



Oftalmoloģijas programmatūras platforma RX
Ophthalmic Software Platform RX

RX Capture tīklenes kamerai RX Server RX Viewer

Lietošanas instrukcijas

Svarīgi

- Lietotājs ir atbildīgs par medicīnisko iekārtu lietošanas un apkopes pārvaldību. Iesakām norīkot par apkopi atbildīgu personu, lai nodrošinātu, ka šī programmatūra tiek uzturēta labā stāvoklī un to var droši lietot.
- Sistēmas, kurā tiek izmantota šī programmatūra, pievienošana tīklam var radīt riskus pacientiem, operatoriem vai trešajām pusēm. Par apkopi atbildīgajai personai šie riski ir jānovērtē iepriekš. Atbildīgajai personai riski jāizvērtē arī tad, ja pēc pievienošanas tīklam tiek veiktas izmaiņas (tostarp izmaiņas tīkla konfigurācijā, vienumu pievienošana tīklam vai atvienošana no tā, vai tīklam pievienotā aprīkojuma atjaunināšana vai tā uzlabošana).

Operatora profils

- Šo programmatūru drīkst lietot tikai ārsts vai juridiski kvalificēta persona, kurai ir vispārējas zināšanas oftalmoloģijā un kas spēj saprast šo rokasgrāmatu.

Pacientu mērķgrupa

- Pacienti, kuri uzņemšanas laikā var turēt galvu pret pieres balstu un zoda balstu.

Indikācijas

- Šī ierīce ir paredzēta tīkles pamatnes attēlu bezkontakta uzņemšanai caur zīlīti, lai palīdzētu diagnosticēt tīkles slimības.

1 levads

Pārskats

Oftalmoloģijas programmatūras platforma RX ir oftalmoloģijas programmatūra pacientu attēlu iegūšanai, glabāšanai, pārvaldīšanai, apstrādei un rādīšanai, kas ir dati, iegūti, izmantojot Canon Optiskās koherences tomogrāfiju un Canon Digitālas tīklenes kameru. Oftalmoloģijas programmatūras platforma RX sastāv no trim programmatūrām: RX Capture tīklenes kamerai, RX Server un RX Viewer.

RX Capture tīklenes kamerai ir aprīkota ar īpašu ekrānu ar Canon digitālo tīklenes kameru uzņemto tīklenes attēlu izgūšanai. Tā nodrošina attēlu rādīšanu un attēlu apstrādi tālāk aprakstītā veidā.

RX Server uzglabā informāciju par pacientiem un attēliem, kas iegūti ar OCT un tīklenes kamerām. RX Serverī ir iespējama pacientu informācijas atjaunināšana un izmeklējumu informācijas skatīšana.

RX Viewer parāda attēlus, kas iegūti ar OCT un tīklenes kamerām.

Lietošanas indikācijas

Oftalmoloģijas programmatūras platforma RX ir oftalmoloģijas programmatūras sistēma, kas paredzēta pacientu, diagnostikas un attēlu datu iegūšanai, glabāšanai, pārvaldībai, apstrādei un parādīšanai no datorizētiem diagnostikas instrumentiem.

Tā ir paredzēta arī pacientu, diagnostikas un attēlu datu skatīšanai un analīzei, ko veic apmācīts veselības aprūpes speciālists.

Šo izstrādājumu nav paredzēts izmantot kā vienīgo slimību diagnosticēšanas instrumentu. Par galīgo diagnozi ir atbildīgs kvalificēts ārsts, balstoties uz citu instrumentu mērījumu rezultātiem.

Sastāvs

Oftalmoloģijas programmatūras platforma RX

- Programmatūra RX Capture tīkles kamerai
- RX Server programmatūra
- RX Viewer programmatūra

Programmatūras darba vide

Katra programmatūra darbojas tālāk aprakstītajā darbības vidē.

Lai iegūtu sīkāku informāciju par sistēmu, sazinieties ar savu tirdzniecības pārstāvi vai vietējo Canon izplatītāju.

