

SYSTEMMILJØKRAV

Dokumentnummer: PC-007-Systemmiljøkrav Rev.10_DK
Dokumentets revisionsdato: 2024-09-09

Indholdsfortegnelse

SYSTEMMILJØKRAV	1
1 GENERELLE OPLYSNINGER	3
1.1 ADVARSEL.....	3
2 VERIFICEREDE SYSTEMKOMBINATIONER	4
2.1 BÆRBARE COMPUTERE	4
2.2 ARBEJDSSTATIONER	4
2.3 APPLIKATIONSSERVERE	5
2.4 VIRTUELLE APPLIKATIONSSERVERE.....	5
2.5 APPLIKATIONSSERVERKLIENTER	6
2.6 MICROSOFT AZURE	6
3 KONTAKTOPLYSNINGER	7
3.1 PRODUCENTENS KONTAKTOPLYSNINGER	7
3.2 REPRÆSENTANTER.....	7
3.3 DATTERSELSKABER.....	7

1 GENERELLE OPLYSNINGER

Hermes Medical Solutions' software er blevet verificeret på systemer med de specifikationer, der er beskrevet i dette dokument. Hvis du har spørgsmål vedrørende andre kombinationer, bedes du kontakte supporttjenesten, se Kontaktoplysninger.

Der er specifikke krav for vores rekonstruktionssoftware, som er beskrevet i separate kolonner og erstatter de generelle krav.

Hermes Medical Solutions modtager gerne feedback fra læserne af denne manual. Rapporter eventuelle fejl i indhold eller typografi og forslag til forbedringer til vores support, se Kontaktoplysninger.

BEMÆRK: Det er kundens ansvar at installere og vedligeholde antivirussoftware på serveren og klientcomputerne og anvende den nødvendige beskyttelse mod potentielle trusler.

1.1 Advarsel



Only properly trained service personnel of Hermes Medical Solutions, or an authorized dealer, shall perform installations, and service of this product.
Kun korrekt uddannet servicepersonale fra Hermes Medical Solutions, eller fra en autoriseret forhandler, må installere og udføre service på dette 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.
Der må kun installeres Hermes Medical Solutions-godkendte applikationer på den computerenhed, som Hermes Medical Solutions-applikationer er beregnet til at blive brugt på. Brug af andre applikationer kan resultere i nedsat ydeevne og i værste fald forkerte outputdata.

2 VERIFICEREDE SYSTEMKOMBINATIONER

For alle vores produkter – Hermes licenssoftware: ExplorerPWD V4.6.2 eller nyere.
Alle grafik kort (GPU) nævnt nedenfor er fra NVIDIA®.

2.1 Bærbare computere

Operativsystem	Grafikkort	Opløsning	Særlige krav til Hybrid Reconstruction og Voxel Dosimetry *
Microsoft® Windows 11 (64bit)	RTX™ x000 Ada	1920 x 1080@60Hz	RTX™ 2000 Ada Skala og layout: 100 % (ikke større) Driver Branch R535 (mindst U2)
	RTX™ A2000	1920 x 1080@60Hz	RTX™ A2000 (4GB 8GB) Skala og layout: 100 % (ikke større) Driver Branch R535 (mindst U2)
	Quadro® Tx000	1920 x 1080@60Hz	Quadro® T1000/T2000 Skala og layout: 100 % (ikke større) Driver Branch R535 (mindst U2)
Microsoft® Windows 10 (64bit)	RTX™ A2000 (4GB 8GB)	1920 x 1080@60Hz	RTX™ A2000 (4GB 8GB) Skala og layout: 100 % (ikke større) Driver Branch R535 (mindst U2)
	Quadro® Tx000	1920 x 1080@60Hz	Quadro® T1000/T2000 Skala og layout: 100 % (ikke større) Driver Branch R525 (mindst U7)

* For GPU-accelereret rekonstruktion og voxelbaseret dosimetri kræves mindst 6 GB GPU-hukommelse.

