

SYSTEMMILJÖKRAV

Dokumentets nummer: PC-007-Systemmiljökrav Rev.10_SV
Datum för revidering av dokument: 2024-09-09

Innehållsförteckning

1	ALLMÄN INFORMATION	3
1.1	“WARNING” [VARNING]	3
2	VERIFIERADE SYSTEMKOMBINATIONER	4
2.1	BÄRBARA DATORER	4
2.2	ARBETSSTATIONER.....	4
2.3	APPLIKATIONSSERVRAR.....	5
2.4	VIRTUELLA APPLIKATIONSSERVRAR.....	5
2.5	KLIENTER TILL APPLIKATIONSSERVRAR	6
2.6	MICROSOFT AZURE	6
3	KONTAKTUPPGIFTER	7
3.1	TILLVERKARENS KONTAKTUPPGIFTER	7
3.2	ÅTERFÖRSÄLJARE	7
3.3	DOTTERBOLAG.....	7

1 ALLMÄN INFORMATION

Hermes Medical Solutions programvara har verifierats på system med de specifikationer som beskrivs i detta dokument. För frågor om andra kombinationer, vänligen kontakta vår support, se Kontaktuppgifter.

För vår rekonstruktionsprogramvara finns specifika krav som beskrivs i separata kolumner och ersätter de allmänna kraven.

Hermes Medical Solutions tar tacksamt emot återkoppling från läsare av denna manual, vänligen rapportera eventuella fel i innehåll eller typografi och förslag på förbättringar till vår support, se Kontaktuppgifter.

NOTERA: Det är kundens ansvar att installera och underhålla antivirusprogram på servern och klientdatorerna och tillämpa nödvändigt skydd mot potentiella hot.

1.1 “Warning” [Varning]



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

Endast servicepersonal som erhållit korrekt utbildning av en auktoriserad återförsäljare eller av Hermes Medical Solutions får utföra installationer och service av denna produkt.



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.

Inga andra, än av Hermes Medical Solutions godkända, program ska installeras på den datorenhet för vilken Hermes Medical Solutions program är avsedda att användas. Användning av andra program kan resultera i försämrade prestanda och i värsta fall felaktiga utdata.

2 VERIFIERADE SYSTEMKOMBINATIONER

För alla våra produkter - Hermes licenshanteringsprogramvara: ExplorerPWD V4.6.2 eller senare. Alla grafikkort (GPU) som nämns nedan är från NVIDIA®.

2.1 Bärbara datorer

Operativsystem	Grafikkort	Upplösning	Särskilda krav för Hybrid Reconstruction och Voxel Dosimetry*
Microsoft® Windows 11 (64bit)	RTX™ x000 Ada	1920 x 1080@60Hz	RTX™ 2000 Ada Skala och layout: 100 % (inte större) Driver Branch R535 (minst U2)
	RTX™ A2000	1920 x 1080@60Hz	RTX™ A2000 (4GB 8GB) Skala och layout: 100 % (inte större) Driver Branch R535 (minst U2)
	Quadro® Tx000	1920 x 1080@60Hz	Quadro® T1000/T2000 Skala och layout: 100 % (inte större) Driver Branch R535 (minst U2)
Microsoft® Windows 10 (64bit)	RTX™ A2000 (4GB 8GB)	1920 x 1080@60Hz	RTX™ A2000 (4GB 8GB) Skala och layout: 100 % (inte större) Driver Branch R535 (minst U2)
	Quadro® Tx000	1920 x 1080@60Hz	Quadro® T1000/T2000 Skala och layout: 100 % (inte större) Driver Branch R525 (minst U7)

* För GPU-accelererad rekonstruktion och voxelbaserad dosimetri krävs minst 6 GB GPU-minne.

CPU: Intel®

RAM: Minimum 16GB

2.2 Arbetsstationer

Operativsystem	Grafikkort	Upplösning	Särskilda krav för Hybrid Reconstruction och Voxel Dosimetry**
Microsoft® Windows 11 (64bit)	RTX™ Axx00	1920 x 1200@60Hz*	Skala och layout: 100% (inte större) Driver Branch R535 (minst U2)
Microsoft® Windows 10 (64bit)	RTX™ Axx00	1920 x 1200@60Hz*	Skala och layout: 100% (inte större) Driver Branch R525 (minst U7)
	Quadro® Px000/Px200	1920 x 1200@60Hz*	Min. Quadro® P2000 Skala och layout: 100% (inte större) Driver Branch R525 (minst U7)

* Maximalt testad upplösning: 2560x1400@60Hz. Maximalt testade multimonitor: 2 monitorer med upplösning 1920x1200@60Hz.

