



Oftalmologinė programinės įrangos platforma RX
Ophthalmic Software Platform RX

„RX Capture“, skirta tinklainės kamerai
„RX Server“
„RX Viewer“

Naudojimo instrukcija

Svarbu

- Naudotojas atsakingas už medicinos įrangos naudojimo valdymą ir techninę priežiūrą. Siūlome paskirti atsakingą asmenį, kuris rūpintųsi technine priežiūra, kad ši programinė įranga būtų išlaikyta geros būklės ir ją būtų galima saugiai naudoti.
- Šią programinę įrangą naudojančios sistemos prijungimas prie tinklo gali kelti pavojų pacientams, operatoriams ar tretiesiems asmenims. Asmuo, kuriam pavesta techninės priežiūros atsakomybė, turėtų iš anksto įvertinti šias rizikas.
Atsakingas asmuo taip pat turėtų įvertinti rizikas, kai po prisijungimo pasikeičia tinklo parametrai (įskaitant tinklo konfigūracijos pasikeitimus, elementų įtraukimą į tinklą ar elementų atjungimą nuo jo arba prie tinklo prijungtos įrangos atnaujinimą ar modernizavimą).

Operatoriaus profilis

- Šią programinę įrangą gali naudoti tik gydytojas arba teisėtai kvalifikuotas asmuo, turintis bendrųjų žinių apie oftalmologiją ir gebantis suprasti šį vadovą.

Tikslinė pacientų grupė

- Pacientai, kurie fotografuojant gali laikyti galvą atremtą į kaktos atramą ir smakro atramą.

Indikacijos

- Šis prietaisas skirtas nekontaktiniam tinklainės dugno vaizdų išgavimui per vyzdį tinklainės ligų diagnozavimui.

1 Įvadas

Apžvalga

Oftalmologinė programinės įrangos platforma RX yra oftalmologinė programinė įranga, skirta paciento vaizdų, gautų iš „Canon“ optinės koherencinės tomografijos ir „Canon“ skaitmeninės tinklainės kameros, gavimui, saugojimui, valdymui, apdorojimui ir rodymui. Oftalmologinė programinės įrangos platforma RX sudaryta iš trijų programinių įrangų: „RX Capture“, skirtos tinklainės kamerai, „RX Server“ ir „RX Viewer“.

„RX Capture“, skirta tinklainės kamerai, turi specialų ekraną tinklainės vaizdams, nufotografuotiems su „Canon“ skaitmenine tinklainės kamera, gauti. Jis užtikrina vaizdų rodymą ir apdorojimą taip, kaip nurodyta toliau.

„RX Server“ saugo informaciją apie pacientus ir vaizdų informaciją, gautą OCT ir tinklainės kameromis. Sistemoje „RX Server“ galima atnaujinti paciento informaciją bei peržiūrėti tyrimo informaciją.

„RX Viewer“ rodo vaizdus, gautus OCT ir tinklainės kameromis.

Naudojimo indikacijos

Oftalmologinė programinės įrangos platforma RX yra oftalmologinė programinės įrangos sistema, skirta paciento, diagnostikos ir vaizdų duomenų iš kompiuterizuotų diagnostikos prietaisų gavimui, saugojimui, valdymui, apdorojimui ir rodymui.

Be to, šis prietaisas skirtas apmokyto sveikatos priežiūros specialisto atliekamai pacientų, diagnostinių ir vaizdinių duomenų peržiūrai bei analizei.

Šis produktas nėra skirtas naudoti kaip vienintelis ligos diagnostikos įrankis. Galutinę diagnozę, remdamasis kitų prietaisų matavimo rezultatais, nustato kvalifikuotas gydytojas.

Sudėtis

Oftalmologinė programinės įrangos platforma RX

- „RX Capture“, skirtos tinklainės kamerai, programinė įranga
- „RX Server“ programinė įranga
- „RX Viewer“ programinė įranga

Programinės įrangos veikimo aplinka

Kiekviena programinė įranga veikia toliau nurodytoje operacinėje aplinkoje. Norėdami gauti išsamesnės informacijos apie sistemą, susisiekite su pardavimo atstovu arba vietiniu „Canon“ pardavėju.