Programmatūra RX Capture tīkles kamerai

Aparatūra vai programmatūra	Specifikācijas
CPU	Intel procesori
RAM	16 GB vai vairāk
Displejs	Ekrāna izšķirtspēja: 1920 x 1080 pikseļi Ekrāna krāsas: 24 biti vai vairāk
Cietais disks	500 GB vai vairāk: RAID-1 (spoguļošana); lokālajam serverim (ja vēl netiek ieviests RX Server) 100 GB vai vairāk: Attālinātam serverim (ja tiek ieviests RX Server)
Interfeiss	USB 2.0
Tīkls	1000BASE-T vai vairāk
OS	Microsoft Windows 11 Pro, versija 23H2 vai jaunāka (64 bitu)* Microsoft Windows 11 Pro, versija 24H2 vai jaunāka (64 bitu)*

* Netiek atbalstītas skārienekrāna darbības.

RX Viewer

Aparatūra vai programmatūra	Specifikācijas
CPU	Intel procesori
RAM	16 GB vai vairāk
GPU	Saderīgs ar Full HD un 24/32 bitu krāsām
Displejs	Ekrāna izšķirtspēja: 1920 x 1080 pikseļi Ekrāna krāsas: 24 biti vai vairāk
Cietais disks	100 GB vai vairāk
Interfeiss	USB 2.0
Tīkls	1000BASE-T vai vairāk
OS	Microsoft Windows 11 Pro versija 23H2 (64 bitu)* Microsoft Windows 11 Pro versija 24H2 (64 bitu)*

* Netiek atbalstītas skārienekrāna darbības.

RX Server

Aparatūra vai programmatūra	Specifikācijas
CPU	Intel procesori
RAM	4 GB vai vairāk
GPU	Saderīgs ar Full HD un 24/32 bitu krāsām
Displejs	Ekrāna izšķirtspēja: 1920 x 1080 pikseļi Ekrāna krāsas: 24 biti vai vairāk
Cietais disks	2 TB vai vairāk: RAID-1 (spoguļošana); ja netiek ieviests NAS serveris vēl nav uzstādīts 100 GB vai vairāk: ja tiek ieviests, NAS serveris ir uzstādīts
Interfeiss	USB 2.0
Tīkls	1000BASE-T vai vairāk
OS	Microsoft Windows Server 2019 Standard*

* Netiek atbalstītas skārienekrāna darbības.

2. Drošība

Normatīvā informācija

CE marķējums

Šīs programmatūras atbilst šādām prasībām

- Regula (ES) 2017/745

Eiropas Savienībai

Ziņošana par nopietnu incidentu

Par jebkuru nopietnu incidentu (kas definēts Regulas (ES) 2017/745 2. panta 65. punktā), kas noticis saistībā ar izstrādājumu, jāziņo ražotājam un tās dalībvalsts kompetentajai iestādei, kurā atrodas lietotājs un/vai pacients.

Elektroniskās lietošanas instrukcijas

Lietošanas instrukcijas klientiem ir pieejamas tīmekļa vietnē skatīšanai un lejupielādei.

- <https://global.canon/en/ifu/medcom/index.html>

Lai iegūtu sīkāku informāciju, lūdzam sazināties ar jūsu tirdzniecības pārstāvi vai vietējo Canon izplatītāju.

Drošības pasākumi

Lai nepieļautu traumas un nepazaudētu datus, lietojiet šo programmatūru pareizi, ievērojot drošības pasākumus.

Vienlaikus nepieskarieties nemedicīniska aprīkojuma strāvu vadošajām daļām un pacientam.

Pretējā gadījumā var notikt elektriskās strāvas trieciens.

Nodrošiniet, lai visa sistēma atbilstu IEC 60601-1 standarta prasībām.

Pacienta vidē izmantojiet standarta IEC 60601-1 prasībām atbilstošu aprīkojumu.

Pacienta vidē šai programmatūrai izmantojiet datoru un monitoru, kas atbilst sistēmas standarta IEC 60601-1 prasībām. Var izmantot arī datoru un monitoru, kas atbilst standarta IEC 62368-1 prasībām. Tomēr noteikti izmantojiet atdalītājtransformatoru. Pretējā gadījumā var notikt elektriskās strāvas trieciens. Lai iegūtu sīkāku informāciju, lūdzam sazināties ar jūsu tirdzniecības pārstāvi vai vietējo Canon izplatītāju.