CPU: Intel®

RAM: Minimum 16GB

2.2 Arbejdsstationer

Operativsystem	Grafikkort	Opløsning	Særlige krav til Hybrid Reconstruction og Voxel Dosimetry**
Microsoft® Windows 11 (64bit)	RTX™ Axx00	1920 x 1200@60Hz*	Skala og layout: 100 % (ikke større) Driver Branch R535 (mindst U2)
Microsoft® Windows 10 (64bit)	RTX™ Axx00	1920 x 1200@60Hz*	Skala og layout: 100 % (ikke større) Driver Branch R525 (mindst U7)
	Quadro® Px000/Px200-series	1920 x 1200@60Hz*	Min. Quadro® P2000 Skala og layout: 100 % (ikke større) Driver Branch R525 (mindst U7)

* Maksimal testet opløsning: 2560x1400@60Hz. Maksimal testet multimonitor: 2 skærme med opløsning 1920x1200@60Hz

** For GPU-accelereret rekonstruktion og voxelbaseret dosimetri kræves der mindst 6 GB GPU-hukommelse.

CPU: Intel®

RAM: Minimum 16GB

2.3 Applikationsservere

<i>Operativsystem</i>	<i>Grafikkort</i>	<i>Særlige krav til Hybrid Reconstruction og Voxel Dosimetry *</i>
Microsoft® Server 2022	L4/L40/L40S	Driver Branch 16 (mindst patch 2)
Microsoft® Server 2019	L4/L40/L40S	Driver Branch 16 (mindst patch 2)
	Quadro® RTX™ x000	Min. Quadro RTX™ 4000 Driver Branch R525 (mindst U7)
Microsoft® Server 2016	Quadro® RTX™ x000	Min. Quadro RTX™ 4000 Driver Branch R470 (mindst U12)
	Quadro® Px000-series	Min. Quadro® P4000/P5000 Driver Branch R470 (mindst U12)

* For GPU-accelereret rekonstruktion og voxelbaseret dosimetri kræves mindst 6 GB GPU-hukommelse.

CPU: Intel®
RAM: Minimum 64GB
Citrix VDA: Citrix Virtual Apps 7 1912 LTSR (mindst CU6)
 Citrix Virtual Apps 7 2203 LTSR (mindst CU2) (anbefalet)
RDS: For ovenstående understøttede Windows Server OS

2.4 Virtuelle applikationsservere

<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 (mindst patch 2)
Citrix VDA	Citrix Virtual Apps 7 2203 LTSR (mindst CU2) (anbefalet)

<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 (mindst patch 2)
Citrix VDA	Citrix Virtual Apps 7 2203 LTSR (mindst CU2) (anbefalet)

<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 (mindst patch 7)
Citrix VDA	Citrix Virtual Apps 7 1912 LTSR (mindst CU6) Citrix Virtual Apps 7 2203 LTSR (mindst CU2) (anbefalet)

2.5 Applikationsserverklinter

Skærmopløsning: Maksimalt testet opløsning: 1920x1200@60Hz

Fjernadgang: Citrix Workspace app 1912 LTSR (mindst CU6)
Citrix Workspace app 2203 LTSR (mindst CU2) (anbefalet)
RDP Client Windows 10/11 (nyeste version anbefales)

Netværkshastighed: Minimum 100 Mbps (anbefalet 1 Gbps)

2.6 Microsoft Azure

<i>Alternativ 1</i>	
Operativsystem	Microsoft® Server 2019
Grafikkort	NVIDIA® T4
Driverversioner	NVIDIA vGPU Software 16 Releases (mindst patch 1)
Virtuel maskine	NCasT4_v3-series
Fjernadgang	Microsoft RemoteApp

BEMÆRK: For licensen kræver Corridor4DM en dedikeret virtuel maskine, og Cedars-Sinai Cardiac Suite kræver en dedikeret virtuel maskine eller udgående internetadgang.

3 KONTAKTOPLYSNINGER

Kontakt en af nedenstående adresser for service, support, eller hvis du har andre spørgsmål.

3.1 Producentens kontaktoplysninger



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

Generel e-mailadresse:
info@hermesmedical.com

E-mailadresser til support:
support@hermesmedical.com
support.ca@hermesmedical.com
support.us@hermesmedical.com

3.2 Repræsentanter

Autoriserede repræsentanter

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

CH autoriseret repræsentant

CH	REP
----	-----

CMI-eksperter
Grellinger Str. 40
4052 Basel
Schweiz

3.3 Datterselskaber

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

Hermes Medical Solutions, Inc
2120 E. Fire Tower Rd, #107-197
Greenville, NC27858
USA
Tlf.: +1 (866) 437-6372

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

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