

SYSTEMUMGEBUNGS- ANFORDERUNGEN

Dokumentnummer: PC-007-Systemumgebungsanforderungen Rev.15_DE
Revisionsdatum des Dokuments: 13.01.2026

Inhaltsverzeichnis

SYSTEMUMGEBUNGSANFORDERUNGEN	1
1 ALLGEMEINE INFORMATIONEN	3
1.1 WARNUNG	3
2 VERIFIZIERTE SYSTEMKOMBINATIONEN	4
2.1 BETRIEBSSYSTEM	4
2.2 NVIDIA-GPU	4
2.3 NVIDIA GPU-TREIBER	4
2.4 MINDESTANFORDERUNGEN AN DAS SYSTEM	5
2.5 FERNZUGRIFF UND VIRTUALISIERUNGSPLATTFORMEN	5
2.6 ANDERE ANFORDERUNGEN	5
3 KONTAKTINFORMATIONEN	6
3.1 KONTAKTINFORMATIONEN DES HERSTELLERS	6
3.2 VERTRETER DER REGULIERUNGSBEHÖRDEN	6
3.3 TOCHTERGESELLSCHAFTEN	6

1 ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Die Software von Hermes Medical Solutions wurde auf Systemen mit den in diesem Dokument beschriebenen Spezifikationen verifiziert. Bei Fragen zu anderen Kombinationen wenden Sie sich bitte an den Support. Nähere Angaben dazu finden Sie in den Kontaktinformationen.

Für unsere Rekonstruktions- und voxelbasierte Dosimetriesoftware gelten besondere Anforderungen, die in separaten Abschnitten beschrieben sind und die allgemeinen Anforderungen ersetzen.

Hermes Medical Solutions freut sich über Rückmeldungen von Lesern dieses Handbuchs. Bitte melden Sie inhaltliche oder typografische Fehler und Verbesserungsvorschläge an unseren Kundendienst, siehe Kontaktinformationen.

NOTIZ: Es liegt in der Verantwortung des Kunden, Antiviren-Software auf dem Server und den Client-Computern zu installieren und zu warten und den notwendigen Schutz vor potenziellen Bedrohungen zu gewährleisten.

1.1 Warnung



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

Die Installation und Wartung dieses Produkts darf nur von entsprechend geschultem Servicepersonal von Hermes Medical Solutions oder einem autorisierten Händler durchgeführt werden.



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.

Die Verwendung anderer Software als der von Hermes Medical Solutions gelieferten kann zu Leistungseinbußen und im schlimmsten Fall zu fehlerhaften Ausgabedaten führen, wenn sie auf demselben System wie die Software von Hermes Medical Solutions installiert ist.

2 VERIFIZIERTE SYSTEMKOMBINATIONEN

Für alle unsere Produkte von uns – Hermes Lizenzierungssoftware: ExplorerPWD V4.6.2 oder höher.

2.1 Betriebssystem

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

2.2 NVIDIA-GPU

Die installierte GPU muss mit dem entsprechenden Betriebssystem, GPU-Treiber und der Hardware/dem Hypervisor kompatibel sein.

NOTIZ: Für GPU-beschleunigte Rekonstruktion und voxelbasierte Dosimetrie sind mindestens 6 GB GPU-Speicher erforderlich.

NVIDIA® Serie	Geprüfte 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-Treiber

Der installierte GPU-Treiber muss mit dem entsprechenden Betriebssystem, GPU-Treiber und der Hardware/dem Hypervisor kompatibel sein.

Vergewissern Sie sich bei NVIDIA, dass der ausgewählte Treiberzweig weiterhin unterstützt wird, um Sicherheits- und Fehlerbehebungen zu erhalten.

