



Silmälääketieteen ohjelmistoalusta RX
Ophthalmic Software Platform RX

RX Capture for Retinal Camera RX Server RX Viewer

Käyttöohjeet

Tärkeää

- Käyttäjä on vastuussa lääkinällisen laitteiston käytön ja kunnossapidon hallinnasta. On suositeltavaa nimetä tietty henkilö vastaamaan ylläpidosta, jotta varmistettaisiin, että ohjelmisto pysyy käyttökelpoisena ja turvallisesti käytettävissä.
- Tätä ohjelmistoa käyttävän systeemin verkkoon yhdistäminen voisi aiheuttaa riskejä potilaille, koneenkäyttäjille tai kolmansille osapuolille. Kunnossapidosta vastaavan nimetyn henkilön tulisi arvioida nämä riskit etukäteen.
Vastaavan henkilön tulisi arvioida riskit myös silloin, kun verkkoon kohdistuvia muutoksia (mukaan lukien verkkokonfiguraation muutokset, tuotteiden lisääminen tai irtikytkeminen verkosta tai verkkoon yhdistetyn laitteiston päivitys tai parannus) tapahtuu yhteyden muodostamisen jälkeen.

Koneenkäyttäjän profiili

- Vain lääkäri tai laillisesti pätevä henkilö, jolla on yleistietoa oftalmologiasta ja joka kykenee ymmärtämään tämän käsikirjan, voi käyttää ohjelmistoa.

Potilaskohderyhmä

- Potilaat, jotka kykenevät pitämään päättään otsatukea ja leukatukea vasten kuvakaappauksen aikana.

Hoidonaiheet

- Tämä laite on tarkoitettu pupillin läpi tehtävään verkkokalvon ja silmänpohjan kontaktittomaan kuvantamiseen verkkokalvosairauksien diagnosoinnin tukemiseksi.

1 Johdanto

Yleiskatsaus

Silmälääketieteen ohjelmistoalusta RX on silmälääketieteen ohjelmisto sellaisten potilaskuvien hankintaa, tallennusta, hallintaa, käsittelyä ja näyttämistä varten, joiden data on otettu Canonin optisesta koherenssitomografiasta ja Canonin digitaalisesta silmänpohjakamerasta. Silmälääketieteen ohjelmistoalusta RX koostuu kolmesta ohjelmistosta: RX Capture for Retinal Camera -kuvakaappausohjelmasta, RX Server -palvelinohjelmasta ja RX Viewer -katseluohjelmasta.

RX Capture for Retinal Camera -ohjelmistossa on erityinen näyttöruutu Canonin digitaalisella silmänpohjakameralla otettujen silmänpohjakuvien hankintaa varten. Se tarjoaa seuraavanlaisen kuvanäytön ja kuvankäsittelyn.

RX Server tallentaa potilastiedot ja kuvatiedot, jotka on hankittu OCT:llä ja silmänpohjakameroilla. RX Serverissä on mahdollista päivittää potilastietoja ja tarkastella tutkimustietoja.

RX Viewer näyttää optisella OCT:llä ja silmänpohjakameroilla hankitut kuvat.

Käyttöaiheet

Silmälääketieteen ohjelmistoalusta RX on silmälääketieteen ohjelmistojärjestelmä, joka on tarkoitettu tietokoneistetuista diagnostiikkalaitteista peräisin olevan potilas-, diagnostiikka- ja kuvadatan hankintaan, tallennukseen, hallintaan, käsittelyyn ja näyttämiseen.

Se on tarkoitettu myös koulutetun terveydenhuollon ammattilaisen suorittamaan potilas-, diagnostiikka- ja kuvadatan tarkasteluun ja analysointiin.

Tätä tuotetta ei ole tarkoitettu käytettäväksi ainoana sairautta diagnosoivana välineenä. Pätevä lääkäri on vastuussa lopullisesta diagnoosista nojautuen muilla välineillä saatuihin mittaustuloksiin.

Kokoonpano

Silmälääketieteen ohjelmistoalusta RX

- RX Capture for Retinal Camera -ohjelmisto
- RX Server Software
- RX Viewer Software -katseluohjelmisto

Ohjelmiston käyttöympäristö

Kukin ohjelmisto toimii seuraavassa käyttöympäristössä.