„RX Capture“, skirtos tinklainės kamerai, programinė įranga

Aparatinė arba programinė įranga	Specifikacijos
Centrinis procesorius (CPU)	„Intel“ procesoriai
Operatyvioji atmintis (RAM)	16 GB ar daugiau
Ekranas	Ekrano raiška: 1920 x 1080 pikselių Ekrano spalvos: 24 bitai ar daugiau
Standusis diskas	500 GB ar daugiau: RAID-1 (atspindintis); vietiniam serveriui (kai nediegiamas „RX Server“) 100 GB ar daugiau: Nuotoliniam serveriui (kai diegiamas „RX Server“)
Sąsaja	USB 2.0
Tinklas	1000BASE-T ar daugiau
OS	„Microsoft Windows 11 Pro“, 23H2 ar naujesnė (64 bitų) versija* „Microsoft Windows 11 Pro“, 24H2 ar naujesnė (64 bitų) versija*

* Jutiklinio ekrano operacijos nepalaikomos.

„RX Viewer“

Aparatinė arba programinė įranga	Specifikacijos
Centrinis procesorius (CPU)	„Intel“ procesoriai
Operatyvioji atmintis (RAM)	16 GB ar daugiau
Grafikos procesorius (GPU)	Suderinama su „Full HD“ ir 24/32 bitų spalvomis
Ekranas	Ekrano raiška: 1920 x 1080 pikselių Ekrano spalvos: 24 bitai ar daugiau
Standusis diskas	100 GB ar daugiau
Sąsaja	USB 2.0
Tinklas	1000BASE-T ar daugiau
OS	„Microsoft Windows 11 Pro“, versija 23H2 (64 bitų)* „Microsoft Windows 11 Pro“, versija 24H2 (64 bitų)*

* Jutiklinio ekrano operacijos nepalaikomos.

„RX Server“

Aparatinė arba programinė įranga	Specifikacijos
Centrinis procesorius (CPU)	„Intel“ procesoriai
Operatyvioji atmintis (RAM)	4 GB ar daugiau
Grafikos procesorius (GPU)	Suderinama su „Full HD“ ir 24/32 bitų spalvomis
Ekranas	Ekrano raiška: 1920 x 1080 pikselių Ekrano spalvos: 24 bitai ar daugiau
Standusis diskas	2 TB ar daugiau: RAID-1 (atspindintis); kai nediegiamas NAS serveris dar neįdiegtas 100 GB ar daugiau: kai NAS serveris yra įdiegtas
Sąsaja	USB 2.0
Tinklas	1000BASE-T ar daugiau
OS	„Microsoft Windows Server 2019 Standard“*

* Jutiklinio ekrano operacijos nepalaikomos.

2 Sauga

Reglamentavimo informacija

CE žymėjimas

- Ši programinė įranga atitinka toliau nurodytus reikalavimus
- Reglamentas (ES) 2017/745

Europos Sąjungai

Pranešimas apie rimtą incidentą

Apie bet kokią rimtą incidentą (apibrėžtą Reglamento (ES) 2017/745 2 straipsnio 65 dalyje), susijusį su produktu, turėtų būti pranešama gamintojui ir kompetentingai institucijai toje valstybėje narėje, kurioje yra įsisteigęs naudotojas ir (arba) pacientas.

Elektroninės naudojimo instrukcijos

Naudojimo instrukcijas klientai gali peržiūrėti ir atsisiųsti svetainėje.

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

Norėdami gauti išsamesnės informacijos, susisiekite su pardavimo atstovu arba vietiniu „Canon“ pardavėju.

Saugos atsargumo priemonės

Siekiant išvengti sužalojimų ir duomenų praradimo, naudokite šią programinę įrangą tinkamai, laikydamiesi saugos reikalavimų.

Nelieskite laidžių ne medicininės įrangos dalių ir paciento tuo pačiu metu.

Priešingu atveju gali ištikti elektros smūgis.

Įsitikinkite, kad visa sistema atitinka standartą IEC 60601-1.

Paciento aplinkoje naudokite įrangą, atitinkančią IEC 60601-1.

