiteHEART Sagan	- Launch	2	3 Refresh	4					5 Conf	iguration 6 About
Studies: 455			1.0.1.10	lp. g	Let up	17 4 17		14	10:15	
9 Find	Patient Name	8	Patient ID	Date/ lime	1 Study ID	I transferred to	Delete Protected	Accession	1 Origin	Referring Physician
	#CHD (9)									
Send	= #Demo Folder									
44	#Normal		ANONYMOUS_20190430T074604_ID	4/18/2019 9:56 AM	ANONYMIZED				test1	
Import	01 ALL MODES	20171113T162436	ANONYMOUS_20171113T162436_ID	9/14/2017 11:14 AM	ANONYMIZED				test1	
	Case 43		ANONYMOUS_20200117T074643_ID	9/6/2017 12:23 PM	ANONYMIZED		No		test1	
12 _{Anonymize}	CHD-11		ANONYMOUS_202102111224648_ID	2/11/2021 10:46 PM	ANONYMIZED		No		tritonere	
	Ex Flow T1 T2 P	biling 20211012T1552	ANONYMOUS 20211012T155227 ID	1/10/2021 9:25 AM	ANONYMIZED	CEINICALPACS	No		CEINICALPACS	
13 Delete	Infarct Example	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	AW390210497.174.1220916525	8/10/2007 10:05 AM	10453		No		VALCLINICALere	
	Mapping10		ANONYMOUS_20200817T153716_ID	8/12/2020 4:38 PM		C VALCLINICALcrc				
14	Mapping17									
New Polder	test		ANONYMOUS_20220517T131732_ID	5/17/2022 1:17 PM	ANONYMIZED					
	TOF_axial stack	, 20210328T235942	ANONYMOUS_20210328T235942_ID	3/28/2021 11:59 PM	ANONYMIZED		No			
	#example (6)	(5)								
	<	(0)								>
r Series: 5										
10	Series # + Images	Description	l St	art Time Manufactu	urer	13	Transferred To	Transferred Date/Tim	e Modality	^
LO Send	12 320	SAx Fiesta	8::	9 AM GE MEDIC	AL SYSTEMS		CLINICALPACS	5/25/2022 4:13 PM	MR	
10	16 140	Ao Valve Fiesta	8:-	I8 AM GE MEDIC	AL SYSTEMS		CLINICALPACS	5/25/2022 4:13 PM	MR	
L9 Delete	22 60	Radial Fiesta	94	05 AM GE MEDIC	AL SYSTEMS		CLINICALPACS	5/25/2022 4:13 PM	MR	
20	23 20	3-ch Fast Cine	94	6 AM GE MEDIC	AL SYSTEMS		CLINICALPACS	5/25/2022 4:13 PM	MR	
de Preview	30 1	CardiacVX DATA		GE MEDIC	AL SYSTEMS		ELINICALPACS	5/25/2022 4:13 PM	MR	
										V
							.77		23	

- 1. Uygulama Başlatma (Launch Application) aşağı açılır Menüsü yapılandırılmış uygulamaları listeler.
- 2. Başlat (Launch) yapılandırılmış NeoSoft LLC uygulamalarını başlatır.
- 3. Çalışma Filtresi (Study Filter) çalışma listesinde görüntülenecek çalışmalar için tarih aralığını tanımlar.
- 4. **Yenile (Refresh)** kullanıcı tarafından seçilen kriterlere göre görüntüyü günceller.
- 5. Yapılandırma (Configuration) Yapılandırma (Configuration) Penceresini açar.
- 6. Hakkında (About) suiteDXT yazılım sürümünü ve Kullanım Talimatları'na bağlantıları, DICOM Uyumluluk Beyanı ve destek için Arşiv Kayıt Dosyalarına bağlantıları gösterir.
- 7. Çalışmalar Başlığı (Studies Headline) yerel bilgisayarda kayıtlı çalışma sayısını gösterir.
- 8. Arama Alanı (Search Field) sıralı olsun veya olmasın herhangi bir sütunun altında otomatik olarak arama yapar.
- 9. Bul (Find) Sorgulama/Getirme (Query/Retrieve) Penceresini açar.
- 10. Gönder (Send) yerel çalışmayı uzak bilgisayara gönderir.
- 11. içe Aktar (Import) dosya sistemi ile CD, DVD veya USB gibi ortamlardan çalışma bilgilerinin içe aktarılmasını sağlar.
- 12. Anonim Hale Getirme (Anonymize) hastaya özel verilerin çıkarıldığı yeni bir çalışma oluşturur.
- 13. Sil (Delete) çalışmayı suiteDXT çalışma listesinden çıkarır ve DICOM verisini yerel bilgisayardan siler.
- 14. Yeni Klasör (New Folder) çalışmaları düzenlemek için bir klasör oluşturur.
- 15. Çalışma Alanı (Study Pane) yerel bilgisayarda depolanmış çalışmaların bilgilerini gösterir.
 - Sütun başlıklarına tıklayıp çekerek sütunlar yeniden sıralanabilir, sütun başlığına tıklayarak sıralama yapılabilir.
- 16. Seri Başlığı (Series Headline) seçilen çalışmadaki seri sayısını gösterir.
- 17. Seri Alanı (Series Pane) seçilen çalışmadaki seri bilgilerini gösterir.
 - Sütun başlıklarına tıklayıp çekerek sütunlar yeniden sıralanabilir, sütun başlığına tıklayarak sıralama yapılabilir.

- 18. Gönder (Send) yerel seriyi uzak bilgisayara gönderir.
- 19. Sil (Delete) bir seriyi seçili çalışmadan çıkarır ve DICOM verisini siler.
- 20. Önizlemeyi Göster (Show Preview) suiteHEART Virtual Fellow[®], CAS film ve CAS rapor serilerinin önizlemesini gösterir.
- 21. Disk Usage Indicator (Disk Kullanım Göstergesi) görüntü verisi için kullanılan toplam yerel disk yüzdesini gösterir.
- 22. Ön İşleme Durumu (Preprocessing Status) mevcut ön işleme durumu yapılandırmasını gösterir (Açık/Kapalı).
- 23. Virtual Fellow[®] Durum Göstergesi (Status Indicator) mevcut Virtual Fellow[®] durumu yapılandırmasını gösterir (Açık/Kapalı).
- 24. Ağ Durumu (Network Status) suiteDXT uygulamasının ağ üzerinden DICOM verisi aktarıp aktarmadığını gösterir.

Çalışma Alanında Sağ Fare Tuşu Menüsü

ŞEKİL 2. Sağ Fare Tuşu Menüsü

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

- Çalışmayı Gönder (Send Study) çalışmayı yerel bilgisayardan uzak bilgisayara gönderir. Yalnızca NeoSoft DICOM serisini gönderecek şekilde yapılandırılabilir. (Kurulum el kitabına bakın)
- Çalışmayı Dışa Aktar (Export Study) çalışma verisini, seçilmiş bir grup çalışma için sıkıştırılmış bir zip dosyasına kaydeder.
- Ön İşleme Yap (Preprocess) tüm yapılandırılmış seriye ya da sadece İşlev, Akış, Miyokardiyal Değerlendirme, T1 Eşleştirme

ve T2 Eşleştirme işlemlerine ön işleme uygular; çalışmayı sıradan çıkarmak için "Ön İşleme Sırasından Çıkar" ("Remove from Preprocessing Queue") ögesini seçin.

- Korumayı Sil (Delete Protect) bir çalışma için Korumayı Sil'i ayarlayın (Evet/Hayır)
- Menşei Ayarla (Set Origin) erişim kontrolü için AE unvanını ayarlamak üzere ağ yöneticiniz tarafından kullanılır.
- Kilidi Aç (Unlock) bir sistem arızasından sonra kilidi sıfırlar ve kilitlenmiş bir çalışmayı açar.
- Sil (Delete) çalışmayı suiteDXT çalışma listesinden çıkarır ve DICOM verisini yerel bilgisayardan siler.
- Klasöre Taşı (Move to Folder) çalışmayı, oluşturulmuş bir klasöre taşıyın.
- Çalışma Konumunu Aç (Open Study Location) DICOM verisinin yerel dosya sistemindeki yerini gösterir.

NOT: Ön işleme, NeoSoft CAKE[™] uygulaması için geçerli değildir.