Lisätietoja järjestelmästä on saatavilla ottamalla yhteyttä myyntiedustajaan tai paikalliseen Canon-jälleenmyyjään.

RX Capture for Retinal Camera -ohjelmisto

Laitteisto tai ohjelmisto	Tekniset tiedot
CPU (keskussyksikkö)	Intel-keskussuorittimet
RAM (suorasaantimuisti)	16 Gt tai sitä enemmän
Näyttö	Näytön resoluutio: 1 920 × 1 080 pikseliä Näyttöruudun värit: 24 bittiä tai sitä enemmän
Kiintolevy	500 Gt tai sitä enemmän: RAID-1 (peilaus); koskee paikallista palvelinta (kun RX-palvelinta ei vielä oteta käyttöön) 100 Gt tai sitä enemmän: koskee etäpalvelinta (kun RX-palvelin otetaan käyttöön)
Liittymä	USB 2.0
Verkko	1000BASE-T tai sitä nopeampi
Käyttöjärjestelmä	Microsoft Windows 11 Pro -versio 23H2 tai sitä uudempi (64-bittinen)* Microsoft Windows 11 Pro -versio 24H2 tai sitä uudempi (64-bittinen)*

* Kosketusnäyttöruudun toimintoja ei tueta.

RX Viewer

Laitteisto tai ohjelmisto	Tekniset tiedot
CPU (keskussyksikkö)	Intel-keskussuorittimet
RAM (suorasaantimuisti)	16 Gt tai sitä enemmän
GPU (grafiikkasuoritin)	Full HD- ja 24/32-bittinen väriyhteensopivuus
Näyttö	Näytön resoluutio: 1 920 × 1 080 pikseliä Näyttöruudun värit: 24 bittiä tai sitä enemmän
Kiintolevy	100 Gt tai sitä enemmän
Liittymä	USB 2.0
Verkko	1000BASE-T tai sitä nopeampi
Käyttöjärjestelmä	Microsoft Windows 11 Pro -versio 23H2 (64-bittinen)* Microsoft Windows 11 Pro -versio 24H2 (64-bittinen)*

* Kosketusnäyttöruudun toimintoja ei tueta.

RX Server

Laitteisto tai ohjelmisto	Tekniset tiedot
CPU (keskussyksikkö)	Intel-keskussuorittimet
RAM (suorasaantimuisti)	4 Gt tai sitä enemmän
GPU (grafiikkasuoritin)	Full HD- ja 24/32-bittinen väriyhteensopivuus
Näyttö	Näytön resoluutio: 1 920 × 1 080 pikseliä Näyttöruudun värit: 24 bittiä tai sitä enemmän
Kiintolevy	2 Tt tai sitä enemmän: RAID-1 (peilaus); kun NAS-palvelimen käyttöönotto-ohjelmaa ei ole vielä asennettu 100 Gt tai sitä enemmän: kun NAS-palvelimen käyttöönotto-ohjelma on asennettu
Liittymä	USB 2.0
Verkko	1000BASE-T tai sitä nopeampi
Käyttöjärjestelmä	Microsoft Windows Server 2019 Standard*

* Kosketusnäyttöruudun toimintoja ei tueta.

2 Turvallisuus

Säätelytiedot

CE-merkintä

Nämä ohjelmistot noudattavat seuraavaa

- Asetus (EU) 2017/745

Koskee Euroopan unionia

Ilmoitus vakavasta vaaratilanteesta

Kaikista tuotteeseen liittyvistä vakavista vaaratilanteista (määritelty asetuksen (EU) 2017/745 2 artiklan 65 kohdassa) tulisi ilmoittaa valmistajalle ja sen jäsenvaltion toimivaltaiselle viranomaiselle, johon käyttäjä ja/tai potilas on sijoittautunut.

Elektroniset käyttöohjeet

Käyttöohjeet ovat saatavilla verkkosivustolta asiakkaiden luettaviksi ja ladattaviksi.

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

Ota lisätietoja varten yhteyttä myyntiedustajaan tai paikalliseen Canon-jälleenmyyjään.

Turvallisuusvarotoimet

Käytä tätä ohjelmistoa oikein loukkaantumisten ja datan menettämisen estämiseksi huolehtimalla turvallisuusvarotoimista.