Paciento aplinkoje su šia programine įranga naudokite kompiuterį ir monitorių, atitinkančius sistemos standartą IEC 60601-1. Taip pat galima naudoti kompiuterį ir monitorių, atitinkančius IEC 62368-1. Tačiau būtinai naudokite skiriamąjį transformatorių. Priešingu atveju gali ištikti elektros smūgis. Norėdami gauti išsamesnės informacijos, susisiekite su pardavimo atstovu arba vietiniu „Canon“ pardavėju.

Įsitikinkite, kad paciento vardas, pavardė, ID, gimimo data ir lytis sutampa su paciento įvestais duomenimis.

Jei įvesta informacija yra klaidinga, paciento tapatybė gali būti nurodyta neteisingai. Dėl to pacientui gali būti nustatyta klaidinga diagnozė ir padarytas fizinis sužalojimas.

Kol vyksta vaizdų perdavimas, jokių būdu neišjunkite kompiuterio, tinklainės kameros ar skaitmeninės kameros.

Tai padarę galite sugadinti aparatinę įrangą arba iškreipti duomenis.

Nekeiskite OS nustatymų (pvz., ekrano raiškos, datos formato, datos ar kalbos), kol veikia ši programinė įranga.

Priešingu atveju ši programinė įranga gali veikti netinkamai.

Kol veikia ši programinė įranga, nenaudokite tinklainės kameros.

Priešingu atveju ši programinė įranga gali veikti netinkamai.

Nenaudokite šios programinės įrangos, kol nebus baigtas vaizdo importavimas arba perkėlimas.

Priešingu atveju ši programinė įranga gali veikti netinkamai.

Kol vyksta vaizdų perdavimas, neatjunkite skaitmeninės kameros DC jungties arba kompiuterį su tinklainės kamera jungiančio USB laido.

Tai padarę galite sugadinti aparatinę įrangą arba iškreipti duomenis.

Reguliariai darykite atsargines duomenų kopijas išoriniame atminties įrenginyje.

Priešingu atveju, kompiuterio gedimo atveju gali būti neįmanoma pasiekti saugomų pacientų duomenų.

Sistemos prijungimui prie tinklo konfigūruoti ir tinklą valdyti turi tinklo administratorius.

Jungiantis prie tinklo, tinklo administratorius turėtų sukonfigūruoti nustatymus ir patikrinti, ar tinklas veikia tinkamai.

Importuodami išorinius duomenis, patikrinkite, ar nėra kompiuterių virusų.

Prijungdami USB atmintinę ar standųjį diską arba importuodami duomenis iš kito kompiuterio, patikrinkite, ar nėra kompiuterių virusų. Jei kompiuteris buvo užkrėstas virusu, informacija apie pacientus ir tyrimų duomenys gali būti sugadinti arba juos gali pasisavinti pašaliniai asmenys.

Nenaudodami šios programinės įrangos, būtinai iš jos atsijunkite.

Kad išvengtumėte neteisėto naudojimo, būtinai atsijunkite nuo šios programinės įrangos, kai ji nenaudojama.

IT saugos atsargumo priemonės

Sistemos prijungimui prie tinklo konfigūruoti ir tinklą valdyti turi tinklo administratorius.

Jungiantis prie tinklo, tinklo administratorius turėtų sukongfigūruoti nustatymus ir patikrinti, ar tinklas veikia tinkamai.

Nenaudodami šios programinės įrangos, būtinai iš jos atsijunkite.

Kad išvengtumėte neteisėto naudojimo, būtinai atsijunkite nuo šios programinės įrangos, kai ji nenaudojama.

Importuodami išorinius duomenis, patikrinkite, ar nėra kompiuterių virusų.

Prijungdami USB atmintinę ar standųjį diską arba importuodami duomenis iš kito kompiuterio, patikrinkite, ar nėra kompiuterių virusų. Jei kompiuteris buvo užkrėstas virusu, informacija apie pacientus ir tyrimų duomenys gali būti sugadinti arba juos gali pasisavinti pašaliniai asmenys.

Reguliariai darykite atsargines duomenų kopijas išoriniame atminties įrenginyje.

