



Powered by:



Sense™

利用 3D 扫描引领实体世界走向数字化

让业内一流的 Sense 3D 扫描仪改变您的工作方式。快速、简单、便携、实用，Sense 可提供同时适用于家庭、教育及商业用途的全彩 3D 扫描。

主要功能

享有 INTEL® REALSENSE™ 技术支持

Sense 是首款支持 USB 的手持式扫描仪, 采用来自 Intel 最前沿的短距离扫描技术, 兼备 RealSense SR300 3D 摄像头。RealSense 技术配备 HD 彩色摄像头和高灵敏度的红外线投影, 能够更近距离地扫描, 达到优于上一代设备的更高分辨率。

利用 3D 扫描数据简化设计流程

将设计及 CAD 软件与 Sense 快速实体产品扫描相结合, 让工作迅速展开, 改善概念设计。四种主要 3D 文件格式可供选择, 以备在下游流程中保存、传输并使用扫描数据。

构建 3D 存档和产品效果, 展示产品

快速将工件、产品和项目作为彩色 3D 数据或扫描对象归档或保存, 用于开始 3D 游戏应用程序的设计。还可以直接从 Sense 软件中将 3D 扫描内容发布到 SketchFab 和 Facebook 上, 与同行或客户分享。

利用 3D 扫描创建自定义的产品系列

结合 Sense 扫描, 在设计软件中加入客户独一无二的扫描数据, 实现快速产品设计, 量身订制运动、包装等诸多产品系列。

简化生产流程

使用扫描数据辅助生产和加工流程, 轻松完成工模与夹具的创建、设计和 3D 打印工作。将来自生产区快速生成的高精度 3D 扫描数据写入到 3D 组装手册中, 提升手册使用价值。

家庭扫描

在木工项目、个人爱好等活动中使用 3D 扫描, 让居家爱好带给您更多成就感。将全尺寸扫描的物体缩小, 即可制造适合 3D 打印的定制遥控赛车和飞机。还可以扫描家人形象进行彩色 3D 打印, 记录难忘时刻。

让扫描随时随地

Sense 3D 扫描仪小巧轻量, 便于携带, 能够装入笔记本电脑包, 无论走到哪里都能够扫描数据, 又可带回办公室, 优化并完成设计。

扫描仪属性:

最大功耗:	5.0VDC	深度图像大小:	640 像素 (宽) x 480 像素 (高)
最小扫描体积:	0.2 米 x 0.2 米 x 0.2 米	0.5 米下空间 x/y 分辨率:	0.9 毫米
最大扫描体积:	2 米 x 2 米 x 2 米	0.5 米下深度分辨率:	1 毫米
尺寸:	17.8 厘米 x 12.9 厘米 x 3.3 厘米	操作温度:	10 - 40 °C
操作范围:	最小: 0.4 米 最大: 1.6 米	数据接口:	USB 3.0
视界:	水平: 45°, 垂直: 57.5°	USB 数据线长度:	2 米
	对角: 69°	最大图像吞吐量:	30 帧/秒
		彩色图像大小:	1920 像素 (宽) x 1080 像素 (高)

硬件规格:

支持的操作系统	Windows 8® (64 位) 和 Windows 10® (64 位)
Intel Core i5 第 5 代或更高配置	2 GHz 或以上
RAM	至少 4 GB
可用硬盘空间	2 GB
屏幕分辨率	至少 1280 x 1024



3D Systems Corporation
333 Three D Systems Circle
Rock Hill, SC 29730
www.3dsystems.com

AMERICAS
geomagic.sales.americas@3dsystems.com
Cary, NC, USA : +1.800.691.1839
Brazil : +55.11.3318.5100
Mexico : +52.(644).114.6401

EMEA
geomagic.sales.emea@3dsystems.com
Darmstadt, Germany : +49.6151.357.0

APAC
geomagic.sales.apac@3dsystems.com
South East Asia : +60.12.398.8473
Australia & New Zealand : +61.450.593.739
India : +91.98404.78347

JAPAN
geomagic.sales.japan@3dsystems.com
Tokyo : +81.3.5798.2510

CHINA
geomagic.sales.china@3dsystems.com
Hotline : +86.400.890.7899

KOREA
geomagic.sales.korea@3dsystems.com
Seoul : +82.2.6262.9900