



Developed by



HERMES
MEDICAL
SOLUTIONS

SİSTEM ORTAMI GEREKLİLİKLERİ

Belge Numarası: PC-007-Sistem Ortamı Gereklilikleri Rev.12_TR
Belge revizyon tarihi: 07/05/2025

İçindekiler

SİSTEM ORTAMI GEREKLİLİKLERİ	1
1 GENEL BİLGİLER	3
1.1 UYARI	3
2 DOĞRULANMIŞ SİSTEM KOMBİNASYONLARI	4
2.1 DİZÜSTÜ BİLGİSAYARLAR	4
2.2 İŞ İSTASYONLARI	5
2.3 UYGULAMA SUNUCULARI	5
2.4 SANAL UYGULAMA SUNUCULARI	6
2.5 UYGULAMA SUNUCU İSTEMCİLERİ	6
2.6 MICROSOFT AZURE	7
3 İLETİŞİM BİLGİLERİ	8
3.1 ÜRETİCİNİN İLETİŞİM BİLGİLERİ	8
3.2 TEMSİLCİLER	8
3.3 YAN KURULUŞLAR	8

1 GENEL BİLGİLER

Hermes Medical Solutions'ın yazılımı, bu belgede açıklanan teknik özelliklere sahip sistemlerde doğrulanmıştır. Diğer kombinasyonlarla ilgili sorularınız için lütfen destek birimimizle iletişime geçin, bkz. İletişim Bilgileri.

Rekonstrüksiyon yazılımımız için, ayrı sütunlarda açıklanan ve genel gerekliliklerin yerini alan özel gereklilikler vardır.

Hermes Medical Solutions, bu kılavuzu okuyanlardan gelen geri bildirimleri memnuniyetle karşılar; lütfen içerik veya baskıdaki hataları ve iyileştirme önerilerinizi destek birimize bildirin, bkz. İletişim Bilgileri.

NOT: Sunucuya ve istemci bilgisayarlara anti-virüs yazılımı kurup çalışır halde tutmak ve olası tehditlere karşı gerekli korumayı uygulamak müşterilerin sorumluluğundadır.

1.1 Uyarı



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

Bu ürünün kurulumunu ve servis işlemlerini yalnızca yetkili bir bayi veya Hermes Medical Solutions'ın uygun şekilde eğitilmiş servis personeli gerçekleştirmelidir.



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.

Hermes Medical Solutions uygulamalarının kullanılması amaçlanan bilgisayar cihazına, Hermes Medical Solutions'ın onayladığı uygulamalardan başka hiçbir uygulama yüklenmemelidir. Diğer uygulamaların kullanılması, performansın düşmesine ve en kötü durumda yanlış çıktı verilerine neden olabilir.

2 DOĞRULANMIŞ SİSTEM KOMBİNASYONLARI

Tüm ürünlerimiz için Hermes lisanslama yazılımı: ExplorerPWD V4.6.2 veya sonrası.
Aşağıda belirtilen tüm grafik kartları (GPU) NVIDIA®'ya aittir.

2.1 Dizüstü bilgisayarlar

İşletim Sistemi	Grafik Kartı	Çözünürlük	Hibrit Rekonstrüksiyon ve Voksel Dozimetri için özel gereksinimler*
Microsoft® Windows 11 (64bit)	RTX™ x000 Ada	1920 x 1080@60Hz	RTXTM 2000 Ada Ölçek ve düzen: %100 (daha büyük değil) Driver Branch R535 (en az U2)
	RTX™ A2000	1920 x 1080@60Hz	RTXTM A2000 (4GB 8GB) Ölçek ve düzen: %100 (daha büyük değil) Driver Branch R535 (en az U2)
	Quadro® Tx000	1920 x 1080@60Hz	Quadro® T1000/T2000 Ölçek ve düzen: %100 (daha büyük değil) Driver Branch R535 (en az U2)
Microsoft® Windows 10 (64bit)	RTX™ A2000 (4GB 8GB)	1920 x 1080@60Hz	RTXTM A2000 (4GB 8GB) Ölçek ve düzen: %100 (daha büyük değil) Driver Branch R535 (en az U2)
	Quadro® Tx000	1920 x 1080@60Hz	Quadro® T1000/T2000 Ölçek ve düzen: %100 (daha büyük değil) Driver Branch R525 (en az U7)

* GPU hızlandırmalı rekonstrüksiyon ve voksel tabanlı dozimetri için en az 6 GB GPU Belleği gereklidir

CPU: Intel®

RAM: Minimum 16GB

2.2 İş İstasyonları

İşletim Sistemi	Grafik Kartı	Çözünürlük	Hibrit Rekonstrüksiyon ve Voksel Dozimetri için özel gereksinimler**
Microsoft® Windows 11 (64bit)	RTX™ Axx00	1920 x1200@60Hz*	Ölçek ve düzen: %100 (daha büyük değil) Driver Branch R535 (en az U2)
Microsoft® Windows 10 (64bit)	RTX™ Axx00	1920 x1200@60Hz*	Ölçek ve düzen: %100 (daha büyük değil) Driver Branch R525 (en az U7)
	Quadro® Px000/Px200	1920 x1200@60Hz*	Min. Quadro® P2000 Ölçek ve düzen: %100 (daha büyük değil) Driver Branch R525 (en az U7)

* Maksimum test edilen: 60 Hz'de 2560x1400.