Älä kosketa samanaikaisesti muiden kuin lääkinnällisen laitteiston johtavia osia ja potilasta.

Muuten seurauksena voisi olla sähköisku.

Varmista, että koko järjestelmä on IEC 60601-1 -standardin mukainen.

Käytä IEC 60601-1 -standardin mukaisia laitteita potilasympäristössä.

Käytä potilasympäristössä tietokonetta ja monitoria, jotka ovat ohjelmistoa koskevan IEC 60601-1 -järjestelmästandardin mukaisia. Myös IEC 62368-1 -standardin mukaista tietokonetta ja monitoria voidaan käyttää. Muista kuitenkin käyttää eristysmuuntajaa. Muuten seurauksena saattaa olla sähköisku. Ota lisätietoja varten yhteyttä myyntiedustajaan tai paikalliseen Canon-jälleenmyyjään.

Varmista, että potilaan nimi, henkilöllisyys, syntymäaika ja sukupuoli vastaavat potilaasta syötettyjä tietoja.

Jos syötetyissä tiedoissa on virheitä, potilaiden henkilöllisyydet saattavat olla virheellisiä. Tämä voi johtaa väärään diagnoosiin ja potilaan ruumiinvammaan.

Älä koskaan katkaise tietokoneen, silmänpohjakameran tai digitaalikameran virtaa kuvien siirron aikana.

Tällainen toimenpide saattaa vahingoittaa laitteistoa tai vioittaa dataa.

Älä muuta käyttöjärjestelmän asetuksia (esim. näytön resoluutiota, päivämäärän muotoa, päivämäärää tai kieltä) ohjelmiston ollessa käynnissä.

Muuten tämä ohjelmisto ei välttämättä toimi asianmukaisesti.

Älä käytä silmänpohjakameraa käyttäessäsi näitä ohjelmistoja.

Muuten nämä ohjelmistot eivät välttämättä toimi asianmukaisesti.

Älä käytä ohjelmistoa ennen kuin kuvan tuonti tai siirto on saatu valmiiksi.

Muuten tämä ohjelmisto ei välttämättä toimi asianmukaisesti.

Älä irrota digitaalikameran DC-liitintä tai tietokoneen ja silmänpohjakameran välistä USB-kaapelia kuvien siirron aikana.

Tällainen toimenpide saattaa vahingoittaa laitteistoa tai vioittaa dataa.

Varmuuskopioi data ulkoiselle muistilaitteelle säännöllisesti.

Muuten tallennettu potilasdata saattaa olla saavuttamattomissa siinä tapauksessa, että tietokone toimii huonosti.

Pyydä verkonvastaavaa konfiguroimaan ja hallinnoimaan verkkoa, jotta järjestelmä voitaisiin liittää verkkoon.

Verkkoon liitettäessä verkkovastaavan tulisi konfiguroida asetukset ja tarkistaa, että verkko toimii asianmukaisesti.

Skannaa järjestelmä tietokonevirusten varalta ulkoisen datan tuomisen yhteydessä.

Kun liität USB-muistilaitteen tai kiintolevyn tai tuot dataa toiselta tietokoneelta, suorita virusskannaus. Jos tietokone on saanut viruksen, potilastiedot ja tutkimusdata voivat vahingoittua tai päätyä luvattomien henkilöiden käsiin.

Ohjelmistosta tulisi kirjautua ulos, kun se ei ole käytössä.

Kun et käytä ohjelmistoa, muista kirjautua siitä ulos luvattoman käytön estämiseksi.

IT-turvallisuutta koskevat varotoimet

Pyydä verkonvastaavaa konfiguroimaan ja hallinnoimaan verkkoa, jotta järjestelmä voitaisiin liittää verkkoon.

Verkkoon liitettäessä verkkovastaavan tulisi konfiguroida asetukset ja tarkistaa, että verkko toimii asianmukaisesti.

Ohjelmistosta tulisi kirjautua ulos, kun se ei ole käytössä.

Kun et käytä ohjelmistoa, muista kirjautua siitä ulos luvattoman käytön estämiseksi.

Skannaa järjestelmä tietokonevirusten varalta ulkoisen datan tuomisen yhteydessä.

