

FARO® CAM2® Software

世界上最智能的三维测量平台

FARO CAM2 Software 是一个功能强大, 直观且以应用为中心的三维测量平台, 旨在帮助您高效地完成质量保证和检测任务。借助实时趋势和统计过程控制分析, 它非常适合管理重复的检测程序。



版本比较

	探测	全部	Premium
功能			
在 RevEng 中编辑网络			✓
用于接触式测量设备	✓	✓	✓
用于非接触式测量设备		✓	✓
设备重新定位	✓	✓	✓
CAD 导入	✓	✓	✓
结构和尺寸	✓	✓	✓
坐标系	✓	✓	✓
对齐	✓	✓	✓
形位公差测量	✓	✓	✓
点云编辑		✓	✓
点云分析		✓	✓
报告生成	✓	✓	✓
重复部件管理 (RPM)	✓	✓	✓

	探测	全部	Premium
硬件兼容性			
FaroArm®	✓	✓	✓
FARO Laser Line Probe		✓	✓
FARO Laser Tracker	✓	✓	✓
FARO Super 6DoF TrackArm	✓	✓	✓
FARO Gage	✓	✓	✓

FARO CAM2 经过 NIST 和 PTB 测试和认证。

技术规格

系统要求

在安装最新版本的 FARO CAM2 之前, 请检查您的系统是否满足最低系统要求。

硬件	最低要求*	建议**	高性能要求***
处理器	双核 CPU	四核 CPU	四核 CPU
RAM	8 GB	16 GB	32 GB
硬盘	500 GB	512 GB 固态硬盘	1 TB 固态硬盘
显卡	NVIDIA Quadro T500	NVIDIA RTX A2000	NVIDIA RTX A5000
USB 端口	1 (如果使用端口锁定许可证)	1 (如果使用端口锁定许可证)	1 (如果使用端口锁定许可证)
虚拟机 (VM) 安装		支持	
远程桌面访问		支持	

* 用于点测测量 | ** 用于使用大型 CAD 进行点测测量, 中等点云扫描 | *** 用于密集点云扫描 | 注意: 目前不建议使用 4K 显示器。

支持的 NVIDIA 显卡和驱动

显卡		Win11 x64	Win10 x64
Quadro RTX	4000, 5000, 6000 和 8000		
Quadro	P6000, P5000, P4000, P2000, P2200 和 P5000	517.40	
	M520, M6000, M5000, M4000, M2000 和 M2200		
	K5200, K4200, K2200, K620 和 K420		
	K5000, K4000, K2000 和 K6000		

支持的操作系统

- Microsoft Windows® 11
- Microsoft Windows® 10 (v1607 或更高版本)

注意: CAM2 仅支持 64 位操作系统。

所支持的语言

中文 | 英语 | 法语 | 德语 | 意大利语 | 日语 | 葡萄牙语 | 西班牙语

支持的 CAD 文件格式

CAM2 支持以下 CAD 格式的导入:

供应商	文件类型	扩展名	支持的版本
开放格式	IGES	*.igs; *.iges	版本 5.1, 5.2, 5.3
	PRC	*.prc	所有版本
	STEP	*.stp; *.step; *.stpz	AP 203 E1/E2, AP 214, AP 242
	STL	*.stl	
	VDA-FS	*.vda	所有版本
3D Systems	ACIS	*.sab; *.sat	最高 2021
	CATIA V4	*.model; *.session; *.dlv; *.exp	最高 4.2.5
	CATIA V5	*.CATProduct; *.CATPart; *.CATDrawing; *.CATShape; *.cgr; *.3dxml	最高 V5-6 R2022
	CATIA V6	*.3dxml	最高 V5-6 R2019 (R29)
	Solidworks	*.sldasm; *.sldprt	从 97 到 2022
Autodesk®	Inventor	*.ipt; *.iam	最高 2021
	AutoCAD® 3D	*.dwg; *.dxf	最高 AutoCAD® 2019
PTC	Creo	*.asm; *.neu; *.prt; *.xas; *.xpr	Pro/Engineer 19.0 至 Creo 8.0
Siemens	I-deas	*.mf1; *.arc; *.unv; *.pkg	最高 13.x (NX 5), NX I-deas 6
	JT	*.jt	最高 v10.6
	NX	*.prt	V11 - 18, NX - NX 12, NX184, 系列 - NX2007
	Parasolid	*.x_b; *.x_t; *.xmt; *.xmt_txt	最高 v34
	Solid Edge	*.asm; *.par; *.pwd; *.psm	V19 - 20, ST - ST10, 2022
Rhinoceros	Rhino3D	*.3dm	版本 4 到 7

世界各地的本地业务。访问 [FARO.com](https://www.faro.com), 了解更多内容。