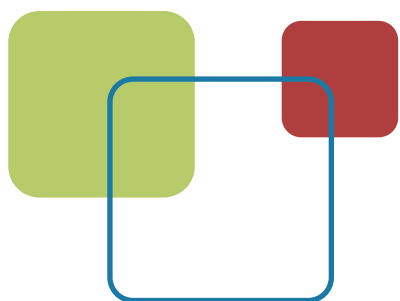




Acer Spatial Labs 3D裸眼立体显示器



Acer Spatial Labs 3D裸眼立体显示器

相关链接



产品简介

Acer Spatial Labs 3D裸眼立体显示器



将数字内容带入下一个维度



SpatialLabs是一种沉浸式体验技术,通过先进的光学/显示、感官解决方案和最新的实时渲染技术等为用户提供直观的交互和身临其境的体验感受。Spatial-Labs是通过眼动追踪解决方案、立体 3D 显示、实时渲染和 AI 技术相结合而创建的。

感官解决方案眼动追踪

立体摄像头,由两个图像传感器组成,用于跟踪眼睛和头部的位置和运动。

立体3D 显示器

显示器贴合光学透镜;当每只眼睛创建图像集并跟踪眼睛运动时,图像集将通过镜头投影折射到眼睛所在的位置。该模块可以在 2D 和立体 3D 模式之间切换。

AI 演算法

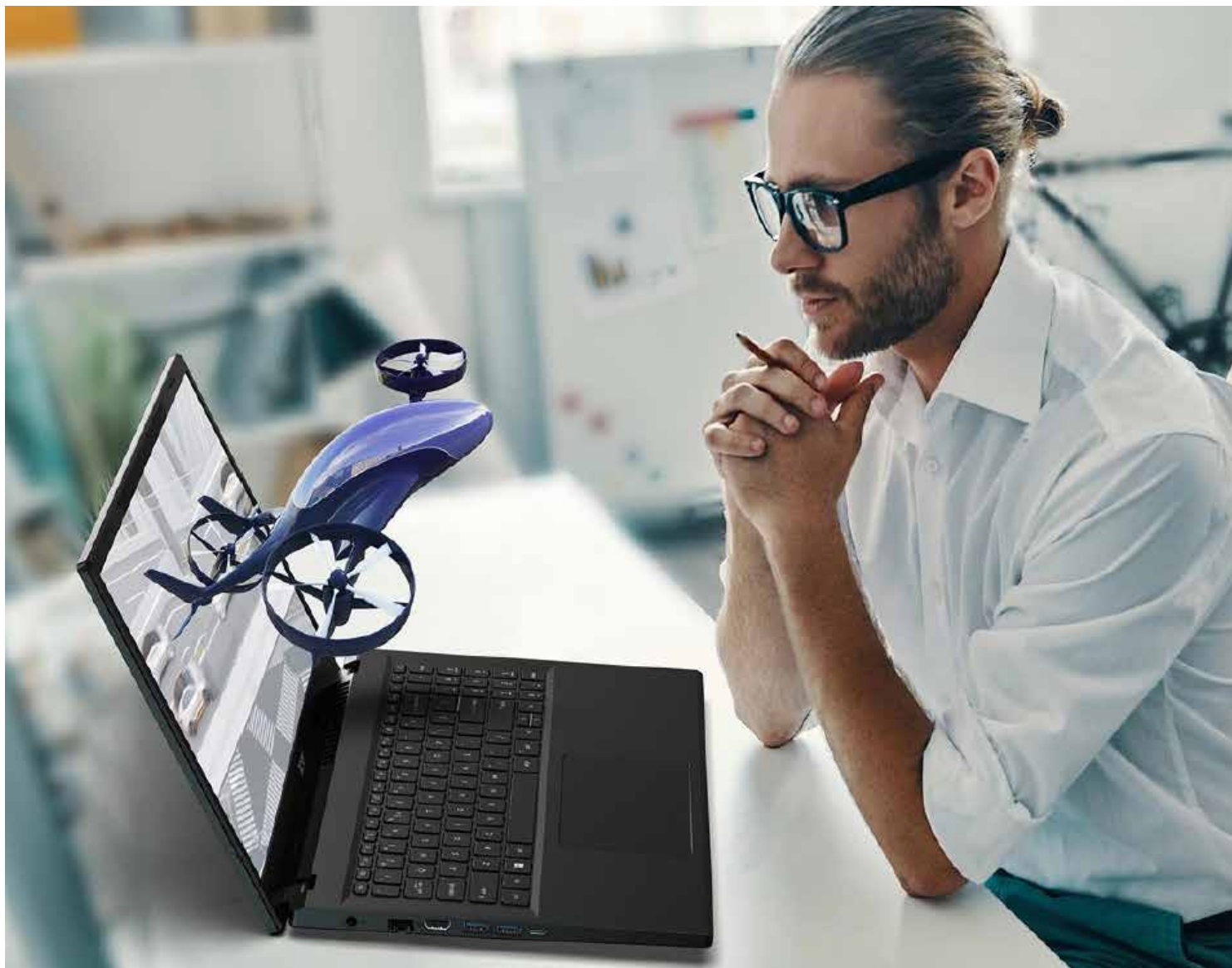
将 2D 内容(如视频或图像)实时全自动转换为立体 3D。该功能通过结合执行深度图像计算和立体图像生成的机器学习模型来实现,从而允许用户使用 SpatialLabs 以立体 3D 体验他们现有的2D内容。