Kun liität USB-muistilaitteen tai kiintolevyn tai tuot dataa toiselta tietokoneelta, suorita virusskannaus. Jos tietokone on saanut viruksen, potilastiedot ja tutkimusdata voivat vahingoittua tai päätyä luvattomien henkilöiden käsiin.

Varmuuskopioi data ulkoiselle muistilaitteelle säännöllisesti.

Muuten tallennettu potilasdata saattaa olla saavuttamattomissa siinä tapauksessa, että ohjelmisto tai tietokone toimii huonosti.

Älä irrota tämän tuotteen ja tietokoneen välistä kaapelia kuvakaappauksen tai datasiirron aikana.

Tällainen toimenpide saattaa vahingoittaa tietokonetta tai vioittaa dataa.

Älä katkaise tämän tuotteen tai tietokoneen virtaa kuvakaappauksen, datasiirron tai varmuuskopioinnin aikana.

Tällainen toimenpide saattaa vahingoittaa tietokonetta tai vioittaa dataa.

Älä asenna muita ohjelmistoja tämän ohjelmiston asentamisen jälkeen.

Älä asenna mitään muita kuin myyntiedustajan tai paikallisen Canon-jälleenmyyjän erityisesti mainitsemia ohjelmistoja. Muuten tämä ohjelmisto ja tuote eivät välttämättä toimi asianmukaisesti.

Älä muuta käyttöjärjestelmän asetuksia (esim. näytön resoluutiota, päivämäärän muotoa, päivämäärää tai kieltä) ohjelmiston ollessa käynnissä.

Muuten tämä ohjelmisto ei välttämättä toimi asianmukaisesti.

Älä käytä ohjelmistoa ennen kuin kuvan tuonti tai siirto on saatu valmiiksi.

Muuten tämä ohjelmisto ei välttämättä toimi asianmukaisesti.

Tietoja IT-turvallisuudesta

- Käyttäjävaatimukset

Vain lääkäri tai laillisesti pätevä henkilö, jolla on yleistietoa oftalmologiasta ja joka kykenee ymmärtämään tämän käsikirjan, voi käyttää tuotetta.

- Käyttöympäristö

Tämä tuote tulisi liittää sairaalaverkkoon. Verkkoon liitettäessä verkkovastaavan tulisi konfiguroida asetukset ja tarkistaa, että verkko toimii asianmukaisesti.

- Riskiprofiili

On mahdollista, että pahantahtoinen hyökkääjä käyttää järjestelmää, joten varmista uloskirjautumisesi tästä ohjelmistosta, kun se ei ole käytössä.

- Ohjelmistopäivitysten ja tietoturvan korjaustiedostojen eheyden/kelpuutuksen varmistamiseen liittyvät varautumiset

Ota yhteyttä myyntiedustajan tai paikalliseen Canon-jälleenmyyjään lisätietojen antamiseksi, sillä huoltohenkilöstö pyytää asianmukaiset tietoturvan korjaustiedostot käyttäjille. Valmistaja ilmoittaa huoltohenkilöille tietoturvan korjaustiedostojen sovellusmenetelmän toimintatarkastuksen jälkeen.

- Tietoturvan konfigurointivaihtoehdot

Palomuuriasetus konfiguroidaan automaattisesti niin, ettei järjestelmään voi päästä verkosta käsin. Ohjelmiston asentaja tekee palomuuriasetuksen oletusarvoisesti.

- Alkuperäiset konfigurointiohjeistukset

Sen jälkeen kun uusi käyttäjä on lisätty, uuden asennuksen yhteydessä konfiguroidun oletuskäyttäjätilin salasana on vaihdettava tai itse tili poistettava. Jos tämä vaihe ohitetaan, tietoturvaongelmia saattaa ilmetä.

- Ohjeet tietoturvapäivitysten käyttöönottoon

Windows updates -päivityksiä sovelletaan turvapäivityksiä varten.

- Vikasietotila

Tässä järjestelmässä on vikasietotila, jonka avulla järjestelmän käyttöä voidaan jatkaa myös verkko-ongelmien aikana. Kun verkko-ongelma havaitaan, järjestelmä käynnistää vikasietotilan automaattisesti. Vikasietotilassa tutkimuksen päivämäärä tallennetaan paikallisesti verkkosijainnin sijaan. Tämän jälkeen paikallinen data siirretään automaattisesti verkkosijaintiin ja vikasietotilasta poistutaan verkko-ongelman kadottua.

