

SISTEMOS APLINKOS REIKALAVIMAI

Dokumento numeris: PC-007, sistemos aplinkos reikalavimai, 15 red._LT
Dokumento redakcijos data: 2026-01-13

Turinys

SISTEMOS APLINKOS REIKALAVIMAI	1
1 BENDROJI INFORMACIJA	3
1.1 ĮSPĖJIMAS	3
2 PATVIRTINTI SISTEMŲ DERINIAI	4
2.1 OPERACINĖ SISTEMA	4
2.2 NVIDIA GPU	4
2.3 NVIDIA GPU TVARKYKLĖ	4
2.4 MINIMALIOS SISTEMOS SPECIFIKACIJOS	5
2.5 NUOTOLINĖS PRIEIGOS IR VIRTUALIZACIJOS PLATFORMOS	5
2.6 KITI REIKALAVIMAI	5
3 KONTAKTINĖ INFORMACIJA	6
3.1 GAMINTOJO KONTAKTINĖ INFORMACIJA.....	6
3.2 ATSTOVAI REGULIAVIMO KLAUSIMAIS	6
3.3 PATRONUOJAMOSIOS ĮMONĖS	6

1 BENDROJI INFORMACIJA

„Hermes Medical Solutions“ programinė įranga buvo patvirtinta kaip tinkama naudoti sistemose, kurios atitinka šiame dokumente aprašytas specifikacijas. Jei turite klausimų dėl kitų derinių, kreipkitės į pagalbos tarnybą, žr. skyrių „Kontaktinė informacija“.

Mūsų rekonstrukcija ir erdvės elementais pagrįstai dozimetrijos programinei įrangai taikomi specialūs reikalavimai, kurie aprašyti atskirose skiltyse ir kurie yra svarbesni už bendruosius reikalavimus.

„Hermes Medical Solutions“ mielai priima šio vadovo skaitytojų atsiliepimus. Pranešimus apie bet kokias turinio arba tipografines klaidas bei pasiūlymus dėl tobulinimo teikite mūsų pagalbos tarnybai, kaip nurodyta skyriuje „Kontaktinė informacija“.

PASTABA. Klientas yra atsakingas už antivirusinės programinės įrangos diegimą bei priežiūrą serveryje ir kliento kompiuteriuose, taip pat už būtinų apsaugos priemonių nuo galimų grėsmių taikymą.

1.1 Įspėjimas



Only properly trained service personnel of Hermes Medical Solutions, or an authorized partner, shall perform installations, and service of this product.

Diegti ir prižiūrėti šį gaminį gali tik tinkamai išmokyti „Hermes Medical Solutions“ arba įgaliotojo partnerio darbuotojai.



Using software other than that provided by Hermes Medical Solutions may lead to reduced performance and, in the worst cases, incorrect output data, if installed on the same system as Hermes Medical Solutions software.

Naudojant kitą nei „Hermes Medical Solutions“ pateiktą programinę įrangą gali sumažėti veiksmingumas ir, blogiausiu atveju, gali būti pateikiami neteisingi rezultatų duomenys, jei ji įdiegta toje pačioje sistemoje kaip ir „Hermes Medical Solutions“ programinė įranga.

2 PATVIRTINTI SISTEMŲ DERINIAI

Visiems mūsų gaminiams skirta „Hermes“ licencijavimo programinė įranga: „ExplorerPWD V4.6.2“ arba naujesnė versija.

2.1 Operacinė sistema

- Microsoft® Windows 11
- Microsoft® Server 2016
- Microsoft® Server 2019
- Microsoft® Server 2022

2.2 NVIDIA GPU

Įdiegtas GPU turi būti suderinamas su atitinkama operacine sistema, GPU tvarkykle ir aparatine įranga / hipervizoriumi.

PASTABA. GPU pagreitiniai rekonstrukcijai ir erdvės elementais pagrįstai dozimetrijai reikia mažiausiai 6 GB GPU atminties.

NVIDIA® serija	Patvirtintas GPU
Quadro®	Px000/Px200
	Tx000
Quadro® RTX™	x000
RTX™	Axx00
	x000 Ada
Data Center / Tesla	T4
	L2/L20
	L4/L40/L40S

2.3 NVIDIA GPU tvarkyklė

Įdiegta GPU tvarkyklė turi būti suderinama su atitinkama operacine sistema, GPU ir aparatine įranga / hipervizoriumi.

Pasitarkite su NVIDIA atstovais, ar pasirinkta tvarkyklės atšaka vis dar palaikoma, kad gautumėte saugumo ir klaidų pataisymus.