实时渲染技术

利用实时渲染技术,观众可以在某些应用程序中旋转、移动和拖动3D 模型,并按照命令实时渲染图像。此外,观看者能够环顾呈现的3D 物件。

支持将3D 游戏转换成 3D 立体模式

特殊的着色器技术使游戏能够以逼真的深度和尺寸进行渲染,并让玩家能够体验真正的 3D 游戏。



使用 SpatialLabs模型查看器增强三维设计工作流程

SpatialLabs Model Viewer 为设计师提供了他们所需的洞察力和判断力,使他们的项目从构思迅速转变为最终设计。它支持所有主要的 3D 文件格式和 Datasmith 的最新集成,因此创作者可以将来自各种行业标准应用程序的整个预构建场景和复杂资产带入立体 3D 观看——无需繁琐的转换程序。

SpatialLabs Model Viewer 可以通过与您的头部运动自然互动来检查模型 -完美模拟您想从任一侧查看的真实物体。您甚至可以将模型推入和拉出屏幕。SpatialLabs Model Viewer 还支持动画模型和动态操纵等能力,例如材料、照明类型和方向以及周围环境。

此外,最新的 Sketchfab 集成了超大的 3D 内容目录以带入您的 3D 查看域。设计人员可以搜索、探索、下载选定的免费模型,以进行裸眼 3D 查看或集成到您的项目中。



将您所有的数字内容实时转换为 3D

SpatialLabs GO 采用专有技术和复杂的 AI，您可立即将大量数字 2D 内容转换为立体 3D 内容。创新包括调整内容感知深度的能力，以便更全面地控制 3D 体验的强度。

您在在线媒体平台休闲网络游戏和 Windows 应用程序上的数字娱乐都可以提升为更具感官魅力的立体 3D。可以在身临其境的 3D 中实时体验浏览照片、视频甚至与朋友进行视频通话等日常任务。

享受裸眼并排 3D 内容

SpatialLabs 显示器以立体 3D 模式在计算机上并排播放视频。您可以完全控制播放模式，并能够在 2D 和 3D 可视化之间切换。

acer SpatialLabs View Pro 27 沉浸式视觉的革命性维度

Acer SpatialLabs View Pro 27 是创作者和开发者的绝佳画布。它将他们的想法转化为无限而栩栩如生的 3D 世界，而无需配戴眼镜。借助 Acer SpatialLabs 技术，创意不仅得以成形，而且清晰可见。从错综复杂的设计到广阔的风景，每一个细节都被放大，每一个概念都被放大，每一个梦想都离现实只有一步之遥。

精致细节的全新沉浸感

Acer SpatialLabs View Pro 27 巧妙地融合了艺术与技术。它的设计通过动态同心圆和共振涟漪呼应波浪传播运动，是对 Acer 开创性 3D 愿景的致敬。从 3D 模块到扬声器，每个元素都经过精心设计，旨在提供立体和身临其境的体验，和谐地融合设计和功能。

使用 27 英寸 4K 显示屏体验广阔的视觉游乐场。它为复杂的细节和广阔的视野提供了画布，让您可以在迷人的 3D 中栩栩如生地呈现从复杂的模型到广阔的城市景观的一切。无与伦比的深度和锐利的清晰度确保每个设计都跃出屏幕，让您沉浸在无与伦比的真实世界中。