- IT-turvallisuuden valvonnat

Seuraavat tietoturva-asetukset ovat suositeltuja, ja ne asetetaan oletusarvoisesti. Windows-palomuuri konfiguroidaan automaattisesti niin, ettei järjestelmään voi päästä ulkoisesta verkosta käsin. Windows Defender on käytössä.

- IT-turvallisuuteen liittyviä hälytysviestejä koskevat toimenpiteet

Viesti	Korjaustoimenpide
Ainakin yksi järjestelmänvalvoja tulisi nimetä.	Tätä käyttäjää ei voida poistaa, jos vain yksi henkilö on rekisteröity järjestelmänvalvojaksi. Lisää käyttäjä järjestelmänvalvojaksi ja poista sitten käyttäjä.
Parhaillaan kirjautuneena oleva käyttäjä ei ole poistettavissa.	– Kulloinkin sisäänkirjautuneena olevaa käyttäjää ei voida poistaa. Toisen järjestelmänvalvojan on kirjauduttava sisään käyttäjänä. – Tätä käyttäjää ei voida poistaa, jos vain yksi henkilö on rekisteröity järjestelmänvalvojaksi. Lisää käyttäjä järjestelmänvalvojaksi ja poista sitten käyttäjä.
Tietokantaa ei voida lukita	Kokeile toimenpidettä uudestaan muiden käyttäjien kirjauduttua ulos.
Potilasta ei voida lukita Potilasta ei voida poistaa	Kokeile toimenpidettä uudestaan toisen käyttäjän poistettua potilasvalinnan.

- Varmuuskopiointi- ja palautustoiminnot
(katso sivulta 16)

Käyttöhuomautukset

- (1) Pyydä myyntiedustajaa tai paikallista Canon-jälleenmyyjää asentamaan ja päivittämään tämä ohjelmisto ja ajurit.
- (2) Tarkista tietokoneen ja Windows-ohjelmiston käyttöohjeet vastaavista käyttöoppaista.
- (3) Tätä ohjelmistoa voivat käyttää vain käyttäjät, joilla on [Users (käyttäjät)]- tai [Administrators (ylläpitäjät)]-oikeudet.
- (4) Kun seuraavia toimenpiteitä ollaan suorittamassa, salli aseman/kansion ominaisuuksien [Security (turvallisuus)]-välilehdellä vaihtoehto [Modify (muokkaa)] [Users (käyttäjät)]-ryhmälle ja vaihtoehto [Full control (täysi hallinta)] [Administrators (ylläpitäjät)]-ryhmälle.
 - Lisää kiintolevy [Storage Management (tallennustilan hallinta)] -näyttöruudussa.
 - Lähetä DICOM-, JPEG- ja BMP-dataa.
 - Tuo potilastietojen CSV-tiedostoja.
 - Vie verkkokalvokuvia.
 - Tee datan varmuuskopiointi varmuuskopioasemalle.
 - Tuo ja vie tutkimusdataa.
- (5) Älä käytä [Switch User (vaihda käyttäjää)] -toimintoa (joka vaihtaa käyttäjiä ulos kirjautumatta) Windowsissa. Kun kaksi tai useampi käyttäjä käyttää tätä ohjelmistoa, muista valita [Log Off (kirjoittaudu ulos)] ja kirjaudu sitten uudestaan eri käyttäjänä.

- (6) Muista asettaa näytönsäästäjä, virranhallintavaihtoehdot ja fonttiasetukset alla näytetyllä tavalla.

Kohdat	Asetukset
Näytönsäästäjä	Ei mitään
Laita näyttö pois päältä	Ei koskaan
Laita tietokone lepotilaan	Ei koskaan
Laita kiintolevyt pois päältä	Ei koskaan
Kun virtapainiketta painetaan	Sulje
Käynnistysvalikon virtapainike	Sulje
Fonttikoko	Pienempi – 100 % (oletus)