Priešingu atveju, įvykus šios programinės įrangos ar kompiuterio gedimui, saugomi paciento duomenys gali būti nepasiekiami.

Vaizdo fiksavimo ar duomenų perdavimo metu neatjunkite kabelio tarp šio gaminio ir kompiuterio.

Tai padarę galite sugadinti kompiuterį arba iškreipti duomenis.

Neišjunkite šio gaminio ar kompiuterio vaizdo fiksavimo, duomenų perdavimo ar atsarginio kopijavimo metu.

Tai padarę galite sugadinti kompiuterį arba iškreipti duomenis.

Įdiegę šią programinę įrangą, nediekite jokios kitos programinės įrangos.

Nediekite jokios kitos programinės įrangos, išskyrus tą, kurią nurodė jūsų pardavimo atstovas arba vietinis „Canon“ atstovas. Priešingu atveju ši programinė įranga ir šis gaminys gali veikti netinkamai.

Nekeiskite OS nustatymų (pvz., ekrano raiškos, datos formato, datos ar kalbos), kol veikia ši programinė įranga.

Priešingu atveju ši programinė įranga gali veikti netinkamai.

Nenaudokite šios programinės įrangos, kol nebus baigtas vaizdo importavimas arba perkėlimas.

Priešingu atveju ši programinė įranga gali veikti netinkamai.

IT saugos informacija

- Reikalavimai naudotojui

Šį gaminį gali naudoti tik gydytojas arba teisiškai patvirtintus įgaliojimus turintis asmuo, turintis bendrųjų oftalmologijos žinių, kuris gali suprasti šį vadovą.

- Naudojimo aplinka

Šis gaminys turi būti prijungtas prie ligoninės tinklo. Jungiantis prie tinklo, tinklo administratorius turėtų sukonfigūruoti nustatymus ir patikrinti, ar tinklas veikia tinkamai.

- Rizikos profilis

Egzistuoja galimybė, kad piktavališkas užpuolikas pasinaudos sistema, todėl nenaudodami šios programinės įrangos būtinai iš jos atsijunkite.

- Programinės įrangos atnaujinimų ir saugumo pataisų vientisumo užtikrinimo / patvirtinimo nuostatos

Dėl išsamesnės informacijos kreipkitės į savo pardavimo atstovą arba vietinį „Canon“ platintoją, nes aptarnaujantys asmenys naudotojams diegia atitinkamas saugumo pataisas. Gamintojas informuoja aptarnaujančius asmenis apie saugumo pataisų taikymo metodą po veikimo patikrinimo.

- Saugumo konfigūracijos parinktys

Ugniasienės nustatymas sukonfigūruojamas automatiškai, kad niekas negalėtų pasiekti sistemos per tinklą. Šį ugniasienės nustatymą pagal numatytuosius nustatymus atlieka programinės įrangos diegimo programa.

- Pradinės konfigūracijos gairės

Pridėjus naują naudotoją, būtina pakeisti numatytosios naudotojo paskyros, sukonfigūruotos naujo diegimo metu, slaptažodį arba ištrinti pačią paskyrą. Praleidus šį žingsnį, gali kilti saugumo problemų.

- Saugumo atnaujinimų diegimo instrukcijos

Saugumo atnaujinimams taikomi „Windows“ naujinimai.

- Apsauginis režimas

Šioje sistemoje įdiegtas apsauginis režimas, leidžiantis toliau naudotis sistema net ir iškilus tinklo problemoms. Aptikus tinklo sutrikimą, sistema automatiškai įjungia apsauginį režimą. Apsauginiu režimu tyrimo duomenys saugomi lokaliai, o ne tinklo vietoje. Išnykus tinklo sutrikimams, vietiniai duomenys bus automatiškai perkelti į tinklo vietą ir apsauginis režimas bus išjungtas.

- IT saugumo kontrolė

Rekomenduojami ir pagal numatytuosius nustatymus nustatyti šie saugumo nustatymai. „Windows“ ugniasienė sukonfigūruojama automatiškai, kad niekas negalėtų pasiekti sistemos per išorinį tinklą. „Windows Defender“ yra įjungta.