超强感光传感器针对弱光环境显示 3D 内容

即使在具有挑战性的照明条件下, SpatialLabs View Pro 27 也能体验一致且身临其境的 3D 视觉效果。我们先进的技术可以在博物馆等昏暗环境中准确跟踪眼睛位置, 确保 3D 体验始终完美地适应观众。无论您是工作到很晚的创作者、在柔和光线环境中的开发人员, 还是在各种氛围中探索 3D 内容的消费者, 视觉效果都会实时适应您的动作, 确保每次都能获得无缝且引人入胜的体验。

将您的 3D 创作提升到最真实的形式

在全新的平面上参与您的项目, 刷新率为令人印象深刻的 160Hz 刷新率, 以前所未有的流畅度为动画注入活力。可拆卸遮光罩, 可阻挡外在光线的干扰。宏碁 SpatialLabs View Pro 27 是一幅画布, 色彩在其最纯粹的本质中茁壮成长。借助人惊叹的色域 $\Delta E < 2$, 让您沉浸在您的创作反映现实的境界中, 确保您的设计完全符合预期。有了 Acer SpatialLabs View Pro 27, 3D 内容将不仅仅是观看, 而是关于沉浸、感受和享受你的工作。

Acer 沉浸式音频: 完整的视听体验

想象一下, 站在丛林的中心, 笼罩在一个球形的声音区域: 附近老虎的咆哮声, 头顶树叶的沙沙声, 以及旷野的遥远叫声在你周围回荡。Acer SpatialLabs View Pro 27 引入了 Acer Immerse Audio, 这是一种先进的由 AI 驱动声音工程、波束成形定向声学信号传输和头部跟踪的交响乐。Acer 微调了音频系统的各个方面, 从核心硬件到算法, 打造出空间音频包围您的虚拟耳机体验。这种精确的音频与 Acer 的视觉技术相结合, 打造出完整的沉浸式体验。无论是在探索数字丛林还是深入研究电影内容, 声音都会实时适应, 将您包围在一个音频领域, 与每个动作、每个场景和每一种情感产生共鸣。

设计具有多功能性: 适合每个地方和用途

SpatialLabs View Pro 27 专为适应性而设计。无论您是在设置互动展览、创建教育中心还是策划专业工作空间, 这款显示器都是量身定制的, 可以无缝贴合。显示器的 ErgoStand 设计允许用户灵活地倾斜、旋转和调整显示器的高度, 以便您找到最佳视角。

其设计与 VESA 兼容性相辅相成, 可实现从时尚的壁挂支架到定制支架的各种设置。为了进一步提升其功能, 一台迷你 PC 即可将显示器转变为任何设置的动态中心。



虚拟现实产品供应商

3D/VR PRODUCTS ONLINE SUPERMARKET

产品全面 | 价格透明 | 服务及时

作为亚洲地区超大虚拟现实、增强现实、视觉仿真软件及硬件产品的首选网络经销商，我们的目标是将SouVR建设成产品全面、价格透明、服务及时的VR产品网上超市。

SouVR的核心团队有着超过十年的VR产品营销和推广经验，已在包括研发、教育、自动化、航空航天、军事、医疗、石油天然气、数字艺术、广播及安全等领域服务过上千客户。

SouVR坚持公开、公正、合理、透明和本土化的服务理念，不断的深入与虚拟现实原厂的合作关系，旨在为大中华区客户提供真实、有效、全面的虚拟现实产品和服务。截止到目前，SouVR共有20个大类，51个小类，共2000多个产品，几乎囊括了全球所有的3D/VR产品。在此基础上，SouVR联合欧美虚拟现实原厂举办的“3D/VR产品展示季”活动，让中国客户零距离体验到新鲜、刺激、逼真的虚拟现实产品及技术，并赢得欧美原厂、业内专家和广大客户的一致好评。与此同时，SouVR还推出了《虚拟现实产品大全》，其产品种类、型号、价格等各种数据的对比，一目了然，使客户能够快速、准确的选择所需要的产品。