- (7) Älä aseta Windows-tietokonetta lepotilaan tai horrostilaan.
- (8) Jos sovellusvirhe ilmestyy näkyviin, tämä ohjelmisto jumiutuu tai kaapattu kuva ei ilmesty näkyviin tutkimuksen aikana, toimi seuraavasti:
- 1) Katkaise silmänpohjakameran ja digitaalikameran virta.
 - 2) Poistu tästä ohjelmistosta. Suorita pakotettu lopetus tehtävienhallinnassa, ellei poistuminen onnistu.
 - 3) Katkaise tietokoneen virta.
 - 4) Irrota DC-liitin digitaalikamerasta ja aseta se sitten takaisin.
 - 5) Kytke virta tietokoneeseen.
 - 6) Kun käyttöjärjestelmä käynnistyy, kytke virta silmänpohjakameraan ja digitaalikameraan.
 - 7) Käynnistä tämä ohjelmisto.
- (9) Älä tee päivityksiä ja parannuksia Windowsiin tämän ohjelmiston ollessa käynnissä. Windowsin päivittämisen tai parantelun aikana tämä ohjelmisto saattaa toimia hitaasti tai ei välttämättä toimi ollenkaan.
- (10) Jotta ohjattu toiminto tai valikko ei avautuisi automaattisesti digitaalikameran ollessa liitettyinä Windows-tietokoneeseen, toimi seuraavasti:
- 1) Avaa [Control Panel (ohjauspaneeli)], napsauta kohtaa [Hardware and Sound (laitteisto ja ääni)] ja sen jälkeen kohtaa [Play CDs or other media automatically (toista CD-levyjä tai muita tietovälineitä automaattisesti)].
 - 2) Valitse [Take no action (älä ryhdy toimiin)] alasetteluvalikosta [Canon EOS XXD RETINA]. Napauta sitten [Save (tallenna)] -painiketta.
- (11) Tämä ohjelmisto ei tue Windowsissa laajennettuja ympäristöriippuvaisia merkkejä.

Tuotteen merkinnät

Seuraava taulukko kuvaa tässä tuotteessa olevia merkkejä ja merkintöjä.

	Katso neuvoa käyttöohjeista
	Tämä symboli tarkoittaa asetuksen (EU) 2017/745 mukaista lääkkinnällistä laitetta.
	Valtuutettu edustaja Euroopan yhteisössä
	Valmistaja
	Valmistuspäivämäärä

3 Perustoiminta

RX Capture for Retinal Camera

Ohjelmiston käynnistäminen

- 1 Kytke virta tietokoneeseen ja monitoriin.
- 2 Syötä käyttäjätunnus ja salasana ja napsauta sitten [Log In (kirjoittaudu sisään)] -painiketta.

Potilastietojen syöttäminen

- 1 Syötä uuden potilaan potilastunnus.
- 2 Syötä muut potilastiedot.
- 3 Napsauta [RC Capture (RC-kuvakaappaus)] -välilehteä.

Kuvakaappausten ottaminen

- 1 Tee alustava tarkistus ennen valokuvien ottamista. Ohjaa käyttövipua ja ota kuva.
- 2 Tarkista kaapattu kuva.

Raporttien tarkasteleminen

- 1 Kun kuvakaappaus on saatu valmiiksi, napauta [Report (raportti)] -välilehteä.

Raporttien lähettäminen ja tulostaminen

- 1 Napsauta kohtaa [Output (tuloste)].
- 2 Valitse lähetyskohde ja napauta sitten [OK (kunnossa)]-painiketta.

Ohjelmiston sulkeminen

- 1 Napsauta [Log out (kirjaudu ulos)] -painiketta.
- 2 Napsauta [Shutdown (sulje)]-painiketta.

RX Server

Ohjelmiston käynnistäminen

- 1 Kytke virta tietokoneeseen ja monitoriin.
- 2 Kaksoisnapsauta työpöydällä olevaa kuvaketta.
- 3 Syötä käyttäjätunnus ja salasana ja napauta sitten [Log In (kirjoittaudu sisään)] -painiketta.

Ohjelmiston sulkeminen

- 1 Napsauta [Log out (kirjaudu ulos)] -painiketta.
- 2 Napsauta [Shutdown (sulje)]-painiketta.

RX Viewer

Ohjelmiston käynnistäminen

- 1 Kytke virta tietokoneeseen ja monitoriin.
- 2 Kaksoisnapsauta työpöydällä olevaa kuvaketta.
- 3 Syötä käyttäjätunnus ja salasana ja napsauta sitten [Log In (kirjoittaudu sisään)] -painiketta.