- Veiksmai gavus su IT saugumu susijusius įspėjamuosius pranešimus

Pranešimas	Sprendimo priemonė
Turi būti bent vienas administratorius.	Šio naudotojo negalima ištrinti, kai administratoriumi užregistruotas tik vienas asmuo. Pridėkite naudotoją kaip administratorių ir tada ištrinkite naudotoją.
Šiuo metu prisijungusio naudotojo ištrinti negalima.	- Naudotojo, kuris tuo metu yra prisijungęs, ištrinti negalima. Prie naudotojų turi prisijungti kitas administratorius. - Šio naudotojo negalima ištrinti, kai administratoriumi užregistruotas tik vienas asmuo. Pridėkite naudotoją kaip administratorių ir tada ištrinkite naudotoją.
Nepavyko užrakinti duomenų bazės	Kitiems naudotojams atsijungus, bandykite operaciją dar kartą.
Nepavyko užrakinti paciento Nepavyko ištrinti paciento	Kai kitas naudotojas atšauks paciento pasirinkimą, bandykite operaciją dar kartą.

- Atsarginių kopijų kūrimo ir atkūrimo funkcijos
(žr. 16 psl.)

Pastabos dėl naudojimo

- (1) Kreipkitės į pardavimo atstovą arba vietinį „Canon“ pardavėją, kad jis įdiegtų bei atnaujintų šią programinę įrangą ir tvarkykles.
- (2) Naudojimosi kompiuteriu ir „Windows“ programine įranga instrukcijas rasite atitinkamuose naudojimo vadovuose.
- (3) Šia programine įranga gali naudotis tik naudotojai, turintys [Users (Naudotojai)] arba [Administrators (Administratoriai)] teises.
- (4) Atliekant toliau nurodytas operacijas, disko / aplanko ypatybių skirtuke [Security (Sauga)] nustatykite grupei [Users (Naudotojai)] parinktį [Modify (Keisti)] ir grupei [Administrators (Administratoriai)] parinktį [Full control (Visiška kontrolė)].
 - Pridėkite HDD diską ekrane [Storage Management (Talpyklos valdymas)].
 - Išveskite DICOM, JPEG ir BMP duomenis.
 - Importuokite CSV failus su paciento informacija.
 - Importuokite tinklainės vaizdus.
 - Atlikite atsarginę duomenų kopiją atsarginiame diske.
 - Importuokite ir eksportuokite tyrimų duomenis.
- (5) Sistemoje „Windows“ nenaudokite funkcijos [Switch User (Perjungti naudotoją)] (kuri perjungia naudotojus jų neatjungus). Kai šia programine įranga naudojasi du ar daugiau naudotojų, būtinai pasirinkite [Log Off (Atsijungti)] ir tada vėl prisijunkite kitu naudotojo vardu.

- (6) Būtinai nustatykite kompiuterio ekrano užsklandą, maitinimo parinktis ir šrifto nustatymus, kaip parodyta toliau.

Elementai	Nustatymai
Ekrano užsklanda	Nėra
Išjungti ekraną	Niekada
Užmigdyti kompiuterį	Niekada
Išjungti standžiuosius diskus	Niekada
Kai paspaudžiu įjungimo mygtuką	Išjungti
Pradžios meniu maitinimo mygtukas	Išjungti
Šrifto dydis	Mažesnis – 100 % (numatytasis)