Seri Alanında Sağ Fare Tuşu Menüsü

Send	
Delete	
Details	
Configure Preprocess	

- Gönder (Send) yerel seriyi uzak bilgisayara gönderir.
- Sil (Delete) bir seriyi seçili çalışmadan çıkarır ve DICOM verisini siler.
- Ayrıntılar (Details) seri ayrıntıları penceresini açar.
- Ön İşlemeyi Yapılandır (Configure Preprocess) bir İşlev, Akış, Miyokardiyal Değerlendirme, T1 Eşleştirme ve T2 Eşleştirme serisi için seri adını otomatik olarak doldurur.

NOT: Ön İşlemeyi Yapılandırma, NeoSoft CAKE™ uygulaması için geçerli değildir.

Sorgulama/Getirme Penceresi

ŞEKİL 3. Sorgulama/Getirme Penceresi

Query and Retrieve	2						-	
Cuery Filter (Modality: MR)								
Source	Patient Last Name	Patient ID	Accession Number		_			
CLINICALPACS ~	demo			Query				
	Patient First Name	Study ID	Date					
			All	V Query Via CSV	4			
	5.		20		-			
Query Results: 11 Matches Found	5							
-	Patient Name	A Patient ID	Study Description	Accession	Date/Time	Study ID	Institut	Referrin ^
Retrieve	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
Retrieve and Preprocess	Demo COVA, 20180812T13	3202 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 Philip	os AW435841807.149.1	No Value Returned	No Value Retur	1/7/2014 12:00 AM	0000	No Val	No Valu
	Demo Function & Flow, 20	015011 ANONYMOUS_201	No Value Returned	No Value Retur	10/12/2011 11:08 AM	ANONYMIZED	No Val	No Valu
	Demo Irregular HR	AW642867419.261.1	No Value Returned	No Value Retur	5/20/2013 10:25 AM	2870	No Val	No Valu
	Demo LV & Infarct	AW1154559142.840	No Value Returned	No Value Retur	8/10/2007 10:05 AM	10453	No Val	No Valu
	<							· · ·
	Series: 5							
11	Series # 🔺 Images	Description		Manuf Modality				
Retrieve	12 No Value	SAx Fiesta		GE ME MR				
	16 10 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								
12	Patient Name 12	A Patient ID	Accession	Status	Progress	Details		1
	Demo Dyssync	AW500060171.890.	1	Complete		541 Total, 541 Succ	essful, 0 Failed	
14 Locate								
15 Clear Retrieve Results								

- 1. Sorgu Kaynağı Aşağı Açılır Menüsü (Query Source Pull-down Menu) sorgu / getirme yapılabilecek yapılandırılmış uzak cihazları gösterir.
- Sorgu Filtresi (Query Filter) Hasta Adı ve Soyadı, Hasta Kimliği, Çalışma Kimliği, Erişim Numarası ve Tarih gibi parametrelere göre belirli çalışmaları aramak için kullanılabilir. * (yıldız) işareti herhangi bir alanda (tarih hariç) joker olarak kullanılabilir.
- 3. Sorgu (Query) uzak cihaz sorgusunu gerçekleştirir. Tüm alanlar boş bırakılmışsa, sorgu tüm sonuçları getirir.
- 4. CSV ile Sorgula önceden tanımlanmış bir CSV dosyası kullanarak uzak cihazın sorgusunu yürütür.
- 5. Sorgu Sonuçları (Query Results) sorgu kriterlerine uyan çalışma sayısını gösterir.
- 6. Sorgu Sonuçları (Query Results) Alanı sorgulanan uzak cihazdaki çalışma bilgilerini gösterir.
 - Sütun başlıklarına tıklayıp çekerek sütunlar yeniden sıralanabilir, sütun başlığına tıklayarak sıralama yapılabilir.
- 7. Getir (Retrieve) uzak cihazdan seçilen çalışmanın getirilmesini sağlar.
- 8. Getir ve Ön İşleme Uygula (Retrieve and Preprocess) uzak cihazdan seçilen çalışmanın getirilmesini ve ön işleme tabi tutulmasını sağlar.
- 9. Sorgu Sonuçlarını Temizle (Clear Query Results) çalışma alanındaki sorgu sonuçlarını temizler.
- 10. Seriler (Series) Alanı çalışma alanında işaretlenen çalışmaya ait seri bilgilerini gösterir.
 - Sütun başlıklarına tıklayıp çekerek sütunlar yeniden sıralanabilir, sütun başlığına tıklayarak sıralama yapılabilir.
- 11. Getir (Retrieve) uzak cihazdan seçilen serinin getirilmesini sağlar.
- 12. Aktarım Durumu (Transfer Status) Alanı mevcut ve tamamlanmış getirme eylemlerini gösterir.
 - Sütun başlıklarına tıklayıp çekerek sütunlar yeniden sıralanabilir.

- 13. **iptal (Cancel)** aktarım faaliyetini durdurur.
- 14. Bul (Locate) ana UI çalışma bölmesinde alınan çalışmayı vurgulayın..
- 15. Getirme Sonuçlarını Temizle (Clear Retrieve Results) aktarımı tamamlanan çalışmalarla ilgili aktarım faaliyetini aktarım alanından temizler.



DİKKAT: Çalışma görüntülerinin tamamı aktarılmış olmasa da aktarımı biten görüntüler yerel hale gelir ve suiteDXT Ana Ekranında görünür.

Sorgulama/Getirme Alanında Sağ Fare Tuşu Menüsü

ŞEKİL 4. Sağ Fare Tuşu Menüsü

Retrieve Retrieve and Preprocess

- Getir (Retrieve) uzak bilgisayardan bir çalışmanın getirilmesini sağlar.
- Getir ve Ön İşleme Uygula (Retrieve and Preprocess) uzak bilgisayardan seçilen çalışmanın getirilmesini ve ön işleme tabi

tutulmasını sağlar.

Seri Alanında Sağ Fare Tuşu Menüsü

ŞEKİL 5. Sağ Fare Tuşu Menüsü

Retrieve

• Getir (Retrieve) - uzak bilgisayardan bir serinin getirilmesini sağlar.

suiteDXT Uygulamasını Kullanma

Bir Uygulama Başlatma

Kurulum El Kitabındaki talimatlar uygulanarak uygulamalar eklenebilir.

- 1. Ana Ekrana gidin.
- 2. Uygulama Başlat (Launch Application) aşağı açılır menüsünden istenen uygulamayı seçin.

ŞEKİL 1. Uygulamayı Başlatma



- 3. Çalışma listesinde bir çalışma seçin ve şunlardan birini yapın:
 - Başlat (Launch) ögesini seçin.
 - Çalışma (study) ögesine çift tıklayın.

Uzak Bilgisayardan Çalışmayı ya da Seriyi Getirme

Uzak bilgisayarların erişilebilir olarak yapılandırılmış olması gerekir. Uzak bilgisayarın nasıl yapılandırılacağı konusunda bilgi almak için Kurulum El Kitabına bakın.

1. Ana Ekrandaki Bul (Find) ögesini seçin.

ŞEKİL 2. Ana Ekrandaki Bul

Launch Application		Study Filter				
suiteHEART Sagan	✓ Launch	All	Refresh			
Studies: 455						
Find	Patient Name	A Patient ID		Date/Time		
Send	Case 16	ANONYMOUS_2	20200117T144843_ID	3/30/2006 1:40 PM		
	Case 17	ANONYMOUS_2	20190613T163630_ID	5/3/2018 8:05 AM		
	Case 18	ANONYMOUS_2	20200117T164207_ID	4/6/2018 10:06 AM		

2. Sorgulama/Getirme (Query/Retrieve) Penceresinde Sorgu Filtresi (Query Filter) alanına herhangi bir çalışma bilgisi kriteri girin.