Pārliedzinieties, ka pacienta vārds, ID, dzimšanas datums un dzimums atbilst ievadītajiem pacienta datiem.

Ja ievadītā informācija ir kļūdaina, pacientu identitāte var būt nepareiza. Tā rezultātā diagnoze var būt nepareiza un pacients var gūt fiziskas traumas.

Nekādā gadījumā neizslēdziet datoru, tīkles kameru vai digitālo kameru, kamēr tiek pārsūtīti attēli.

To darot, var sabojāt aparatūru vai datus.

Kamēr tiek darbināta šī programmatūra, nemainiet OS iestatījumus (piemēram, ekrāna izšķirtspēju, datuma formātu, datumu vai valodu).

Pretējā gadījumā šī programmatūra var nedarboties pareizi.

Nedarbiniet tīkles kameru, kamēr darbojas šī programmatūra.

Pretējā gadījumā šī programmatūra var nedarboties pareizi.

Nedarbiniet šo programmatūru, kamēr nav pabeigta attēla importēšana vai pārsūtīšana.

Pretējā gadījumā šī programmatūra var nedarboties pareizi.

Kamēr tiek pārsūtīti attēli, neatvienojiet digitālās kameras līdzstrāvas savienotāju vai USB kabeli starp datoru un tīkles kameru.

To darot, var sabojāt aparatūru vai datus.

Regulāri dublējiet datus ārējā atmiņas ierīcē.

Pretējā gadījumā saglabātie pacientu dati var nebūt pieejami datora darbības traucējumu gadījumā.

Lai pievienotu sistēmu tīklam, uzdodiet tīkla administratoram konfigurēt un pārvaldīt tīklu.

Pievienojoties tīklam, tīkla administratoram jākonfigurē iestatījumi un jāpārbauda, vai tīkls darbojas pareizi.

Importējot ārējos datus, izpildiet datorvīrusu skenēšanu.

Pievienojot USB atmiņas ierīci vai cieto disku, vai importējot datus no cita datora, izpildiet datorvīrusu skenēšanu. Ja dators ir inficēts ar vīrusu, pacienta informācija un izmeklējumu dati var tikt bojāti, vai arī tos var iegūt nepilnvarotas personas.

Noteikti izrakstieties no šīs programmatūras, kad tā netiek lietota.

Lai nepieļautu neautorizētu darbību, noteikti izrakstieties no šīs programmatūras, kad tā netiek lietota.

IT drošības pasākumi

Lai pievienotu sistēmu tīklam, uzdodiet tīkla administratoram konfigurēt un pārvaldīt tīklu.

Pievienojoties tīklam, tīkla administratoram jākonfigurē iestatījumi un jāpārbauda, vai tīkls darbojas pareizi.

Noteikti izrakstieties no šīs programmatūras, kad tā netiek lietota.

Lai nepieļautu neautorizētu darbību, noteikti izrakstieties no šīs programmatūras, kad tā netiek lietota.

Importējot ārējos datus, izpildiet datorvīrusu skenēšanu.

Pievienojot USB atmiņas ierīci vai cieto disku, vai importējot datus no cita datora, izpildiet datorvīrusu skenēšanu. Ja dators ir inficēts ar vīrusu, pacienta informācija un izmeklējumu dati var tikt bojāti, vai arī tos var iegūt nepilnvarotas personas.

Regulāri dublējiet datus ārējā atmiņas ierīcē.

Pretējā gadījumā programmatūras vai datora darbības traucējumu gadījumā saglabātie pacienta dati var nebūt pieejami.

Neatvienojiet kabeli, kas savieno šo izstrādājumu un datoru, attēlu uzņemšanas vai datu pārsūtīšanas laikā.

To darot, var sabojāt datoru vai datus.

Neizslēdziet šo izstrādājumu vai datoru attēlu uzņemšanas, datu pārsūtīšanas vai dublēšanas laikā.

