



syngo.share / Release VA30C / 2021-12-16 / Revision 6272

syngo.share import

User Manual

Language Directory

Dansk	3
Deutsch	12
Ελληνικά	21
English	30
Español	39
Français	48
Italiano	57
Magyar	66
Nederlands	75
Norsk	84
Polski	93
Português (Brasil)	102
Português (Portugal)	111
Suomi	120
Türkçe	129
简体中文	138



syngo.share / Release VA30C / 2021-12-16 / Revision 6272

syngo.share import

Brugermanual

Indhold

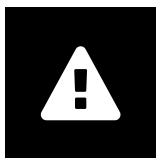
1	Introduktion	5
1.1	Tiltænkt anvendelse	5
1.2	Sikkerhedsanvisninger	6
	Dataimport	6
	Medicinsk undervisning	6
	Nøjagtighed af beregningerne	6
	Enheder	6
	Adgangsbegrænsning	6
	Eksterne programmers indvirkninger	7
2	Installation	8
2.1	Hardwarekrav	8
2.2	Softwarekrav	8
2.3	Yderligere systemkrav	8
3	Instruktioner vedr. brug	9
3.1	Log ind med dine brugeroplysninger	9
3.2	Indstil en Patientkontekst	9
3.3	Marker de ønskede data	9
3.4	Se og redigere data	9
3.5	Vælg en arkiveringsdestination	10
3.6	Tilføj nøgleord	10
3.7	Gennemfør arkivering	10

1 Introduktion

1.1 Tiltænkt anvendelse

syngo.share import er software til elektronisk konvertering og overførsel af data og giver mulighed for at importere kliniske data fra forskellige kilder (f.eks. fra lokale filsystemer, DICOMDIR medier, digitale videokameraer, digitale fotokameraer, dokumenter og DICOM-scannere) til tilsluttede arkiver (f.eks. som leverandør-neutrale arkiver, billedarkiverings- og kommunikationssystemer samt DICOM-arkiver). Dette produkt er ikke beregnet til diagnosticering, forebyggelse, overvågning, forudsigelse, prognose, behandling, helbredelse eller lindring af sygdomme eller andre medicinske tilstande.

1.2 Sikkerhedsanvisninger



Dataimport

syngo.share import er kun beregnet til import af data fra forskellige kilder.



Medicinsk undervisning

Kun kvalificerede medarbejdere bør få tilladelse til at bruge *syngo.share* import.



Nøjagtighed af beregningerne

Billederne kan indeholde kalibreringer. Bemærk, at nøjagtigheden af disse kalibreringer svarer til præcisionen af det program eller den modalitet, de blev udført med. Beregninger skal kontrolleres i henhold til fabrikantens anvisninger. Beregninger, kalibreringer og resultater udledt deraf skal kontrolleres for troværdighed af klinisk fagpersonale. Der kan opstå unøjagtigheder under billedoptagelse eller på grund af en given modalitets billedoptagelsesteknologi. F.eks. kan røntgenbilleder indeholde unøjagtigheder, fordi den røntgenfotograferede kropsdel projiceres over på en todimensionel billeddannelseoverflade. Unøjagtigheder under visualisering kan skyldes hardwareindstillinger.

Dette produkt afrunder beregninger som følger: Længde og areal: hvis pixelafstand $\geq 0,1$ mm: 1 decimal, hvis pixelafstand $< 0,1$ mm: 2 decimal; densitet (HU): ingen decimaler; gennemsnitlig densitet (HU): 1 decimal; densitetsareal (HU): ingen decimaler. Dette produkt bruger en interpolationsalgoritme til billedvisning. Dette produkt vil muligvis ikke være i stand til at beregne arealet af polygoner, hvis kanter overlapper; dette vil være angivet af værdien »n/a«.



Enheder

Applikationen *syngo.share* import er i overensstemmelse med direktiv 80/181/EØF, som indeholder specifikationer vedrørende beregningsenheder. Kalibrerede længder beregnes i millimeter. Overfladearealer beregnes i kvadratmillimeter (mm^2). Planvinkler beregnes i grader. Densiteter beregnes ved hjælp af industristandardenheden, Hounsfield-enheder (HU), som ikke er reguleret af direktiv 80/181/EØF.



Adgangsbegrænsning

Sørg for at logge ud af *syngo.share* import, når du afslutter arbejdet, for at undgå uautoriseret adgang til systemet.



Eksterne programmers indvirkninger

Softwarefabrikanten garanterer ikke, at tredjepartsapplikationer ikke vil påvirke systemet negativt. Standarderne for eventuelle eksterne programmer, der tilgås af *syngo.share* import, fastsættes af deres respektive fabrikanter.

2 Installation

Som regel installeres *syngo.share* import via softwareinstallationsmekanismen på dit hospital. Hvis du selv installerer programmet, skal du køre installationsfilen og følge instruktionerne i installationsvejledningen. Der kræves administratorrettigheder for at udføre den første installation.

Hvis du har brug for oplysninger vedrørende vært, port og tenant, skal du kontakte din systemadministrator. I tilfælde af at *syngo.share* import er installeret uden *syngo.share core*, er disse forbindelsesparametre ikke påkrævede.

2.1 Hardwarekrav

Tabel 1: Hardwarekrav *syngo.share* import

Komponent	Krav
Processor	≥ 2 Kerner
Hukommelse	≥ 4 GB
Lagerplads	≥ 80 GB
Netværksgrænseflade	100BASE-T Ethernet NIC
Anbefalet skærmopløsning	≥ 1280x1024

2.2 Softwarekrav

- Windows 10 Enterprise / Professional Editionx64
- Windows 10 Enterprise / Professional Editionx86

2.3 Yderligere systemkrav

En papirscanningsenhed skal understøtte en TWAIN-grænseflade, der svarer til *syngo.share* import installationens arkitektur (32 eller 64 bit). Videosekvens og stillbilled-videokilder med DirectShow eller Media Foundation understøttes. Import fra DICOM-arkiver med DICOM C-FIND og C-MOVE understøttes. DICOM-filer kan importeres fra en DICOM-kompatibel DICOMDIR.

3 Instruktioner vedr. brug

I applikationen *syngo.share* import kan du arkivere enhver form for fil (DICOM-objekter, billeder, videoer, dokumenter osv.)

Brug **F1** til at åbne Hjælp for at få flere oplysninger og en komplet liste over genveje.

Udfør følgende trin for at starte arkiveringsprocessen.

- Log ind med dine brugeroplysninger
- Indstil en Patientkontekst
- Marker de ønskede data
- Se og redigere data
- Vælg en arkiveringsdestination
- Tilføj nøgleord
- Gennemfør arkivering

3.1 Log ind med dine brugeroplysninger

Om nødvendigt skal du logge ind med dit brugernavn og din adgangskode for at bruge *syngo.share* import.

3.2 Indstil en Patientkontekst

Brug **F3** til at åbne patient-kontekstfanen. Du kan søge efter en eksisterende patient eller et besøg, vælge en patient fra en arbejdsliste eller oprette en ny patientkontekst.

3.3 Marker de ønskede data

- I fanen **Filsystem** kan du importere data fra diskdrev og USB-flashdrev:
 - Dobbeltklik på de ønskede filer.
 - Træk dem over i listen med indlæste dokumenter.
- Du kan trække og slippe filer direkte fra Windows Explorer.
- For at importere patient-CD'er, brug **DICOM Overview** (DICOM Oversigt)-funktionen.
- Hvis en scanner er tilsluttet, kan du digitalisere analoge data såsom kliniske rapporter eller trykte røntgenbilleder. De kan redigeres efter scanning og vil blive føjet til arkivet.
- Hvis en videokilde er tilsluttet, kan du optage videostreams i fanen **Video**. Derudover kan du tage et skærmbillede under afspilning af videostream ved at trykke på tasten **F5**.
- Du kan indlæse data fra enhver tilgængelig DICOM-node.
- Du kan også indlæse data fra *syngo.share* core.

3.4 Se og redigere data

Brug **F10** til at skifte til visningstilstand. Der kan du også redigere de indlæste data, f.eks. tilpasse videoer og sætte bogmærker til visning eller kommentere billeder.

3.5 Vælg en arkiveringsdestination

Vælg en arkiveringsdestination. Dette kan enten være en destination i *syngo.share core* eller enhver tilgængelig DICOM-node.

3.6 Tilføj nøgleord

Afhængigt af den valgte destination kan du tildele nøgleord fra bestemte foruddefinerede kataloger eller bruge tags med fri tekst.

3.7 Gennemfør arkivering

Brug , eller klik på for at arkivere dataene.



ITH icoserve technology for healthcare GmbH
Innrain 98
A-6020 Innsbruck
Austria



2021

Distributed by

Siemens Healthcare GmbH
Henkestr. 127
91052 Erlangen
Germany
Phone: +49 9131 84-0
siemens-healthineers.com

Legal Manufacturer

ITH icoserve technology for healthcare GmbH
Innrain 98
6020 Innsbruck
Austria
Phone: +43 512 89059

Made in Austria



syngo.share / Release VA30C / 2021-12-16 / Revision 6272

syngo.share import

Gebrauchsanweisung

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	14
1.1	Anwendungszweck	14
1.2	Sicherheitshinweise	15
	Datenimport	15
	Medizinische Ausbildung und Schulung	15
	Genauigkeit von Berechnungen	15
	Maßeinheiten	15
	Zugriff	15
	Auswirkung externer Programme	16
2	Installation	17
2.1	Hardware-Voraussetzungen	17
2.2	Software-Voraussetzungen	17
2.3	Weitere Systemvoraussetzungen	17
3	Bedienungsanleitung	18
3.1	Anmeldung	18
3.2	Setzen des Patientenkontexts	18
3.3	Datenauswahl	18
3.4	Datenbetrachtung und -bearbeitung	18
3.5	Auswahl des Archivierungsziels	18
3.6	Beschlagwortung	19
3.7	Archivierung	19

1 Einleitung

1.1 Anwendungszweck

syngo.share import ist Software für die elektronische Konvertierung und Übertragung von Daten und ermöglicht den Import von klinischen Daten von verschiedenen Quellen (wie beispielsweise das lokale Datensystem, DICOMDIR Medien, digitale Videokameras, digitale Fotokameras, Dokumenten- und DICOM Scanner) in verbundene Archive (wie beispielsweise Vendor Neutral Archives, Picture Archiving and Communication Systems, DICOM Archive). Dieses Produkt ist nicht bestimmt zur Diagnose, Verhütung, Überwachung, Vorhersage, Prognose, Behandlung, Heilung oder Linderung von Krankheiten.

1.2 Sicherheitshinweise



Datenimport

syngo.share import ist nur zum Import von Daten aus unterschiedlichen Quellen zu verwenden.



Medizinische Ausbildung und Schulung

Der Betrieb von *syngo.share import* darf nur durch ausgebildetes Personal erfolgen.



Genauigkeit von Berechnungen

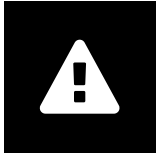
Bilder enthalten möglicherweise Kalibrierungen. Die Genauigkeit dieser Kalibrierungen entspricht der Genauigkeit des Programms oder der Modalität, mit der diese erstellt wurden. Die Kalibrierungen müssen gemäß den jeweiligen Herstellervorgaben überprüft werden. Berechnungen, Kalibrierungen und davon abgeleitete Ergebnisse müssen durch klinisches Fachpersonal auf Plausibilität geprüft werden. Bei der Durchführung einer Aufnahme durch das klinische Fachpersonal können Ungenauigkeiten entstehen. Auch kann die Aufnahmetechnik der Modalität Ungenauigkeiten verursachen. Beispielsweise können Röntgenbilder Abweichungen beinhalten, da das geröntgte Körperteil auf eine zweidimensionale Aufnahmefläche projiziert wurde. Ungenauigkeiten in der Visualisierung können durch die Einstellungen der Hardware bedingt sein.

Dieses Produkt nimmt folgende Rundungen vor: Länge und Fläche: bei einem Pixelabstand $\geq 0,1\text{mm}$: 1 Nachkommastelle, bei einem Pixelabstand $< 0,1\text{mm}$: 2 Nachkommastellen; Dichte (HU): keine Nachkommastelle, Dichte Durchschnitt (HU): 1 Nachkommastelle, Dichte Fläche (HU): keine Nachkommastelle. Dieses Produkt verwendet einen Interpolationsalgorithmus zur Bilddarstellung. Die Fläche von Polygonen, deren Kanten sich überschneiden, kann möglicherweise nicht berechnet werden. Dies wird durch den Wert „n/a“ angezeigt.



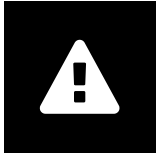
Maßeinheiten

Die Applikation *syngo.share import* entspricht den Vorgaben der Richtlinie 80/181/EWG über Einheiten im Messwesen. Für kalibrierte Längenberechnung wird die Einheit „Millimeter“ verwendet. Flächenberechnungen erfolgen in mm^2 . Zur Rechnung von ebenen Winkeln wird die Einheit „Grad“ verwendet. Dichteberechnungen erfolgen in der branchenüblichen Einheit „Hounsfield Units“ (HU), für welche die Richtlinie 80/181/EWG keine Regelungen trifft.



Zugriff

Wenn Sie Ihre Arbeit mit *syngo.share* import beendet haben, melden Sie sich bitte stets vom System ab, um unerlaubte Zugriffe auf das System zu vermeiden.



Auswirkung externer Programme

Der Hersteller kann nicht gewährleisten, dass externe, *syngo.share* import-fremde Applikationen keine negativen Auswirkungen auf die Produkte haben. Für externe Programme, die über *syngo.share* import aufgerufen werden, gelten die Vorgaben des jeweiligen Herstellers.

2 Installation

Im Normalfall wird *syngo.share import* über die Software-Bereitstellung Ihres Krankenhauses installiert. Sollten Sie die Anwendung selbst installieren, führen Sie die Installations-Datei aus und folgen Sie den Anweisungen im Installationsassistenten. Die Erstinstallation muss mit Administratorrechten erfolgen.

Sollten Sie Informationen zu Host, Port und Mandant benötigen, wenden Sie sich bitte an Ihren Systemadministrator. Wird *syngo.share import* ohne *syngo.share core* installiert, ist die Angabe dieser Verbindungsparameter nicht notwendig.

2.1 Hardware-Voraussetzungen

Tabelle 1: Hardware-Voraussetzungen *syngo.share import*

Komponente	Voraussetzungen
Prozessor	≥ 2 Kerne
Arbeitsspeicher	≥ 4 GB
Speicherplatz	≥ 80 GB
Netzwerkschnittstelle	100BASE-T Ethernet NIC
Empfohlene Bildschirmauflösung	≥ 1280x1024

2.2 Software-Voraussetzungen

- Windows 10 Enterprise / Professional Editionx64
- Windows 10 Enterprise / Professional Editionx86

2.3 Weitere Systemvoraussetzungen

Ein angeschlossener Scanner muss eine TWAIN-Schnittstelle unterstützen, die der Architektur (32 oder 64 Bit) der *syngo.share import*-Installation entspricht. Videosequenz und Video-Standbildquellen mit DirectShow oder Media Foundation werden unterstützt. Der Import von DICOM-Archiven mit DICOM C-FIND und C-MOVE wird unterstützt. DICOM-Dateien können von einem DICOM-konformen DICOMDIR importiert werden.

3 Bedienungsanleitung

Mit der Anwendung *syngo.share import* können Sie beliebige Daten (DICOM-Objekte, Bilder, Videos, Dokumente, etc.) archivieren.

Mit **F1** öffnen Sie die Hilfe und eine Liste der verfügbaren Tastenkombinationen.

Für den Archivierungsprozess führen Sie die folgenden Schritte aus.

3.1 Anmeldung

Melden Sie sich gegebenenfalls mit Ihren Benutzerdaten an.

3.2 Setzen des Patientenkontexts

Öffnen Sie die Maske zur Auswahl des Patientenkontexts über die Taste **F3**. Suchen Sie nach einem Patienten oder Aufenthalt, wählen Sie einen Patienten von der Arbeitsliste oder erstellen Sie einen neuen Patientenkontext.

3.3 Datenauswahl

- In der Registerkarte **Dateisystem** können Sie die gewünschten Daten von den Laufwerken bzw. vom USB-Stick im Datei-Browser auswählen:
 - Doppelklicken Sie dazu entweder auf die gewünschten Dokumente oder
 - ziehen Sie diese in die Dokumentenleiste.
- Sie können Dokumente per Drag&Drop direkt aus dem Windows Explorer in die Anwendung *syngo.share import* übernehmen.
- Um Patienten-CDs zu importieren, verwenden Sie die **DICOM-Übersicht**-Funktion.
- Ist ein Scanner angeschlossen, können Sie analoge Daten wie Papierbefunde oder gedruckte Röntgenbilder digitalisieren, die gescannten Daten bearbeiten und im Archiv speichern.
- Ist eine Videoquelle angeschlossen, können Sie im Reiter **Video** Videostreams aufnehmen. Aus einem laufenden Videostream können Sie über **F5** ein Standbild aufnehmen.
- Sie können Daten auch von einem verfügbaren DICOM-Knoten laden.
- Außerdem können Sie Daten aus *syngo.share core* laden.

3.4 Datenbetrachtung und -bearbeitung

Mit **F10** öffnen Sie den Betrachtungsmodus. Hier können Sie die zu importierenden Daten bearbeiten, z. B. Videos schneiden und mit Lesezeichen versehen oder Annotationen auf Bildern anbringen.

3.5 Auswahl des Archivierungsziels

Wählen Sie das Archivierungsziel. Das Archivierungsziel kann entweder ein Ablagebereich in *syngo.share core* oder ein beliebiger DICOM-Knoten sein.

3.6 Beschlagwortung

Je nach gewähltem Ablagebereich können Sie Schlagwörter aus einem vordefinierten Katalog setzen oder Freitextschlagworte angeben.

3.7 Archivierung

Starten Sie die Archivierung über oder klicken Sie auf die Schaltfläche .