Filtre seçenekleri şunlardır:

- Hasta Soyadı
- Hasta Adı
- Hasta Kimliği
- Çalışma Kimliği
- Erişim Numarası
- Veri Aralığı

NOT: Filtre kaydetme seçimi yalnızca NeoSoft'tan talep edildiğinde kullanılabilir

ŞEKİL 3. Sorgulama/Getirme Penceresi

Query Filter (Modality: MR)							
Source	Patient Last Name	Patient ID	Accession Number		-		
CLINICALPACS ~	demo			Query			
	Patient First Name	Study ID	Date		_		
			All	V Query Via CSV			
					_		
Query Results: 11 Matches Found							
	Patient Name	♠ Patient ID	Study Description	Accession	Date/Time	Study ID	Institut Referrin ^
Retrieve	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 Op Os)	AW642118962.577.1	No Value Returned	No Value Retur	6/22/2011 4:29 PM	18765	No Val No Valu
Retrieve and Preprocess	Demo COVA, 20180812T13	3202 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
dia ang barks	Demo Dyssync	AW500060171.890.1	No Value Returned	No Value Retur	8/6/2008 8:28 AM	12426	No Val No Valu
Clear Query Results	Demo Edema Infarct Philip	os AW435841807.149.1	No Value Returned	No Value Retur	1/7/2014 12:00 AM	0000	No Val No Valu
	Demo Function & Flow, 20	015011 ANONYMOUS_201.	No Value Returned	No Value Retur	10/12/2011 11:08 AM	ANONYMIZED	No Val No Valu
	Demo Irregular HR	AW642867419.261.1	No Value Returned	No Value Retur	5/20/2013 10:25 AM	2870	No Val No Valu
	Demo LV & Infarct	AW1154559142.840.	No Value Returned	No Value Retur	8/10/2007 10:05 AM	10453	No Val No Valu
	<						> ``
	Series: 5						
	Series # 🔺 Images	Description		Manuf Modality		1	
Retrieve	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							
Consel	Patient Name	A Patient ID	Accession	Status	Progress	Details	1
Caricer	Demo Dyssync	AW500060171.890.1		Complete		541 Total, 541 Succ	essful, 0 Failed
Locate							
Clear Retrieve Results							

- 3. Sorgu Kaynağı (Query Source) aşağı açılır menüsünden uzak bilgisayarı (remote host) seçin.
- 4. Sorgula veya CSV Yoluyla Sorgula ögesini seçin.
- 5. CSV Yoluyla Sorgu gerçekleştiriyorsanız, CSV dosyasını seçin.

Girdiğiniz kriterlerle veya CSV dosyasından eşleşen çalışmalar, çalışma listesini dolduracaktır.

Bir çalışmanın üzerine tıklarsanız seri bilgisi listesi dolar.

NOT: CSV ile Sorgulamak için bir CSV dosyası oluşturulmalıdır. CSV dosyası oluşturma şablonu C:\ProgramData\NeoSoft, LLC\suiteDXT\Import_Template.csv konumunda bulunabilir.

CSV dosyası şu alanlara sahip olmalıdır:

Hasta Soyadı	Hasta Adı	Hasta Kimliği	Çalışma Kimliği	Çalışma Tarihi YYYYaagg	Erişim Numarası
				TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT	

- 6. Tek bir çalışma veya çalışma grubu seçin.
- 7. Çalışma listesinin altında bulunan Getir (Retrieve) ögesine basın ya da sağ fare tuşuyla tıklayıp açılır menüden Getir (Retrieve) ögesini seçin.
- 8. Getir ve Ön İşleme Yap (Retrieve and Preprocess) ögesine basarak ön işleme işlemini gerçekleştirin.

9. Seriler halinde getirmek için, seriyi seçin ve seri listesinin altında bulunan Getir (Retrieve) ögesine tıklayın. Getirme sürecinin ilerlemesi, pencerenin altında bulunan Sonuçları Getir (Retrieve Results) bölümünde gösterilir. Bu sırada, Ana Ekran'ın alt bölümünde, "DICOM Ağ Etkinliği Yok" ("No DICOM Network Activity") "DICOM Ağı Aktif" ("DICOM Network Active") olarak değişmiştir.

NOT: Çalışma tam olarak aktarılamazsa, ilerleme göstergesi kırmızıya döner.

Önceki Çalışmayı Otomatik Alma

Uzak bilgisayarların erişilebilir olarak yapılandırılmış olması gerekir. Uzak bilgisayarın nasıl yapılandırılacağı konusunda bilgi almak için Kurulum El Kitabına bakın. Otomatik almanın yapılandırılması, önceki çalışmaların PACS gibi uzak bir ana bilgisayardan DXT veritabanına otomatik olarak alınmasına izin verecektir.

Önceki çalışmaların nereden alınacağını yapılandırmak için:

NOT: Yalnızca bir uzak DICOM ana bilgisayarı yapılandırılabilir.

- 1. Ana Ekranda Yapılandırma (Configuration) ögesini seçin.
- 2. DICOM Hedef bölümünde, PACS sistemini vurgulayın ve Düzenle'ye tıklayın.
- 3. PACS'yi kontrol edin.
- Max Priors açılır menüsünü kullanarak alınacak önceki çalışmaların sayısını seçin. Önceki Çalışma Tanımı metin alanı için terimleri yazın. Bunlar, Çalışma Açıklaması alanı kullanılarak alınacak çalışmayı tanımlamak için kullanılan terimlerdir. Varsayılan terimler CARDIAC^HEART şeklindedir.
- 5. Güncelle ögesine tıklayın.
- 6. Uygula ve Kapat seçeneklerine tıklayın.

DICOM Device Configuration		×
Description	PACS1	Enabled
AE Title	PACS1	Store to device
Address	172 16 0 3	Query device
Auuress	172,10.0.5	Preprocessing
Port	4006	Enable SSL
Max Priors	✓ PACS	Auto Retrieve Prior Studies
Prior Study Description	CARDIAC^HEART	
DIC	COM Echo Upd	late Cancel

Hangi çalışmaların önceki çalışmalardan alındığını yapılandırmak için:

- 1. Ana Ekranda Yapılandırma (Configuration) ögesini seçin.
- 2. DICOM Hedefler (DICOM Destinations) bölümünde, hedefi vurgulayıp Düzenle'ye tıklayarak, hangi uzak ana bilgisayarların bu varış noktalarından çalışma varışlarına dayalı olarak önceden çalışma alma(lar)ını otomatik olarak oluşturması gerektiğini seçin.
- 3. Önceki Çalışmaları Otomatik Al (Auto Retrieve Prior Studies) ögesini kontrol edin.
- 4. Güncelle ögesine tıklayın.
- 5. Uygula ve Kapat seçeneklerine tıklayın.

NOT: Bu DICOM hedefi için push ön işleme etkinleştirilirse, suiteHEART verisi yoksa çalışma önceden işlenir.

DICOM Device Configuration				×
Description	SCANNER 1		nabled	
AE Title	SCANNER1	🔤 🗹 st	tore to device	
Address	192.168.1.00	♀ Q ₽r	uery device reprocessing	
Port	11112	_ Er	nable SSL	
	PACS	I AI	uto Retrieve Prior Studies	
	CARDIAC^HEART			
DIG	COM Echo	Update	Cancel	

Çalışmayı Uzak Bilgisayara Gönderme

Uzak bilgisayarların erişilebilir olarak yapılandırılmış olması gerekir. Uzak bilgisayarın nasıl yapılandırılacağı konusunda bilgi almak için Kurulum El Kitabı'na bakın.

NOT: suiteDXT, kayıpsız JPEG sıkıştırmayı destekler ama bu biçimin alt kümelerini desteklemez.

- 1. Gönderilecek çalışmayı işaretleyin.
- 2. Gönder (Send) ögesine tıklayın ya da sağ fare tuşuyla tıklayıp açılır menüden Çalışmayı Gönder (Send Study) ögesini seçin.
- 3. Gönderilecek hedefi seçin.
- 4. Açılır penceredeki Gönder (Send) ögesine basın.

Aktarımın durumunu gösteren DICOM Gönderme (DICOM send) penceresi açılır. Bu pencere, sağ üst köşede bulunan X kullanılarak kapatılabilir ancak aktarım ilerlemesi arka planda devam eder.

DICOM Gönderme penceresi kapatıldıktan sonra ilerlemeyi görmek için, Gönder (Send) ögesine basın ardından Durum (Status) ögesine basın.

ŞEKİL 4. DICOM Gönderme Penceresi

<u></u>		- / /			
Patient Name	▼ Study Description Accession	Status	Progress	Details	Stu
#Case 31	Cardiac	In Progress		2743 Total, 1181 Success	6/2
<					>
			20	and a second second second second second second second second second second second second second second second	
			Ca	ncel Clear List	
					_

5. Başarıyla aktarılan çalışmalar, ana çalışma listesindeki Aktarılan Hedef (Transferred To) sütununda Uzak Bilgisayarı gösterecektir.