** För GPU-accelererad rekonstruktion och voxelbaserad dosimetri krävs minst 6 GB GPU-minne.

CPU: Intel®

RAM: Minimum 16GB

2.3 Applikationsservrar

<i>Operativsystem</i>	<i>Grafikkort</i>	<i>Särskilda krav för Hybrid Reconstruction och Voxel Dosimetry*</i>
Microsoft® Server 2022	L4/L40/L40S	Driver Branch 16 (minst programfix 2)
Microsoft® Server 2019	L4/L40/L40S	Driver Branch 16 (minst programfix 2)
	Quadro® RTX™ x000	Min. Quadro RTX™ 4000 Driver Branch R525 (minst U7)
Microsoft® Server 2016	Quadro® RTX™ x000	Min. Quadro RTX™ 4000 Driver Branch R470 (minst U12)
	Quadro® Px000-series	Min. Quadro® P4000 Driver Branch R470 (minst U12)

* För GPU-accelererad rekonstruktion och voxelbaserad dosimetri krävs minst 6 GB GPU-minne.

CPU: Intel®

RAM: Minimum 64GB

Citrix VDA: Citrix Virtual Apps 7 1912 LTSR (minst CU6)
Citrix Virtual Apps 7 2203 LTSR (minst CU2) (rekommenderas)

RDS: För Windows Server OS som stöds ovan

2.4 Virtuella applikationsservrar

<i>Alternativ 1</i>	
Operativsystem	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 (minst programfix 2)
Citrix VDA	Citrix Virtual Apps 7 2203 LTSR (minst CU2) (rekommenderas)

<i>Alternativ 2</i>	
Operativsystem	Microsoft® Server 2019
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 (minst programfix 2)
Citrix VDA	Citrix Virtual Apps 7 2203 LTSR (minst CU2) (rekommenderas)

<i>Alternativ 3</i>	
Operativsystem	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 (minst programfix 7)
Citrix VDA	Citrix Virtual Apps 7 1912 LTSR (minst CU6) Citrix Virtual Apps 7 2203 LTSR (minst CU2) (rekommenderas)

2.5 Klienter till applikationsservrar

Bildskärmens upplösning: Maximal testad upplösning: 1920x1200@60Hz

Fjärråtkomst: Citrix Workspace app 1912 LTSR (minst CU6)
Citrix Workspace app 2203 LTSR (minst CU2) (rekommenderas)
RDP Client Windows 10/11 (senaste versionen rekommenderas)

Nätverkshastighet: Minst 100 Mbit/s (rekommenderas 1 Gbit/s)

2.6 Microsoft Azure

<i>Alternativ 1</i>	
Operativsystem	Microsoft® Server 2019
Grafikkort	NVIDIA® T4
Versioner av drivrutiner	NVIDIA vGPU Software 16 Releases (minst programfix 1)
Virtuell Maskin	NCasT4_v3-series
Fjärråtkomst	Microsoft RemoteApp

NOTERA: För licensiering kräver Corridor4DM dedikerad virtuell maskin och Cedars-Sinai Cardiac Suite kräver dedikerad virtuell maskin eller utgående internetåtkomst.

3 KONTAKTUPPGIFTER

Skriv till någon av adresserna nedan för service, support eller om du har några andra frågor.

3.1 Tillverkarens kontaktuppgifter



Huvudkontor
Hermes Medical Solutions AB
Strandbergsgatan 16
112 51 Stockholm
SVERIGE
Tel: +46 (0) 819 03 25
www.hermesmedical.com

Allmän e-postadress:
info@hermesmedical.com

E-postadresser för support:
support@hermesmedical.com
support.ca@hermesmedical.com
support.us@hermesmedical.com

3.2 Återförsäljare

Auktoriserade återförsäljare

Ansvarig person i Storbritannien
Hermes Medical Solutions Ltd
Cardinal House
46 St. Nicholas Street
Ipswich, IP1 1TT
England, Storbritannien

CH auktoriserad återförsäljare CH REP
CMI-experts
Grellinger Str. 40
4052 Basel
Schweiz

3.3 Dotterbolag

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

Hermes Medical Solutions Inc
2120 E. Fire Tower Rd, #107-197
Greenville, NC 27858
USA
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
Telefax: +1 (514) 288-1430

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