

JÄRJESTELMÄN YMPÄRISTÖVAATIMUKSET

Asiakirjan numero: PC-007-Järjestelmän ympäristövaatimukset Vers.12_FI
Asiakirjan tarkistuspäivä: 2025-05-07

Sisällysluettelo

JÄRJESTELMÄN YMPÄRISTÖVAATIMUKSET	1
1 YLEISTÄ TIETOA	3
1.1 VAROITUS.....	3
2 VAHVISTETUT JÄRJESTELMÄYHDISTELMÄT	4
2.1 KANNETTAVAT TIETOKONEET	4
2.2 TYÖASEMAT	4
2.3 SOVELLUSPALVELIMET	5
2.4 VIRTUAALISET SOVELLUSPALVELIMET	5
2.5 SOVELLUSPALVELINASIAKKAAT	6
2.6 MICROSOFT AZURE	6
3 YHTEYSTIEDOT	7
3.1 VALMISTAJAN YHTEYSTIEDOT	7
3.2 EDUSTAJAT	7
3.3 TYTÄRYHTIÖT	7

1 YLEISTÄ TIETOA

Hermes Medical Solutionsin ohjelmistot on verifioitu järjestelmissä, joiden suorituskyky ja ominaisuudet on kuvattu tässä asiakirjassa. Jos haluat tietoja ohjelmistojen käyttämisestä yhdessä muiden järjestelmien kanssa, ota yhteyttä tukipalveluumme. Yhteystiedot on merkitty kohtaan Yhteystiedot.

Rekonstruktio-ohjelmistoomme liittyy erityisiä järjestelmävaatimuksia, jotka on kuvattu erillisissä sarakkeissa ja jotka korvaavat yleiset vaatimukset.

Hermes Medical Solutions ottaa mielellään vastaan palautetta tämän oppaan lukijoilta; ilmoita sisältö- tai typografiavirheistä ja parannusehdotuksista tukeemme. Yhteystiedot on merkitty kohtaan Yhteystiedot.

HUOM: Asiakkaan vastuulla on asentaa ja ylläpitää virustorjuntaohjelmistoja palvelimella ja asiakastietokoneilla, sekä käyttää tarvittavaa suojausta mahdollisia uhkia vastaan.

1.1 Varoitus



Only properly trained service personnel of Hermes Medical Solutions, or an authorized dealer, shall perform installations, and service of this product.
Vain Hermes Medical Solutionsin tai valtuutetun jälleenmyyjän asianmukaisesti kouluttama huoltohenkilöstö saa asentaa ja huoltaa tämän tuotteen.



No other than Hermes Medical Solutions approved applications shall be installed on the computer device for which Hermes Medical Solutions applications are intended to be used. Use of other applications may result in impaired performance and, in the worst case, incorrect output data.
Tietokoneeseen, jolla Hermes Medical Solutions -sovelluksia on tarkoitus käyttää, ei saa asentaa muita kuin Hermes Medical Solutionsin hyväksymiä sovelluksia. Muiden sovellusten käyttö voi johtaa suorituskyvyn heikkenemiseen ja pahimmassa tapauksessa virheellisiin tulostietoihin.

2 VAHVISTETUT JÄRJESTELMÄYHDISTELMÄT

Kaikki tuotteet - Hermes-lisenssiohjelmisto: ExplorerPWD V4.6.2 tai uudempi.
Kaikki alla mainitut näytönohjaimet (GPU) ovat NVIDIA®:n tuotteita.

2.1 Kannettavat tietokoneet

Käyttöjärjestelmä	Näytönohjaaja	Resoluutio	Hybrid Reconstruction ja Voxel Dosimetry erityisvaatimukset*
Microsoft® Windows 11 (64bit)	RTX™ x000 Ada	1920 x 1080@60Hz	RTX™ 2000 Ada Mittakaava ja ulkoasu: 100 % (ei suurempi) Driver Branch R535 (vähintään U2)
	RTX™ A2000	1920 x 1080@60Hz	RTX™ A2000 (4GB 8GB) Mittakaava ja ulkoasu: 100 % (ei suurempi) Driver Branch R535 (vähintään U2)
	Quadro® Tx000	1920 x 1080@60Hz	Quadro® T1000/T2000 Mittakaava ja ulkoasu: 100 % (ei suurempi) Driver Branch R535 (vähintään U2)
Microsoft® Windows 10 (64bit)	RTX™ A2000 (4GB 8GB)	1920 x 1080@60Hz	RTX™ A2000 (4GB 8GB) Mittakaava ja ulkoasu: 100 % (ei suurempi) Driver Branch R535 (vähintään U2)
	Quadro® Tx000	1920 x 1080@60Hz	Quadro® T1000/T2000 Mittakaava ja ulkoasu: 100 % (ei suurempi) Driver Branch R525 (vähintään U7)

* GPU-kiihdytettyyn rekonstruktioon ja vokselipohjaiseen dosimetriaan tarvitaan vähintään 6 Gt GPU-muistia.

CPU: Intel®

RAM: Minimum 16GB

2.2 Työasemat

Käyttöjärjestelmä	Näytönohjaaja	Resoluutio	Hybrid Reconstruction ja Voxel Dosimetry erityisvaatimukset**
Microsoft® Windows 11 (64bit)	RTX™ Axx00	1920 x 1200@60Hz*	Mittakaava ja ulkoasu: 100 % (ei suurempi) Driver Branch R535 (vähintään U2)
Microsoft® Windows 10 (64bit)	RTX™ Axx00	1920 x 1200@60Hz*	Mittakaava ja ulkoasu: 100 % (ei suurempi) Driver Branch R525 (vähintään U7)
	Quadro® Px000/Px200	1920 x 1200@60Hz*	Min. Quadro® P2000 Mittakaava ja ulkoasu: 100 % (ei suurempi) Driver Branch R525 (vähintään U7)

* Suurin testattu resoluutio: 2560 x 1400@60Hz.

