



# System requirements & Supported platforms

**Minimum system requirements for BETA LM TOOLS v6.4 or later**

MacOS	32bit	64bit
	Darwin 8.7.3 or later	
LINUX		
	AMD Athlon, glibc 2.2 INTEL Pentium IV, glibc 2.2	AMD Athlon 64, glibc 2.3.2 AMD Athlon 64FX, glibc 2.3.2 AMD Opteron, glibc 2.3.2 INTEL Xeon EM64T, glibc 2.3.2
WINDOWS		
	AMD Athlon, Win2K SP3, WinXP SP1 INTEL Pentium IV, Win2K SP3, WinXP SP1 Windows Server 2003/2008	AMD Athlon, WinXP Pro x64, SP1 INTEL Pentium IV, WinXP Pro x64, SP1 Windows Server 2003/2008

**Minimum system requirements for ANSA/ META/ META Viewer/ EPILYSIS/ RETOMO/ KOMVOS/ CAD to ANSA translators**

OS	
	Linux: glibc 2.3.3 or Windows: Windows 7
CPU	
	Intel x64: Intel i5 - 4xxx or AMD x64: AMD Ryzen 1xxx
RAM	
	8GB
Disk Space	
	6GB
Resolution	
	1920x1080 (HD)
GPU	
	NVIDIA or AMD GPU OpenGL Version: 3.3 GPU memory: 1GB Optional recommended OpenCL Version: 1.2

**Additional requirements for CAD to ANSA translators**

Windows	
	Microsoft Visual C++ 2005 Redistributable Package Microsoft Visual C++ 2008 Redistributable Package Microsoft Visual C++ 2010 Redistributable Package

**Minimum system requirements for VR**

Software	
	Windows: Windows 7 Steam VR (versions released in 2017 or later)
CPU	
	Intel x64: Intel i5 - 4590 or AMD x64: AMD FX 8350 or equivalent/ better
RAM	
	8GB (16GB recommended)
GPU	
	NVIDIA GeForce GTX1060 or AMD Radeon RX 480 or equivalent/ better
Headset (HMD)	
	HTC VIVE or HTC VIVE Pro Oculus Rift Windows Mixed Reality

**Recommended system requirements for SPDRM v1.1.0 or later**

<b>SPDRM Server Hardware requirements</b>	<b>64bit</b>
<b>LINUX</b>	
	<p>CPU: 4-core/8-thread intel i7 CPU (e.g. i7 960)</p> <p>Memory: 16GB</p> <p>HDD: 1TB</p> <p>Network: 1Gbit Static IP</p>
<b>WINDOWS</b>	
	<p>CPU: 4-core/8-thread intel i7 CPU (e.g. i7 960)</p> <p>Memory: 16GB</p> <p>HDD: 1TB</p> <p>Network: 1Gbit Static IP</p>
<b>SPDRM Server Software requirements</b>	<b>64bit</b>
<b>LINUX</b>	
	<p>OS: CentOS (6.4 or later) Fedora (12 or later), SuSE (11 or later) Red Hat Enterprise Linux 6.5</p> <p>Database: MySQL community edition (5.5, 5.6, or 5.7) Oracle Database 11.2 or 12.2 Enterprise Edition</p> <p>Administrative privileges (create users/ shares, change file privileges)</p> <p>Capability to share folders across the network (NFS/ Samba)</p> <p>Configurable firewall</p>
<b>WINDOWS</b>	
	<p>OS: Windows Server 2012, Windows Server 2008, Windows 7 or later (Professional, Enterprise, Ultimate)</p> <p>Database: MySQL community edition (5.5, 5.6, or 5.7) Oracle Database 11.2 or 12.2 Enterprise Edition</p> <p>Administrative privileges (create users/ shares, change file privileges)</p> <p>Capability to share folders across the network (NFS/ Samba)</p> <p>Configurable firewall</p>

<b>SPDRM Client requirements</b>	<b>64bit</b>
<b>LINUX</b>	
	<p>OS: CentOS (6.4 or later), Fedora (12 or later) SuSE (11 or later), Red Hat Enterprise Linux 6.5</p> <p>Memory: 4GB*</p> <p>Configurable firewall</p> <p>Ability to connect to the SPDRM Server IP</p> <p>Ability to connect to the SPDRM Server shares (i.e. vault and client directories)</p>
<b>WINDOWS</b>	
	<p>OS: Windows 7 or later</p> <p>Memory: 4GB*</p> <p>Configurable firewall</p> <p>Ability to connect to the SPDRM Server IP</p> <p>Ability to connect to the SPDRM Server shares (i.e. vault and client directories)</p>

\* SPDRM クライアント上で使用するアプリケーションのメモリ要件は含まれません。

## **Important Announcement**

バージョン 15.1.0 以降、ANSA、META、Translator の 32bit 実行ファイルは、Linux および Mac プラットフォームでの提供を終了しておりますのでご注意ください。旧バージョンの ANSA や META が必要な場合は、弊社までお気軽にお問い合わせください。

## **Important Notes**

1. BETA CAE Systems がライセンスを持つアプリケーション(例: ANSA、META)を仮想マシンで起動すると、(アプリケーションのバージョンによっては)そのアプリケーションのクレジットの「共有」が無効になる場合があります。仮想マシンから起動したアプリケーションインスタンスは、同じライセンスを共有することができず、所定のクレジット数を占有します。  
ANSA と META の利用には、最低 1GB のビデオメモリを搭載したハードウェアアクセラレート OpenGL グラフィックカードが必要です。
2. CATIA V4 および CATIA V5 のファイルを変換する際、CATIA ソフトウェアをインストールする必要はありません。
3. NX ファイルを NXOpen ベースで変換する場合、変換を実行するマシンに有効な NX ソフトウェアがインストールされている必要があります。一方、CT ベースの NX ファイルの変換では、NX ソフトウェアのインストールは必要ありません。
4. PTC Creo Parametric (Pro ENGINEER)ファイルの変換には、PTC Creo Parametric (Pro ENGINEER)ソフトウェアのインストールは必要ありません。
5. CATIA V5 ファイル、Solidworks ファイル、PTC Creo Parametric (Pro ENGINEER)ファイル、および JT ファイルの変換には、いずれも ANSA ライセンスファイルに追加のフィーチャーが必要です。Solidworks ファイルの変換には、ANSA ライセンスファイルに NEW\_ANSA\_CATIA\_V5 のフィーチャーが含まれている必要があります。
6. CAD データトランスレーターがサポートするプラットフォームは、CAD ライブラリのベンダーや変換技術のサプライヤーによって異なります。
7. Windows 版の ANSA v13.2.0 以降、および Translator には、Microsoft Visual C++ 2005 Redistributable および Microsoft Visual C++ 2008 Redistributable パッケージのインストールが必要です。これらのパッケージは、Microsoft の Web サイトからダウンロードしてください。
8. 仕様は予告なく変更されることがあります。

BETA CAE Systems International AG  
Platz 4  
CH-6039 Root D4, Switzerland  
T +41 41 545 3650, F +41 41 545 3651  
[ansa@beta-cae.com](mailto:ansa@beta-cae.com)  
[www.beta-cae.com](http://www.beta-cae.com)

*physics on screen*