To darot, var sabojāt datoru vai datus.

Pēc tam, kad ir ieinstalēta šī programmatūra, neinstalējiet nekādu citu programmatūru.

Neinstalējiet nevienu citu programmatūru, izņemot to, ko norādījis jūsu tirdzniecības pārstāvis vai vietējais Canon izplatītājs. Pretējā gadījumā šī programmatūra un šis izstrādājums var nedarboties pareizi.

Kamēr tiek darbināta šī programmatūra, nemainiet OS iestatījumus (piemēram, ekrāna izšķirtspēju, datuma formātu, datumu vai valodu).

Pretējā gadījumā šī programmatūra var nedarboties pareizi.

Nedarbiniet šo programmatūru, kamēr nav pabeigta attēla importēšana vai pārsūtīšana.

Pretējā gadījumā šī programmatūra var nedarboties pareizi.

Informācija IT drošībai

- Prasības lietotājam

Šo izstrādājumu drīkst lietot tikai ārsts vai juridiski kvalificēta persona, kam ir vispārējas zināšanas oftalmoloģijā un kas spēj saprast šo rokasgrāmatu.

- Lietošanas vide

Šim izstrādājumam ir jābūt pievienotam slimnīcas tīklam. Ierīkojot savienojumu ar tīklu, tīkla administratoram ir jākonfigurē iestatījumi un jāpārbauda, vai tīkls darbojas pareizi.

- Riska profils

Pastāv iespēja, ka ļaunprātīgs uzbrucējs var izmantot sistēmu, tāpēc lūdzam pārliecinieties, ka esat izrakstīties no šīs programmatūras, kad tā netiek lietota.

- Noteikumi, lai nodrošinātu programmatūras atjauninājumu un drošības ielāpu integritāti/validēšanu

Lūdzam sazināties ar savu tirdzniecības pārstāvi vai vietējo Canon izplatītāju, lai saņemtu sīkāku informāciju, jo servisa speciālisti lietotājiem instalē atbilstošus drošības ielāpus. Ražotājs informē servisa speciālistus par drošības ielāpu pielietošanas metodi pēc darbības pārbaudes.

- Drošības konfigurācijas opcijas

Ugunsdrošības iestatījums tiek konfigurēts automātiski, lai neviens nevarētu piekļūt sistēmai caur tīklu. Ugunsdrošības iestatīšanu pēc noklusējuma veic programmatūras instalētājs.

- Norādījumi par sākotnējo konfigurāciju

Pēc jauna lietotāja pievienošanas ir jānomaina parole vai jāizdzēš noklusējuma lietotāja konts, kas tika konfigurēts jaunās instalācijas laikā. Ja šis solis tiek izlaists, var rasties jebkādas drošības problēmas.

- Instrukcijas par drošības atjauninājumu izvēršanu

Drošības atjauninājumiem tiek izmantoti Windows atjauninājumi.

- Atteikumdrošais režīms

Šai sistēmai ir atteikumdrošais režīms, kas pat tīkla problēmu gadījumā ļauj turpināt lietot sistēmu. Kad tiek konstatētas tīkla problēmas, sistēma automātiski palaiž atteikumdrošo režīmu. Atteikumdrošajā režīmā izmeklējumu dati tiek glabāti lokāli, nevis tīklā. Pēc tam vietējie dati tiks automātiski pārvietoti uz tīklu, un pēc tīkla problēmu novēršanas sistēma izies no atteikumdrošā režīma.

- IT drošības vadīklas

Turpmāk minētie drošības iestatījumi ir ieteicami un tiek iestatīti pēc noklusējuma. Windows ugunsdrošības iestatījums tiek konfigurēts automātiski tā, lai neviens nevarētu piekļūt sistēmai caur ārējo tīklu. Ir iespējots Windows Defender.