ITH icoserve technology for healthcare GmbH
Innrain 98
A-6020 Innsbruck
Austria



2021

Distributed by

Siemens Healthcare GmbH
Henkestr. 127
91052 Erlangen
Germany
Phone: +49 9131 84-0
siemens-healthineers.com

Legal Manufacturer

ITH icoserve technology for healthcare GmbH
Innrain 98
6020 Innsbruck
Austria
Phone: +43 512 89059

Made in Austria



syngo.share / Release VA30C / 2021-12-16 / Revision 6272

syngo.share import

Εγχειρίδιο χρήστη

Περιεχόμενα

1	Εισαγωγή	23
1.1	Προβλεπόμενη χρήση	23
1.2	Προφυλάξεις	24
	Εισαγωγή δεδομένων	24
	Ιατρική εκπαίδευση	24
	Ακρίβεια υπολογισμών	24
	Μονάδες	24
	Περιορισμός πρόσβασης	25
	Επιδράσεις εξωτερικών προγραμμάτων	25
2	Εγκατάσταση	26
2.1	Απαιτήσεις υλικού εξοπλισμού	26
2.2	Απαιτήσεις λογισμικού	26
2.3	Πρόσθετες προδιαγραφές συστήματος	26
3	Οδηγίες χρήσης	27
3.1	Σύνδεση με τα δικά σας διαπιστευτήρια χρήστη	27
3.2	Ρύθμιση γενικού πλαισίου ασθενούς	27
3.3	Επιλέξτε τα επιθυμητά δεδομένα	27
3.4	Προβολή και επεξεργασία δεδομένων	28
3.5	Επιλογή προορισμού αρχειοθέτησης	28
3.6	Προσθήκη λέξεων-κλειδιών	28
3.7	Ολοκλήρωση αρχειοθέτησης	28

1 Εισαγωγή

1.1 Προβλεπόμενη χρήση

Το *synho.share import* είναι λογισμικό για την ηλεκτρονική μετατροπή και μεταφορά δεδομένων και παρέχει τη δυνατότητα εισαγωγής κλινικών δεδομένων από διάφορες πηγές (όπως από τοπικά συστήματα αρχείων, μέσα DICOMDIR, ψηφιακές βιντεοκάμερες, ψηφιακές φωτογραφικές μηχανές, έγγραφα και σαρωτές DICOM) σε συνδεδεμένες αρχειοθήκες (όπως αρχειοθήκες ουδέτερων προμηθευτών, συστήματα αρχειοθέτησης εικόνων και επικοινωνίας, αρχειοθήκες DICOM). Αυτό το προϊόν δεν προορίζεται για διάγνωση, πρόληψη, παρακολούθηση, πρόβλεψη, πρόγνωση, αντιμετώπιση, θεραπεία ή ανακούφιση νοσημάτων ή άλλων ιατρικών παθήσεων.

1.2 Προφυλάξεις



Εισαγωγή δεδομένων

Το *syngo.share import* προορίζεται μόνο για την εισαγωγή δεδομένων από διάφορες πηγές.



Ιατρική εκπαίδευση

Η χρήση του *syngo.share import* θα πρέπει να παραχωρείται μόνο σε καταρτισμένα μέλη του προσωπικού.



Ακρίβεια υπολογισμών

Οι εικόνες ενδέχεται να περιέχουν βαθμονομήσεις. Λάβετε υπόψη ότι η ακρίβεια αυτών των βαθμονομήσεων συσχετίζεται με την ακρίβεια του προγράμματος ή του απεικονιστικού συστήματος με το οποίο δημιουργήθηκαν. Ο έλεγχος των βαθμονομήσεων πρέπει να πραγματοποιείται σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή. Οι υπολογισμοί, οι βαθμονομήσεις και τα αποτελέσματα που προέρχονται εξ' αυτών πρέπει να ελέγχονται ως προς την λογικοφάνεια από κλινικούς επαγγελματίες. Ενδέχεται να προκύψουν ανακρίβειες κατά τη λήψη εικόνων από κλινικούς επαγγελματίες ή εξαιτίας της τεχνολογίας λήψης εικόνων ενός συγκεκριμένου απεικονιστικού συστήματος. Για παράδειγμα, οι εικόνες ακτίνων Χ ενδέχεται να περιέχουν ανακρίβειες εξαιτίας του γεγονότος ότι το μέρος του σώματος που υποβάλλεται σε ακτίνες Χ προβάλλεται σε μια δισδιάστατη επιφάνεια απεικόνισης. Οι ανακρίβειες κατά την οπτικοποίηση ενδέχεται να οφείλονται στις ρυθμίσεις του υλικού εξοπλισμού.

Αυτό το προϊόν στρογγυλοποιεί τους υπολογισμούς ως εξής: Μήκος και εμβαδόν: αν η απόσταση εικονοστοιχείων είναι $\geq 0,1$ mm: 1 δεκαδικό ψηφίο, αν η απόσταση εικονοστοιχείων είναι $<0,1$ mm: 2 δεκαδικά ψηφία, πυκνότητα (HU): κανένα δεκαδικό ψηφίο, μέση πυκνότητα (HU): 1 δεκαδικό ψηφίο, εμβαδόν πυκνότητας (HU): κανένα δεκαδικό ψηφίο. Αυτό το προϊόν χρησιμοποιεί αλγόριθμο παρεμβολής για την εμφάνιση εικόνων. Αυτό το προϊόν ενδέχεται να μην είναι σε θέση να υπολογίσει το εμβαδόν των πολυγώνων των οποίων οι γωνίες επικαλύπτονται. Αυτό θα υποδεικνύεται από την τιμή «δ/δ».



Μονάδες

Η εφαρμογή *syngo.share import* συμμορφώνεται με την Οδηγία 80/181/ΕΟΚ, η οποία περιέχει προδιαγραφές σχετικά με τις μονάδες υπολογισμού. Οι βαθμονομημένες τιμές μήκους υπολογίζονται με τη χρήση χιλιοστόμετρων. Οι τιμές εμβαδού επιφανείας υπολογίζονται σε τετραγωνικά χιλιοστόμετρα (mm²). Οι γωνίες επιπέδων υπολογίζονται σε μοίρες. Οι πυκνότητες υπολογίζονται με χρήση της τυπικής για τον βιομηχανικό κλάδο μονάδας, των μονάδων Hounsfield (HU), που δεν ρυθμίζονται από την Οδηγία 80/181/ΕΟΚ.



Περιορισμός πρόσβασης

Φροντίζετε να αποσυνδέεστε από το *syngo.share import* όταν ολοκληρώνετε την εργασία, προκειμένου να αποφεύγετε τυχόν μη εξουσιοδοτημένη πρόσβαση στο σύστημα.



Επιδράσεις εξωτερικών προγραμμάτων

Ο κατασκευαστής του λογισμικού δεν εγγυάται ότι οι εφαρμογές τρίτων μερών δεν θα επηρεάζουν αρνητικά το σύστημα. Τα πρότυπα τυχόν εξωτερικών προγραμμάτων, στα οποία εξασφαλίζεται πρόσβαση από το *syngo.share import*, ορίζονται από τους αντίστοιχους κατασκευαστές.

2 Εγκατάσταση

Συνήθως, το *syngo.share import* εγκαθίσταται μέσω του μηχανισμού ανάπτυξης λογισμικού του νοσοκομείου σας. Εάν εγκαταστήσετε την εφαρμογή μόνοι σας, εκτελέστε το αρχείο εγκατάστασης και ακολουθήστε τις οδηγίες στον οδηγό εγκατάστασης. Για την αρχική εγκατάσταση, απαιτούνται δικαιώματα διαχειριστή.

Εάν χρειάζεστε πληροφορίες σχετικά με τον κεντρικό υπολογιστή, τη θύρα και τον κάτοχο, επικοινωνήστε με τον διαχειριστή του συστήματός σας. Σε περίπτωση που το *syngo.share import* εγκατασταθεί χωρίς *syngo.share core*, αυτές οι παράμετροι σύνδεσης δεν απαιτούνται.

2.1 Απαιτήσεις υλικού εξοπλισμού

Πίνακας 1: Απαιτήσεις υλικού εξοπλισμού *syngo.share import*

Μέρος	Απαιτήσεις
Επεξεργαστής	≥ 2 Πυρήνες
Μνήμη	≥ 4 GB
Αποθηκευτικός χώρος	≥ 80 GB
Διεπαφή δικτύου	100BASE-T Ethernet NIC
Συνιστώμενη ανάλυση οθόνης	≥ 1280x1024

2.2 Απαιτήσεις λογισμικού

- Windows 10 Enterprise / Professional Editionx64
- Windows 10 Enterprise / Professional Editionx86

2.3 Πρόσθετες προδιαγραφές συστήματος

Οι συσκευές σάρωσης χαρτιού πρέπει να υποστηρίζουν διασύνδεση TWAIN που αντιστοιχεί στην αρχιτεκτονική (32 ή 64 bit) της εγκατάστασης του *syngo.share import*. Υποστηρίζεται ακολουθία βίντεο και πηγές βίντεο στατικών εικόνων με DirectShow ή Media Foundation. Υποστηρίζεται η εισαγωγή από αρχειοθήκες DICOM με DICOM C-FIND και C-MOVE. Τα αρχεία DICOM μπορούν να εισάγονται από συμβατό με DICOM DICOMDIR.

3 Οδηγίες χρήσης

Στην εφαρμογή *syngo.share import*, μπορείτε να αρχειοθετήσετε οποιοδήποτε είδος αρχείου (αντικείμενα DICOM, εικόνες, βίντεο, έγγραφα κ.λπ.).

Χρησιμοποιήστε το πλήκτρο **F1** για να ανοίξετε την επιλογή Βοήθεια για περισσότερες πληροφορίες και για μια πλήρη λίστα των συντομεύσεων.

Για να ξεκινήσετε τη διαδικασία αρχειοθέτησης, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα.

- Σύνδεση με τα δικά σας διαπιστευτήρια χρήστη
- Ρύθμιση γενικού πλαισίου ασθενούς
- Επιλέξτε τα επιθυμητά δεδομένα
- Προβολή και επεξεργασία δεδομένων
- Επιλογή προορισμού αρχειοθέτησης
- Προσθήκη λέξεων-κλειδιών
- Ολοκλήρωση αρχειοθέτησης

3.1 Σύνδεση με τα δικά σας διαπιστευτήρια χρήστη

Εάν απαιτείται, συνδεθείτε με το όνομα χρήστη και τον κωδικό πρόσβασης σας για να χρησιμοποιήσετε το *syngo.share import*.

3.2 Ρύθμιση γενικού πλαισίου ασθενούς

Χρησιμοποιήστε το πλήκτρο **F3** για να ανοίξετε την καρτέλα γενικού πλαισίου ασθενούς. Μπορείτε να εκτελέσετε αναζήτηση για έναν υπάρχοντα ασθενή ή μια υπάρχουσα επίσκεψη. Επιλέξτε έναν ασθενή από μια λίστα εργασιών ή δημιουργήστε ένα νέο γενικό πλαίσιο ασθενούς.

3.3 Επιλέξτε τα επιθυμητά δεδομένα

- Στην καρτέλα **Σύστημα αρχείων** μπορείτε να εισαγάγετε δεδομένα από μονάδες δίσκου και μονάδες USB flash:
 - Κάντε διπλό κλικ στα αρχεία που επιθυμείτε.
 - Σύρετέ τα στη λίστα φορτωμένων εγγράφων.
- Μπορείτε να σύρετε και να αποθέσετε αρχεία απευθείας από το πρόγραμμα εξερεύνησης Windows Explorer.
- Για να εισαγάγετε CD ασθενών, χρησιμοποιήστε τη λειτουργία **Επισκόπηση DICOM**.
- Εάν υπάρχει συνδεδεμένος σαρωτής, μπορείτε να ψηφιοποιήσετε αναλογικά δεδομένα, όπως κλινικές αναφορές ή εκτυπωμένες εικόνες ακτίνων X. Μπορούν να υποβληθούν σε επεξεργασία μετά τη σάρωση και να προστεθούν στην αρχειοθήκη.
- Εάν υπάρχει συνδεδεμένη πηγή βίντεο, μπορείτε να εγγράψετε ροές βίντεο στην καρτέλα **Βίντεο**. Επιπλέον, μπορείτε να δημιουργήσετε ένα στιγμιότυπο οθόνης κατά τη διάρκεια της αναπαραγωγής ροής βίντεο, πατώντας το πλήκτρο **F5**.
- Μπορείτε να φορτώσετε δεδομένα από οποιονδήποτε διαθέσιμο κόμβο DICOM.
- Μπορείτε επίσης να φορτώσετε δεδομένα από το *syngo.share core*.

3.4 Προβολή και επεξεργασία δεδομένων

Χρησιμοποιήστε το πλήκτρο **F10** για να μεταβείτε στη λειτουργία προβολής. Εκεί μπορείτε επίσης να επεξεργαστείτε τα φορτωμένα δεδομένα, π.χ. να περικόψετε βίντεο και να ρυθμίσετε σελιδοδείκτες για προβολή ή να επισημειώσετε εικόνες.

3.5 Επιλογή προορισμού αρχειοθέτησης

Επιλέξτε έναν προορισμό αρχειοθέτησης. Αυτός μπορεί να είναι είτε ένας προορισμός στο *syngo.share core* είτε οποιοσδήποτε διαθέσιμος κόμβος DICOM.

3.6 Προσθήκη λέξεων-κλειδιών

Ανάλογα με τον επιλεγμένο προορισμό, μπορείτε να εκχωρήσετε λέξεις-κλειδιά από ορισμένους προκαθορισμένους καταλόγους ή να χρησιμοποιήσετε ετικέτες ελεύθερου κειμένου.

3.7 Ολοκλήρωση αρχειοθέτησης

Χρησιμοποιήστε το πλήκτρο **F8** ή κάντε κλικ στο κουμπί **Αρχειοθέτηση** για να αρχειοθετήσετε τα δεδομένα.



ITH icoserve technology for healthcare GmbH
Innrain 98
A-6020 Innsbruck
Austria



2021

Distributed by

Siemens Healthcare GmbH
Henkestr. 127
91052 Erlangen
Germany
Phone: +49 9131 84-0
siemens-healthineers.com

Legal Manufacturer

ITH icoserve technology for healthcare GmbH
Innrain 98
6020 Innsbruck
Austria
Phone: +43 512 89059

Made in Austria



syngo.share / Release VA30C / 2021-12-16 / Revision 6272

syngo.share import

User Manual

Contents

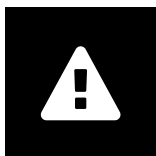
1	Introduction	32
1.1	Intended Use	32
1.2	Safety Notices	33
	Data Import	33
	Medical Education	33
	Accuracy of Calculations	33
	Units	33
	Access Restriction	33
	Effects of External Programs	34
2	Installation	35
2.1	Hardware Requirements	35
2.2	Software Requirements	35
2.3	Additional System Requirements	35
3	Usage Instructions	36
3.1	Log in with Your User Credentials	36
3.2	Set a Patient Context	36
3.3	Select the Desired Data	36
3.4	View and Edit Data	36
3.5	Select an Archiving Destination	37
3.6	Add Keywords	37
3.7	Complete Archiving	37

1 Introduction

1.1 Intended Use

syngo.share import is software for the electronic conversion and transfer of data and provides the ability to import clinical data from various sources (such as from local filesystems, DICOMDIR media, digital video cameras, digital photo cameras, documents, and DICOM scanners) into connected archives (such as Vendor Neutral Archives, Picture Archiving and Communication Systems, DICOM archives). This product is not intended for diagnosis, prevention, monitoring, prediction, prognosis, treatment, cure or alleviation of diseases or other medical conditions.

1.2 Safety Notices



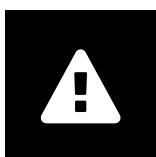
Data Import

syngo.share import is only intended for the importing of data from various sources.



Medical Education

The use of *syngo.share* import should be granted to qualified staff members only.



Accuracy of Calculations

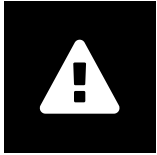
Images may contain calibrations. Please note that the accuracy of these calibrations correlate to the precision of the program or modality with which they were created. Calibrations must be checked according to the manufacturer's instructions. Calculations, calibrations and results derived therefrom must be checked for plausibility by clinical professionals. Inaccuracies may arise during image capture by clinical professionals or due to the image capturing technology of a given modality. For instance, X-ray images may contain inaccuracies due to the fact that the x-rayed body part is projected onto a two-dimensional imaging surface. Inaccuracies during visualization may be due to hardware settings.

This product rounds calculations as follows: Length and area: if pixel spacing ≥ 0.1 mm: 1 decimal place, if pixel spacing < 0.1 mm: 2 decimal places; density (HU): no decimal place; density average (HU): 1 decimal place; density area (HU): no decimal place. This product uses an interpolation algorithm for image display. This product may not be able to calculate the area of polygons whose edges overlap; this will be indicated by the value "n/a".



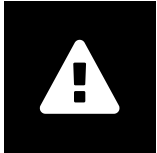
Units

The application *syngo.share* import conforms to Directive 80/181/EEC, which contains specifications related to units of calculation. Calibrated lengths are calculated using millimeters. Surface areas are calculated in square millimeters (mm²). Plane angles are calculated in degrees. Densities are calculated using the industry-standard unit, Hounsfield units (HU), which are not regulated by Directive 80/181/EEC.



Access Restriction

Be sure to log out of *syngo.share import* when finished working in order to avoid unauthorized access to the system.



Effects of External Programs

The software manufacturer does not guarantee that third-party applications will not negatively affect the system. The standards of any external programs accessed by *syngo.share import* are set by their respective manufacturers.

2 Installation

Usually, *syngo.share import* is installed via the software deployment mechanism of your hospital. If you install the application yourself, execute the installation file and follow the instructions of the installation guide. For the initial installation, administrator rights are required.

If you need information regarding host, port, and tenant, please contact your system administrator. In case *syngo.share import* is installed without *syngo.share core*, these connection parameters are not required.

2.1 Hardware Requirements

Table 1: Hardware Requirements *syngo.share import*

Part	Requirements
Processor	≥ 2 Cores
Memory	≥ 4 GB
Storage	≥ 80 GB
Network Interface	100BASE-T Ethernet NIC
Recommended Screen Resolution	≥ 1280x1024

2.2 Software Requirements

- Windows 10 Enterprise / Professional Editionx64
- Windows 10 Enterprise / Professional Editionx86

2.3 Additional System Requirements

A paper scanning device must support a TWAIN interface that matches the architecture (32 or 64 bit) of the *syngo.share import* installation. Video sequence and still-image video sources with DirectShow or Media Foundation are supported. Import from DICOM archives with DICOM C-FIND and C-MOVE is supported. DICOM files can be imported from a DICOM-compliant DICOMDIR.