** GPU-kiihdytettyyn rekonstruktioon ja vokselipohjaiseen dosimetriaan tarvitaan vähintään 6 Gt GPU-muistia.

CPU: Intel®

RAM: Minimum 16GB

2.3 Sovelluspalvelimet

<i>Käyttöjärjestelmä</i>	<i>Näytönohjain</i>	<i>Hybrid Reconstruction ja Voxel Dosimetry erityisvaatimukset*</i>
Microsoft® Server 2022	L4/L40/L40S	Driver Branch 16 (vähintään korjaustiedosto 2)
Microsoft® Server 2019	L4/L40/L40S	Driver Branch 16 (vähintään korjaustiedosto 2)
	Quadro® RTX™ x000	Min. Quadro RTX™ 4000 Driver Branch R525 (vähintään U7)
Microsoft® Server 2016	Quadro® RTX™ x000	Min. Quadro RTX™ 4000 Driver Branch R470 (vähintään U12)
	Quadro® Px000-series	Min. Quadro® P4000 Driver Branch R470 (vähintään U12)

* GPU-kiihdytettyyn rekonstruktioon ja vokselipohjaiseen dosimetriaan tarvitaan vähintään 6 Gt GPU-muistia.

CPU: Intel®

RAM: Minimum 64GB

Citrix VDA: Citrix Virtual Apps 7 1912 LTSR (vähintään CU6)
Citrix Virtual Apps 7 2203 LTSR (vähintään CU2) (suositus)

RDS: Edellä mainituille tuki Windows Server OS -käyttöjärjestelmille

2.4 Virtuaaliset sovelluspalvelimet

<i>Vaihtoehto 1</i>	
Käyttöjärjestelmä	Microsoft® Server 2019 Microsoft® Server 2022
Graphics Card	NVIDIA® L4/L40/L40S
Hypervisor	VMWare VSphere Enterprise edition version 8.0 update 2 VCenter Server version 8.0 update 2
RAM	64GB
Driver versions	NVIDIA vGPU Software 16 Releases (vähintään korjaustiedosto 2)
Citrix VDA	Citrix Virtual Apps 7 2203 LTSR (vähintään CU2) (suositus)

<i>Vaihtoehto 2</i>	
Käyttöjärjestelmä	Microsoft® Server 2016
Graphics Card	NVIDIA® Tesla® P100-16Q
Hypervisor	VMWare VSphere Enterprise edition version 7.03G VCenter Server version 7.03G
RAM	64GB
Driver versions	NVIDIA vGPU Software 13 Releases (vähintään korjaustiedosto 7)
Citrix VDA	Citrix Virtual Apps 7 1912 LTSR (vähintään CU6) Citrix Virtual Apps 7 2203 LTSR (vähintään CU2) (suositus)

2.5 Sovelluspalvelinasiakkaat

Näytön resoluutio: Suurin testattu resoluutio: 1920x1200@60Hz

Etäkäyttö: Citrix Workspace app 1912 LTSR (vähintään CU6)
Citrix Workspace app 2203 LTSR (vähintään CU2) (suositus)
RDP Client Windows 10/11 (uusinta versiota suositellaan)

Verkon nopeus: Vähintään 100 Mbps (suositus 1 Gbps)

2.6 Microsoft Azure

<i>Vaihtoehto 1</i>	
Käyttöjärjestelmä	Microsoft® Server 2019 Microsoft® Server 2022
Näytönohjain	NVIDIA® T4
Ohjaimen versiot	NVIDIA vGPU Software 16 Releases (vähintään korjaustiedosto 1)
Virtuaalikone	NCasT4_v3-series
Etäkäyttö	Microsoft RemoteApp

HUOM: Lisensointia varten Corridor4DM vaatii erillisen virtuaalikoneen ja Cedars-Sinai Cardiac Suite vaatii erillisen virtuaalikoneen tai lähtevän Internet-yhteyden.

3 YHTEYSTIEDOT

Jos sinulla on ohjelmistoon liittyviä kysymyksiä tai tarvitset siihen liittyvää huoltoa tai tukea, ota yhteyttä mihin tahansa alla ilmoitetuista osoitteista.

3.1 Valmistajan yhteystiedot



Pääkonttori
Hermes Medical Solutions AB
Strandbergsgatan 16
112 51 Tukholma
RUOTSI
Puh.: +46 (0) 819 03 25
www.hermesmedical.com

Yleinen sähköpostiosoite:
info@hermesmedical.com

Tuen sähköpostiosoitteet:
support@hermesmedical.com
support.ca@hermesmedical.com
support.us@hermesmedical.com

3.2 Edustajat

Valtuutetut edustajat

Vastuuhenkilö Yhdistyneessä kuningaskunnassa
Hermes Medical Solutions Ltd
Cardinal House
46 St. Nicholas Street
Ipswich, IP1 1TT
Englanti, Yhdistynyt kuningaskunta

Valtuutettu edustaja Sveitsissä
CMI-experts
Grellinger Str. 40
4052 Basel
Sveitsi

CH	REP
----	-----

3.3 Tytäryhtiöt

Hermes Medical Solutions Ltd
7-8 Henrietta Street
Covent Garden
London WC2E 8PS
Yhdistynyt kuningaskunta
Puh.: +44 (0) 20 7839 2513

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

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

Hermes Medical Solutions Germany GmbH
Robertstraße 4
48282 Emsdetten
Deutschland
Puh.: +46 (0) 819 03 25