- Darbības ar brīdinājuma paziņojumiem saistībā ar IT drošību

Paziņojums	Risinājums
Ir jābūt vismaz vienam administratoram.	Ja tikai viena persona ir reģistrēta kā administrators, šim lietotājam jābūt neizdzēšamam. Pievienojiet lietotāju kā administratoru un pēc tam izdzēsiet lietotāju.
Lietotāju, kas ir pieteicies pašlaik, nevar izdzēst.	- Lietotāju, kas šobrīd ir pieteicies, nevar izdzēst. Citam administratoram ir jāpieteicas kā lietotājam. - Ja tikai viena persona ir reģistrēta kā administrators, šim lietotājam jābūt neizdzēšamam. Pievienojiet lietotāju kā administratoru un pēc tam izdzēsiet lietotāju.
Nav iespējams bloķēt datubāzi	Pēc tam, kad citi lietotāji būs izrakstījušies, mēģiniet veikt darbību vēlreiz.
Nav iespējams bloķēt pacientu Nav iespējams izdzēst pacientu	Pēc tam, kad kāds cits lietotājs būs atcēlis pacienta atlasī, mēģiniet veikt darbību vēlreiz.

- Dublēšanas un atjaunošanas funkcijas
(skatīt 16. lpp.)

Piezīmes par lietošanu

- (1) Šī programmatūras un draiveru instalēšanu un atjaunināšanu uzticiet savam tirdzniecības pārstāvim vai vietējam Canon izplatītājam.
- (2) Instrukcijas par datora un Windows programmatūras lietošanu skatiet attiecīgajās lietošanas rokasgrāmatās.
- (3) Šo programmatūru drīkst lietot tikai lietotāji ar [Users (Lietotāji)] vai [Administrators (Administratori)] privilēģijām.
- (4) Veicot tālāk norādītās darbības, diskdziņa/mapes rekvizītu cilnē [Security (Drošība)] piešķiriet grupai [Administrators (Administratori)] atļauju izmantot funkciju [Modify (Izmainīt)] grupā [Users (Lietotāji)] un sadaļā [Full control (Pilna kontrole)].
 - Pievienojiet opciju HDD ekrānā [Storage Management (Krātuves vadība)].
 - Izvadiet DICOM, JPEG un BMP datus.
 - Importējiet CSV failus ar pacienta informāciju.
 - Importējiet tīklenes attēlus.
 - Dublējiet datus dublēšanas diskdzinī.
 - Importējiet un eksportējiet izmeklējumu datus.
- (5) OS Windows neizmantojiet funkciju [Switch User (Mainīt lietotāju)] (tā pārslēdz lietotājus, tiem neizrakstoties no sistēmas). Ja šo programmatūru lieto divi vai vairāki lietotāji, noteikti atlasiet opciju [Log Off (Izrakstīties)] un pēc tam pieteicieties vēlreiz kā cits lietotājs.

- (6) Datoram ekrānsaudzētāju, strāvas padeves opcijas un fontu iestatījumus noteikti iestatiet, aprakstīts tālāk.

Vienumi	Iestatījumi
Ekrānsaudzētājs	Nav
Izslēgt displeju	Nekad
Izslēgt datoram miega režīmu	Nekad
Izslēgt cietos diskus	Nekad
Kad tiek nospiesta strāvas padeves poga	Izslēgt
Izvēlnes „Sākt” strāvas padeves poga	Izslēgt
Fonta izmērs	Mazāks - 100% (noklusējums)