3 Usage Instructions

In the application *syngo.share* import, you can archive any kind of file (DICOM objects, pictures, videos, documents, etc).

Use **F1** to open the Help for more information and a complete list of shortcuts.

To start the archiving process, execute the following steps.

- [Log in with Your User Credentials](#)
- [Set a Patient Context](#)
- [Select the Desired Data](#)
- [View and Edit Data](#)
- [Select an Archiving Destination](#)
- [Add Keywords](#)
- [Complete Archiving](#)

3.1 Log in with Your User Credentials

If necessary, log in with your username and password to use *syngo.share* import.

3.2 Set a Patient Context

Use **F3** to open the patient context tab. You can search for an existing patient or visit, select a patient from a worklist or create a new patient context.

3.3 Select the Desired Data

- In the **Filesystem** tab, you can import data from disk drives and USB flash drives:
 - Double-click on the desired files.
 - Drag them into the loaded documents list.
- You can drag and drop files directly from Windows Explorer.
- To import patient CDs, use the **DICOM Overview** function.
- If a scanner is connected, you can digitalize analog data such as clinical reports or printed X-ray images. They can be edited after scanning and will be added to the archive.
- If a video source is connected, you can record video streams in the **Video** tab. Additionally, you can take a screenshot during a playing videostream by pressing the **F5** key.
- You can load data from any available DICOM node.
- You can also load data from *syngo.share* core.

3.4 View and Edit Data

Use **F10** to switch to view mode. There you can also edit the loaded data, e.g. trim videos and set bookmarks for viewing, or annotate images.

3.5 Select an Archiving Destination

Choose an archiving destination. This can either be a destination in *syngo.share* core or any available DICOM node.

3.6 Add Keywords

Depending on the selected destination, you can assign keywords from certain predefined catalogs or use free text tags.

3.7 Complete Archiving

Use or click on to archive the data.



ITH icoserve technology for healthcare GmbH
Innrain 98
A-6020 Innsbruck
Austria



2021

Distributed by

Siemens Healthcare GmbH
Henkestr. 127
91052 Erlangen
Germany
Phone: +49 9131 84-0
siemens-healthineers.com

Legal Manufacturer

ITH icoserve technology for healthcare GmbH
Innrain 98
6020 Innsbruck
Austria
Phone: +43 512 89059

Made in Austria



syngo.share / Release VA30C / 2021-12-16 / Revision 6272

syngo.share import

Manual del operador

Contenido

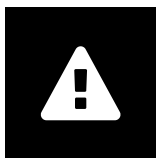
1	Introducción	41
1.1	Uso previsto	41
1.2	Indicaciones de seguridad	42
	Importación de datos	42
	Formación médica	42
	Precisión de los cálculos	42
	Unidades	42
	Restricción de acceso	42
	Efectos de los programas externos	43
2	Instalación	44
2.1	Requisitos de hardware	44
2.2	Requisitos de software	44
2.3	Requisitos adicionales del sistema	44
3	Instrucciones de uso	45
3.1	Inicio de sesión con las credenciales de usuario	45
3.2	Definición del contexto del paciente	45
3.3	Selección de los datos deseados	45
3.4	Visualización y edición de los datos	46
3.5	Selección del destino de archivo	46
3.6	Adición de palabras clave	46
3.7	Finalización del archivo	46

1 Introducción

1.1 Uso previsto

syngo.share import es un software destinado a la conversión y transferencia electrónicas de datos, que ofrece la posibilidad de importar datos clínicos de diversas fuentes (por ejemplo, sistemas de datos locales, medios DICOMDIR, cámaras de vídeo digital, cámaras de fotos digitales, documentos y escáneres DICOM) a los archivos conectados (por ejemplo, archivos VNA (Vendor Neutral Archive), PACS (Picture Archiving and Communication System) y DICOM). Este producto no se ha diseñado para diagnosticar, prevenir, monitorizar, predecir, pronosticar, tratar, curar ni aliviar enfermedades u otras patologías médicas.

1.2 Indicaciones de seguridad



Importación de datos

syngo.share import se ha diseñado para importar datos solo de ciertas fuentes.



Formación médica

El uso de *syngo.share import* debe reservarse exclusivamente al personal cualificado.



Precisión de los cálculos

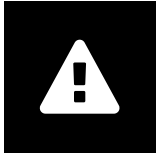
Es posible que las imágenes contengan calibraciones. Tenga en cuenta que el nivel de exactitud de estas calibraciones está correlacionado con la precisión del programa o modalidad con el que se hayan obtenido. Las calibraciones deben comprobarse siguiendo las instrucciones del fabricante. Es necesario que profesionales clínicos debidamente cualificados comprueben la plausibilidad de los cálculos, las calibraciones y los resultados que se deriven de los mismos. Pueden aparecer imprecisiones durante la captura de las imágenes por parte de los profesionales clínicos, o bien debido a la tecnología de captura de imágenes de una determinada modalidad. Por ejemplo, las imágenes radiográficas pueden contener imprecisiones provocadas por el hecho de que la región anatómica expuesta a los rayos X se proyecta en una superficie bidimensional para la obtención de imágenes. Las imprecisiones durante la visualización pueden deberse a la configuración de hardware.

Este producto redondea los cálculos de la siguiente forma: Longitud y área: si el espaciado entre píxeles $\geq 0,1$ mm: 1 decimal, si el espaciado entre píxeles $< 0,1$ mm: 2 decimales; densidad (HU): sin decimales; densidad media (HU): 1 decimal; densidad de área (HU): sin decimales. Este producto emplea un algoritmo de interpolación para la visualización de las imágenes. Es posible que este producto no sea capaz de calcular el área de los polígonos cuyos bordes se superpongan; esto se indicaría mediante el valor «n/a».



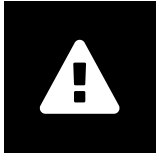
Unidades

La aplicación *syngo.share import* es conforme con la Directiva 80/181/CEE, que contiene especificaciones relacionadas con las unidades de cálculo. Las longitudes calibradas se calculan en milímetros (mm). Las superficies se calculan en milímetros cuadrados (mm²). Los ángulos planos se calculan en grados. Las densidades se calculan en la unidad que es estándar en la industria, las unidades Hounsfield (HU), que no aparecen reguladas en la Directiva 80/181/CEE.



Restricción de acceso

Asegúrese de cerrar la sesión de *syngo.share import* cuando haya terminado de trabajar. Así se evita el acceso no autorizado al sistema.



Efectos de los programas externos

El fabricante del software no garantiza que las aplicaciones de terceros fabricantes no perjudiquen al sistema. Las normas a las que se someten los programas externos a los que se accede con *syngo.share import* vienen definidas por sus respectivos fabricantes.

2 Instalación

Normalmente, *syngo.share import* se instala a través del mecanismo de distribución de software del hospital. Si instala la aplicación por su cuenta, ejecute el archivo de instalación y siga las instrucciones que figuran en la guía de instalación. Para la instalación inicial, el usuario debe contar con derechos de administrador.

Si necesita la información relativa al host, puerto y suscriptor, contacte con el administrador del sistema. En caso de que *syngo.share import* se instale sin *syngo.share core*, estos parámetros de conexión no se necesitarán.

2.1 Requisitos de hardware

Tabla 1: Requisitos de hardware *syngo.share import*

Componente	Requisitos
Procesador	≥ 2 Núcleos (CPU)
Memoria	≥ 4 GB
Almacenamiento	≥ 80 GB
Interfaz de red	100BASE-T Ethernet NIC
Resolución de pantalla recomendada	≥ 1280x1024

2.2 Requisitos de software

- Windows 10 Enterprise / Professional Editionx64
- Windows 10 Enterprise / Professional Editionx86

2.3 Requisitos adicionales del sistema

El equipo de escáner de papel debe ser compatible con la interfaz TWAIN correspondiente a la arquitectura (32 o 64 bits) de la instalación de *syngo.share import*. Son compatibles las fuentes de secuencias de vídeo e imágenes fijas basadas en DirectShow o Media Foundation. La importación desde archivos DICOM es compatible mediante DICOM C-FIND y C-MOVE. Los archivos DICOM pueden importarse de un DICOMDIR conforme con la norma DICOM.

3 Instrucciones de uso

En la aplicación *syngo.share import* se pueden archivar todo tipo de archivos (objetos DICOM, imágenes, vídeos, documentos, etc.).

Abra la Ayuda en línea con **F1** para obtener más información y una lista completa de accesos directos.

Para iniciar el proceso de archivo, ejecute los siguientes pasos.

- Inicio de sesión con las credenciales de usuario
- Definición del contexto del paciente
- Selección de los datos deseados
- Visualización y edición de los datos
- Selección del destino de archivo
- Adición de palabras clave
- Finalización del archivo

3.1 Inicio de sesión con las credenciales de usuario

Si es necesario, inicie la sesión con su nombre de usuario y contraseña para utilizar *syngo.share import*.

3.2 Definición del contexto del paciente

Use **F3** para abrir la pestaña de contexto del paciente. Puede buscar un paciente o cita ya existente, seleccionar un paciente en una lista de trabajo o crear un contexto de paciente nuevo.

3.3 Selección de los datos deseados

- En la pestaña **Sistema de archivos** se pueden importar datos de unidades de disco y de memorias USB:
 - Haga doble clic en los archivos que desee.
 - Arrástrelos a la lista de documentos cargados.
- La técnica de arrastrar y soltar archivos se puede utilizar directamente con el Explorador de Windows.
- Para importar los CD de los pacientes, use la función **Vista general DICOM**.
- Si hay un escáner conectado, se pueden digitalizar los datos disponibles en formato analógico, como los informes clínicos o las imágenes radiográficas impresas. Una vez digitalizados, estos datos se pueden editar y añadir al archivo.
- Si hay una fuente de vídeo conectada, las transmisiones de vídeo se pueden grabar en la pestaña **Vídeo**. Además, puede guardar capturas de pantalla mientras se reproduce una transmisión de vídeo pulsando la tecla **F5**.
- Puede cargar datos procedentes de cualquier nodo DICOM disponible.
- También puede cargar datos procedentes de *syngo.share core*.

3.4 Visualización y edición de los datos

Use **F10** para cambiar al modo de visualización. En ese modo también se pueden editar los datos cargados, p. ej. recortar los vídeos y fijar marcadores de visualización, o bien anotar las imágenes.

3.5 Selección del destino de archivo

Elija un destino de archivo. Puede tratarse de un destino en *syngo.share core* o cualquier nodo DICOM disponible.

3.6 Adición de palabras clave

En función del destino seleccionado, se pueden asignar palabras clave de determinados catálogos predefinidos, o bien se pueden utilizar etiquetas de texto libre.

3.7 Finalización del archivo

Use **F8** o haga clic en **Archivo** para almacenar los datos.



ITH icoserve technology for healthcare GmbH
Innrain 98
A-6020 Innsbruck
Austria



2021

Distributed by

Siemens Healthcare GmbH
Henkestr. 127
91052 Erlangen
Germany
Phone: +49 9131 84-0
siemens-healthineers.com

Legal Manufacturer

ITH icoserve technology for healthcare GmbH
Innrain 98
6020 Innsbruck
Austria
Phone: +43 512 89059

Made in Austria



syngo.share / Release VA30C / 2021-12-16 / Revision 6272

syngo.share import

Manuel d'utilisation

Table des matières

1	Introduction	50
1.1	Utilisation prévue	50
1.2	Consignes de sécurité	51
	Importation de données	51
	Formation médicale	51
	Précision des calculs	51
	Unités	51
	Restrictions d'accès	51
	Effets des programmes externes	52
2	Installation	53
2.1	Conditions matérielles	53
2.2	Configuration logicielle	53
2.3	Prérequis système supplémentaires	53
3	Consignes d'utilisation	54
3.1	Connexion avec votre identifiant d'utilisateur	54
3.2	Définir le contexte du patient	54
3.3	Sélection des données requises	54
3.4	Affichage et édition des données	55
3.5	Sélectionner une destination d'archivage	55
3.6	Ajouter des mots-clés	55
3.7	Terminer l'archivage	55

1 Introduction

1.1 Utilisation prévue

syngo.share import est un logiciel dédié à la conversion et au transfert électroniques de données. Il permet d'importer des données cliniques de diverses sources (par ex. systèmes de fichiers locaux, supports DICOMDIR, caméras vidéo numériques, appareils photo numériques, documents et scanners DICOM) dans des archives connectées (par ex Vendor Neutral Archives, PACS, archives DICOM). Ce produit n'est pas destiné au diagnostic, à la prévention, à la surveillance, à la prédiction, au pronostic, au traitement, à la guérison ou au soulagement de maladies ou d'autres affectations médicales.

1.2 Consignes de sécurité



Importation de données

syngo.share import est uniquement destiné à l'importation de données provenant de diverses sources.



Formation médicale

L'utilisation de *syngo.share import* doit uniquement être accordée à des membres du personnel qualifiés.



Précision des calculs

Les images peuvent renfermer des informations d'étalonnage. Notez que la précision de ces étalonnages correspond à la précision du programme ou de la modalité dans lequel ils ont été créés. Les étalonnages doivent être contrôlés conformément aux instructions du fabricant. La plausibilité des calculs, des étalonnages et des résultats qui en découlent doit être vérifiée par des cliniciens professionnels. Des imprécisions peuvent survenir lors de la capture des images par des cliniciens professionnels cliniques ou en raison de la technologie de capture d'image d'une modalité donnée. Par exemple, les images radiographiques peuvent contenir des inexactitudes dues au fait que la partie du corps radiographiée est projetée sur une surface d'imagerie bidimensionnelle. Des inexactitudes pendant la visualisation peuvent être dues aux paramètres du matériel.

Ce produit arrondit les calculs comme suit : Longueur et surface : si l'espacement des pixels est $\geq 0,1$ mm : 1 décimale, si l'espace des pixels est $< 0,1$ mm : 2 décimales ; densité (HU) : pas de décimale ; moyenne de densité (UH) : 1 décimale ; surface densité (HU) : pas de décimale. Ce produit utilise un algorithme d'interpolation pour l'affichage des images. Ce produit risque de ne pas pouvoir calculer la surface de polygones dont les bords se chevauchent ; cela sera indiqué par la valeur «n/a».



Unités

L'application *syngo.share import* est conforme à la directive 80/181/CEE qui comprend des spécifications relatives aux unités de calcul. Les longueurs calibrées sont calculées en millimètres. Les superficies sont calculées en millimètres carrés (mm²). Les angles plans sont calculés en degrés. Les densités sont calculées à l'aide de l'unité standard de l'industrie, les unités Hounsfield (HU), qui ne sont pas réglementées par la directive 80/181/CEE.



Restrictions d'accès

Déconnectez-vous de *syngo.share import* lorsque vous avez terminé de travailler pour éviter tout accès non autorisé au système.



Effets des programmes externes

Le fabricant du logiciel ne garantit pas que des applications tierces n'aient pas un impact négatif sur le système. Les standards des programmes externes, auxquels *syngo.share import* accède, sont définis par les fabricants de ces programmes.

2 Installation

Généralement, *syngo.share import* est installé via le système de déploiement de logiciels de votre hôpital. Si vous installez l'application vous-même, exécutez le fichier d'installation et suivez les instructions du guide d'installation. Des droits d'administrateur sont requis pour l'installation initiale.

Si vous avez besoin d'informations sur l'hôte, le port et le titulaire, contactez votre administrateur système. Ces paramètres de connexion ne sont pas requis lorsque *syngo.share import* est installé sans *syngo.share core*.

2.1 Conditions matérielles

Tableau 1: Conditions matérielles *syngo.share import*

Composant	Conditions
Processeur	≥ 2 Cœurs
Mémoire	≥ 4 GB
Stockage	≥ 80 GB
Interface réseau	100BASE-T Ethernet NIC
Résolution d'écran recommandée	≥ 1280x1024

2.2 Configuration logicielle

- Windows 10 Enterprise / Professional Editionx64
- Windows 10 Enterprise / Professional Editionx86

2.3 Prérequis système supplémentaires

Un scanner de document doit prendre en charge une interface TWAIN correspondant à l'architecture (32 ou 64 bits) de l'installation *syngo.share import*. Les séquences vidéo et les images fixes de vidéo sont prises en charge par DirectShow ou Media Foundation. L'importation depuis les archives DICOM avec DICOM C-FIND et C-MOVE est prise en charge. Les fichiers DICOM peuvent être importés depuis un DICOMDIR compatible DICOM.

3 Consignes d'utilisation

Dans l'application *syngo.share import*, vous pouvez archiver tous types de fichiers (DICOM objets, images, vidéos, documents, etc.).

Ouvrez l'aide en ligne avec **F1** pour obtenir plus d'informations et une liste complète des raccourcis.

Exécutez les étapes suivantes pour démarrer le processus d'archivage.

- Connexion avec votre identifiant d'utilisateur
- Définir le contexte du patient
- Sélection des données requises
- Affichage et édition des données
- Sélectionner une destination d'archivage
- Ajouter des mots-clés
- Terminer l'archivage

3.1 Connexion avec votre identifiant d'utilisateur

Le cas échéant, connectez-vous à l'aide de votre nom d'utilisateur et de votre mot de passe pour utiliser *syngo.share import*.

3.2 Définir le contexte du patient

Utilisez **F3** pour ouvrir l'onglet de contexte du patient. Vous pouvez rechercher un patient existant ou une visite, sélectionner un patient à partir de la liste des tâches ou créer un nouveau contexte de patient.

3.3 Sélection des données requises

- Dans l'onglet **Système de fichiers**, vous pouvez importer les données à partir de lecteurs de disques et des clé USB :
 - Double-cliquez sur les fichiers souhaités.
 - Glissez-les dans la liste des documents chargés.
- Vous pouvez glisser et déposer les fichiers directement depuis l'Explorateur Windows.
- Pour importer des CD de patient, utilisez la fonction **Vue d'ensemble DICOM**.
- Si un scanner est connecté, vous pouvez numériser les données analogiques, telles que des rapports cliniques ou des images radiographiques reprographiées. Elles peuvent être éditées après leur numérisation et ajoutées à l'archive.
- Si une source vidéo est connectée, vous pouvez enregistrer des séquences vidéo dans l'onglet **Vidéo**. Il est également possible de faire une capture d'écran durant la restitution d'une séquence vidéo en appuyant sur la touche **F5**.
- Les données peuvent être chargées depuis n'importe quel nœud DICOM disponible.
- Vous pouvez également charger des données depuis *syngo.share core*.