Tvarkyklės atšaka	Minimali pataisa
RTX / Quadro Enterprise tvarkyklė	
R470	U12
R525	U7
R535	U2
R550	U11
R580	U5
Data Center tvarkyklė	
16	2

2.4 Minimalios sistemos specifikacijos

DARBO STOTIS

CENTRINIS PROCESORIUS (CPU): „Intel“ (rekomenduojamas 13-osios kartos „Intel Core i7-13700K“, 16 brand., 3,40 GHz arba panašus)

OPERATYVIOJI ATMINTIS (RAM): rekomenduojama ne mažiau kaip 10 GB (netraukiant OS reikalavimų)

Skyros specifikacijos: išbandyta min./maks.: nuo 1920 x 1080 iki 3840 x 2160;
išbandyta: 1920 x 1080, 1920 x 1200 ir 2560 x 1440 „Hybrid Recon“ ir „Voxel Dosimetry“

Mastelis: naudokite rekomenduojamą mastelio keitimą pagal skyrą;
naudokite 100 % „Voxel Dosimetry“ ir „Hybrid Recon“

Tinklas: rekomenduojama ne mažesnė nei 1 Gbps sparta

PROGRAMŲ SERVERIS

CENTRINIS PROCESORIUS (CPU): „Intel“ (rekomenduojama „Intel® Xeon® Gold 6434“, 8 brand., 3,7 GHz arba panašus)

OPERATYVIOJI ATMINTIS (RAM): rekomenduojama ne mažiau kaip 10 GB kiekvienam atskiram sistemos naudotojui (neįtraukiant OS reikalavimų)

Tinklas: mažiausiai 1 Gbps (rekomenduojama 10 Gbps)

MAŽAFUNKCIS KOMPIUTERIS (prieigai prie programų serverio)

Skyros specifikacijos: išbandyta min./maks.: nuo 1920 x 1080 iki 3840 x 2160;
išbandyta: 1920 x 1080, 1920 x 1200 ir 2560 x 1440 „Hybrid Recon“ ir „Voxel Dosimetry“

Mastelis: naudokite rekomenduojamą mastelio keitimą pagal skyrą;
naudokite 100 % „Voxel Dosimetry“ ir „Hybrid Reconstruction“

Tinklas: mažiausiai 1 Gbps (rekomenduojama 10 Gbps)

2.5 Nuotolinės prieigos ir virtualizacijos platformos

Programinė įranga gali būti diegiama vietinėse arba nuotolinėse virtualizuotose aplinkose. Medicinos prietaisais nenaudoja ir jame nėra trečiųjų šalių nuotolinės prieigos platformų (pvz., „Citrix Workspace“, „Microsoft RemoteApp“, „VMware Horizon“) funkcijų.

Galima naudoti bet kokią nuotolinės prieigos ar virtualizacijos sprendimą, jei sveikatos priežiūros įstaiga užtikrina, kad pasirinkta aplinka atitinka reikalavimus ir užtikrina:

- priimtą programos veikimą,
- tinkamą vaizdo kokybę klinikiniam interpretavimui,
- atitiktį vietos kibernetinio saugumo ir IT politikai.

Už nuotolinės prieigos aplinkos tikrinimą ir patvirtinimą atsako sveikatos priežiūros institucija.

Rekomendacijos dėl nuotolinės prieigos platformų, kurias išbandė „Hermes Medical Solutions“, pateiktos dokumente PC-009 „Sistemos aplinkos gairės“.

2.6 Kiti reikalavimai

Norint gauti licenciją debesijos aplinkoje, „Corridor4DM“ reikalinga speciali virtualioji mašina, o „Cedars-Sinai Cardiac Suite“ reikalinga speciali virtualioji mašina arba išeinanti interneto prieiga.

3 KONTAKTINĖ INFORMACIJA

Dėl priežiūros, pagalbos ar kitais klausimais kreipkitės bet kuriuo iš toliau nurodytų adresų.

3.1 Gamintojo kontaktinė informacija



Pagrindinė būstinė
Hermes Medical Solutions AB
 Strandbergsgatan 16
 112 51 Stockholm
 ŠVEDIJA
 Tel. +46 (0) 819 03 25
 www.hermesmedical.com

Bendrasis el. pašto adresas:
 info@hermesmedical.com

Pagalbos tarnybos el. pašto adresai:
 support@hermesmedical.com
 support.ca@hermesmedical.com
 support.us@hermesmedical.com

3.2 Atstovai reguliavimo klausimais

Atsakingas asmuo JK
 Hermes Medical Solutions Ltd
 Cardinal House
 46 St. Nicholas Street
 Ipswich, IP1 1TT
 Anglija, Jungtinė Karalystė

Įgaliojasis atstovas Šveicarijoje
 CMI-experts
 Grellinger Str. 40
 4052 Basel
 Šveicarija

CH	REP
----	-----

Rėmėjas Australijoje
 Cyclomedica Australia Pty
 Ltd 4/1 The Crescent,
 Kingsgrove,
 Sydney 2208
 Australija

Hermes Medical Solutions Germany GmbH
 Robertstraße 4
 48282 Emsdetten
 Vokietija
 Tel. +46 (0)819 03 25

3.3 Patronuojamosios įmonės

Hermes Medical Solutions Ltd
 7-8 Henrietta Street
 Covent Garden
 London WC2E 8PS, JK
 Tel. +44 (0) 20 7839 2513

Hermes Medical Solutions, Inc
 2120 E. Fire Tower Rd, #107-197
 Greenville, NC 27858
 JAV
 Tel. +1 (866) 437-6372

Hermes Medical Solutions Canada, Inc
 1155, René-Lévesque O., Suite 2500
 Montréal (QC) H3B 2K4
 Kanada
 Tel. +1 (877) 666-5675
 Faks. +1 (514) 288-1430

Hermes Medical Solutions Germany GmbH
 Robertstraße 4
 48282 Emsdetten
 Vokietija
 Tel. +46 (0)819 03 25