Potilastietojen syöttäminen

- 1 Syötä uuden potilaan potilastunnus.
- 2 Syötä muut potilastiedot.
- 3 Napsauta [RC Capture (RC-kuvakaappaus)] -välilehteä.

Raporttien tarkasteleminen

- 1 Kun kuvakaappaus on saatu valmiiksi, napauta [Report (raportti)] -välilehteä.

Raporttien lähettäminen ja tulostaminen

- 1 Napsauta kohtaa [Output (tuloste)].
- 2 Valitse lähetyskohde ja napauta sitten [OK (kunnossa)]-painiketta.

Ohjelmiston sulkeminen

- 1 Napsauta [Log out (kirjaudu ulos)] -painiketta.
- 2 Napsauta [Shutdown (sulje)]-painiketta.

Varmuuskopiointi ja palautus

Suorita [Backup and restore (tee varmuuskopio ja palauta)] -näyttöruudussa potilastietojen ja ohjelmistolla hankitun tutkimusdatan varmuuskopiointi ja palautus. Varmuuskopiointi voidaan suorittaa joko automaattisesti tai manuaalisesti. Automaattisessa varmuuskopioinnissa voidaan asettaa varmuuskopiointiaikataulu. Jos tietokannassa ilmenee ongelma, palauta potilastiedot ja tutkimusdata. Kun valitset [Local (paikallinen)] kohdasta [Database (tietokanta)], [Backup and restore (tee varmuuskopio ja palauta)] voidaan asettaa.

Levyaseman asettaminen varmuuskopiointia varten

Syötä varmuuskopioinnin kohdepolku kohtaan [Backup destination (varmuuskopioinnin kohde)] tai napsauta [Browse (selaa)]-painiketta varmuuskopiointikohteen valitsemiseksi.

Automaattiset varmuuskopiointiasetukset

Valitse viikonpäivä, jolloin automaattinen varmuuskopiointi suoritetaan, ja valitse varmuuskopiotyyppi luetteluudusta.

- [Full Backup (täydellinen varmuuskopiointi)]: varmuuskopioi kaiken datan.
- [Incremental Backup (lisäävä varmuuskopiointi)]: varmuuskopioi vain datan, joita on muokattu edellisestä varmuuskopiosta.

Valitse automaattisen varmuuskopioinnin ajankohta luetteluudusta.

Jos [At Exit (poistumisen yhteydessä)] on valittuna, varmuuskopiointi tehdään, kun RX Capture for RC/RX -palvelimelta poistutaan.

Vanha varmuuskopiointiloki poistetaan koko varmuuskopioinnin onnistuttua. Tallenna vanha varmuuskopiointiloki poistamalla rasti [Delete all old logs after succeeding to full backup (poista kaikki vanhat lokit täydelliseen varmuuskopioinnin onnistuttua)] -valintaruudusta.

Manuaalinen varmuuskopiointi

Napsauta kohtaa [Full Backup (täydellinen varmuuskopiointi)] tai [Incremental Backup (lisäävä varmuuskopiointi)].

Varmuuskopiointi alkaa.

Peruuta varmuuskopiointi napsauttamalla [Cancel (peruuta)]-painiketta.

Varmuuskopiointilokin näyttäminen

Kun [Backup Logs (varmuuskopiointilokit)] -välilehteä napsautetaan, varmuuskopiointilokin luettelo ilmestyy näkyviin.

Datan palauttaminen

Datan palauttamisella datan tila voidaan palauttaa valitun varmuuskopiointilokin tasolle.

1 Valitse varmuuskopiointiloki ja napsauta sitten [Restore (palauta)]-painiketta.

Esimerkiksi, jos palautat varmuuskopiointilokin 16.5.2012, tilanteeksi palautuu 16.5.2012. Sen vuoksi 17.5.2012 ja sen jälkeen hankitut potilastiedot ja tutkimusdata pyyhitään.

Palauttaminen alkaa.

Kun edistymispalkin näyttävä näyttöruutu katoaa, palautus on saatu valmiiksi.

Liite

Tekninen kuvaus

Tekninen kuvaus on katsottavissa tuotteen käyttöoppaasta.

Canon



Valmistaja:

CANON INC.

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

Puhelin: (81)-3-3758-2111