3.4 Affichage et édition des données

Utilisez **F10** pour passer en mode affichage. Dans ce mode, vous pouvez éditer les données chargées, par ex. découper des vidéos et définir des signets pour les visionner, ou annoter des images.

3.5 Sélectionner une destination d'archivage

Choisissez une destination d'archivage. Il peut s'agir d'une destination dans *syngo.share core* ou de tout nœud DICOM disponible.

3.6 Ajouter des mots-clés

En fonction de la destination sélectionnée, vous pouvez attribuer des mots-clés depuis certains catalogues prédéfinis ou utiliser des balises de texte libre.

3.7 Terminer l'archivage

Utilisez **F8** ou cliquez sur **Archiver** pour archiver les données.



ITH icoserve technology for healthcare GmbH
Innrain 98
A-6020 Innsbruck
Austria



2021

Distributed by

Siemens Healthcare GmbH
Henkestr. 127
91052 Erlangen
Germany
Phone: +49 9131 84-0
siemens-healthineers.com

Legal Manufacturer

ITH icoserve technology for healthcare GmbH
Innrain 98
6020 Innsbruck
Austria
Phone: +43 512 89059

Made in Austria



syngo.share / Release VA30C / 2021-12-16 / Revision 6272

syngo.share import

Istruzioni d'uso

Indice

1	Introduzione	59
1.1	Destinazione d'uso	59
1.2	Avvertenze di sicurezza	60
	Importazione di dati	60
	Formazione medica	60
	Accuratezza dei calcoli	60
	Unità	60
	Limitazione dell'accesso	60
	Effetti di programmi esterni	61
2	Installazione	62
2.1	Requisiti hardware	62
2.2	Requisiti software	62
2.3	Requisiti di sistema aggiuntivi	62
3	Istruzioni d'uso	63
3.1	Accedere con le proprie credenziali utente	63
3.2	Impostare un contesto di paziente	63
3.3	Selezionare i dati desiderati	63
3.4	Visualizzare e modificare dati	63
3.5	Selezionare una destinazione di archiviazione	64
3.6	Aggiungere parole chiave	64
3.7	Completare l'archiviazione	64

1 Introduzione

1.1 Destinazione d'uso

syngo.share import è un software per conversione e trasferimento elettronico di dati e offre la possibilità di importare dati clinici da varie sorgenti (quali file system locali, supporto DICOMDIR, videocamere digitali, fotocamere digitali, documenti, e scanner DICOM) in archivi connessi (quali Vendor Neutral Archives, Picture Archiving and Communication Systems, archivi DICOM). Questo prodotto non è inteso per diagnosi, prevenzione, monitoraggio, previsione, prognosi, trattamento, cura o attenuazione di malattie o altre condizioni cliniche.

1.2 Avvertenze di sicurezza



Importazione di dati

syngo.share import è destinato esclusivamente all'importazione di dati da varie sorgenti.



Formazione medica

L'utilizzo di *syngo.share import* deve essere concesso solo a personale qualificato.



Accuratezza dei calcoli

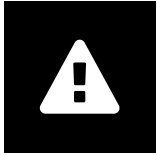
Le immagini possono contenere calibrazioni. Tenere presente il fatto che l'accuratezza di queste calibrazioni è correlata alla precisione del programma o della modalità con cui sono state create. Le calibrazioni devono essere controllate secondo le istruzioni del produttore. La plausibilità di calcoli, calibrazioni e risultati derivanti deve essere validata da professionisti clinici. Le imprecisioni possono manifestarsi durante il processo di cattura delle immagini da parte di professionisti clinici o a causa della tecnologia di acquisizione delle immagini di una data modalità. Per esempio, le immagini a raggi X possono contenere imprecisioni dovute al fatto che la parte del corpo radiografata è proiettata su una superficie di imaging bidimensionale. Le imprecisioni durante la visualizzazione possono essere dovute alle impostazioni hardware.

Questo prodotto arrotonda i calcoli come segue: Lunghezza e area: se la spaziatura pixel è $\geq 0,1$ mm: 1 decimale, se spaziatura pixel $< 0,1$ mm: 2 decimali; densità (HU): nessun decimale; densità media (HU): 1 decimale; densità area (HU): nessun decimale. Questo prodotto utilizza un algoritmo di interpolazione per la visualizzazione delle immagini. Questo prodotto potrebbe non essere in grado di calcolare l'area dei poligoni i cui bordi si sovrappongono; questo sarà indicato dal valore «n/a».



Unità

L'applicazione *syngo.share import* è conforme alla Direttiva 80/181/CEE, che contiene specifiche relative alle unità di calcolo. Le lunghezze calibrate vengono calcolate in millimetri. Le aree di superficie vengono calcolate in millimetri quadrati (mm²). Gli angoli di piano sono calcolati in gradi. Le densità vengono calcolate tramite l'unità standard industriale, le Hounsfield Units (HU, unità Hounsfield), che non sono regolate dalla Direttiva 80/181/CEE.



Limitazione dell'accesso

Assicurarsi di uscire da *syngo.share import* al termine del lavoro per evitare l'accesso non autorizzato al sistema.



Effetti di programmi esterni

Il produttore del software non garantisce che applicazioni di terza parte non influiscano negativamente sul sistema. Gli standard di qualsiasi programma esterno accessibile da *syngo.share import* sono impostati dai rispettivi produttori.

2 Installazione

Solitamente *syngo.share import* viene installato tramite il meccanismo di distribuzione software dell'ospedale. Se si installa l'applicazione da sé, eseguire il file di installazione e seguire le istruzioni della guida d'installazione. Per l'installazione iniziale sono necessari i diritti di amministratore.

Per informazioni riguardanti host, porta e tenant, contattare l'amministratore del sistema. Se *syngo.share import* viene installato senza *syngo.share core*, questi parametri di connessione non sono richiesti.

2.1 Requisiti hardware

Tabella 1: Requisiti hardware *syngo.share import*

Parte	Requisiti
Processore	≥ 2 Core
Memoria RAM	≥ 4 GB
Memoria di massa	≥ 80 GB
Interfaccia di rete	100BASE-T Ethernet NIC
Risoluzione video consigliata	≥ 1280x1024

2.2 Requisiti software

- Windows 10 Enterprise / Professional Editionx64
- Windows 10 Enterprise / Professional Editionx86

2.3 Requisiti di sistema aggiuntivi

Un dispositivo di scansione su carta deve supportare un'interfaccia TWAIN che corrisponde all'architettura (a 32 o 64 bit) dell'installazione *syngo.share import*. Sono supportate sorgenti a sequenza video e video a fermo immagine con DirectShow o Media Foundation. L'importazione da archivi DICOM con DICOM C-FIND e C-MOVE è supportata. I file DICOM possono essere importati da una DICOMDIR DICOM compatibile.

3 Istruzioni d'uso

Nell'applicazione *syngo.share import*, è possibile archiviare qualsiasi tipo di file (oggetti DICOM, immagini, video, documenti, ecc.).

Premere **F1** per aprire la Guida per ulteriori informazioni e l'elenco completo delle selezioni rapide.

Procedere come segue per avviare il processo di archiviazione.

- Accedere con le proprie credenziali utente
- Impostare un contesto di paziente
- Selezionare i dati desiderati
- Visualizzare e modificare dati
- Selezionare una destinazione di archiviazione
- Aggiungere parole chiave
- Completare l'archiviazione

3.1 Accedere con le proprie credenziali utente

Se necessario, accedere con nome utente e password per utilizzare *syngo.share import*.

3.2 Impostare un contesto di paziente

Premere **F3** per aprire la scheda di contesto paziente. È possibile cercare un paziente o una visita esistente, selezionare un paziente da una worklist o creare un nuovo contesto di paziente.

3.3 Selezionare i dati desiderati

- Nella scheda **File system** è possibile importare dati da unità disco e unità flash USB:
 - Fare doppio clic sui file desiderati.
 - Trascinarli nell'elenco dei documenti caricati.
- È possibile trascinare e rilasciare file direttamente da Esplora risorse di Windows.
- Per importare CD di pazienti, utilizzare la funzione **Panoramica DICOM**.
- Se è collegato uno scanner, è possibile digitalizzare dati analogici quali report clinici o immagini radiologiche stampate. Questi possono essere modificati dopo la scansione e verranno aggiunti all'archivio.
- Se è connessa una sorgente video, è possibile registrare stream video nella scheda **Video**. Inoltre, è possibile acquisire un'istantanea durante la riproduzione di uno stream video premendo il tasto **F5**.
- I dati possono essere caricati da qualsiasi nodo DICOM disponibile.
- È anche possibile caricare dati da *syngo.share core*.

3.4 Visualizzare e modificare dati

Utilizzare **F10** per passare alla modalità vista. Qui è anche possibile modificare i dati caricati, per esempio ritagliare video e impostare segnalibri per visualizzazione, o annotare immagini.

3.5 Selezionare una destinazione di archiviazione

Selezionare una destinazione di archiviazione. Questa può essere una destinazione in *syngo.share core* o in qualsiasi nodo DICOM disponibile.

3.6 Aggiungere parole chiave

A seconda della destinazione selezionata, è possibile assegnare parole chiave da determinati cataloghi predefiniti o utilizzare tag di testo libero.

3.7 Completare l'archiviazione

Premere o fare clic su per archiviare i dati.



ITH icoserve technology for healthcare GmbH
Innrain 98
A-6020 Innsbruck
Austria



2021

Distributed by

Siemens Healthcare GmbH
Henkestr. 127
91052 Erlangen
Germany
Phone: +49 9131 84-0
siemens-healthineers.com

Legal Manufacturer

ITH icoserve technology for healthcare GmbH
Innrain 98
6020 Innsbruck
Austria
Phone: +43 512 89059

Made in Austria



syngo.share / Release VA30C / 2021-12-16 / Revision 6272

syngo.share import

Felhasználói kézikönyv

Tartalom

1	Bevezetés	68
1.1	Rendeltetésszerű használat	68
1.2	Biztonsági tájékoztató	69
	Adatok importálása	69
	Egészségügyi képzettség	69
	A számítások pontossága	69
	Mértékegységek	69
	Hozzáférés korlátozása	69
	Külső programok hatása	70
2	Telepítés	71
2.1	Hardverkövetelmények	71
2.2	Szoftverkövetelmények	71
2.3	További rendszerkövetelmények	71
3	Felhasználási előírások	72
3.1	Bejelentkezés a felhasználó bejelentkezési adataival	72
3.2	Pácienskontextus megadása	72
3.3	Válassza ki a kívánt adatokat	72
3.4	Adatok megtekintése és szerkesztése	72
3.5	Archivált fájlok helyének kiválasztása	73
3.6	Kulcsszavak hozzáadása	73
3.7	Archiválás befejezése	73

1 Bevezetés

1.1 Rendeltetésszerű használat

A syngo.share import adatok elektronikus átalakítására és továbbítására szolgáló szoftver, amely lehetővé teszi klinikai adatok importálását különféle forrásokból (például helyi fájlrendszerekből, DICOMDIR adathordozókról, digitális videokamerákról, digitális fényképezőgépekről, dokumentumokból és DICOM szkennerekből) a csatlakoztatott archívumokba (például gyártófüggetlen archívumokba, képarchiváló és kommunikációs rendszerekbe, DICOM-archívumokba). Ez a termék nem a betegségek diagnosztizálására, megelőzésére, megfigyelésére, előrejelzésére, kezelésére, gyógyítására vagy tünetek enyhítésére szolgál.

1.2 Biztonsági tájékoztató



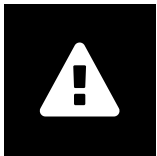
Adatok importálása

A *syngo.share* import csak az adatok különféle forrásokból történő importálására szolgál.



Egészségügyi képzettség

A *syngo.share* import használata csak az intézmény szakképzett szakemberei számára engedélyezhető.



A számítások pontossága

A képek kalibrációkat tartalmazhatnak. Vegye figyelembe, hogy ezeknek a kalibrálásoknak a pontossági szintje azon program vagy vizsgáló berendezés pontosságától függ, amellyel létrehozták őket. A számításokat a gyártó útmutatásai szerint kell ellenőrizni. Az ebből származó számítások, kalibrálások és eredmények valóságosságát klinikai szakembereknek kell értékelni. A felvételkészítés pontatlansága bekövetkezhet a klinikai szakember vagy az adott vizsgáló berendezésre jellemző képalkotó technológia miatt. Például a röntgenfelvételek pontatlansága származhat abból a tényből, hogy a röntgenezett testrészt képe egy kétdimenziós felszínre van vetítve. Vizualizáció során a hardverbeállítások következtében is felléphetnek pontatlanságok.

A termék az alábbiak szerint kerekíti a számításokat: Hosszúság és terület: Ha a pixeltérköz $\geq 0,1$ mm: 1 tizedesjegy, ha a pixeltérköz $< 0,1$ mm: 2 tizedesjegy; denzitás (HU): nincs tizedesjegy; denzitásátlag (HU): 1 tizedesjegy; denzitásterület (HU): nincs tizedesjegy. A termék egy interpolációs algoritmust használ a képi megjelenítéshez. Elképzelhető, hogy a termék nem képes olyan sokszögek területének kiszámítására, amelyek élei átfednek; ezt az „n/a” eredmény fogja tükrözni.



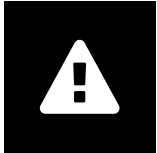
Mértékegységek

A *syngo.share* import alkalmazás megfelel a számításokhoz használt mértékegységeket szabályozó 80/181/EGK irányelvnek. A kalibrált hosszúságok számítása milliméterben történik. A felületek nagysága négyzetmilliméterben (mm^2) kerül megadásra. A képek szöge fokban kerül kiszámításra. Az alkalmazás a radiológiai denzitás számításához a szakmában elfogadott Hounsfield-egységet (HU) használja, amelyet a 80/181/EGK irányelv nem szabályoz.



Hozzáférés korlátozása

A jogosulatlan hozzáférés megelőzése érdekében a munka befejeztével mindig jelentkezzen ki a *syngo.share* import alkalmazásból.



Külső programok hatása

A szoftver gyártója nem vállal garanciát arra, hogy harmadik felektől származó alkalmazások nem befolyásolják kedvezőtlenül a rendszer működését. Az esetleges külső programokra vonatkozó követelményeket, amelyeket a *syngo.share* import működése közben használ, az adott program gyártója határozza meg.

2 Telepítés

A *syngo.share* import rendszerint az érintett kórház szoftvertelepítési mechanizmusa útján kerül telepítésre. Ha saját maga telepíti az alkalmazást, futtassa le a telepítőfájlt, és kövesse a telepítési útmutató utasításait. Az első telepítéshez rendszergazdai jogosultság szükséges.

Ha a vezérlő számítógépre, a portra vagy az ügyfélre vonatkozó adatra van szüksége, forduljon a rendszergazdához. A *syngo.share* import *syngo.share core* nélkül történő telepítése esetén ezek a csatlakozási paraméterek nem szükségesek.

2.1 Hardverkövetelmények

táblázat 1: Hardverkövetelmények *syngo.share* import

Alkatrész	Követelmények
Processzor	≥ 2 Processzormagok
Memória	≥ 4 GB
Háttértár	≥ 80 GB
Hálózati interfész	100BASE-T Ethernet NIC
Ajánlott képernyőfelbontás	≥ 1280x1024

2.2 Szoftverkövetelmények

- Windows 10 Enterprise / Professional Editionx64
- Windows 10 Enterprise / Professional Editionx86

2.3 További rendszerkövetelmények

A papír beolvasására használt eszköznek támogatnia kell a telepített *syngo.share* import alkalmazás architektúrájának megfelelő (32 vagy 64 bites) TWAIN csatolófelületet. Az alkalmazás támogatja a DirectShow-t és a Media Foundationt használó videosekvencia- és állóképes videojel-forrásokat. A DICOM-archívumokból DICOM C-FIND és C-MOVE funkciókkal történő importálás támogatott. A DICOM előírásoknak megfelelő DICOMDIR-ből DICOM-fájlok importálhatók.

3 Felhasználási előírások

A *syngo.share* import alkalmazásban lehetőség van bármilyen típusú fájl (DICOM-objektum, kép, videó, dokumentum stb.) archiválására.

További információkért és a billentyűkombinációk teljes listájáért az **F1** billentyűvel nyissa meg a Súgót.

Az archiválási folyamat megkezdéséhez végezze el az alábbi lépéseket:

- Bejelentkezés a felhasználó bejelentkezési adataival
- Pácienskontextus megadása
- Válassza ki a kívánt adatokat
- Adatok megtekintése és szerkesztése
- Archivált fájlok helyének kiválasztása
- Kulcsszavak hozzáadása
- Archiválás befejezése

3.1 Bejelentkezés a felhasználó bejelentkezési adataival

Ha szükséges, jelentkezzen be a felhasználónevével és jelszavával a *syngo.share* import használatához.

3.2 Pácienskontextus megadása

Az **F3** billentyűvel nyissa meg a pácienskontextus lapfület. Rákereshet meglévő páciensre vagy vizitre, kiválaszthatja a páciens egy feladatlistából, vagy új pácienskontextust is létrehozhat.

3.3 Válassza ki a kívánt adatokat

- A **Fájlrendszer** lapfülön adatokat importálhat a lemezmeghajtókról és az USB-meghajtókról:
 - Kattintson kétszer a kívánt fájlokra.
 - Húzza őket a betöltött dokumentumok listájába.
- Közvetlenül a Windows Intézőből is áthúzhat fájlokat.
- A páciens CD-k importálásához használja a **DICOM áttekintés** funkciót.
- Ha van csatlakoztatott szkennert, lehetőség van analóg adatok, például klinikai leletek és nyomtatott röntgenképek digitalizálására is. Ezek a beolvasást követően szerkeszthetők, és bekerülnek az archívumba.
- Ha van csatlakoztatva videojel-forrás, a **Videó** lapfülön video-adatfolyam rögzíthető. Emellett az **F5** gomb megnyomásával képernyőkép is készíthet a video-adatfolyam lejátszása közben.
- Bármely rendelkezésre álló DICOM-node-ból tölthet be adatokat.
- A *syngo.share* core alkalmazásból is tölthet be adatokat.