- (7) Nepārslēdziet datoru, ko darbina OS Windows, miega vai hibernācijas režīmā.
- (8) Ja parādās lietotnes kļūda, šī programmatūra sastingst vai izmeklēšanas laikā neparādās uzņemtais attēls, veiciet šādas darbības:
- 1) Izslēdziet tīkles kameru un digitālo kameru.
 - 2) Izejiet no šīs programmatūras. Ja nevarat iziet, uzdevumu pārvaldniekā izpildiet piespiedu pabeigšanas procedūru.
 - 3) Izslēdziet datoru.
 - 4) Atvienojiet līdzstrāvas savienotāju no digitālās kameras un pēc tam pievienojiet to atpakaļ.
 - 5) Ieslēdziet datoru.
 - 6) Kad ir palaista operētājsistēma (OS), ieslēdziet tīkles kameru un digitālo kameru.
 - 7) Palaidiet šo programmatūru.
- (9) Neveiciet OS Windows atjaunināšanu un modernizēšanu, kamēr darbojas šī programmatūra. Windows atjaunināšanas vai modernizēšanas laikā šī programmatūra var darboties lēni vai var nespēt darboties.
- (10) Lai nepieļautu vedņa vai izvēlnes automātisku atvēršanos, kamēr digitālā kamera ir pievienota Windows datoram, veiciet šādas darbības:
- 1) Atveriet [Control Panel (Vadības panelis)], noklikšķiniet uz [Hardware and Sound (Aparatūra un skaņa)] un noklikšķiniet uz [Play CDs or other media automatically (Automātiski atskaņot kompaktdiskus vai citus datu nesējus)].
 - 2) [Canon EOS XXD RETINA] nolaižamajā sarakstā atlasiet opciju [Take no action (Neveikt nekādas darbības)]. Pēc tam noklikšķiniet [Save (Saglabāt)].
- (11) Šī programmatūra neatbalsta no vides atkarīgas rakstzīmes, kas paplašinātas operētājsistēmā Windows.

Izstrādājuma marķējums

Nākamajā tabulā ir aprakstīti šī izstrādājuma marķējumi un indikācijas.

	Skatīt lietošanas instrukcijas
	Šis simbols norāda uz medicīnisko ierīci, kas atbilst Regulas (ES) 2017/745 prasībām.
	Pilnvarotais pārstāvis Eiropas Kopienā
	Ražotājs
	Izgatavošanas datums

3. Pamata darbība

RX Capture tīklesnes kamerai

Programmatūras palaišana

- 1 Ieslēdziet strāvas padevi datoram un monitoram.
- 2 Ievadiet lietotāja ID un paroli, pēc tam noklikšķiniet uz [Log In (Pieteikties)].

Pacienta informācijas ievadīšana

- 1 Ievadiet jaunā pacienta ID.
- 2 Ievadiet pārējo pacienta informāciju.
- 3 Noklikšķiniet uz cilnes [RC Capture (RC uzņemšana)].

Attēlu uzņemšana

- 1 Pirms fotogrāfiju uzņemšanas veiciet iepriekšēju pārbaudi. Darbiniet vadības sviru un uzņemiet attēlu.
- 2 Pārbaudiet uzņemto attēlu.

Atskaišu skatīšana

- 1 Kad uzņemšana ir pabeigta, noklikšķiniet uz cilnes [Report (Atskaite)].

Atskaišu izvadīšana un drukāšana

- 1 Noklikšķiniet uz [Output (Izvadīt)].
- 2 Izvēlieties izvades galamērķi un pēc tam noklikšķiniet uz [OK (Labi)].

Programmatūras izslēgšana

- 1 Noklikšķiniet uz [Log out (Atteikties)].
- 2 Noklikšķiniet uz [Shutdown (Izslēgt)].

RX Server

Programmatūras palaišana

- 1 Ieslēdziet strāvas padevi datoram un monitoram.
- 2 Darbvirsnā veiciet dubultklikšķi uz ikonas.
- 3 Ievadiet lietotāja ID un paroli, pēc tam noklikšķiniet uz [Log In (Pieteikties)].

Programmatūras izslēgšana

- 1 Noklikšķiniet uz [Log out (Atteikties)].
- 2 Noklikšķiniet uz [Shutdown (Izslēgt)].

RX Viewer

Programmatūras palaišana

- 1 Ieslēdziet strāvas padevi datoram un monitoram.
- 2 Darbvirsnā veiciet dubultklikšķi uz ikonas.
- 3 Ievadiet lietotāja ID un paroli, pēc tam noklikšķiniet uz [Log In (Pieteikties)].

Pacienta informācijas ievadīšana

- 1 Ievadiet jaunā pacienta ID.
- 2 Ievadiet pārējo pacienta informāciju.
- 3 Noklikšķiniet uz cilnes [RC Capture (RC uzņemšana)].