我们的产品线



- | 立体显示器
- | 立体投影机
- | 立体拍摄
- | 数字头盔
- | 立体视频眼镜
- | 液晶快门立体眼镜
- | 手持式立体双目镜
- | 数据手套
- | 3D输入设备
- | 多点触控系统
- | 投影系统
- | 动作捕捉系统
- | 位置追踪器
- | 眼动仪
- | 力反馈设备
- | 3D扫描器
- | 3D打印机
- | 解决方案
- | 虚拟现实软件

联系我们

北京搜维尔科技有限公司

SouVR中国站: <http://www.souvr.com> / www.souvr.cn

SouVR国际站: <http://en.souvr.com>

电话: 010-50951355

手机: 13811546370 / 13720091697 / 13720096040
13811548270 / 13811981522 / 18600440988
13810279720 / 13581546145

地址: 北京市海淀区中关村软件园二期14号楼君正大厦
B1-103





制作、编辑、展示: SpatialLabs 立体 3D 的力量

Acer SpatialLabs View Pro 27 不仅仅是一台显示器, 这是一个画布, 您的 3D 愿景在这里栩栩如生。设计师可以利用 SpatialLabs Model Viewer 等工具和第三方软件插件来加速工作流程, 从而拥抱沉浸式革命。从最初的概念到最终的演示, 您的 3D 内容都已准备好成为聚光灯下的焦点, 确保您的作品以无与伦比的深度和清晰度与观众产生共鸣。

SpatialLabs View Pro 27 可毫不费力地潜入第三维度。通过与虚幻引擎和 Unity 等知名平台的无缝集成, SpatialLabs Pro 设备使各种开发人员能够制作和调整他们的创作。无论您是从事教育、建筑还是其他领域, 可用的高级工具都能确保您的内容以真正的立体 3D 形式闪耀, 而无需专门的眼镜。

Acer 的创新为 VR 和 XR 开发者重新定义了沉浸式体验。Acer SteamVR Bridge 将 VR 创作转化为高分辨率、裸眼的视觉效果。结合 Acer 的 OpenXR 运行时, SpatialLabs Pro 设备符合 OpenXR 标准, 将 OpenXR 的多功能性与 Acer 的 3D 专业知识相结合。从虚拟游览到艺术展览, SpatialLabs View Pro 27 以前所未有的方式吸引着观众。





产品规格

规格	Acer Spatial Labs 3D裸眼立体显示器
显示	2D/3D可切换透镜
	屏幕尺寸:27 英寸
	纵横比:16:9
	面板类型:AHVA
	分辨率:超高清3840 x 2160, 3D模式下每只眼睛2K
	刷新率:160Hz
	观看角度:178°
	可变刷新率, 技术:AMD Free-Sync Premium+nVidia G-Sync 兼容
	亮度:400尼特
	对比度:1000:1
	响应时间:5ms
	色域:95%DCIP3, Delta E<2
	屏幕涂层:防反光涂层
感应	眼部传感器:1280x480 分辨率, 60 fps
	环境光:10~1800 Lux (室内)
声音	扬声器:2.5W x 2
	Acer 沉浸式音频
三维视图	(中央) 观看区域范围: - X轴 (自右向左): ±50cm - Y轴 (自上向下): ±50cm - Z轴 (从前向后): 50cm 至 27cm (150cm 在极弱光条件下) - 最佳观看距离: 50cm 至 110cm 观看者人数:1
安装接口	VESA 100x100mm
控制按钮	电源/菜单/模式/快速/操纵杆
电源适配器	90W
连接性	HDMI® 2.1 端口 兼容 HDCP1.4/HDCP2.2端口
	DP®2.0端口, 兼容HDCP1.4/HDCP2.2端口
	USB Type-C™ DP端口, USB 3.2 GEN1 高至 5Gbps
	USB 3.0 Type A x 2, USB 3.2 GEN 1 高至 5Gbps (输出)
尺寸与重量	尺寸:628.56 x 387.54 (428.24) x 29.5 (79.9) mm
	重量:套装4852g, 支架:3229g, 总重量:8081g
人机工程学	快速安装支架
	倾斜度- 5~35度
	升降:150毫米 旋转:±/- 45度
配件	可拆卸式遮光板
开发工具	SpatialLabs体验中心专业版, Acer OpenXR Runtime
	与SpatialLabs兼容的虚幻引擎插件, SpatialLabs Unity插件, Acer Steam VR 桥接