3.4 Adatok megtekintése és szerkesztése

Használja az **F10** billentyűt a megtekintési módra való átváltáshoz. Itt a betöltött adatokat szerkesztheti is, pl. megvághatja a videókat, könyvjelzőket állíthat be a megtekintéshez, vagy képfeliratokat készíthet.

3.5 Archivált fájlok helyének kiválasztása

Adja meg, hol jöjjenek létre az archivált fájlok. Ez lehet akár a *syngo.share core* alkalmazásban található célhely, akár valamelyik rendelkezésre álló DICOM-node.

3.6 Kulcsszavak hozzáadása

A kiválasztott célhelytől függően meghatározott katalógusokból rendelhető hozzá a kulcsszavak, vagy szabadszöveges címkék használhatók.

3.7 Archiválás befejezése

Az adatok archiválásához használja az gombot, vagy kattintson az gombra.



ITH icoserve technology for healthcare GmbH
Innrain 98
A-6020 Innsbruck
Austria



2021

Distributed by

Siemens Healthcare GmbH
Henkestr. 127
91052 Erlangen
Germany
Phone: +49 9131 84-0
siemens-healthineers.com

Legal Manufacturer

ITH icoserve technology for healthcare GmbH
Innrain 98
6020 Innsbruck
Austria
Phone: +43 512 89059

Made in Austria



syngo.share / Release VA30C / 2021-12-16 / Revision 6272

syngo.share import

Gebruikershandleiding

Inhoudsopgave

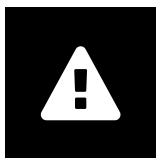
1	Inleiding	77
1.1	Bedoeld gebruik	77
1.2	Veiligheidsinstructies	78
	Gegevens importeren	78
	Medische opleiding	78
	Nauwkeurigheid van berekeningen	78
	Eenheden	78
	Toegangsbeperking	78
	Effecten van externe programma's	79
2	Installatie	80
2.1	Hardwarevereisten	80
2.2	Softwarevereisten	80
2.3	Aanvullende systeemvereisten	80
3	Gebruiksaanwijzing	81
3.1	Meld u aan met uw aanmeldingsgegevens	81
3.2	Stel een patiëntencontext in	81
3.3	Selecteer de gewenste gegevens	81
3.4	Bekijk en bewerk de gegevens	82
3.5	Selecteer een bestemming voor archivering	82
3.6	Voeg trefwoorden toe	82
3.7	Voltooi de archivering	82

1 Inleiding

1.1 Bedoeld gebruik

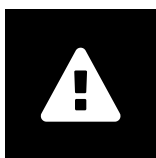
syngo.share import is software voor de elektronische conversie en overdracht van gegevens en biedt de mogelijkheid om klinische gegevens uit verscheidene bronnen (zoals lokale bestandssystemen, DICOMDIR-media, digitale videocamera's, digitale fotocamera's, documenten en DICOM-scanners) te importeren in verbonden archieven (zoals leverancierneutrale archieven, beeldarchiverings- en communicatiesystemen, DICOM-archieven). Dit product is niet bedoeld voor diagnose, preventie, monitoring, voorspelling, prognose, behandeling, genezing of verlichting van ziekten of andere medische aandoeningen.

1.2 Veiligheidsinstructies



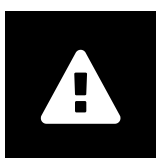
Gegevens importeren

syngo.share import is uitsluitend bedoeld voor het importeren van gegevens uit verscheidene bronnen.



Medische opleiding

De toelating om *syngo.share* import te gebruiken, mag alleen worden verleend aan gekwalificeerd personeel.



Nauwkeurigheid van berekeningen

Beelden kunnen kalibraties bevatten. Houd er rekening mee dat de nauwkeurigheid van deze kalibraties gerelateerd is aan de precisie van het programma of de modaliteit waarmee ze werden aangemaakt. Kalibraties moeten worden gecontroleerd volgens de instructies van de fabrikant. Berekeningen, kalibraties en resultaten die daarvan afgeleid zijn, moeten door klinische professionals worden gecontroleerd op plausibiliteit. Er kunnen onnauwkeurigheden ontstaan terwijl klinische professionals beelden vastleggen of door de technologie voor het vastleggen van beelden van een bepaalde modaliteit. Zo kunnen röntgenbeelden onnauwkeurigheden bevatten doordat het bestraalde lichaamsdeel op een tweedimensionaal beeldvormingsvlak wordt geprojecteerd. Onnauwkeurigheden tijdens visualisatie kunnen ontstaan door de hardware-instellingen.

Met dit product worden berekeningen als volgt afgerond: Lengte en oppervlakte: indien pixelafstand $\geq 0,1$ mm: 1 decimaal, indien pixelafstand $< 0,1$ mm: 2 decimalen; dichtheid (HU): geen decimaal; gemiddelde dichtheid (HU): 1 decimaal; dichtheid oppervlakte (HU): geen decimaal. Dit product maakt gebruik van een interpolatiealgoritme voor beeldweergave. Het is mogelijk dat dit product de oppervlakte van veelhoeken waarvan de randen overlappen niet kan berekenen. Dit wordt aangegeven met de waarde "n.v.t."



Eenheden

De toepassing *syngo.share* import is conform Richtlijn 80/181/EEG, waarin specificaties met betrekking tot de eenheden voor berekening zijn opgenomen. Gekalibreerde lengtes worden berekend in millimeter. Oppervlaktes worden berekend in vierkante millimeter (mm^2). Vlakke hoeken worden berekend in graden. Dichtheden worden berekend met behulp van de eenheid van de industriestandaard, nl. Hounsfield Units (HU - Hounsfield-eenheden). Deze worden niet geregeld door Richtlijn 80/181/EEG.



Toegangsbeperking

Vergeet u niet af te melden van *syngo.share* import wanneer u klaar bent met werken zodat onbevoegde toegang tot het systeem wordt voorkomen.



Effecten van externe programma's

De fabrikant van de software garandeert niet dat toepassingen van derden geen negatieve gevolgen hebben voor het systeem. De normen van externe programma's die door *syngo.share* import worden geopend, worden ingesteld door de respectievelijke fabrikanten ervan.

2 Installatie

syngo.share import Wordt doorgaans geïnstalleerd via het mechanisme voor implementatie van software van uw ziekenhuis. Als u de toepassing zelf installeert, voert u het installatiebestand uit en volgt u de instructies in de installatiehandleiding. Voor de initiële installatie zijn administratorrechten nodig.

Als u meer informatie wenst over host, poort en tenant, neem dan contact op met uw systeemadministrator. Indien *syngo.share import* wordt geïnstalleerd zonder *syngo.share core* zijn deze verbindingparameters niet nodig.

2.1 Hardwarevereisten

Tabel 1: Hardwarevereisten *syngo.share import*

Onderdeel	Vereisten
Processor	≥ 2 Kernen
Geheugen	≥ 4 GB
Opslag	≥ 80 GB
Netwerkinterface	100BASE-T Ethernet NIC
Aanbevolen schermresolutie	≥ 1280x1024

2.2 Softwarevereisten

- Windows 10 Enterprise / Professional Editionx64
- Windows 10 Enterprise / Professional Editionx86

2.3 Aanvullende systeemvereisten

Een apparaat voor het scannen van papier moet een TWAIN-interface ondersteunen die overeenstemt met de architectuur (32 of 64 bits) van de installatie van *syngo.share import*. Videosequenties en videobronnen voor stilstaande beelden met DirectShow of Media Foundation worden ondersteund. Importeren uit DICOM-archieven met DICOM C-FIND en C-MOVE wordt ondersteund. DICOM-bestanden kunnen worden geïmporteerd uit een DICOM-compatibele DICOMDIR.

3 Gebruiksaanwijzing

In de toepassing *syngo.share* import kunt u elk type bestand (DICOM-objecten, afbeeldingen, video's, documenten enz.) archiveren.

Gebruik **F1** om de Help te openen voor meer informatie en een volledige lijst met sneltoetsen.

Volg onderstaande stappen om het archiveringsproces te starten.

- Meld u aan met uw aanmeldingsgegevens
- Stel een patiëntencontext in
- Selecteer de gewenste gegevens
- Bekijk en bewerk de gegevens
- Selecteer een bestemming voor archivering
- Voeg trefwoorden toe
- Voltooi de archivering

3.1 Meld u aan met uw aanmeldingsgegevens

Meld u, indien nodig, aan met uw gebruikersnaam en wachtwoord om *syngo.share* import te gebruiken.

3.2 Stel een patiëntencontext in

Gebruik **F3** om het tabblad Patient Context (Patiëntencontext) te openen. U kunt zoeken naar een bestaande patiënt of een bestaand bezoek, een patiënt selecteren in een werklIJst of een nieuwe patiëntencontext aanmaken.

3.3 Selecteer de gewenste gegevens

- Op het tabblad **Bestandssysteem** kunt u gegevens importeren van schijfstations en USB-flashstations:
 - Dubbelklik op de gewenste bestanden.
 - Sleep ze naar de lijst met geladen documenten.
- U kunt bestanden rechtstreeks uit Windows Explorer slepen en neerzetten.
- Gebruik de **DICOM Overview**-functie om patiënten-cd's te importeren.
- Als er een scanner is aangesloten, kunt u analoge gegevens zoals klinische rapporten of afgedrukte röntgenbeelden digitaliseren. Na het scannen kunt u ze bewerken en worden ze toegevoegd aan het archief.
- Als er een videobron is aangesloten, kunt u op het tabblad **Video** videostreams opnemen. Daarnaast kunt u ook een schermopname maken terwijl een videostream wordt afgespeeld. Druk hiervoor op de toets **F5**.
- U kunt gegevens laden vanaf elk beschikbaar DICOM-knooppunt.
- U kunt gegevens ook laden vanuit *syngo.share* core.

3.4 Bekijk en bewerk de gegevens

Gebruik **F10** om naar de weergavemodus te gaan. Hier kunt u de geladen gegevens ook bewerken, zoals video's inkorten en bladwijzers instellen voor weergave, of aantekeningen toevoegen aan beelden.

3.5 Selecteer een bestemming voor archivering

Kies een bestemming voor archivering. Dat kan een bestemming in het *syngo.share* core-archief zijn of elk beschikbaar DICOM-knooppunt.

3.6 Voeg trefwoorden toe

Afhankelijk van de geselecteerde bestemming kunt u trefwoorden toevoegen uit bepaalde vooraf gedefinieerde catalogi of vrije teksttags gebruiken.

3.7 Voltooi de archivering

Gebruik **F8** of klik op **Archiveren** om de gegevens te archiveren.



ITH icoserve technology for healthcare GmbH
Innrain 98
A-6020 Innsbruck
Austria



2021

Distributed by

Siemens Healthcare GmbH
Henkestr. 127
91052 Erlangen
Germany
Phone: +49 9131 84-0
siemens-healthineers.com

Legal Manufacturer

ITH icoserve technology for healthcare GmbH
Innrain 98
6020 Innsbruck
Austria
Phone: +43 512 89059

Made in Austria



syngo.share / Release VA30C / 2021-12-16 / Revision 6272

syngo.share import

Bruksanvisning

Innhold

1	Innledning	86
1.1	Bruksområde	86
1.2	Sikkerhetsmerknader	87
	Dataimport	87
	Medisinsk utdanning	87
	Nøyaktighet av beregninger	87
	Enheter	87
	Tilgangsbegrensning	87
	Effekter av eksterne programmer	88
2	Installasjon	89
2.1	Maskinvarekrav	89
2.2	Programvarekrav	89
2.3	Ytterligere systemkrav	89
3	Instruksjoner for bruk	90
3.1	Logge på med brukerlegitimasjonen din	90
3.2	Definere en pasientkontekst	90
3.3	Velg de ønskede data	90
3.4	Vise og redigere data	90
3.5	Velge et arkiveringsmål	91
3.6	Legge til nøkkelord	91
3.7	Fullføre arkivering	91

1 Innledning

1.1 Bruksområde

syngo.share import er programvare for elektronisk konvertering og overføring av data, og gir mulighet til å importere kliniske data fra forskjellige kilder (som fra lokale filsystemer, DICOMDIR-medier, digitale videokameraer, digitale fotokameraer, dokumenter og DICOM-skannere) til tilkoblede arkiver (som leverandørnøytrale arkiver, bildearkiverings- og kommunikasjonssystemer og DICOM-arkiver). Dette produktet er ikke beregnet på diagnostisering, forebygging, overvåking, vurdering av prognose, behandling, kurering eller lindring av sykdommer eller andre medisinske tilstander.

1.2 Sikkerhetsmerknader



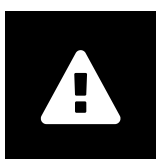
Dataimport

syngo.share import er bare beregnet for import av data fra forskjellige kilder.



Medisinsk utdanning

Bare kvalifisert personale skal bruke *syngo.share* import.



Nøyaktighet av beregninger

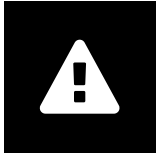
Bilder kan inneholde kalibreringer. Merk at nøyaktigheten til disse kalibreringene samsvarer med nøyaktigheten til programmet eller modaliteten som de ble opprettet med. Kalibreringer må kontrolleres i henhold til fabrikantens instruksjoner. Kalkuleringer, kalibreringer og resultater avledet derav må kontrolleres for sannsynlighet av klinisk personale. Unøyaktigheter kan oppstå under bildeopptak utført av klinisk personale eller på grunn av bildeopptaksteknologien til en gitt modalitet. For eksempel, røntgenbilder kan ha unøyaktigheter fordi den røntgenfotograferte kroppsdelen projiseres på en todimensjonal bildeoverflate. Unøyaktigheter under visualiseringen kan skyldes maskinvareinnstillinger.

Dette produktet avrunder beregninger som følger: Lengde og område: hvis pikselmellomrom $\geq 0,1$ mm: 1 desimalplass, hvis pikselmellomrom $< 0,1$ mm: 2 desimalplasser; tetthet (HU): ingen desimaler, tetthetsgjennomsnitt (HU): 1 desimal, tetthetsområde (HU): ingen desimaler. Dette produktet bruker en interpoleringsalgoritme for bildevisning. Dette produktet kan ikke være i stand til å beregne arealet av polygoner hvis kanter overlapper hverandre, dette vil være indikert av verdien «n/a».



Enheter

Programmet *syngo.share* import er i samsvar med direktiv 80/181/ EØF, som inneholder spesifikasjoner relatert til beregningsenheter. Kalibrerte lengder beregnes i millimeter. Overflateområder beregnes i kvadratmillimeter (mm^2). Planvinkler beregnes i grader. Tetthet beregnes med bransjestandardenheten Hounsfield-enheter (HU), som ikke reguleres av direktiv 80/181/EF.



Tilgangsbegrensning

Husk å logge av *syngo.share* import når du er ferdig med å jobbe, for å unngå uautorisert tilgang til systemet.



Effekter av eksterne programmer

Programvarefabrikanten garanterer ikke at programmer fra tredjeparter ikke vil påvirke systemet negativt. Standardene i eksterne programmer som brukes av *syngo.share* import, er angitt av de respektive fabrikantene.

2 Installasjon

syngo.share import installeres vanligvis via sykehusets mekanisme for programvaredistribusjon. Hvis du installerer programmet selv, kjører du installeringsfilen og følger instruksjonene i installeringsveiledningen. Administrative rettigheter er nødvendig for den første installasjonen.

Hvis du trenger informasjon om vert, port og leietaker, kan du kontakte systemadministratoren. Hvis *syngo.share* import installeres uten *syngo.share core*, er ikke disse tilkoblingsparameterne nødvendige.

2.1 Maskinvarekrav

Tabell 1: Maskinvarekrav *syngo.share* import

Komponent	Krav
Prosesor	≥ 2 Kjerner
Minne	≥ 4 GB
Lagringsplass	≥ 80 GB
Nettverksgrensesnitt	100BASE-T Ethernet NIC
Anbefalt skjermopløsning	≥ 1280x1024

2.2 Programvarekrav

- Windows 10 Enterprise / Professional Editionx64
- Windows 10 Enterprise / Professional Editionx86

2.3 Ytterligere systemkrav

En papirskanningsenhet må støtte et TWAIN-grensesnitt som samsvarer med arkitekturen (32- eller 64-biters) i *syngo.share* import-installasjonen. Videokilder med videosekvenser og stillbilder med DirectShow eller Media Foundation støttes. Import fra DICOM-arkiver med DICOM C-FIND og C-MOVE støttes. DICOM-filer kan importeres fra et DICOM-samsvarende DICOMDIR.

3 Instruksjoner for bruk

I programmet *syngo.share* import kan du arkivere alle slags filer (DICOM-objekter, bilder, videoer, dokumenter osv.).

Bruk **F1** for å åpne Hjelp og få mer informasjon og en fullstendig liste over snarveier.

Utfør følgende trinn for å starte arkiveringsprosessen:

- Logge på med brukerlegitimasjonen din
- Definere en pasientkontekst
- Velg de ønskede data
- Vise og redigere data
- Velge et arkiveringsmål
- Legge til nøkkelord
- Fullføre arkivering

3.1 Logge på med brukerlegitimasjonen din

Logg om nødvendig på med brukernavn og passord for å bruke *syngo.share* import.

3.2 Definere en pasientkontekst

Bruk **F3** for å åpne fanen for pasientkontekst. Du kan søke etter eksisterende pasient eller besøk, velge en pasient fra en arbeidsliste eller opprette en ny pasientkontekst.

3.3 Velg de ønskede data

- På fanen **Filesystem** (Filsystem) kan du importere data fra diskstasjoner og USB-stasjoner:
 - Dobbeltklikk på de ønskede filene.
 - Dra dem til den innlastede dokumentlisten.
- Du kan dra og slippe filer direkte fra Windows Explorer.
- For å importere pasient-CD-er, bruk funksjonen **DICOM Overview** (DICOM-oversikt).
- Hvis en skanner er tilkoblet, kan du digitalisere analoge data som kliniske rapporter eller utskrevne røntgenbilder. De kan redigeres etter skanning, og legges til i arkivet.
- Hvis en videokilde er tilkoblet, kan du spille inn videostreamer på fanen **Video**. Du kan også ta et skjermbilde under avspilling av en video ved å trykke på **F5**-tasten.
- Du kan laste inn data fra alle tilgjengelige DICOM-noder.
- Du kan også laste inn data fra *syngo.share core*.