- (7) Neužmigdykite „Windows“ kompiuterio ir nenaudokite užtamsinimo (hibernate) režimo.
- (8) Jei atsiranda programos klaida, ši programinė įranga užstringa arba tyrimo metu nepasirodo užfiksuotas vaizdas, atlikite šiuos veiksmus:
- 1) Išjunkite tinklainės kamerą ir skaitmeninį fotoaparata.
 - 2) Išeikite iš šios programinės įrangos. Jei programa neišsijungia, priverstinai uždarykite ją užduočių tvarkyklėje.
 - 3) Išjunkite kompiuterį.
 - 4) Išimkite nuolatinės srovės jungtį iš skaitmeninio fotoaparato, tada vėl ją įkiškite.
 - 5) Įjunkite kompiuterį.
 - 6) Pasileidus operacinei sistemai, įjunkite tinklainės kamerą ir skaitmeninį fotoaparata.
 - 7) Paleiskite šią programinę įrangą.
- (9) Neatnaujinkite ir nenaujovinkite „Windows“ versijos, kol veikia ši programinė įranga. Atnaujinant ar naujovinant „Windows“ versiją, ši programinė įranga gali veikti lėtai arba gali visai neveikti.
- (10) Jei norite, kad prijungus skaitmeninį fotoaparata prie kompiuterio su „Windows“ sistema automatiškai neatsidarytų vedlys ar meniu, atlikite šiuos veiksmus:
- 1) Atidarykite [Control Panel (Valdymo skydelis)], spustelėkite [Hardware and Sound (Aparatūra ir garsas)] ir spustelėkite [Play CDs or other media automatically (Automatiškai paleisti kompaktinius diskus ar kitas laikmenas)].
 - 2) Išskleistame [Canon EOS XXD RETINA] sąraše, pasirinkite [Take no action (Nieko nedaryti)]. Tada spustelėkite [Save (Išsaugoti)].
- (11) Ši programinė įranga nepalaiko nuo aplinkos priklausančių simbolių, išplėstų „Windows“ sistemoje.

Gaminio ženklavimas

Toliau pateiktoje lentelėje aprašyti ant šio gaminio esantys ženklai ir indikacijos.

	Žr. naudojimo instrukciją
	Šis simbolis nurodo medicinos prietaisą, kuris atitinka Reglamentą (ES) 2017/745.
	Įgaliotasis atstovas Europos bendrijoje
	Gamintojas
	Pagaminimo data

3 Pagrindinės operacijos

„RX Capture“, skirta tinklainės kamerai

Programinės įrangos paleidimas

- 1 Įjunkite kompiuterio ir monitoriaus maitinimą.
- 2 Įveskite naudotojo ID ir slaptažodį, tada spustelėkite [Log In (Prisijungti)].

Paciento informacijos įvedimas

- 1 Įveskite naujo paciento ID.
- 2 Įveskite kitą paciento informaciją.
- 3 Spustelėkite skirtuką [RC Capture (RC fiksavimas)].

Vaizdų fiksavimas

- 1 Prieš fotografuodami atlikite pradinę patikrą. Valdyskite valdymo svirtį ir užfiksuokite vaizdą.
- 2 Užfiksuoto vaizdo patikra.

Ataskaitų peržiūra

- 1 Baigę fiksavimą, spustelėkite skirtuką [Report (Ataskaita)].

Ataskaitų išvedimas ir spausdinimas

- 1 Spustelėkite [Output (Išvesti)].
- 2 Pasirinkite išvedimo paskirties vietą, tada spustelėkite [OK (Gera)].

Programinės įrangos išjungimas

- 1 Spustelėkite [Log out (Atsijungti)].
- 2 Spustelėkite [Shutdown (Išjungti)].

„RX Server“

Programinės įrangos paleidimas

- 1 Įjunkite kompiuterio ir monitoriaus maitinimą.
- 2 Dukart spustelėkite piktogramą darbalaukyje.
- 3 Įveskite naudotojo ID ir slaptažodį, tada spustelėkite [Log In (Prisijungti)].

Programinės įrangos išjungimas

- 1 Spustelėkite [Log out (Atsijungti)].
- 2 Spustelėkite [Shutdown (Išjungti)].

„RX Viewer“

Programinės įrangos paleidimas

- 1 Įjunkite kompiuterio ir monitoriaus maitinimą.
- 2 Dukart spustelėkite piktogramą darbalaukyje.
- 3 Įveskite naudotojo ID ir slaptažodį, tada spustelėkite [Log In (Prisijungti)].

Paciento informacijos įvedimas

- 1 Įveskite naujo paciento ID.
- 2 Įveskite kitą paciento informaciją.
- 3 Spustelėkite skirtuką [RC Capture (RC fiksavimas)].

Ataskaitų peržiūra

- 1 Baigę fiksavimą, spustelėkite skirtuką [Report (Ataskaita)].