Treiberzweig	Minimum Patch
RTX / Quadro Enterprise Treiber	
R470	U12
R525	U7
R535	U2
R550	U11
R580	U5
Data Center Treiber	
16	2

2.4 Mindestanforderungen an das System

WORKSTATION

- CPU:** Intel® (empfohlen 13th Gen Intel Core i7-13700K 16C 3.40 GHz oder vergleichbar)
- RAM:** Empfohlenes Minimum 10 GB (ohne Betriebssystemanforderungen)
- Auflösungen:** Getestetes Min/Max: 1920x1080 bis zu 3840x2160
Getestet: 1920x1080, 1920x1200 und 2560x1440 für Hybrid-Rekonstruktion und Voxel-Dosimetrie
- Maßstab:** Empfohlene Skalierung basierend auf der Auflösung verwenden
100 % für Voxel-Dosimetrie und Hybrid-Rekonstruktion verwenden
- Netzwerk:** Mindestens 1 Gbit/s empfohlen

ANWENDUNGSSERVER

- CPU:** Intel® (empfohlen Intel® Xeon® Gold 6434 8c 3.7 Ghz oder ähnlich)
- RAM:** Mindestens 10 GB pro gleichzeitigem Benutzer empfohlen (ohne Betriebssystemanforderungen)
- Netzwerk:** Mindestens 1 Gbit/s (empfohlen 10 Gbit/s)

THIN CLIENT (für den Zugriff auf den Anwendungsserver)

- Auflösungen:** Getestetes Min/Max: 1920x1080 bis zu 3840x2160
Getestet: 1920x1080, 1920x1200 und 2560x1440 für Hybrid-Rekonstruktion und Voxel-Dosimetrie
- Maßstab:** Empfohlene Skalierung basierend auf der Auflösung verwenden
100 % für Voxel-Dosimetrie und Hybrid-Rekonstruktion verwenden
- Netzwerk:** Mindestens 1 Gbit/s (empfohlen 10 Gbit/s)

2.5 Fernzugriff und Virtualisierungsplattformen

Die Software kann vor Ort oder in virtualisierten Remote-Umgebungen eingesetzt werden. Das Medizinprodukt ist nicht auf Funktionen angewiesen, die für Fernzugriffsplattformen von Drittanbietern (z. B. Citrix Workspace, Microsoft RemoteApp, VMware Horizon) spezifisch sind, und enthält auch keine derartigen Funktionen.

Jede Fernzugriffs- oder Virtualisierungslösung kann verwendet werden, vorausgesetzt, die Gesundheitseinrichtung stellt sicher, dass die gewählte Umgebung folgende Anforderungen erfüllt und aufrechterhält:

- akzeptable Anwendungsleistung,
- angemessene Bildqualität für die klinische Auswertung,
- Einhaltung lokaler Cybersicherheits- und IT-Richtlinien.

Die Verifizierung und Validierung der Fernzugriffsumgebung liegt in der Verantwortung der Gesundheitseinrichtung.

Hinweise zu Fernzugriffsplattformen, die von Hermes Medical Solutions getestet wurden, finden Sie in den PC-009 System Environment Guidelines.

2.6 Andere Anforderungen

Für die Lizenzierung in Cloud-Umgebungen benötigt Corridor4DM eine dedizierte virtuelle Maschine, und Cedars-Sinai Cardiac Suite benötigt entweder eine dedizierte virtuelle Maschine oder einen ausgehenden Internetzugang.

3 KONTAKTINFORMATIONEN

Für Service, Support oder andere Fragen wenden Sie sich bitte an eine der folgenden Adressen.

3.1 Kontaktinformationen des Herstellers



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

Allgemeine E-Mail-Adresse:
info@hermesmedical.com

E-Mail-Adressen des Kundendienstes:
support@hermesmedical.com
support.ca@hermesmedical.com
support.us@hermesmedical.com

3.2 Vertreter der Regulierungsbehörden

**Verantwortliche Person im Vereinigten
Königreich**

Hermes Medical Solutions Ltd
Cardinal House
46 St. Nicholas Street
Ipswich, IP1 1TT
England, Vereinigtes Königreich

Bevollmächtigter Vertreter in der Schweiz

CMI-experts
Grellinger Str. 40
4052 Basel
Schweiz

CH	REP
----	-----

Australischer 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 Tochtergesellschaften

Hermes Medical Solutions Ltd

7-8 Henrietta Street
Covent Garden
London WC2E 8PS, Vereinigtes Königreich
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
Fax: +1 (514) 288-1430

Hermes Medical Solutions Germany GmbH

Robertstraße 4
48282 Emsdetten
Deutschland
Tel.: +46 (0)819 03 25