3.4 Vise og redigere data

Bruk **F10** for å bytte til visningsmodus. Der kan du også redigere de innlastede dataene, for eksempel beskjære videoer og angi bokmerker for visning, eller kommentere bilder.

3.5 Velge et arkiveringsmål

Velg et arkiveringsmål. Dette kan være en destinasjon i *syngo.share core* eller en tilgjengelig DICOM-node.

3.6 Legge til nøkkelord

Avhengig av valgt destinasjon kan du tildele nøkkelord fra visse forhåndsdefinerte kataloger, eller bruke friteksttagger.

3.7 Fullføre arkivering

Bruk eller klikk på for å arkivere data.



ITH icoserve technology for healthcare GmbH
Innrain 98
A-6020 Innsbruck
Austria



2021

Distributed by

Siemens Healthcare GmbH
Henkestr. 127
91052 Erlangen
Germany
Phone: +49 9131 84-0
siemens-healthineers.com

Legal Manufacturer

ITH icoserve technology for healthcare GmbH
Innrain 98
6020 Innsbruck
Austria
Phone: +43 512 89059

Made in Austria



syngo.share / Release VA30C / 2021-12-16 / Revision 6272

syngo.share import

Instrukcja obsługi

Spis treści

1	Wprowadzenie	95
1.1	Przeznaczenie urządzenia	95
1.2	Informacje o bezpieczeństwie	96
	Importowanie danych	96
	Wykształcenie medyczne	96
	Dokładność obliczeń	96
	Jednostki	96
	Ograniczenie dostępu	96
	Wpływ programów zewnętrznych	97
2	Instalacja	98
2.1	Wymagania sprzętowe	98
2.2	Wymagania dotyczące oprogramowania	98
2.3	Dodatkowe wymagania systemowe	98
3	Instrukcje użycia	99
3.1	Zalogowanie się za pomocą własnych poświadczeń użytkownika	99
3.2	Ustawienie kontekstu pacjenta	99
3.3	Wybór żądanych danych	99
3.4	Wyświetlanie i edycja danych	100
3.5	Wybieranie miejsca docelowego archiwizacji	100
3.6	Dodawanie słów kluczowych	100
3.7	Kończenie archiwizowania	100

1 Wprowadzenie

1.1 Przeznaczenie urządzenia

syngo.share import to oprogramowanie przeznaczone do elektronicznej konwersji i przesyłania danych, które umożliwia import danych klinicznych z różnych źródeł (takich jak lokalne systemy plików, nośniki DICOMDIR, cyfrowe kamery wideo, aparaty cyfrowe, skanery dokumentów i skanery DICOM) do podłączonych archiwów (takich jak archiwa niezależne od dostawcy (VNA), systemy PACS (Picture Archiving and Communication System), archiwa DICOM). Ten produkt nie jest przeznaczony do diagnozowania chorób, zapobiegania im, monitorowania ich, przewidywania, prognozowania, leczenia ani do zmniejszania uciążliwości stanów chorobowych w chorobach ani innych stanach medycznych.

1.2 Informacje o bezpieczeństwie



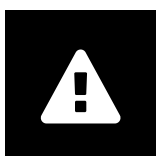
Importowanie danych

Aplikacja *syngo.share import* jest przeznaczona wyłącznie do importowania danych z różnych źródeł.



Wykształcenie medyczne

Prawo do obsługi aplikacji *syngo.share import* powinni mieć wyłącznie członkowie personelu medycznego, którzy posiadają odpowiednie kwalifikacje.



Dokładność obliczeń

Obrazy mogą być kalibrowane. Należy pamiętać, że dokładność tych kalibracji będzie skorelowana z precyzją programu lub modalności, w którym/której zostały wykonane. Kalibracje muszą być sprawdzane zgodnie z instrukcjami producenta. Obliczenia, kalibracje i uzyskane na ich podstawie wyniki muszą być sprawdzane przez specjalistów klinicznych pod względem wiarygodności. Ewentualne niedokładności mogą powstawać podczas akwizycji obrazu wykonywanej przez specjalistę klinicznego lub mogą wynikać z cech technicznych modalności używanej do akwizycji. Na przykład na obrazach rentgenowskich mogą występować niedokładności spowodowane faktem, że prześwietlana część ciała jest rzutowana na dwuwymiarową płaszczyznę obrazowania. Niedokładności podczas wizualizacji mogą wynikać z ustawień sprzętu.

Ten produkt zaokrągla obliczenia w następujący sposób: Długość i pole powierzchni: jeśli odległość między pikselami jest $\geq 0,1$ mm: 1 miejsce po przecinku, jeśli odległość między pikselami jest $< 0,1$ mm: 2 miejsca po przecinku; gęstość (HU): bez miejsc po przecinku; średnia gęstość (HU): 1 miejsce po przecinku; gęstość obszaru (HU): bez miejsc po przecinku. Ten produkt używa algorytmu interpolacji przy wyświetlaniu obrazów. Ten produkt może nie być w stanie obliczyć pola powierzchni wieloboków, których krawędzie zachodzą na siebie; w takich przypadkach zamiast wartości wyświetlany będzie wpis "nd."



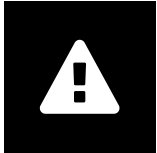
Jednostki

Aplikacja *syngo.share import* spełnia wymogi dyrektywy 80/181/ EWG, która zawiera specyfikacje dotyczące jednostek obliczeń. Długości kalibrowane są obliczane w milimetrach. Pola powierzchni są obliczane w milimetrach kwadratowych (mm^2). Kąty płaskie są obliczane w stopniach. Gęstości są obliczane z użyciem jednostki branżowej nazywanej jednostkami Hounsfielda (HU), których nie reguluje Dyrektywa 80/181/ EWG.



Ograniczenie dostępu

Po zakończeniu pracy z aplikacją *syngo.share import* należy się z niej wylogować, aby zapobiec nieautoryzowanemu dostępowi do systemu.



Wpływ programów zewnętrznych

Producent oprogramowania nie gwarantuje, że aplikacje innych producentów nie będą negatywnie wpływać na system. Standardy dotyczące jakichkolwiek programów zewnętrznych, do których dostęp uzyskuje aplikacja *syngo.share import*, są określone przez ich producentów.

2 Instalacja

Zwykle aplikacja *syngo.share import* jest instalowana za pośrednictwem mechanizmu wdrażania oprogramowania, który jest dostępny w szpitalu. Jeśli użytkownik instaluje aplikację samodzielnie, należy uruchomić plik instalacyjny i postępować zgodnie z instrukcjami z przewodnika instalacji. W celu początkowego zainstalowania konieczne są uprawnienia administratora.

W celu uzyskania informacji na temat hosta, portu i podmiotu użytkującego należy skontaktować się z administratorem lokalnego systemu. Jeśli aplikacja *syngo.share import* zostanie zainstalowana bez rozwiązania *syngo.share core*, omówione parametry połączenia nie są wymagane.

2.1 Wymagania sprzętowe

Tabela 1: Wymagania sprzętowe *syngo.share import*

Część	Wymagania
Procesor	≥ 2 Rdzenie
Pamięć operacyjna	≥ 4 GB
Pamięć masowa	≥ 80 GB
Interfejs sieciowy	100BASE-T Ethernet NIC
Zalecana rozdzielczość ekranu	≥ 1280x1024

2.2 Wymagania dotyczące oprogramowania

- Windows 10 Enterprise / Professional Editionx64
- Windows 10 Enterprise / Professional Editionx86

2.3 Dodatkowe wymagania systemowe

Urządzenie do skanowania papieru musi obsługiwać interfejs TWAIN odpowiadający architekturze (32- lub 64-bitowej) instalacji aplikacji *syngo.share import*. Obsługiwane są sekwencje wideo i źródła sygnałów wideo zawierających obrazy nieruchome z rozwiązaniami DirectShow lub Media Foundation. Obsługiwany jest import z archiwów DICOM za pomocą funkcji DICOM C-FIND i C-MOVE. Pliki DICOM mogą być importowane z katalogu DICOMDIR zgodnego z DICOM.

3 Instrukcje użycia

W aplikacji *syngo.share* import można archiwizować pliki dowolnego rodzaju (obiekty DICOM, zdjęcia, filmy, dokumenty itp.).

Aby otworzyć pomoc w celu uzyskania dodatkowych informacji i kompletnej listy skrótów, naciśnij klawisz **F1**.

Aby rozpocząć proces archiwizacji, należy wykonać następujące czynności.

- Zalogowanie się za pomocą własnych poświadczeń użytkownika
- Ustawienie kontekstu pacjenta
- Wybór żądanych danych
- Wyświetlanie i edycja danych
- Wybieranie miejsca docelowego archiwizacji
- Dodawanie słów kluczowych
- Kończenie archiwizowania

3.1 Zalogowanie się za pomocą własnych poświadczeń użytkownika

W razie potrzeby zaloguj się, wprowadzając swoją nazwę użytkownika i hasło umożliwiające korzystanie z aplikacji *syngo.share* import.

3.2 Ustawienie kontekstu pacjenta

Naciśnij klawisz **F3**, aby otworzyć kartę kontekstu pacjenta. Możesz wyszukać istniejącego pacjenta lub istniejącą wizytę, wybrać pacjenta z listy roboczej lub utworzyć nowy kontekst pacjenta.

3.3 Wybór żądanych danych

- Na karcie **System plików** można importować dane z napędów dyskowych i dysków flash USB:
 - Kliknij dwukrotnie żądane pliki.
 - Przeciągnij je do wczytanej listy dokumentów.
- Pliki można przeciągać i upuszczać bezpośrednio z Eksploratora Windows.
- Do importowania danych pacjentów z nośników CD należy używać funkcji **Przegląd DICOM**.
- Jeśli podłączony jest skaner, można digitalizować dane analogowe, takie jak raporty kliniczne czy wydrukowane zdjęcia RTG. Po skanowaniu można je edytować, co spowoduje dodanie ich do archiwum.
- Jeśli podłączone jest źródło wideo, strumieniowe transmisje wideo można rejestrować na karcie **Wideo**. Dodatkowo podczas odtwarzania strumienia wideo można zarejestrować zrzut ekranu, naciskając klawisz **F5**.
- Dane można wczytywać z dowolnego dostępnego węzła DICOM.
- Można je także wczytywać z aplikacji *syngo.share core*.

3.4 Wyświetlanie i edycja danych

W celu przełączenia na tryb widoku użyj klawisza **F10**. W tym widoku można również edytować wczytane dane — na przykład obcinać filmy wideo, ustawiać zakładki przeznaczone do wyświetlania lub umieszczać adnotacje na obrazach.

3.5 Wybieranie miejsca docelowego archiwizacji

Wybierz miejsce docelowe archiwizacji. Może to być miejsce docelowe w aplikacji *syngo.share core* albo dowolny dostępny węzeł DICOM.

3.6 Dodawanie słów kluczowych

W zależności od wybranego miejsca docelowego można przypisywać słowa kluczowe z niektórych predefiniowanych katalogów albo używać znaczników z tekstem dowolnym.

3.7 Kończenie archiwizowania

W celu zarchiwizowania danych naciśnij klawisz **F8** lub kliknij przycisk **Archiwizuj**.



ITH icoserve technology for healthcare GmbH
Innrain 98
A-6020 Innsbruck
Austria



2021

Distributed by

Siemens Healthcare GmbH
Henkestr. 127
91052 Erlangen
Germany
Phone: +49 9131 84-0
siemens-healthineers.com

Legal Manufacturer

ITH icoserve technology for healthcare GmbH
Innrain 98
6020 Innsbruck
Austria
Phone: +43 512 89059

Made in Austria



syngo.share / Release VA30C / 2021-12-16 / Revision 6272

syngo.share import

Manual do Usuário

Índice

1	Introdução	104
1.1	Utilização prevista	104
1.2	Avisos de segurança	105
	Importação de dados	105
	Educação médica	105
	Precisão dos cálculos	105
	Unidades	105
	Restrição de acesso	105
	Efeitos de programas externos	106
2	Instalação	107
2.1	Requisitos de Hardware	107
2.2	Requisitos de software	107
2.3	Requisitos adicionais do sistema	107
3	Instruções de uso	108
3.1	Faça login com suas credenciais de usuário	108
3.2	Definir um contexto de paciente	108
3.3	Selecione os dados desejados	108
3.4	Visualizar e editar dados	108
3.5	Selecionar um destino de arquivamento	109
3.6	Adicionar palavras-chave	109
3.7	Concluir o arquivamento	109

1 Introdução

1.1 Utilização prevista

syngo.share import é um software para conversão eletrônica e transferência de dados. Ele permite importar dados clínicos de várias fontes (como sistemas de arquivos locais, mídia DICOMDIR, câmeras de vídeo digitais, câmeras fotográficas digitais, documentos e scanners DICOM) para arquivos conectados (como Vendor Neutral Archives, Sistema de Comunicação e Arquivamento de Imagens e arquivos DICOM). Este produto não é destinado a diagnóstico, prevenção, monitoramento, previsão, prognóstico, tratamento, cura ou mitigação de doenças ou outras condições médicas.

1.2 Avisos de segurança



Importação de dados

syngo.share import só deve ser usado para importar dados de diversas fontes.



Educação médica

O uso do *syngo.share import* deve ser permitido apenas para membros qualificados da equipe.



Precisão dos cálculos

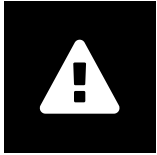
As imagens podem conter calibrações. Observe que a precisão dessas calibrações está relacionada à precisão do programa ou modalidade com a qual foram criadas. As calibrações devem ser verificadas de acordo com as instruções do fabricante. Cálculos, calibrações e resultados derivados delas devem ser verificados quanto à plausibilidade por profissionais clínicos. Imprecisões podem surgir durante a captura de imagens por profissionais clínicos ou devido à tecnologia de captura de imagens de uma determinada modalidade. Por exemplo, as imagens de raios X podem conter imprecisões devido ao fato de que a parte do corpo radiografada é projetada em uma superfície de imagem bidimensional. As imprecisões durante a visualização podem ser devidas às configurações de hardware.

Este produto arredonda os cálculos da seguinte forma: Comprimento e área: se espaçamento do pixel for $\geq 0,1$ mm: 1 casa decimal, se espaçamento de pixel for $< 0,1$ mm: 2 casas decimais; densidade (UH): nenhuma casa decimal; densidade média (UH): 1 casa decimal; área de densidade (UH): nenhuma casa decimal. Este produto usa um algoritmo de interpolação para exibição de imagens. Este produto pode não ser capaz de calcular a área de polígonos cujas bordas se sobrepõem; isso será indicado pelo valor «n/a».



Unidades

O aplicativo *syngo.share import* está em conformidade com a Diretiva 80/181/CEE, que contém especificações relacionadas a unidades de cálculo. Comprimentos calibrados são calculados em milímetros. Áreas de superfície são calculadas em milímetros quadrados (mm²). Ângulos planos são calculados em graus. As densidades são calculadas usando a unidade padrão do setor, unidades Hounsfield (UH), que não são reguladas pela Diretiva 80/181/CEE.



Restrição de acesso

Certifique-se de fazer logout do *syngo.share import* ao concluir o trabalho para evitar acesso não autorizado ao sistema.



Efeitos de programas externos

O fabricante do software não garante que aplicativos de terceiros não afetarão negativamente o sistema. Os padrões de qualquer programa externo acessado pelo *syngo.share import* são definidos pelos seus respectivos fabricantes.

2 Instalação

Normalmente, o *syngo.share import* é instalado pelo mecanismo de implantação de software do hospital. Se você instalar o aplicativo sozinho, execute o arquivo de instalação e siga as instruções das Instruções de instalação. Para a instalação inicial, são necessários direitos de administrador.

Se precisar de informações sobre o host, a porta e o locatário, entre em contato com seu administrador de sistemas. Caso o *syngo.share import* seja instalado sem *syngo.share core*, esses parâmetros de conexão não serão necessários.

2.1 Requisitos de Hardware

Tabela 1: Requisitos de Hardware *syngo.share import*

Peça	Requisitos
Processador	≥ 2 Núcleos
Memória	≥ 4 GB
Armazenamento	≥ 80 GB
Interface de Rede	100BASE-T Ethernet NIC
Resolução de tela recomendada	≥ 1280x1024

2.2 Requisitos de software

- Windows 10 Enterprise / Professional Editionx64
- Windows 10 Enterprise / Professional Editionx86

2.3 Requisitos adicionais do sistema

Um dispositivo de digitalização em papel deve ser compatível com uma interface TWAIN que corresponda à arquitetura (32 ou 64 bits) da instalação do *syngo.share import*. São compatíveis fontes de vídeo de sequência de vídeo e imagens estáticas com DirectShow ou Media Foundation. A importação de arquivos DICOM com DICOM C-FIND e C-MOVE é compatível. Arquivos DICOM podem ser importados de um DICOMDIR em conformidade com DICOM.

3 Instruções de uso

No aplicativo *syngo.share import*, é possível arquivar qualquer tipo de arquivo (objetivos DICOM, imagens, vídeos, documentos etc.).

Use **F1** para abrir a Ajuda e ver mais informações e uma lista completa de atalhos.

Para iniciar o processo de arquivamento, siga as seguintes etapas:

- Faça login com suas credenciais de usuário
- Definir um contexto de paciente
- Selecione os dados desejados
- Visualizar e editar dados
- Selecionar um destino de arquivamento
- Adicionar palavras-chave
- Concluir o arquivamento

3.1 Faça login com suas credenciais de usuário

Se necessário, faça login com o seu nome de usuário e sua senha para usar o *syngo.share import*.

3.2 Definir um contexto de paciente

Use **F3** para abrir a guia de contexto do paciente. É possível pesquisar um paciente ou uma consulta existente. Selecione um paciente de uma lista de trabalho ou crie um novo contexto de paciente.