ŞEKİL 5. Aktarılan Hedef

Condies: 400									
Find	Patient Name	Patient ID	Date/Time	Transferred To	Study ID	Delete Protected	Accession	Origin	Referring Physician
				Q					
	ACI Mapping 01	ANONYMOUS_20201103T110428_ID	9/29/2020 11:53 AM	CLINICALPACS	ANONYMIZED	No		test1	
Send	ACI Mapping02	ANONYMOUS_20201103T111817_ID	9/16/2020 8:31 AM		ANONYMIZED	No		test1	
	ACI Manping03	ANONYMOUS 20201103T112448 ID	9/11/2020 3:22 PM		ANONYMIZED	No		text1	

Seriyi Uzak Bilgisayara Gönderme

- 1. Çalışmayı işaretleyin.
- 2. Gerekli seriyi işaretleyin.
- 3. Gönder (Send) ögesine tıklayın ya da sağ fare tuşuyla tıklayıp açılır menüden Gönder (Send) ögesini seçin.
- 4. Gönderilecek hedefi seçin.
- 5. Açılır penceredeki Gönder (Send) ögesine basın.
- 6. Başarıyla aktarılan seriler, seri bölmesindeki Aktarılan Hedef sütununda Uzak Bilgisayarı gösterecektir.

Sond	Series #	▼ Images	Description	Modali	ty Manufacturer	Transferred To	Transferred Date
Seria	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
Delete	301	30	BB_SSh_BH	MR	Philips Healthcare	CLINICALPACS	10/8/2020 12:52:32 PM

Çalışma Alanı Göstergeleri

Gösterge	Durum
Açık mavi çember	Görüntülerin eksik aktarımı veya görüntülerin çoklu uzak bilgisayara aktarılmış olması.
Yeşil çember	Çalışmadaki tüm görüntüler tek bir uzak bilgisayara aktarılmıştır.

NeoSoft DICOM Dosyalarını Gönderme

Yazılım tarafından oluşturulan dosyalar ayrı olarak ağa bağlanabilir. Yapılandırma için Kurulum El Kitabı'na bakın.

- 1. Çalışmayı işaretleyin.
- 2. Fareyle sağ tıklayın ve NeoSoft DICOM'u Gönder (Send NeoSoft DICOM) ögesini seçin.
- 3. DICOM hedefini seçin.

Send NeoSoft DICOM	>
Export Study	
Preprocess	>
Delete Protect	

Çalışmaları İçe Aktarma

DICOM verisi içeren çalışmalar yerel dosya sisteminden, eklenmiş sürücülerden, CD, DVD ve USB'den içe aktarılabilir; sıkıştırılmış dosyaların içe aktarımı da yapılabilir. Bu medyalardan istenen DICOM verilerini içeren birini takın ve aşağıdaki adımları uygulayın.

NOT: suiteDXT, kayıpsız JPEG sıkıştırmayı destekler ama bu biçimin alt kümelerini desteklemez.

- 1. Ana Ekranda Dışarı Aktarma (Import) ögesini seçin.
- 2. DICOM verisini içeren konuma gidin.
- 3. Seç (Select) ögesine tıklayın.

DICOM dosya içe aktarma durumunu gösteren İçe Aktarılan Dosya İlerleme (Import File Progress) penceresi açılır. İçe Aktarma Özetinde (Import Summary), toplam bulunan dosya sayısı, içe aktarılan dosyalar, çalışma sayısı ve içe aktarılan çalışma bilgileri gösterilir.

Yeni içe aktarılan çalışma(lar), suiteDXT Ana Ekranındaki çalışma listesine eklenir. Bir klasör seçilmişse, çalışma o klasöre aktarılacaktır.

Import Summary		
Files Imported: Import Errors: Studies Imported:	2357 0 1	
Imported Patient Inform PerfusionTest, 20210	ition 109T113915 [Test] UVA CARDIAC	2020^ROUTINE
	Loc	ate OK

Verilen örnek veriler suiteDXT içine aktarılabilir.

NOT: Çalışma tam olarak içe aktarılamazsa, İçe Aktarma Özetinde (Import Summary) bulunan Tekrar Dene (Retry) ögesine tıklayın.

Çalışmaları Dışa Aktar

Analiz edilen çalışmalar, ana çalışma dizininden .zip dosyası olarak dışa aktarılabilir.

- 1. Ana Ekranda Yapılandırma'ya tıklayarak dosya adını özelleştirin.
- 2. Dosya Adı Biçimini Dışa Aktar bölümünde, içinde gösterildiği gibi istediğiniz dosya özniteliklerini seçin Şekil 7.
- 3. Uygula ve Kapat seçeneklerine tıklayın.
- 4. Çalışmayı işaretleyin veya Ctrl +Shift tuşunu kullanarak bir çalışma grubu seçin.
- 5. Sağ tıklayın ve Dışa Aktar (Export) ögesini seçin.
- 6. Uygun dışa aktarma konumunu seçin.
- 7. Kaydet'i seçin.

ŞEKİL 7. Dosya Adı Şablonunu Dışa Aktar

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

Bir Arama Yapma

Her sütun, sıralı veya sıralanmadan otomatik olarak aranabilir. Arama, büyük/küçük harfe duyarlı olmayıp sonuçları otomatik olarak listenin en üstüne getirir.

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		tritoncrc
SH Case 14, 20140929T165736	ANONYMOUS_20140929T165736_ID	8/10/2007 10:05 AM		ANONYMIZED	No		tritoncrc

- İlk sonucu elde ettikten sonra, klavye üzerindeki ENTER tuşuna veya arama alanındaki ok tuşuna basılması ile bir sonraki sonuca geçilecektir.
- Klavyedeki ENTER ve SHIFT tuşuna aynı anda basma ile önceki sonuca geçilecektir.
- Sonuçların sonuna ulaşıldığında klavyedeki SHIFT tuşu ile ve bu tuşa basılmadan ENTER tuşuna basmak, sizi arama sonuçlarının başlangıcına döndürecektir.
- Regional düğmesine basıldıktan sonra arama alanı silinecektir.
- **NOT:** Aramanın, çalışma listesine klasörleri dahil etmesi için, klasörlerin genişletilmesi gerekir. Klasöre sağ tıklayın ve Tümünü Genişlet (Expand All) ögesini seçin.

Klasörler Oluşturma

Çalışma listesi düzeyindeki çalışmaları düzenlemek için klasörler oluşturulabilir. Çalışma listesinin en üstünde gruplandırılacaklardır.

- 1. Yeni Klasör (New Folder) ögesine tıklayın.
- 2. Bir klasör adı yazın ve Kaydet (Save) düğmesine tıklayın.

Klasör şimdi çalışma listesinde olacaktır.

New Folder		×
Enter new folder n	ame:	
Cardiomyopathy (Cases	
	Save	Close

- 3. Fareyle sağ tıklayıp Klasöre Taşı (Move to Folder) ögesini seçerek bir çalışmayı klasöre taşıyın.
- 4. Klasör iletişim kutusu açıldığında, çalışmanın taşınacağı doğru klasörü seçin.

ŞEKİL 8. Klasör Seçimleri

Study Folder Selectio	n	×
Existing Folders	5	1
#Cases		
🚊 #Workshop Ca	ses 2020	
🗀 Cardiomyopath	ny Cases	
Move to:		
Cardiomyopathy Case	es	
Move	Move to Root	Cancel
Studies to be move	ed	-
#Case 31		

- 5. Çalışmayı tıklayarak ve Klasöre Taşı ögesini seçerek çalışmayı ana dizine geri taşıyın.
- 6. Köke Taşı (Move to Root) ögesine tıklayın.

Bir Çalışmayı Anonim Hale Getirme



DİKKAT: Bir çalışmayı anonim hale getirmek, diğer sonradan işleme yazılımları ile oluşturulmuş görüntülerden hasta verilerini çıkarmaz.



DİKKAT: Anonim hale getirilmiş çalışma sadece NeoSoft LLC uygulamaları ile kullanılmalıdır.

- 1. Ana Ekranda anonim hale getirilecek çalışmayı seçin.
- 2. Anonim Hale Getir (Anonymize) ögesini seçin.
- 3. Şekil 9'da gösterilen anonimleştirme alanlarını doldurun.
- 4. NeoSoft ikincil yakalama serisini dahil etmemek için seçilmiş seçimi kaldırın.
- 5. Anonim Hale Getir (Anonymize) ögesini tıklayın.

ŞEKİL 9. Çalışmayı Anonim Hale Getir

Anonymize Study	
Anonymized Patient Name:	Append Date/Time
I Anonymized Patient ID:	
Anonymized Institution	
Anonymized Study Date:	
6/ 1/2021	
✓ Include NeoSoft Secondary Capture Series	Anonymize

Bir ilerleme göstergesi görünecektir. Anonim hale getirilen yeni çalışma, çalışma listesinde görünür.