Atskaišu skatīšana

- 1 Kad uzņemšana ir pabeigta, noklikšķiniet uz cilnes [Report (Atskaite)].

Atskaišu izvadīšana un drukāšana

- 1 Noklikšķiniet uz [Output (Izvadīt)].
- 2 Izvēlieties izvades galamērķi un pēc tam noklikšķiniet uz [OK (Labi)].

Programmatūras izslēgšana

- 1 Noklikšķiniet uz [Log out (Atteikties)].
- 2 Noklikšķiniet uz [Shutdown (Izslēgt)].

Dublēšana un atjaunošana

Ekrānā [Backup and restore (Dublēšana un atjaunošana)] dublējiet ar programmatūru iegūtās pacienta informācijas un izmeklējumu datus un atjaunojiet tos. Dublēšanu var veikt automātiski vai manuāli. Automātiskajai dublēšanai var iestatīt dublēšanas grafiku. Ja datubāzē rodas problēma, atjaunojiet pacienta informāciju un izmeklējumu datus. Sadaļā [Database (Datubāze)] atlasot opciju [Local (Lokāli)], var iestatīt funkciju [Backup and restore (Dublēšana un atjaunošana)].

Dublēšanas diska iestatīšana

Sadaļā [Backup destination (Dublēšanas galamērķis)] ievadiet dublēšanas galamērķa ceļu vai noklikšķiniet uz [Browse (Pārlūkot)], lai izvēlētos dublēšanas galamērķi.

Automātiskās dublēšanas iestatījumi

Atlasiet nedēļas dienu, kad tiek veikta automātiskā dublēšana, un sarakstlodziņā atlasiet dublēšanas veidu.

- [Full Backup (Pilna dublēšana)]: Tiek dublēti visi dati.
- [Incremental Backup (Pakāpeniska dublēšana)]: Dublē tikai tos datus, kas ir mainījušies kopš iepriekšējās dublēšanas.

Sarakstlodziņā atlasiet laiku, kad tiek veikta automātiskā dublēšana.

Ja ir atlasīta opcija [At Exit (Izejot)], dublēšana tiks veikta, kad iziesiet no RX Capture for RC/RX Server.

Kad pilna dublēšana ir veiksmīgi izpildīta, tiek dēsts vecais dublēšanas žurnāls. Lai saglabātu veco dublēšanas žurnālu, izņemiet atzīmi no izvēles rūtiņas [Delete all old logs after succeeding to full backup (Dzēst visus vecos žurnālus pēc sekmīgas pilnas dublēšanas)].

Manuālā dublēšana

Noklikšķiniet uz opcijas [Full Backup (Pilna dublēšana)] vai [Incremental Backup (Pakāpeniska dublēšana)].

Sākas dublēšana.

Noklikšķiniet uz [Cancel (Atcelt)], lai atceltu dublēšanu.

Dublēšanas žurnāla parādīšana

Noklikšķinot uz cilnes [Backup Logs (Dublēšanas žurnāli)], tiek parādīts dublēšanas žurnālu saraksts.

Datu atjaunošana

Atjaunojot datus, datu stāvokli var atgriezt līdz atlasītā dublēšanas žurnāla posmam.

1 **Atlasiet dublēšanas žurnālu un pēc tam noklikšķiniet uz [Restore (Atjaunot)].**

Piemēram, atjaunojot 2012. gada 16. maija dublējuma žurnālu, statuss tiek atgriezts uz 2012. gada 16. maiju. Tādēļ pacienta informācija un izmeklējumu dati, kas iegūti 2012. gada 17. maijā un vēlāk, tiek izdzēsti.

Sākas atjaunošana.

Kad ekrāns, kurā redzama progresu josla, nozūd, atjaunošana ir pabeigta.

Pielikums

Tehniskais apraksts

Tehnisko aprakstu skatiet izstrādājuma lietošanas rokasgrāmatā.

Canon



Ražotājs:

CANON INC.

30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, Japāna

Tālrunis: (81)-3-3758-2111

Pārskatīšanas datums: 2026-05

BT8-2711-LV01

© CANON INC. 2026