3.3 Selecione os dados desejados

- Na guia **Sistema de arquivos**, é possível importar dados de unidades de disco ou pen drives:
 - Clique duas vezes nos arquivos desejados.
 - Arraste-os para a lista de documentos carregados.
- É possível arrastar e soltar arquivos diretamente do Windows Explorer.
- Para importar CDs de pacientes, use a função **Visão geral do DICOM**.
- Se um scanner estiver conectado, você pode digitalizar dados analógicos, como relatórios clínicos ou imagens de raios X impressas. Eles podem ser editados depois da digitalização e serão adicionados ao arquivo.
- Se uma fonte de vídeo estiver conectada, você pode gravar transmissões de vídeo na guia **Vídeo**. Além disso, você pode fazer uma captura de tela durante a transmissão de vídeo pressionando a tecla **F5**.
- Você pode carregar dados de qualquer nó DICOM disponível.
- Você também pode carregar dados a partir de *syngo.share core*.

3.4 Visualizar e editar dados

Use **F10** para alternar o modo de visualização. Nele, você também pode editar os dados carregados, por exemplo, cortar vídeos, definir marcadores para visualização ou fazer anotações nas imagens.

3.5 Selecionar um destino de arquivamento

Escolha um destino de arquivamento. Este pode ser um destino em *syngo.share core* ou qualquer nó DICOM disponível.

3.6 Adicionar palavras-chave

Dependendo do destino selecionado, você pode atribuir palavras-chave de determinados catálogos pre-definidos ou usar tags sem texto.

3.7 Concluir o arquivamento

Use ou clique em para arquivar os dados.



ITH icoserve technology for healthcare GmbH
Innrain 98
A-6020 Innsbruck
Austria



2021

Distributed by

Siemens Healthcare GmbH
Henkestr. 127
91052 Erlangen
Germany
Phone: +49 9131 84-0
siemens-healthineers.com

Legal Manufacturer

ITH icoserve technology for healthcare GmbH
Innrain 98
6020 Innsbruck
Austria
Phone: +43 512 89059

Made in Austria



syngo.share / Release VA30C / 2021-12-16 / Revision 6272

syngo.share import

Manual do Utilizador

Índice

1	Introdução	113
1.1	Utilização prevista	113
1.2	Avisos de segurança	114
	Importar dados	114
	Orientações médicas	114
	Precisão dos cálculos	114
	Unidades	114
	Restrição de acesso	114
	Efeitos de programas externos	115
2	Instalação	116
2.1	Requisitos de hardware	116
2.2	Requisitos de software	116
2.3	Requisitos adicionais do sistema	116
3	Instruções de utilização	117
3.1	Iniciar sessão com as suas credenciais de utilizador	117
3.2	Definir o contexto de um paciente	117
3.3	Selecionar os dados pretendidos	117
3.4	Visualizar e editar dados	118
3.5	Selecionar um destino de arquivo	118
3.6	Adicionar palavras-chave	118
3.7	Concluir o arquivo	118

1 Introdução

1.1 Utilização prevista

syngo.share import é o software para a conversão eletrônica e transferência de dados e oferece a capacidade de importar dados clínicos de várias fontes (tais como de sistemas de ficheiros locais, suporte DICOMDIR, câmaras de vídeo digitais, câmaras fotográficas digitais, documentos e scanners DICOM) para arquivos ligados (tais como Arquivos Neutros de Fornecedores, Sistemas de Arquivo e Comunicação de Imagens, arquivos DICOM). Este produto não se destina ao diagnóstico, prevenção, monitorização, previsão, prognóstico, tratamento, cura ou alívio de doenças ou de outras condições de saúde.

1.2 Avisos de segurança



Importar dados

syngo.share import destina-se apenas à importação de dados de várias fontes.



Orientações médicas

A utilização do *syngo.share import* deve ser concedida exclusivamente a membros do pessoal qualificados.



Precisão dos cálculos

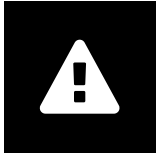
As imagens poderão conter calibrações. Tenha em atenção que a precisão destas calibrações está relacionada com a precisão do programa ou da modalidade no qual foram criadas. As calibrações devem ser verificadas de acordo com as instruções fornecidas pelo fabricante. Os cálculos, as calibrações e os resultados daí derivados devem ser verificados quanto à plausibilidade por profissionais clínicos. Poderão ocorrer imprecisões durante a captura de imagens por profissionais clínicos ou devido à tecnologia de aquisição de imagens de uma determinada modalidade. Por exemplo, as imagens de raios-X podem conter imprecisões devido ao facto de que a região anatómica que recebe os raios-X é projetada para uma superfície de imagem bidimensional. As imprecisões durante a visualização podem ser devidas às definições do hardware.

Este produto arredonda os cálculos da seguinte forma: Comprimento e área: se a distância de pixéis for $\geq 0,1\text{mm}$: 1 casa decimal, se a distância de pixéis for $< 0,1\text{mm}$: 2 casas decimais; densidade (HU): nenhuma casa decimal; densidade média (HU): 1 casa decimal; área de densidade (HU): nenhuma casa decimal. Este produto utiliza um algoritmo de interpolação para visualização de imagens. Este produto pode não conseguir calcular a área de polígonos cujas extremidades se sobreponham; esta situação será indicada pelo valor «n/a».



Unidades

A aplicação *syngo.share import* está em conformidade com a Diretiva 80/181/CEE que contém especificações relacionadas com as unidades de cálculo. Os comprimentos calibrados são calculados utilizando milímetros. As áreas de superfície são calculadas em milímetros quadrados (mm^2). Os ângulos planos são calculados em graus. As densidades são calculadas utilizando a unidade padrão no setor, as unidades Hounsfield (HU), as quais não são reguladas pela Diretiva 80/181/CEE.



Restrição de acesso

Certifique-se de que encerra a sessão do *syngo.share import* quando acabar o trabalho, de modo a evitar o acesso não-autorizado ao sistema.



Efeitos de programas externos

O fabricante do software não garante que as aplicações de terceiros não afetem o sistema de forma negativa. As normas de quaisquer programas externos acedidos pelo *syngo.share import* são definidas pelos respetivos fabricantes.

2 Instalação

Geralmente, *syngo.share import* é instalado através do mecanismo de utilização de software do seu hospital. Se instalar a aplicação a título pessoal, execute o ficheiro de instalação e siga as instruções do guia de instalação. Para a instalação inicial são necessários direitos de administrador.

Se necessitar de informação relativa ao host, porta e contraente, contacte o administrador do sistema. No caso de o *syngo.share import* ser instalado sem *syngo.share core*, estes parâmetros de ligação não são necessários.

2.1 Requisitos de hardware

Tabela 1: Requisitos de hardware *syngo.share import*

Parte	Requisitos
Processador	≥ 2 Núcleos
Memória	≥ 4 GB
Armazenamento	≥ 80 GB
Interface da rede	100BASE-T Ethernet NIC
Resolução recomendada do ecrã	≥ 1280x1024

2.2 Requisitos de software

- Windows 10 Enterprise / Professional Editionx64
- Windows 10 Enterprise / Professional Editionx86

2.3 Requisitos adicionais do sistema

Um dispositivo de digitalização de papel deve suportar uma interface TWAIN que corresponda à arquitetura (32 ou 64 bits) da instalação do *syngo.share import*. São suportadas as fontes de sequência de vídeo e de vídeo de imagem estática com DirectShow ou Media Foundation. É suportada a função de importação de arquivos DICOM com DICOM C-FIND e C-MOVE. Os ficheiros DICOM podem ser importados de um DICOMDIR em conformidade com a DICOM.

3 Instruções de utilização

Na aplicação *syngo.share import*, pode arquivar qualquer tipo de ficheiro (objetos DICOM, imagens, vídeos, documentos, etc.).

Utilize **F1** para abrir a Ajuda para obter mais informação e uma lista completa de atalhos.

Para iniciar o processo de arquivamento, execute os seguintes passos.

- Iniciar sessão com as suas credenciais de utilizador
- Definir o contexto de um paciente
- Selecionar os dados pretendidos
- Visualizar e editar dados
- Selecionar um destino de arquivo
- Adicionar palavras-chave
- Concluir o arquivo

3.1 Iniciar sessão com as suas credenciais de utilizador

Se necessário, inicie a sessão com o seu nome de utilizador e palavra-passe para utilizar o *syngo.share import*.

3.2 Definir o contexto de um paciente

Utilize **F3** para abrir o separador do contexto do paciente. Pode pesquisar um paciente ou visita existente, selecionar um paciente de uma lista de trabalho ou criar um novo contexto do paciente.

3.3 Selecionar os dados pretendidos

- No separador **Sistema de ficheiros**, pode importar dados de unidades de disco e unidades de memória flash USB:
 - Faça duplo clique nos ficheiros pretendidos.
 - Arraste-os para a lista de documentos carregados.
- Pode arrastar e largar os ficheiros diretamente do Windows Explorer.
- Para importar CDs de pacientes, utilize a função **Visão geral do DICOM**.
- Se um scanner estiver ligado, pode digitalizar dados analógicos, tais como relatórios clínicos ou imagens de raio-X impressas. Estes podem ser editados após a digitalização e serão adicionados ao arquivo.
- Se uma fonte de vídeo estiver ligada, pode gravar transmissões de vídeo no separador **Vídeo**. Adicionalmente, pode efetuar uma captura de ecrã durante uma transmissão de vídeo em reprodução ao pressionar a tecla **F5**.
- Pode carregar dados a partir de qualquer nó DICOM disponível.
- Também pode carregar dados do *syngo.share core*.

3.4 Visualizar e editar dados

Utilize **F10** para alternar para o modo de visualização. Aí também pode editar os dados carregados, por exemplo, cortar vídeos e definir favoritos para visualização ou anotar imagens.

3.5 Selecionar um destino de arquivo

Escolha um destino de arquivo. Este pode ser um destino no *syngo.share core* ou qualquer nó DICOM disponível.

3.6 Adicionar palavras-chave

Dependendo do destino selecionado, pode atribuir palavras-chave de determinados catálogos pre-definidos ou utilizar etiquetas de texto livres.

3.7 Concluir o arquivo

Utilize **F8** ou clique em **Arquivar** para arquivar os dados.



ITH icoserve technology for healthcare GmbH
Innrain 98
A-6020 Innsbruck
Austria



2021

Distributed by

Siemens Healthcare GmbH
Henkestr. 127
91052 Erlangen
Germany
Phone: +49 9131 84-0
siemens-healthineers.com

Legal Manufacturer

ITH icoserve technology for healthcare GmbH
Innrain 98
6020 Innsbruck
Austria
Phone: +43 512 89059

Made in Austria



syngo.share / Release VA30C / 2021-12-16 / Revision 6272

syngo.share import

Käyttäjän opas

Sisältö

1 Johdanto	122
1.1 Käyttötarkoitus	122
1.2 Turvallisuustiedotteet	123
Tietojen tuonti	123
Lääketieteellinen koulutus	123
Laskelmien tarkkuus	123
Yksiköt	123
Pääsyn rajoitus	123
Ulkoisten ohjelmien vaikutukset	123
2 Asennus	125
2.1 Laitteistovaatimukset	125
2.2 Ohjelmistovaatimukset	125
2.3 Järjestelmän lisävaatimukset	125
3 Käyttöohjeet	126
3.1 Kirjautu sisään käyttäjätunnuksillasi	126
3.2 Rekisteröi potilaan konteksti	126
3.3 Valitse haluamasi tiedot	126
3.4 Tietojen tarkastelu ja muokkaaminen	126
3.5 Valitse arkistointikohde	127
3.6 Lisää avainsanoja	127
3.7 Viimeistele arkistointi	127

1 Johdanto

1.1 Käyttötarkoitus

syngo.share import on ohjelmisto, joka on tarkoitettu kliinisen datan konversioon ja siirtoon eri lähteistä (esim. paikalliset tietojärjestelmät, DICOMDIR-media, digitaaliset kamerat ja videokamerat, asiakirjat ja DICOM-kuvauslaitteet) arkistoihin (esim. kolmannen osapuolen arkistot, PACS-järjestelmät ja DICOM-arkistot). Tätä tuotetta ei ole tarkoitettu sairauksien tai muiden lääketieteellisten tilojen diagnosointiin, estämiseen, tarkkailuun, ehkäisyyn, ennustamiseen, hoitoon, parantamiseen tai lieventämiseen.

1.2 Turvallisuustiedotteet



Tietojen tuonti

syngo.share import on tarkoitettu ainoastaan tietojen tuontiin eri lähteistä.



Lääketieteellinen koulutus

Vain päteville käyttäjille on annettava käyttöoikeus *syngo.share import* -ohjelmistoon.



Laskelmien tarkkuus

Kuvat saattavat sisältää kalibrointeja. Huomioi, että nämä kalibroinnit vastaavat tarkkuudeltaan sen ohjelman tai modaliteetin tarkkuutta, jossa ne luotiin. Kalibroinnit on tarkastettava valmistajan ohjeiden mukaisesti. Kliinisten ammattilaisten on tarkastettava laskelmien, kalibrointien ja näistä saatujen tulosten luotettavuus. Epätarkkuuksia voi syntyä kliinisten ammattilaisten ottaessa kuvia tai tietyn modaliteetin kuvansiirtotekniikan vuoksi. Esimerkiksi röntgenkuvissa voi olla epätarkkuuksia, jotka johtuvat röntgenkuvatun kehonosan projisoinnista kaksiulotteiselle kuvantamispinnalle. Visualisoinnin aikaiset epätarkkuudet voivat johtua laitteiston asetuksista. Tuote pyöristää laskelmat seuraavasti: Pituus ja ala: jos kuvapisteväli on $\geq 0,1$ mm: 1 desimaali, jos kuvapisteväli on $< 0,1$ mm: 2 desimaalia; tiheys (HU): ei desimaaleja; tiheyden keskiarvo (HU): 1 desimaali; tiheyspinta-ala (HU): ei desimaaleja. Tuote käyttää interpolointialgoritmia kuvien näyttämiseen. Tuote ei ehkä pysty laskemaan sellaisten monikulmioiden pinta-alaa, joiden reunat ovat päällekkäin; tämä osoitetaan arvolla "ei saatavilla".



Yksiköt

syngo.share import on direktiivin 80/181/ETY laskentayksikköjä koskevien vaatimusten mukainen. Kalibroidut pituudet on ilmaistu millimetreissä. Pinta-alat on ilmaistu neliömillimetreissä (mm²). Tasojen kulmat on ilmaistu asteissa. Tiheydet on ilmaistu alalla yleisesti käytetyissä Hounsfield-yksiköissä (HU), jotka eivät kuulu direktiivin 80/181/ETY piiriin.



Pääsyn rajoitus

Muista kirjautua ulos *syngo.share import* -sovelluksesta istunnon päätyttyä valtuuttamattoman pääsyn estämiseksi.



Ulkoisten ohjelmien vaikutukset

Ohjelmiston valmistaja ei takaa, ettei kolmannen osapuolen sovelluksilla ole negatiivista vaikutusta järjestelmään. *syngo.share import* -ohjelmiston käyttämien ulkoisten ohjelmien standardienmukaisuus on niiden valmistajien vastuulla.

2 Asennus

syngo.share import asennetaan yleisesti sairaalan käytäntöjen mukaisesti. Sovellus voidaan myös asentaa suorittamalla asennustiedosto ja noudattamalla ohjatun asennuksen ohjeita. Asennus edellyttää järjestelmänvalvojan käyttöoikeuksia.

Jos tarvitset lisätietoa isännästä, porteista ja käyttäjästä, ota yhteys järjestelmänvalvojaan. Jos *syngo.share import* asennetaan ilman *syngo.share core* -sovellusta, näitä yhteysparametreja ei ole pakollista määrittää.

2.1 Laitteistovaatimukset

Taulukko 1: Laitteistovaatimukset *syngo.share import*

Osa	Vaatimukset
Proessori	≥ 2 Ytimet
Muisti	≥ 4 GB
Tallennustila	≥ 80 GB
Verkkoliittymä	100BASE-T Ethernet NIC
Suosittelun näytön resoluutio	≥ 1280x1024

2.2 Ohjelmistovaatimukset

- Windows 10 Enterprise / Professional Editionx64
- Windows 10 Enterprise / Professional Editionx86

2.3 Järjestelmän lisävaatimukset

Paperiskannerin on tuettava TWAIN-ohjainta, joka on yhteensopiva *syngo.share import* -kokoonpanon kanssa (32 tai 64 bittiä). Videosekvenssi ja stillikuvalähteet DirectShow ja Media Foundation ovat tuettuja. Tuonti DICOM-arkistoista DICOM C-FIND- ja C-MOVE -toiminnoilla on tuettua. DICOM-tiedostoja voidaan tuoda DICOM-yhteensopivasta DICOMDIR-hakemistosta.

3 Käyttöohjeet

syngo.share import -sovelluksessa voit arkistoida mitä tahansa tiedostoja (DICOM-objektit, kuvat, videot, dokumentit jne.).

Voit avata ohjeen ja oikopolut **F1**-näppäimellä.

Arkistointi voidaan käynnistää seuraavasti:

- Kirjaudu sisään käyttäjätunnuksillasi
- Rekisteröi potilaan konteksti
- Valitse haluamasi tiedot
- Tietojen tarkastelu ja muokkaaminen
- Valitse arkistointikohde
- Lisää avainsanoja
- Viimeistele arkistointi

3.1 Kirjaudu sisään käyttäjätunnuksillasi

Voit tarvittaessa kirjautua sisään käyttäjätunnuksillasi käyttääksesi syngo.share import -sovellusta.

3.2 Rekisteröi potilaan konteksti

Voit avata potilaan rekisteröintivälilehden **F3**-näppäimellä. Voit hakea olemassa olevaa potilasta tai käyntiä, valita potilaan työluettelosta tai rekisteröidä uuden potilaan.

3.3 Valitse haluamasi tiedot

- **Tiedostojärjestelmä**-välilehdellä voit tuoda tietoja esim. USB-muistitikuilta:
 - Kaksoisnapsauta haluamiasi tiedostoja.
 - Vedä tiedostot ladattujen asiakirjojen luetteloon.
- Voit vetää ja pudottaa tiedostoja suoraan Windows Explorerista.
- Potilastietoja sisältävien CD-levyjen tuontiin käytetään **DICOM-yleisnäky**-toimintoa.
- Jos järjestelmään on liitetty skanneri, voit skannata kliinisiä raportteja tai tulostettuja röntgenkuvia. Skannattua sisältöä voidaan muokata ja arkistoida.
- Jos järjestelmään on liitetty videolaite, voit tallentaa videota **Video**-välilehdellä. Voit myös ottaa videosta ruudunkaappauskuvan **F5**-näppäimellä.
- Voit ladata dataa mistä tahansa käytettävissä olevasta DICOM-osoitteesta.
- Voit myös ladata dataa kohteesta syngo.share core.