Çalışmayı Anonim Hale Getir açılır penceresinde "Tamam" (OK) ögesini seçin.
 NOT: Anonim hale getirme işlevi, NeoSoft destek amaçları için kullanılabilir.

Korumayı Silme

Bir çalışmanın silinmeye karşı korumalı olarak ayarlanması için çalışmanın üzerine sağ tıklayın ve Korumayı Sil (Delete Protect) ögesini seçin. Şekil 10 bölümünde gösterildiği gibi, korunan çalışmalar için gösterge sütununda "Evet" (Yes); korunmayanlar için ise "Hayır" (No) görüntülenecektir. Silinmeye karşı korumalı seçimini kapatmak için sağ tıklayın ve Silinmeye Karşı Korumayı Kaldır (Remove Delete Protection) ögesini seçin.

ŞEKİL 10.	Silinmeye	Karşı Korunmalı	Sütun Göstergesi
-----------	-----------	-----------------	------------------

Patient Name	▲ Patient ID	Date/Time	Transferred To	Delete Protected	Study ID
ୟା					
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

Bir Çalışmayı Silme



DİKKAT: Mevcut açık çalışma dosyaları da dahil olmak üzere, dosya sisteminden veri silmek analiz/görüntü verilerinin kaybedilmesine neden olabilir.

Ana Ekranda silinecek çalışmayı seçin ve Sil (Delete) ögesine basın veya açılır menüden Sil (Delete) ögesini seçin. "Shift+Tıklama" ya da "Ctrl+Tıklama" işlemi ile listeden silmek için birden fazla çalışma seçilir.

Bir Seriyi Silme

Ana Ekranda önce çalışmayı ardından seriyi seçin ve Sil (Delete) ögesine basın. "Shift-Tıklama" veya "Ctrl-Tıklama" tuşlarını kullanarak, listeden birden fazla seri seçin.

NOT: Seri silme işlemlerini bir analize başlamadan önce gerçekleştirmeniz tavsiye edilir.

İkincil Yakalama Serilerini Silme

İkincil yakalama serisi, NeoSoft LLC tarafından üretici tarafından silinebilen seri olarak tanımlanmıştır.



DİKKAT: SuiteHEART veri serilerinin silinmesi, tüm analiz sonuçlarını kaldırır.

- 1. Çalışmayı seçin ve suiteHEART DATA serilerini bulun.
- 2. Seri Ayrıntıları (Series Details) penceresini açmak için seri numarasına veya + simgesine tıklayın.

Sand	Series # 🔺	Images	Description	Start Time	Manufacturer	Transferred To	Transferred Date/Time	Modality
Jenu	3200		[Loc:-63.99] + C SMART1Map FIESTA	10:50 AM	GE MEDICAL SYSTEMS			MR
	3210		[Loc:-77.54] + C SMART1Map FIESTA	10:50 AM	GE MEDICAL SYSTEMS			MR
Delete	3220		[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		MAG:2D PSMDE	11:02 AM	GE MEDICAL SYSTEMS			MR
	3700		MAG:2D PSMDE	11:03 AM	GE MEDICAL SYSTEMS			MR
	3701		CAS_SCPT_SERIES AUTO_T1_MOLLI_1		NeoSoft LLC			MR
	3702		CAS_SCPT_SERIES AUTO_T1_SMART_1		NeoSoft LLC			MR
	3703		CAS_SCPT_SERIES AUTO_T1_SMART_2		NeoSoft LLC			MR
	3713	2	suiteHEART DATA		NeoSoft LLC			MR
	3716	20	SAx Fiesta		NeoSoft LLC			MR
	3 3717		DC-2D DCMDE		NECONIC			1.00

3. Uygun satırı seçin ve Sil (Delete) ögesine tıklayın. Kapatmak için (pencerenin sağ üst köşesinde bulunan) X simgesine ya da Kapat (Close) ögesine tıklayın.

X

ŞEKİL 12. Seri Ayrıntıları

Series Details

1.2.826.0.1.3680043.9.1400.2.1653576577.400 572672022 9:49 AM	
1.2.826.0.1.3680043.9.1400.5.1653576676.605 5/26/2022 9:51 AM 2	

suiteDXT Hakkında

Ana Ekrandaki Hakkında (About) ögesine basarsanız, suiteDXT yazılım sürümü gösterilir

Kullanım Talimatları (KT) dokümanını açmak için "Kullanım Talimatları" ("Instructions for Use") bağlantısına tıklayın.

DICOM Uyumluluk Beyanı dokümanını açmak için "DICOM Uyumluluk Beyanı" ("DICOM Conformance Statement") bağlantısına tıklayın.

- NOT: Bu dokümanları açmak için bir PDF okuyucu gereklidir.
- **NOT:** Servis tarafından hata gidermede kullanılmak maksadıyla bir dosya oluşturmak için "Destek için kayıt dosyalarını arşivle" ("Archive log files for Support") ögesine tıklayın.

ŞEKİL 13. Ekran Hakkında



Çalışma Ön İşleme

NOT: Bu bölüm NeoSoft CAKE[™] uygulaması için geçerli değildir.

Çalışma Ön İşleme işlevi sadece suiteHEART[®] Yazılımı uygulamasında mevcuttur. Bu özellik, Fonksiyon, Akış, Miyokardiyal Değerlendirme, T1 Haritalama ve T2 Haritalamanın ön işlemesine izin verir. Ön İşleme, Virtual Fellow™ özelliği ile birlikte kullanılabilir.

Preprocessing

Enable Virtual Fellow[®]

NOT: Donanım minimum sistem gereksinimlerini karşılamıyorsa ön işleme devre dışı bırakılır.

Ön İşleme Yapılandırma

- 1. Ana Ekranda Yapılandırma (Configuration) ögesini seçin.
- Ön İşleme bölümünde, her uygulama türü için "Otomatik Algılamayı Etkinleştir" seçeneğini işaretleyin.
 - **NOT:** Otomatik Tespit özelliği, serilerin adı tanımlanarak devre dışı bırakılabilir. Aşağıdaki Tanımlayıcı Seri Açıklamalara başvurun.
- 3. T1 ve T2 Eşleştirme için Zaman Serilerinin veya Eşleşmenin seri türünü seçin.
- Function
 Flow
 Myocardial Evaluation
 T1 Mapping
 T2 Mapping

 Function Series Description
 SAx Fiesta
 Image: Comparison of the series of the serie

Auto Update

- 4. Görüntü optimizasyonunu gerçekleştirmek için "Virtual Fellow[®]'u Etkinleştir" ("Enable Virtual Fellow[®]") onay kutusunu seçin.
- 5. Arka planda gerçekleştirilmekte olan işleme ile birlikte çalışma başlatma özelliğini etkinleştirmek için "Otomatik Güncelleme" (Auto Update) ögesini seçin.
- 6. Uygula ve Kapat seçeneklerine tıklayın.

Seri Açıklamalarının Tanımlanması

- 1. Ana Ekranda çalışma alanından bir çalışma seçin.
- 2. Seriler alanından bir seri seçin.
- 3. Seri adı üzerine sağ fare tuşuyla tıklayın ve bu seri için uygun analiz tipini seçin.

Seri adı, Ön İşleme bölümüne otomatik olarak girilecektir.



4. Diğer seri tipleri için tekrarlayın.

Ön İşleme Kullanma

Başka bir DICOM düğümünden doğrudan suiteDXT uygulamasına gönderilmekte/iletilmekte olan kardiyak MRI çalışmaları için Ön İşleme yapılabilir.

NOT: Otomatik Güncelleme etkinleştirildiğinde, işleme arka planda gerçekleşirken çalışmalar başlatılabilir.

Ön işleme aşağıdaki gibi başlatılabilir:

Çalışma Alanı

- 1. Çalışma alanından bir hasta seçin.
- 2. Sağ fare tuşuyla tıklayın ve menüden Ön İşlemeyi (Preprocess) seçin.



Sorgulama/Getirme Penceresi

"Başlangıç" ve "suiteDXT Uygulamasını Kullanma" içindeki Sorgulama/Getirme bölümlerine bakın.

suiteDXT Uygulamasına DICOM Düğümü Gönderme

- 1. Ana Ekranda Yapılandırma (Configuration) ögesini seçin.
- 2. DICOM Hedefi bölümünde, DICOM düğümünü seçin ve Düzenle'ye tıklayın.
- 3. Ön işlemeyi kontrol edin.
- 4. Güncelle ögesine tıklayın.
- 5. Uygula ve Kapat seçeneklerine tıklayın.