Ataskaitų išvedimas ir spausdinimas

- 1 Spustelėkite [Output (Išvesti)].
- 2 Pasirinkite išvedimo paskirties vietą, tada spustelėkite [OK (Gerai)].

Programinės įrangos išjungimas

- 1 Spustelėkite [Log out (Atsijungti)].
- 2 Spustelėkite [Shutdown (Išjungti)].

Apsauginis kopijavimas ir atkūrimas

Ekrane [Backup and restore (Sukurti apsauginę kopiją ir atkurti)] sukurkite paciento informacijos ir tyrimų duomenų, gautų naudojant programinę įrangą, atsargines kopijas bei jas atkurkite. Apsauginį kopijavimą galima atlikti automatiškai arba rankiniu būdu. Naudojant automatinį kopijavimą, galima nustatyti atsarginių kopijų kūrimo grafiką. Iškilus problemų dėl duomenų bazės, atkurkite paciento informaciją ir tyrimų duomenis. Kai skiltyje [Database (Duomenų bazė)] pasirenkate [Local (Vietinė)], galima nustatyti [Backup and restore (Sukurti atsarginę kopiją ir atkurti)].

Atsarginių kopijų disko nustatymas

Laukelyje [Backup destination (Atsarginės kopijos paskirties vieta)] įveskite atsarginių kopijų paskirties vietos kelią arba spustelėkite [Browse (Naršyti)], kad pasirinktumėte paskirties vietą.

Automatinio atsarginio kopijavimo nustatymai

Sąrašo langelyje pasirinkite savaitės dieną, kurią bus atliekamas automatinis kopijavimas, ir pasirinkite kopijavimo tipą.

- [Full Backup (Pilna atsarginė kopija)]: Sukuriama visų duomenų atsarginė kopija.
- [Incremental Backup (Papildoma atsarginė kopija)]: Kuriama tik tų duomenų, kurie pasikeitė nuo ankstesnio kopijavimo, atsarginė kopija.

Sąrašo langelyje pasirinkite laiką, kada bus atliekamas automatinis kopijavimas.

Jei pasirinkta [At Exit (Išeinant)], atsarginė kopija bus kuriama uždarant „RX Capture for RC“ / „RX Server“.

Sėkmingai sukūrus pilną atsarginę kopiją, senasis atsarginės kopijos žurnalas ištrinamas. Norėdami išsaugoti senąjį atsarginės kopijos žurnalą, išvalykite žymimąjį langelį [Delete all old logs after succeeding to full backup (Ištrinti visus senus žurnalus sėkmingai sukūrus pilną atsarginę kopiją)].

Rankinis atsarginės kopijos kūrimas

Spustelėkite [Full Backup (Pilna atsarginė kopija)] arba [Incremental Backup (Papildoma atsarginė kopija)].

Pradedamas atsarginės kopijos kūrimas.

Spustelėkite [Cancel (Atšaukti)], norėdami atšaukti atsarginės kopijos kūrimą.

Atsarginės kopijos žurnalo rodymas

Spustelėjus skirtuką [Backup Logs (Atsarginių kopijų žurnalai)], pasirodo atsarginių kopijų žurnalų sąrašas.

Duomenų atkūrimas

Atkuriant duomenis, duomenų būseną galima grąžinti iki pasirinkto atsarginės kopijos žurnalo etapo.

1 Pasirinkite atsarginės kopijos žurnalą ir spustelėkite [Restore (Atkurti)].

Pavyzdžiui, atkūrus 2012-05-16 atsarginės kopijos žurnalą, grįžtama į 2012-05-16 būseną. Todėl paciento informacija ir tyrimų duomenys, gauti 2012-05-17 ir vėliau, yra ištrinami.

Pradedamas atkūrimas.

Kai ekranas, kuriame rodoma eigos juosta, pradingsta, atkūrimas yra baigtas.

Priedas

Techninis aprašymas

Techninį aprašymą žr. gaminio naudojimo instrukcijoje.

Canon



Gamintojas:

CANON INC.

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

Telefonas: (81)-3-3758-2111