** GPU hızlandırmalı rekonstrüksiyon ve voksel tabanlı dozimetri için en az 6 GB GPU Belleği gereklidir

CPU: Intel®

RAM: Minimum 16GB

2.3 Uygulama Sunucuları

İşletim Sistemi	Grafik Kartı	Rekonstrüksiyon için özel gereklilikler
Microsoft® Server 2022	L4/L40/L40S	Driver Branch 16 (en az yama 2)
Microsoft® Server 2019	L4/L40/L40S	Driver Branch 16 (en az yama 2)
	Quadro® RTX™ x000	Min. Quadro RTX™ 4000 Driver Branch R525 (en az U7)
Microsoft® Server 2016	Quadro® RTX™ x000	Min. Quadro RTX™ 4000 Driver Branch R470 (en az U12)
	Quadro® Px000-series	Min. Quadro® P4000 Driver Branch R470 (en az U12)

* GPU hızlandırmalı rekonstrüksiyon ve voksel tabanlı dozimetri için en az 6 GB GPU Belleği gereklidir

CPU: Intel®

RAM: Minimum 64GB

Citrix VDA: Citrix Virtual Apps 7 1912 LTSR (en az CU6)
Citrix Virtual Apps 7 2203 LTSR (en az CU2) (önerilen)

RDS: Yukarıdaki desteklenen Windows Server işletim sistemi için

2.4 Sanal Uygulama Sunucuları

Alternatif 1	
İşletim Sistemi	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 (en az yama 2)
Citrix VDA	Citrix Virtual Apps 7 2203 LTSR (en az CU2) (önerilen)

Alternatif 2	
İşletim Sistemi	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 (en az yama 7)
Citrix VDA	Citrix Virtual Apps 7 1912 LTSR (en az CU6) Citrix Virtual Apps 7 2203 LTSR (en az CU2) (önerilen)

2.5 Uygulama Sunucu İstemcileri

Monitör Çözünürlüğü:	Test edilen maksimum çözünürlük: 1920x1200@60Hz
Uzaktan Erişim:	Citrix Workspace app 1912 LTSR (en az CU6) Citrix Workspace app 2203 LTSR (en az CU2) (önerilen) RDP Client Windows 10/11 (en son sürüm önerilir)
Ağ hızı:	Minimum 100 Mb/sn (önerilen 1 Gb/sn)

2.6 Microsoft Azure

Alternatif 1	
İşletim Sistemi	Microsoft® Server 2019 Microsoft® Server 2022
Grafik Kartı	NVIDIA® T4
Sürücü sürümleri	NVIDIA vGPU Software 16 Releases (en az yama 1)
Sanal Makine	NCast4_v3-series
Uzaktan Erişim	Microsoft RemoteApp

NOT: Lisanslama için, Corridor4DM, özel sanal makine gerektirir ve Cedars-Sinai Cardiac Suite, özel sanal makine veya giden internet erişimi gerektirir.

3 İLETİŞİM BİLGİLERİ

Servis ve destek hizmeti almak veya başka sorularınız varsa yanıt almak için aşağıdaki adreslerden herhangi biriyle iletişime geçin.

3.1 Üreticinin iletişim bilgileri



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

General e-mail address:
info@hermesmedical.com

Support e-mail addresses:
support@hermesmedical.com
support.ca@hermesmedical.com
support.us@hermesmedical.com

3.2 Temsilciler

Yetkili temsilciler

UK Responsible Person
Hermes Medical Solutions Ltd
Cardinal House
46 St. Nicholas Street
Ipswich, IP1 1TT
England, United Kingdom

CH Authorized Representative

CH	REP
----	-----

CMI-experts
Grellinger Str. 40
4052 Basel
Switzerland

3.3 Yan Kuruluşlar

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

Hermes Medical Solutions, Inc
710 Cromwell Drive, Suite A
Greenville, NC27858
USA
Tel: +1 (866) 437-6372
Fax: +1 (252) 355-4381

Hermes Medical Solutions Canada, Inc
1155, René-Lévesque O., Suite 2500
Montréal (QC) H3B 2K4
Canada
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