"Ön İşleme" ("Preprocessing") onaylı ise ve ön işleme yapılandırılmış ise durum panelinde bir "Ön İşleme: AÇIK" göstergesi görüntülenecektir.



Çalışma Alanı Göstergeleri

Gösterge	Durum
Açık mavi çember	Çalışma üzerinde ön işleme yapılıyor.
Koyu mavi çember	Çalışma sırada.
Yeşil çember	Ön işleme tamamlandı. Gösterge, çalışma açılana kadar kalacaktır.
Kırmızı çember	Ön işleme başarısız, service@neosoftmedical.com adresine e-posta göndererek NeoSoft ile iltişim kurun.

End	Patient Name	+ Patient ID	Date/Time	Transferred To	Delete Protected	Study ID	Access
	Q,						
	SH Case 31, 201610277111015	ANONYMOUS_20161027T111015_JD	4/5/2016 2:46 PM		No	ANONYMIZED	
Send	SH Case 33, 20171006T105644	ANONYMOUS_20171006T105644_JD	7/6/2017 10:15 AM		No	ANONYMIZED	
_	SH Case 37, 201905181140428	ANONYMOUS_20190518T140428_ID	6/10/2016 11:52 AM		No		
Import	SH Case 38	ANONYMOUS_20210126T145814_JD	8/11/2020 8:36 AM		No	ANONYMIZED	
	 SH Case 30	ANONYMOUS_20210203T144600_JD	6/21/2017 1:34 PM		No	ANONYMIZED	
	P11 P 10	CONTRACTOR AND IN CONTRACTOR AND AND			A.1.	A REPORT OF A REPORT OF	1

Virtual Fellow®

Virtual Fellow[®] Özelliğini Açma/Kapatma

- 1. suiteDXT Ana Ekranından Yapılandırma'ya tıklayın.
- 2. Ön İşleme bölümünde, görüntü optimizasyonunu gerçekleştirmek için "Virtual Fellow[®]'u Etkinleştir" ("Enable Virtual Fellow[®]") onay kutusunu seçin.
- 3. Uygula ve Kapat seçeneklerine tıklayın.

ŞEKİL 1. Ön İşleme Yapılandırması

Enable \	/irtual Fe	ellow®	🔲 Auto Upo	late			
Function	Flow	Myocardial Evaluation	T1 Mapping	T2 Mapping			
Fund	tion Ser	ies Description		100			
SA	x Fiesta						
Enable Auto Detection							

Görüntü Önizleme Penceresi



UYARI : Görüntüler tanı ve/veya tedavi için uygun değildir.

suiteDXT ana ekranında önizleme penceresini gösterin ya da gizleyin.

NOT: Seçilen çalışma suiteHEART Virtual Fellow[®], CAS Film ve/veya CAS Rapor serileri içeriyorsa, bu seriler otomatik olarak önizleme penceresinde Şekil 2 bölümünde gösterildiği gibi açılacaktır.

