

SYSTEMMILJÖKRAV

Dokumentnummer: PC-007-Systemmiljökrav Rev.15_SV
Datum för revidering av dokument: 2026-01-13

Innehållsförteckning

SYSTEMMILJÖKRAV	1
1 ALLMÄN INFORMATION	3
1.1 VARNING.....	3
2 VERIFIERADE SYSTEMKOMBINATIONER	4
2.1 OPERATIVSYSTEM.....	4
2.2 NVIDIA GPU	4
2.3 NVIDIA GPU-DRIVRUTIN	4
2.4 MINIMIKRAV PÅ SYSTEMET.....	5
2.5 PLATTFORMAR FÖR FJÄRRÅTKOMST OCH VIRTUALISERING.....	5
2.6 ÖVRIGA KRAV	5
3 KONTAKTUPPGIFTER	6
3.1 TILLVERKARENS KONTAKTUPPGIFTER	6
3.2 REGULATORISKA REPRESENTANTER	6
3.3 DOTTERBOLAG.....	6

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.

Det finns specifika krav för vår programvara för rekonstruktion och voxelbaserad dosimetri 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 Varning



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

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



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.

Användning av annan programvara än den som tillhandahålls av Hermes Medical Solutions kan leda till försämrad prestanda och i värsta fall felaktiga utdata, om den installeras i samma system som programvara från Hermes Medical Solutions.

2 VERIFIERADE SYSTEMKOMBINATIONER

För alla våra produkter - Hermes licenshanteringsprogramvara: ExplorerPWD V4.6.2 eller senare.

2.1 Operativsystem

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

2.2 NVIDIA GPU

Den installerade GPU:n måste vara kompatibel med motsvarande operativsystem, GPU-drivrutin och maskinvara/hypervisor.

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

NVIDIA®-serie	Validerad 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-drivrutin

Den installerade GPU-drivrutinen måste vara kompatibel med motsvarande operativsystem, GPU och maskinvara/hypervisor.

Säkerställ hos NVIDIA att den valda drivrutinsversionen fortfarande stöds och uppdateras med säkerhets- och buggfixar.

Drivrutinsversion	Lägsta patchnivå
RTX / Quadro Enterprise drivrutin	
R470	U12
R525	U7
R535	U2
R550	U11
R580	U5
Data Center drivrutin	
16	2

2.4 Minimikrav på systemet

ARBETSSTATION

- CPU:** Intel® (13:e generationens Intel Core i7-13700K 16C 3,40 GHz eller liknande rekommenderas)
- RAM:** Rekommenderat minimum är 10 GB (utöver OS-krav)
- Upplösningar:** Testade min/max: 1920x1080 upp till 3840x2160
Testade: 1920x1080, 1920x1200 och 2560x1440 för Hybrid Recon och Voxel Dosimetry
- Skala:** Använd rekommenderad skala baserat på upplösning
Använd 100 % för Voxel Dosimetry och Hybrid Recon
- Nätverk:** Minst 1 Gbps rekommenderas

APPLIKATIONSSERVER

- CPU:** Intel® (Intel® Xeon® Gold 6434 8c 3,7 Ghz eller liknande rekommenderas)
- RAM:** Rekommenderat minimum är 10 GB per samtidig användare (utöver OS-krav)
- Nätverk:** Minimum 1 Gbps (10 Gbps rekommenderas)

TUNN KLIENT (för åtkomst till applikationsserver)

- Upplösningar:** Testade min/max: 1920x1080 upp till 3840x2160
Testade: 1920x1080, 1920x1200 och 2560x1440 för Hybrid Recon och Voxel Dosimetry
- Skala:** Använd rekommenderad skala baserat på upplösning
Använd 100 % för Voxel Dosimetry och Hybrid Reconstruction
- Nätverk:** Minimum 1 Gbps (10 Gbps rekommenderas)

2.5 Plattformer för fjärråtkomst och virtualisering

Programvaran kan driftsättas i lokala eller fjärrbaserade virtualiserade miljöer. Den medicintekniska produkten är inte beroende av, och integrerar inte, några funktioner som är specifika för fjärråtkomstplattformer från tredje part (t.ex. Citrix Workspace, Microsoft RemoteApp, VMware Horizon).

Valfri lösning för fjärråtkomst eller virtualisering kan användas, förutsatt att vårdinrättningen säkerställer att den valda miljön uppfyller och upprätthåller följande krav:

- godkänd prestanda för programmet,
- tillräcklig bildkvalitet för klinisk tolkning,
- efterlevnad av lokala cybersäkerhets- och IT-policyer.

Vårdinrättningen ansvarar för verifiering och validering av fjärråtkomstmiljön.

För vägledning om fjärråtkomstplattformer som Hermes Medical Solutions har testat, se PC-009 Riktlinjer för systemmiljö.

2.6 Övriga krav

För licensiering i molnmiljöer kräver Corridor4DM en dedikerad virtuell maskin och Cedars-Sinai Cardiac Suite kräver antingen en dedikerad virtuell maskin eller utgående internetåtkomst.

3 KONTAKTUPPGIFTER

Kontakta oss på någon av adresserna nedan för service eller support, eller om du har 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

Allmänna frågor:
info@hermesmedical.com

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

3.2 Regulatoriska representanter

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

Auktoriserad återförsäljare i Schweiz
CMI-experts
Grellinger Str. 40
4052 Basel
Schweiz

CH	REP
----	-----

Australisk sponsor
Cyclomedica Australia Pty
Ltd 4/1 The Crescent,
Kingsgrove,
Sydney 2208
Australien

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

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 Road 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
Fax: +1 (514) 288-1430

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