3.4 Tietojen tarkastelu ja muokkaaminen

Voit palata tarkastelutilaan **F10**-näppäimellä. Tarkastelutilassa voit myös muokata dataa esim. editoimalla videoita ja asettamalla kirjanmerkkejä tai lisäämällä kuvatekstiä.

3.5 Valitse arkistointikohde

Valitse arkistointikohde. Tämä voi olla *syngo.share core* -arkiston kohde tai mikä tahansa käytettävissä oleva DICOM-osoite.

3.6 Lisää avainsanoja

Valitusta kohteesta riippuen voit määrittää avainsanoja esimääritetyistä luetteloista tai syöttää vapaa-
muotoista tekstiä.

3.7 Viimeistele arkistointi

Voit arkistoida datan -näppäimellä tai napsauttamalla .



ITH icoserve technology for healthcare GmbH
Innrain 98
A-6020 Innsbruck
Austria



2021

Distributed by

Siemens Healthcare GmbH
Henkestr. 127
91052 Erlangen
Germany
Phone: +49 9131 84-0
siemens-healthineers.com

Legal Manufacturer

ITH icoserve technology for healthcare GmbH
Innrain 98
6020 Innsbruck
Austria
Phone: +43 512 89059

Made in Austria



syngo.share / Release VA30C / 2021-12-16 / Revision 6272

syngo.share import

Kullanım Kılavuzu

İçindekiler

1 Giriş	131
1.1 Kullanım Amacı	131
1.2 Emniyet bilgileri	132
Veri İçe Aktarımı	132
Tıbbi Eğitim	132
Hesaplamaların Doğruluğu	132
Birimler	132
Erişim Kısıtlaması	132
Harici Programların Etkileri	133
2 Kurulum	134
2.1 Donanım Gereksinimleri	134
2.2 Yazılım Gereksinimleri	134
2.3 Ek Sistem Gereksinimleri	134
3 Kullanım Talimatları	135
3.1 Kullanıcı Bilgilerinizle Oturum Açın	135
3.2 Hasta İçeriği Ayarlayın	135
3.3 İstenen Verileri Seçin	135
3.4 Verileri Görüntüleyin ve Düzenleyin	135
3.5 Arşivleme Hedefi Seçin	136
3.6 Anahtar Kelime Ekleyin	136
3.7 Arşivlemeyi Tamamlayın	136

1 Giriş

1.1 Kullanım Amacı

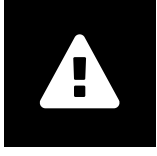
syngo.share import, verilerin elektronik olarak dönüştürülmesi ve aktarılmasına yönelik bir yazılımdır ve klinik verilerin çeşitli kaynaklardan (yerel dosya sistemleri, DICOMDIR ortamı, dijital video kameraları, dijital fotoğraf kameraları, belgeler ve DICOM tarayıcıları gibi) bağlı arşivlere (Satıcı Nötr Arşivleri, Görüntü Arşivleme ve İletişim Sistemleri ve DICOM arşivleri gibi) aktarılmasını sağlar. Bu ürün, hastalıkların veya diğer tıbbi rahatsızlıkların teşhisi, önlenmesi, izlenmesi, tahmini, prognozu, tedavisi, iyileştirilmesi veya hafifletilmesine yönelik değildir.

1.2 Emniyet bilgileri



Veri İçe Aktarımı

syngo.share import, yalnızca verilerin çeşitli kaynaklardan içe aktarılmasına yöneliktir.



Tıbbi Eğitim

syngo.share import kullanım hakkı yalnızca kalifiye personele verilmelidir.



Hesaplamaların Doğruluğu

İmajlar kalibrasyonlar içerebilir. Bu kalibrasyonların doğruluğunun oluşturuldukları programın veya modalitenin kesinliğine bağlı olduğunu unutmayın. Kalibrasyonlar, üreticinin talimatlarına göre kontrol edilmelidir. Hesaplamalar, kalibrasyonlar ve onlardan türetilen sonuçların makul olup olmadığı klinik uzmanlar tarafından kontrol edilmelidir. İmaj yakalama sırasında, klinik uzmanlardan ya da verili bir modalitenin imaj yakalama teknolojisinden kaynaklı olarak hatalar meydana gelebilir. Örneğin, röntgeni çekilen vücut bölümünün iki boyutlu görüntüleme yüzeyine yansıtılması nedeniyle X ışını imajlarında hatalar olabilir. Görselleştirme sırasında hatalar donanım ayarlarından kaynaklanabilir.

Bu ürün, hesaplamaları aşağıdaki şekilde yuvarlar: Uzunluk ve alan: piksel aralığı $\geq 0,1$ mm ise: 1 ondalık hane, piksel aralığı $< 0,1$ mm ise: 2 ondalık hane; yoğunluk (HU): ondalık hane yok; yoğunluk ortalaması (HU): 1 ondalık hane; yoğunluk alanı (HU): ondalık hane yok. Bu üründe imaj görüntüsü için interpolasyon algoritması kullanılır. Bu ürün, kenarları çakışan poligonların alanını hesaplayamayabilir; bu durum "yok" değeriyle belirtilir.



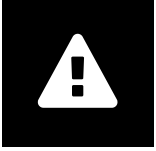
Birimler

syngo.share import uygulaması, hesaplama birimlerine ilişkin spesifikasyonlar bulunan 80/181/EEC Direktifine uygundur. Kalibre edilen uzunluklar milimetre cinsinden hesaplanır. Yüzey alanları milimetre kare (mm^2) cinsinden hesaplanır. Düzlem açıları derece cinsinden hesaplanır. Yoğunluklar, 80/181/EEC Direktifi ile düzenlenmeyen ve endüstri standardı olan Hounsfield birimleri (HU) cinsinden hesaplanır.



Eriřim Kısıtlaması

Sisteme yetkisiz eriřimi önlemek için çalıřmayı tamamladıktan sonra *syngo.share* import oturumunuzu kapattığınızdan emin olun.



Harici Programların Etkileri

Yazılım üreticisi, üçüncü taraf uygulamalarının sistemi olumsuz yönde etkilemeyeceğini garanti etmemektedir. *syngo.share* import tarafından erişilen harici programların standartları, programların kendi üreticileri tarafından belirlenir.

2 Kurulum

syngo.share import genellikle, hastanenizin yazılım dağıtım mekanizması aracılığıyla kurulur. Uygulama kurulumunu kendiniz yapmanız durumunda kurulum dosyasını çalıştırın ve kurulum kılavuzundaki talimatları izleyin. İlk kurulum için yönetici hakları gereklidir.

Ana bilgisayar, port ve tenant hakkında bilgilere ihtiyaç duyarsanız lütfen sistem yöneticinizle iletişime geçin. *syngo.share* import uygulamasının *syngo.share* core olmadan kurulması durumunda bu bağlantı parametreleri gerekli değildir.

2.1 Donanım Gereksinimleri

Tablo 1: Donanım Gereksinimleri *syngo.share* import

Parça	Gereksinimler
İşlemci	≥ 2 Çekirdek Sayısı
Bellek	≥ 4 GB
Depolama	≥ 80 GB
Ağ Arayüzü	100BASE-T Ethernet NIC
Önerilen Ekran Çözünürlüğü	≥ 1280x1024

2.2 Yazılım Gereksinimleri

- Windows 10 Enterprise / Professional Editionx64
- Windows 10 Enterprise / Professional Editionx86

2.3 Ek Sistem Gereksinimleri

Kağıt tarama cihazının, *syngo.share* import kurulumunun mimarisi (32 veya 64 bit) ile uyumlu bir TWAIN arayüzünü desteklemesi gerekir. Video sekansı ve DirectShow veya Media Foundation'a sahip hareketsiz imaj video kaynakları desteklenir. DICOM C-FIND ve C-MOVE ile DICOM arşivlerinden içe aktarım desteklenir. DICOM dosyaları DICOM uyumlu bir DICOMDIR'dan içe aktarılabilir.

3 Kullanım Talimatları

syngo.share import uygulamasında her türlü dosyayı (DICOM nesnelere, resimler, videolar, belgeler vb.) arşivleyebilirsiniz.

Daha fazla bilgi ve kısayolların tam listesi için Yardım kısmını açmak üzere **F1** tuşunu kullanın.

Arşivleme işlemi başlatmak için aşağıdaki adımları uygulayın.

- Kullanıcı Bilgilerinizle Oturum Açın
- Hasta İçeriği Ayarlayın
- İstenen Verileri Seçin
- Verileri Görüntüleyin ve Düzenleyin
- Arşivleme Hedefi Seçin
- Anahtar Kelime Ekleyin
- Arşivlemeyi Tamamlayın

3.1 Kullanıcı Bilgilerinizle Oturum Açın

Gerekirse syngo.share import uygulamasını kullanmak için kullanıcı adı ve şifrenizle oturum açın.

3.2 Hasta İçeriği Ayarlayın

Hasta içerik sekmesini açmak için **F3** tuşunu kullanın. Mevcut bir hastayı veya muayeneyi arayabilir, çalışma listesinden bir hastayı seçebilir veya yeni hasta içeriği oluşturabilirsiniz.

3.3 İstenen Verileri Seçin

- **Dosya sistemi** sekmesinde, disk sürücülerinden ve USB belleklerden verileri içe aktarabilirsiniz:
 - İstenen dosyalara çift tıklayın.
 - Bu dosyaları yüklü belgeler listesine sürükleyin.
- Dosyaları doğrudan Windows Explorer'dan sürükleyip bırakabilirsiniz.
- Hasta CD'lerini içe aktarmak için **DICOM'a Genel Bakış** fonksiyonunu kullanın.
- Bir tarayıcı bağlıysa klinik raporlar veya yazdırılmış X ışını imajları gibi analog verileri dijitalleştirilebilirsiniz. Bunlar tarandıktan sonra düzenlenebilir ve arşive eklenir.
- Bir video kaynağı bağlıysa video akışlarını **Video** sekmesinde kaydedebilirsiniz. Ayrıca, bir video akışı oynatılırken **F5** tuşuna basarak ekran görüntüsü alabilirsiniz.
- Verileri mevcut herhangi bir DICOM nodundan yükleyebilirsiniz.
- syngo.share core ögesinden de veri yükleyebilirsiniz.

3.4 Verileri Görüntüleyin ve Düzenleyin

Görünüm moduna geçmek için **F10** tuşunu kullanın. Burada yüklenmiş verileri düzenlemeniz de (örn. videoları kırma ve görüntüleme için yer imleri belirleme, imajlara bilgi notu ekleme) mümkündür.

3.5 Arşivleme Hedefi Seçin

Bir arşivleme hedefi seçin. Bu, *syngo.share core* öğesindeki bir hedef ya da mevcut herhangi bir DICOM nodu olabilir.

3.6 Anahtar Kelime Ekleyin

Seçilen hedefe bağlı olarak, belirli ön tanımlı kataloglardan anahtar kelimeleri atayabilir veya serbest metin etiketleri kullanabilirsiniz.

3.7 Arşivlemeyi Tamamlayın

Verileri arşivlemek için **F8** tuşunu kullanın veya **Arşivle** üzerine tıklayın.



ITH icoserve technology for healthcare GmbH
Innrain 98
A-6020 Innsbruck
Austria



2021

Distributed by

Siemens Healthcare GmbH
Henkestr. 127
91052 Erlangen
Germany
Phone: +49 9131 84-0
siemens-healthineers.com

Legal Manufacturer

ITH icoserve technology for healthcare GmbH
Innrain 98
6020 Innsbruck
Austria
Phone: +43 512 89059

İthalatçı ve Türkiye Yetkili Temsilcisi
Siemens Healthcare Sağlık A.Ş.
Yakacık Caddesi No 111
34870 Kartal İstanbul
Türkiye

Made in Austria



syngo.share / Release VA30C / 2021-12-16 / Revision 6272

syngo.share import

用户手册

目录

1 简介	140
1.1 预期用途	140
1.2 安全须知	141
数据导入	141
医学教育	141
计算的准确性	141
单位	141
访问权限限制	141
外部程序的影响	141
2 安装	142
2.1 硬件要求	142
2.2 软件要求	142
2.3 其他系统要求	142
3 使用说明	143
3.1 使用您的用户凭证登录	143
3.2 设置病人背景信息	143
3.3 选择需要的图像	143
3.4 查看和编辑数据	143
3.5 选择存档目标位置	144
3.6 添加关键字	144
3.7 完成存档	144

1 简介

1.1 预期用途

syngo.share import是一个用于电子转换和数据传输的软件，提供从各种数据源（如本地文件系统、DICOMDIR媒体、数字视频摄录机、数字照相机、文档和DICOM扫描仪）导入临床数据至连接的存档（如供应商中立存档、图片存档和通信系统、DICOM存档）的功能。本产品不用于疾病或其他医疗状况的诊断、预防、监测、预测、预后、治疗、治愈或缓解。

1.2 安全须知



数据导入

*syngo.share import*仅计划用于从各种数据源导入数据。



医学教育

*syngo.share import*仅可准予合格工作人员使用。



计算的准确性

图像可能包含校准。请注意，这些校准的准确性与创建它们的程序或设备的精度有关。必须根据制造商的说明检查校准。计算、校准和由此得出的结果必须由临床专业人员检查其合理性。在临床专业人员采集图像的过程中，或由于给定设备的图像采集技术，可能会出现不准确性。例如，由于X线照射的身体部分被投射到二维成像表面，X线图像可能包含不准确性。可视化过程中的不准确性可能源于硬件设置。

本产品会采用如下舍入计算：长度和面积：如果像素间 $\geq 0.1\text{mm}$ ：1位小数，如果像素间距 $< 0.1\text{mm}$ ：2位小数；密度(HU)：无小数位；平均密度(HU)：1位小数；面积密度(HU)：无小数位。本产品对于图像显示采用插值算法。本产品可能无法计算边缘重叠的多边形的面积；这种情况会通过值“n/a”来指示。



单位

应用程序*syngo.share import*符合指令80/181/EEC（包含与计算单位相关的规范）。校准长度以毫米计算。表面积以平方毫米计算(mm^2)。平面角以度数计算。密度以行业标准单位-亨氏单位(HU)计算，不受指令80/181/EEC约束。



访问权限限制

为了避免未经授权访问系统，工作完成后务必退出*syngo.share import*。



外部程序的影响

软件制造商不保证系统不会受到第三方应用程序的负面影响。*syngo.share import*访问的任何外部程序的标准由其各自的制造商制定。

2 安装

通常，`syngo.share import`通过医院的软件部署机制安装。如果自己安装应用程序，执行安装文件并遵照安装指南说明。首次安装需要具有管理员权限。

如果您需要有关主机、端口和租户的信息，请与系统管理员联系。在没有`syngo.share core`的情况下安装`syngo.share import`时，不需要连接参数。

2.1 硬件要求

表 1: 硬件要求 `syngo.share import`

部件	要求
处理器	≥ 2 核心数
内存	≥ 4 GB
存储	≥ 80 GB
网络接口	100BASE-T Ethernet NIC
推荐的屏幕分辨率	≥ 1280x1024

2.2 软件要求

- Windows 10 专业版/企业版x64
- Windows 10 专业版/企业版x86

2.3 其他系统要求

纸张扫描设备必须支持TWAIN接口，与`syngo.share import`安装架构（32或64位）相匹配。支持利用DirectShow或Media Foundation处理视频序列和静态图像视频源。支持利用DICOM C-FIND和C-MOVE从DICOM存档导入。DICOM文件可以从DICOM-兼容DICOMDIR导入。

3 使用说明

在syngo.share import应用程序中，您可存档任何类型的文件（DICOM对象、图片、视频、文档等）。

使用[F1]打开帮助，获取更多信息和完整的快捷方式列表。

如要启动存档流程，请执行以下步骤：

- 使用您的用户凭证登录
- 设置病人背景信息
- 选择需要的图像
- 查看和编辑数据
- 选择存档目标位置
- 添加关键字
- 完成存档

3.1 使用您的用户凭证登录

如有必要，使用您的用户名和密码登录以使用syngo.share import。

3.2 设置病人背景信息

使用[F3]打开病人背景信息选项卡。您可以查找现有病人或访问，从工作列表中选择病人或创建新的病人背景信息。

3.3 选择需要的图像

- 在文件系统选项卡中，您可以从磁盘驱动器和USB闪存驱动器导入数据：
 - 双击所需文件。
 - 将其拖入已装载的文档列表。
- 您可以直接从资源管理器拖放文件。
- 使用DICOM总览功能导入病人CD。
- 如果扫描仪已连接，您可以将模拟数据数字化，如临床报告或打印的X线图像。扫描后可进行编辑，并将其添加到存档中。
- 如果视频源已连接，您可以在视频选项卡中录制视频流。此外，您可以在播放视频流时按[F5]键截图。
- 您可以从任何可用的DICOM节点装载数据。
- 您也可以从syngo.share core装载数据。

3.4 查看和编辑数据

按[F10]切换到查看模式。您还可以编辑装载的数据，例如，剪辑视频和设置书签以供查看，或为图片添加注释。

3.5 选择存档目标位置

选择存档目标位置。可以是syngo.share core中的目标位置或任何可用的DICOM节点。

3.6 添加关键字

根据所选目标位置，您可以从某些预定义目录指定关键字，或使用自由文本标记。

3.7 完成存档

使用 **F8** 或点击 **存档** 以存档数据。



ITH icoserve technology for healthcare GmbH
Innrain 98
A-6020 Innsbruck
Austria



2021

Distributed by

Siemens Healthcare GmbH
Henkestr. 127
91052 Erlangen
Germany
Phone: +49 9131 84-0
siemens-healthineers.com

Legal Manufacturer

ITH icoserve technology for healthcare GmbH
Innrain 98
6020 Innsbruck
Austria
Phone: +43 512 89059

Made in Austria



ITH icoserve technology for healthcare GmbH
Innrain 98
A-6020 Innsbruck
Austria



2021

Distributed by

Siemens Healthcare GmbH
Henkestr. 127
91052 Erlangen
Germany
Phone: +49 9131 84-0
siemens-healthineers.com

Legal Manufacturer

ITH icoserve technology for healthcare GmbH
Innrain 98
6020 Innsbruck
Austria
Phone: +43 512 89059

Made in Austria