	vandh M		nahah		OSCIAMER #	naget en net suitable for diage	odic and/or breekneett.
	Factorst Name	+ Next®	Dets/Time	Tuesfore			
	Q			2000 C			
	94 Case 26, 3019/00/7140620	ANCONOMICS, 2016 (COTTO)	0001_00 10/20/20154.	1.000			
94 Core 20, 950 MORENTITION And MINDOR 2011 MORENTI MORE	54 Gene 21, 2016/00/1135257	INCOMMON STREET	0211.0 8/30/2018-45	244			
	94 Case 29(HDL 2019) 257(11):00	ANOMINARIS ZEIGNOSTIO	1242915 2.3	294	6640	IN FRANK A	Steams 1
	SH Case 10 JOHNSOTT LINE	and endersold and contract	analisi nawana ta	1 Mei		- MAN - W	The No
	54 Case 31, 2016/02/1111/015	AVONIMOUS 2016102700	105.0 45206246	M .			n AVI
	94 Sep 31, 2017 (00110554)	ANCAMBAGUS 20171006710	2644 (D 7/5/2017 10 f	- P 2		1. 1.	
910 Care 18 ##CAMMAGES, CELENDESTHURM, D B112228 H.8.4 MI 941 Care 18 ##CAMMAGES, CELENDESTHURM, D B112228 H.8.4 MI 941 Care 18 ##CAMMAGES, CELENDESTHURM, D S112228 H.8.4 MI S11228 H.8.4 MI 941 Care 14 ##CAMMAGES, CELENDESTHURM, D S112228 H.8.4 MI S11228 H.8.4 MI 941 Care 4 ##CAMMAGES, CELENDESTHUR, D S11228 H.8.4 MI S11228 H.8.4 MI 941 Care 4 ##CAMMAGES, CELENDESTHUR, D S11228 H.8.4 MI S11228 H.8.4 MI 941 Care 4 ##CAMMAGES, CELENDESTHUR, D S11228 H.8.4 MI S11228 H.8.4 MI 941 Care 4 ##CAMMAGES, CELENDESTHUR, D S11228 H.8.4 MI S11228 H.8.4 MI 941 Care 4 ##CAMMAGES, CELENDESTHUR, D S11228 H.8.4 MI S11228 H.8.4 MI 941 Care 4 ##CAMMAGES, CELENDESTHUR, D S11228 H.8.4 MI S11228 H.8.4 MI 941 Care 4 ##CAMMAGES, CELENDESTHUR, D S11228 H.8.4 MI S11228 H.8.4 MI S11228 H.8.4 MI 941 Care 4 ##CAMMAGES, CELENDESTHUR, D S11228 H.8.4 MI S11228 H.8.4 MI S11228 H.8.4 MI 941 Care 4 ##CAMMAGES, S120 H.8.4 MI DI II, MILL S1120 H.8.4 MI DI II, MILL S1120 H.8.4 MI DI II, MILL S1120 H.8.4 MI DI III, MILL	SH Case 17, 301909 (17180)28	INCOMMUN. 201001-014	6433,00 6-16-2016 TM	2 M 2			
SH Care H and care HOUSE, but total HANDLE, but total H	91Can 38	ANCAHMADIS 20210125TH	64 ID 61620163	um Rei		The second second	S Aller
94 Care 44 AVCMMANUE_2CT NOTITATABLE, DE VOOTTAT	SH Case IN	INCOMMONS 2016002714	NECO ID 6211/2017 1-3	M	5 11	Nº Carto	Street and
SH Care 4] WKMHANKS 201000001/010000000 STATUTE CONTROL	St Care di	INCOMPANY OF SERVICE	1000 ID 575 2012 12-	and All	20 T		
M Care 21 MCMMMANDE 20100000000000000000000000000000000000	SICase41	ANOMINARIS 2021020074	606 0 3/28/29/8 63	AMA			
SH Care 41 are Annual SE SERVED STREET, D SA SERVET THE AIM SIC core 41 are an advected SERVED STREET, D SA SERVET THE AIM SIC core 41 are an advected SERVED STREET, D SA SERVET THE AIM SIC core 41 are an advected SERVED STREET, D SA SERVET THE AIM SIC core 41 Description Sa SERVET THE AIM AND ADDRESS AND ADDRES	SH Case (J	ancereation automities	600 D 11/2/2010 6	C 100		Izieme F	<u>encer</u>
Strict M Description <thdescription< th=""> <thdescription< th=""> <t< td=""><td>94 Cess 43</td><td>INCOMMANY 2010015TH</td><td>12/0/2018 12/0/2018 11:</td><td>1 M 1</td><td></td><td></td><td></td></t<></thdescription<></thdescription<>	94 Cess 43	INCOMMANY 2010015TH	12/0/2018 12/0/2018 11:	1 M 1			
Image: Description Stat Time Manufacture 200 9 Doc-51091-C SAMPTIMAD (HETA) 1000 AM OK MODICAL SYSTEMS 200 9 Doc-51091-C SAMPTIMAD (HETA) 1000 AM OK MODICAL SYSTEMS 200 9 Doc-51091-C SAMPTIMAD (HETA) 1000 AM OK MODICAL SYSTEMS 200 9 Doc-51091-C SAMPTIMAD (HETA) 1000 AM OK MODICAL SYSTEMS 200 9 Doc-51091-C SAMPTIMAD (HETA) 1000 AM OK MODICAL SYSTEMS 200 9 Doc-51091-C SAMPTIMAD (HETA) 1000 AM OK MODICAL SYSTEMS 200 9 Doc-51091-C SAMPTIMAD (HETA) 1000 AM OK MODICAL SYSTEMS 200 9 Doc-51091-C SAMPTIMAD (HETA) 1000 AM OK MODICAL SYSTEMS 200 1 CALSSOTS SAMPTO, TO, MARTE) 1000 AM OK MODICAL SYSTEMS 200 1 CALSSOTS SAMPTO, TO, MARTE) Needed LIC Needed LIC 201 1 CALSSOTS SAMPTO, TO, MARTE) Needed LIC Needed LIC 20177 1 PSSOTS SAMPTO, NEEDED N	940mm4	INFAMARIA STREET	nto a sussent as	ana 185	Contraction of the local division of the loc		
Schult + Description State Time Manufacture 1000 9 (bace 40.00) - C SAMATTIMAN (HETA) 1000 AM OK MODICAL SYSTEME 1010 9 (bace 40.00) - C SAMATTIMAN (HETA) 1000 AM OK MODICAL SYSTEME 1010 9 (bace 40.00) - C SAMATTIMAN (HETA) 1000 AM OK MODICAL SYSTEME 1010 9 (bace 40.00) - C SAMATTIMAN (HETA) 1000 AM OK MODICAL SYSTEME 1020 9 (bace 40.00) - C SAMATTIMAN (HETA) 1000 AM OK MODICAL SYSTEME 1020 14 (bace 50.00) - C SAMATTIMAN (HETA) 1000 AM OK MODICAL SYSTEME 1020 14 (bace 50.00) - C SAMATTIMAN (HETA) 1000 AM OK MODICAL SYSTEME 1020 14 (bace 50.00) - C SAMATTIMAN (HETA) 1000 AM OK MODICAL SYSTEME 1020 1 C Add 50.00 (HETA) 100 AM OK MODICAL SYSTEME 1020 1 C Add 50.00 (HETA) 100 AM OK MODICAL SYSTEME 1020 1 C Add 50.00 (HETA) 100 AM OK MODICAL SYSTEME 1020 1	4			-0-	10.0	NICA	1000
Scient # A Description Date Time Memory instance 1000 9 Rock \$1381 - C SMARTINAN PERIA 1000 AM OF MEDICAL SYSTEMS 1010 9 Rock \$1381 - C SMARTINAN PERIA 1000 AM OF MEDICAL SYSTEMS 1010 9 Rock \$1381 - C SMARTINAN PERIA 1000 AM OF MEDICAL SYSTEMS 1020 9 Rock \$1381 - C SMARTINAN PERIA 1000 AM OF MEDICAL SYSTEMS 1020 14 Medical SYSTEMS 0F MEDICAL SYSTEMS OF MEDICAL SYSTEMS 1020 14 Medical SYSTEMS 0F MEDICAL SYSTEMS OF MEDICAL SYSTEMS 1020 14 Medical SYSTEMS 0F MEDICAL SYSTEMS OF MEDICAL SYSTEMS 1020 14 Medical SYSTEMS 0F MEDICAL SYSTEMS OF MEDICAL SYSTEMS 1020 1 CASSOFT STREES ANTO TE MEDICAL TESTAN OF MEDICAL SYSTEMS 1021 1 CASSOFT STREES ANTO TE MEDICAL TESTAN OF MEDICAL SYSTEMS 1021 1 CASSOFT STREES ANTO TE MEDICAL TESTAN OF MEDICAL SYSTEMS 1021 1 CA				N		3463 31	6 M 3 W
1000 9 Isse-SURFI-C SMARTINgs INSTA 1000 AM OF MUDICAL SYSTEMS 1010 9 Isse-SURFI-C SMARTINgs INSTA 1000 AM OF MUDICAL SYSTEMS 1010 9 Isse-SURFI-C SMARTINgs INSTA 1000 AM OF MUDICAL SYSTEMS 1010 1 MALESP SWERF 1001 AM OF MUDICAL SYSTEMS 1010 1 MALESP SWERF 1001 AM OF MUDICAL SYSTEMS 1010 1 MALESP SWERF 1001 AM OF MUDICAL SYSTEMS 1010 1 MALESP SWERF 1001 AM OF MUDICAL SYSTEMS 1010 1 MALESP SWERF 1001 AM OF MUDICAL SYSTEMS 1010 1 CALSON SYSTEMS 1001 AM OF MUDICAL SYSTEMS 1010 1 CALSON SYSTEMS 1001 AM OF MUDICAL SYSTEMS 1010 1 CALSON SYSTEMS ANTO TO MULUI Needed to C 1011 1 CALSON SYSTEMS ANTO TO MULUI Needed to C 1011 1 CALSON SYSTEMS ANTO TO MULUI Needed to C 1011 1 CALSON SYSTEMS ANTO TO MULUI Needed to C 10111 1 Needed	Series # - Integer Description		Stat Tang	healschurger 🖌	A CARLENS	12.1	
119 + [100 + 77.54] - C SAMPTIMAP HETA. 100 LAM SE MADICAL SYSTEME 1200 + HALL SPAREN 100 LAM SE MADICAL SYSTEME 1200 + HALL SPAREN 100 LAM SE MADICAL SYSTEME 1200 + HALL SPAREN 100 LAM SE MADICAL SYSTEME 1200 + HALL SPAREN 100 LAM SE MADICAL SYSTEME 1200 + HALL SPAREN 100 LAM SE MADICAL SYSTEME 1200 + HALL SPAREN 100 LAM SE MADICAL SYSTEME 1200 + GLASSER JERNENTO TIL MANEL J Neederline 1201 - GLASSER JERNENTO TIL MANEL J Neederline 1201 - GLASSER JERNENTO TIL MANEL J Neederline 1201 - GLASSER JERNENTO TIL MANEL J Neederline 1201 - GLASSER JERNENTO TIL MANEL J Neederline 1201 - GLASSER JERNENTO TIL MANEL J Neederline 1201 - GLASSER JERNENTO TIL MANEL J Neederline 1201 - GLASSER JERNENTO TIL MANEL J Neederline 120171	1000 9 Rec-60.971	-C SMARTIMAN FIESTA	1050AM 0	MINICAL POTING	1 Desert	YA- A	1.1
NEW P Loss FUEST - C SMARTTMAR FETA TESTAM OF MEXICAL SYSTEMS 2500 14 MARAZER POINTAL TESTAM OF MEXICAL SYSTEMS 2500 1 MARAZER POINTAL TESTAM OF MEXICAL SYSTEMS 2500 1 MARAZER POINTAL TESTAM OF MEXICAL SYSTEMS 2500 1 MARAZER POINTAL TESTAM OF MEXICAL SYSTEMS 2500 1 CAS SCHT SHERE AUTO, TIL MAREL J TESTAM OF MEXICAL SYSTEMS 2500 1 CAS SCHT SHERE AUTO, TIL MAREL J TESTAM OF MEXICAL SYSTEMS 2500 1 CAS SCHT SHERE AUTO, TIL MAREL J TESTAM OF MEXICAL SYSTEMS 2500 1 CAS SCHT SHERE AUTO, TIL MAREL J TESTAM OF MEXICAL SYSTEMS 2500 1 CAS SCHT SHERE AUTO, TIL MAREL J TESTAM TESTAME TESTAME 2500 1 CAS SCHT SHERE AUTO, TIL SHARE J TESTAME TESTAME TESTAME 2500 1 CAS SCHT SHERE AUTO, TIL SHARE J TESTAME TESTAME TESTAMEL 2500	1010 0 (Last-77.54)	-C SMARTIMAN RESTA	tisto ani d	A REDUCAL OVERING	1.1.		
1500 H HMALLSPERANT TESTANN OKIMUSCALSPETTING 1600 1 MALALSPERANTA TESTANN OKIMUSCALSPETTING 1700 5 MALALSPERANTA TESTANN OKIMUSCALSPETTING 1700 5 MALALSPERANTA TESTANN OKIMUSCALSPETTING 1700 1 CALSSEPTING TESTANN OKIMUSCALSPETTING 1701 1 CALSSEPTING TESTANN OKIMUSCALSPETTING 1701 1 CALSSEPTING TESTANN OKIMUSCALSPETTING 1701 1 CALSSEPTING TESTANN OKIMUSCALSPETTING 1701 1 CALSSEPTING TESTANN OKIMUSCALSPETTING 1701 1 CALSSEPTING TESTANN TESTANN 1702 1 CALSSEPTING TESTANN TESTANN 1703 2 CALSSEPTING TESTANN TESTANN 1703 2 CALSSEPTING TESTANN TESTANN 1701 1 TESTANN TESTANN TESTANN <	319 9 Rec-93481	C SALARTIMAN PIETA	1030.4M	EMERICAL SYSTEMS	1.1.1	States A	Coldina -
Accol I Match to Plant M The Link SE Match cold Print M 3700 5 Match to Plant M The Link SE Match cold Print M 3700 5 Match to Plant M The Link SE Match cold Print M 3700 5 Match to Plant M The Link SE Match cold Print M 3700 1 Call Scott Plant S and The Match Link Pressentu C 3700 1 Call Scott Plant S and The Match Link Pressentu C 3700 1 Call Scott Plant S and The The Matth D and Plant	1500 H HHAL29 PS	64	1055.494 3	E MEDICAL SYSTEMS	199.19		Contraction of the
1700 5 HALL (SP SPACE) TEXTUAL OF MEXICAL SYSTEMS 1701 1 CALS (SP (SPACE) AND (Tr, MCULL)) New Software 1701 1 CALS (SP (SPACE) AND (Tr, MCULL)) New Software 1702 1 CALS (SP (SPACE) AND (Tr, MCULL)) New Software 1703 1 CALS (SP (SPACE) AND (Tr, MCULL)) New Software 1703 1 CALS (SP (SPACE) AND (Tr, MCULL)) New Software 1704 1 CALS (SP (SPACE) AND (Tr, MCULL)) New Software 1705 1 CALS (SP (SPACE) AND (Tr, MCULL)) New Software 1705 1 CALS (SP (SPACE) AND (Tr, MCULL)) New Software 1705 1 CALS (SP (SPACE) AND (Tr, MCULL)) New Software 1705 1 CALS (SPACE) AND (Tr, MCULL) New Software 1705 1 CALS (SPACE) AND (Tr, MCULL) New Software 1707 1 PS (SPACE) New Software 1707 1 SEA (SPACE) New Software 1708 1707 1 SEA (SPACE)	1000 I MALAJO PA	61	THOMAS C	I MIDICAL PRIMINE	E. 1.	1 2 2 4	1 million 1
100 1 С.42,5271,5383,8470,71,400,01,1 Ресейти С 1702 1 С.42,5271,5383,8470,71,586,4870,71 Ресейти С 1703 1 С.45,5271,5383,8470,71,586,4870,71 Ресейти С 1703 1 С.45,5271,5383,8470,71,586,4870,71 Ресейти С 1703 1 С.45,5271,5383,8470,71,586,4870,71 Ресейти С 1703 1 С.45,5271,5383,8470,71 Ресейти С 1703 1 С.45,5271,5383,8470,71 Ресейти С 1703 1 С.45,5271,5383,8470,71 Ресейти С 1704 1 С.45,5271,5383,8470,71 Ресейти С 1705 1 С.45,5271,5383,8470,71 Ресейти С 1707 1 Р.52,8596,01 Ресейти С 1707 1 Р.52,8596,01 Ресейти С 1707 1 Р.52,8596,01 Ресейти С 1707 1 Р.52,8596,01 Ресейти С 1707 1 Р.52,8596,01 Ресейти С 1707 1 Р.52,8596,01 Ресейти С	3700 3 MAAR29 PSA	et .	THESAM C	E MEDICAL SYSTEMS		and the second	A PAR
1 с.а., эсле, электало, то, закажа, у New Service 100 1 с.а., эсле, электало, то, закажа, у New Service 100 1 с.а., эсле, электало, то, закажа, у New Service 1010 1 с.а., эсле, электало, то, закажа, у New Service 10110 2 с.а., эсле, электало, то, закажа, у New Service 10111 2 с.а., эсле, электало, то, закажа, у New Service 10111 1 с.а., эсле, электало, то, закажа, у New Service 10111 1 Service New Service Film Kontrolleri 10111 с.а., эсле, электало, то, электало,	1791 1 CAS SOPT 5	RES AUTO TH MOLE 1		insishtili C		THE REAL PROPERTY.	10.07 S 10.0
1700 1 CAS_SCPT_SUBJESTAND_TI_SUBJEST_2 Resolution 1710 2 canted ANTO TI_SUBJEST_2 Resolution 1711 2 canted ANTO TI_SUBJEST_2 Resolution 1711 2 canted ANTO TI_SUBJEST_2 Resolution 1711 1 Resolution Resolution 1711 1 Resolution Resolution 1711 1 Resolution Resolution 1711 1 Resolution Resolution 1711 1 Resolution Resolution	1750 1 CAS,3070,5	(TRANSIT, STARLEY)		2016-0-0			
● 1713 2 cantel/2012/02/0 Predeful2 ● 1713 20 Mar Rester ● 1717 1 PS20 PS400 ● 1717 1 P	1705 1 CAS.50P1.5	STRANG TO SHARE 2		assort U.C			
Optimis 20 Me Resta Restantility Optimis 20 <t< td=""><td>1712 2 GADHEATT</td><td>All A</td><td></td><td>indefinition of the lateral sectors in the la</td><td></td><td></td><td></td></t<>	1712 2 GADHEATT	All A		indefinition of the lateral sectors in the la			
(1)177 1 P32199400 P465400 P4654000 P4654000 P4654000 P4654000 P4654000 P4654000 P4654000 P4654000 P4654000 P465	1 1716 20 Sile Pieste			anderi U.C.			
③ JTE 1 MALEPARA Residue Controlleri	30 1717 I P\$20.9240			haSoftULC			
·····································	🐧 line 👔 👘 🖬 👘 👘 👘	61		indiate U.C	FIIMK	<u>controlle</u>	
201 2 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2							
					- <u>- 100 (20 ×</u> 4	8	

Servis ve Destek

DICOM Ağı Hatası

Bir getirme işleminde çalışma aktarımı başarısız olursa, güvenlik duvarının aktarımı engellemediğinden emin olun. Sorun güvenlik duvarından kaynaklanmıyorsa, suiteDXT uygulamasının uzak bilgisayara DICOM echo gönderebildiğini ve uzak bilgisayarın da suiteDXT uygulamasına DICOM echo gönderebildiğini kontrol edin.

- 1. Ana Ekranda Yapılandırma (Configuration) ögesini seçin.
- 2. DICOM Yapılandırma sekmesinde getirme işleminin yapıldığı uzak bilgisayarı seçin ve Düzenle (Edit) ögesini seçin.
- 3. Aşağıdaki onay kutularına tıklayın: Etkinleştir (Enable), Cihaza kaydet (Store to device) ve Cihazı sorgula (Query device).
- 4. DICOM Hedefine ait IP adresinin, Bağlantı Noktasının ve AE Unvanının doğru olduğunu teyit edin.

ŞEKİL 1. DICOM Yapılandırma Penceresi

DICOM Device Configuration			×
Description	PACS	Enabled	
AE Title	PACS	Store to	device
۵ddress	172 16.0.999	Query de	vice
		Preproce	ssing
- Port	4006	Enable S	SL
• Max Driera	PACS	🥅 Auto Ret	rieve Prior Studies
	1		
Prior Study Description	CARDIAC^HEART		
DIC	COM Echo	Update	Cancel

- 5. DICOM Echo ögesine tıklayın.
- 6. Ağ ayarlarını kontrol edin ve suiteDXT kurulu olan sistemde seçili bağlantı noktasının açık ve erişilebilir olduğunu teyit edin.
- 7. Çalışmayı yeniden getirin.

Yukarıdaki adımları gerçekleştirdikten sonra getirme işlemi yine başarısız olursa, ağ yöneticinizle iletişim kurun.

Çalışma Başlatma Hatası

Eğer bir çalışmayı yüklemeye çalışırken "Aşağıdaki çalışmalar kilitli ve başlatma sırasında yüklenmeyecek" ("The following studies are locked and will not be loaded in the launch") mesajı görünürse, aşağıdakileri yapın:

- 1. SuiteDXT çalışma dizinine gidin.
- 2. Hata mesajını üreten çalışma üzerine sağ fare tuşuyla tıklayın.
- 3. "Kilidi Aç" ("Unlock") ögesini seçin.

ŞEKİL 2. Çalışmanın Kilidini Aç

	A 6 17 56 1576 47	AL 18 - 18
	Send Study	>
	Export Study	
	Preprocess	>
	Delete Protect	
	Set Origin	
	Unlock	
4	Delete	
	Move to Folder	
	Open Study Location	

İletişim

suiteDXT kurulumunda ya da kullanımında sorun yaşarsanız lütfen service@NeoSoftmedical.com üzerinden NeoSoft, LLC servis birimi ile iletişim kurun.