



SPATIAL LABS™

将数字内容带入下一个维度

SpatialLabs™ 是一个沉浸式体验技术，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提供直观的交互和身临其境的感觉。它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。



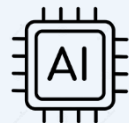
感官解决方案 眼动追踪

导入立体摄像头，由两个图像传感器组成，用于跟踪眼睛和头部的运动和位置。



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，然后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。它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。



支援将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。

可以通过与您的头部运动自然互动来彻底检查模型 - 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无数因素的能力，例如材料、照明类型和方向以及周围环境。

此外，最新的 Sketchfab 集成将世界上最大的 3D 内容目录带入您的 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。



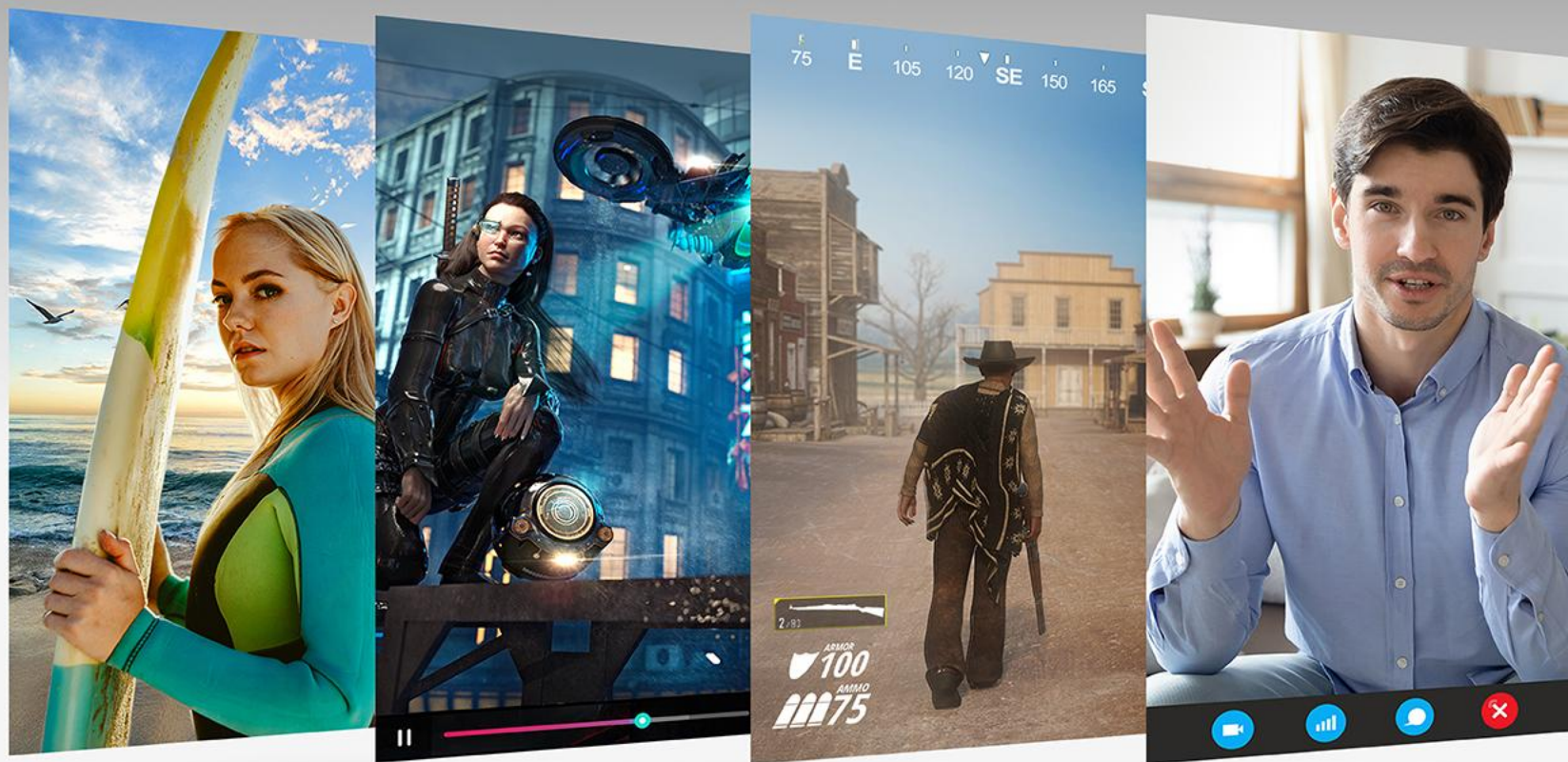
DATASMITH  Sketchfab

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，让您立即将大量数字 2D 内容转换为立体 3D。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。

*不适用于受 DRM 保护的内容。



享受裸眼并排 3D 内容

SpatialLabs Player 可让您通过 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。





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

宏碁 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

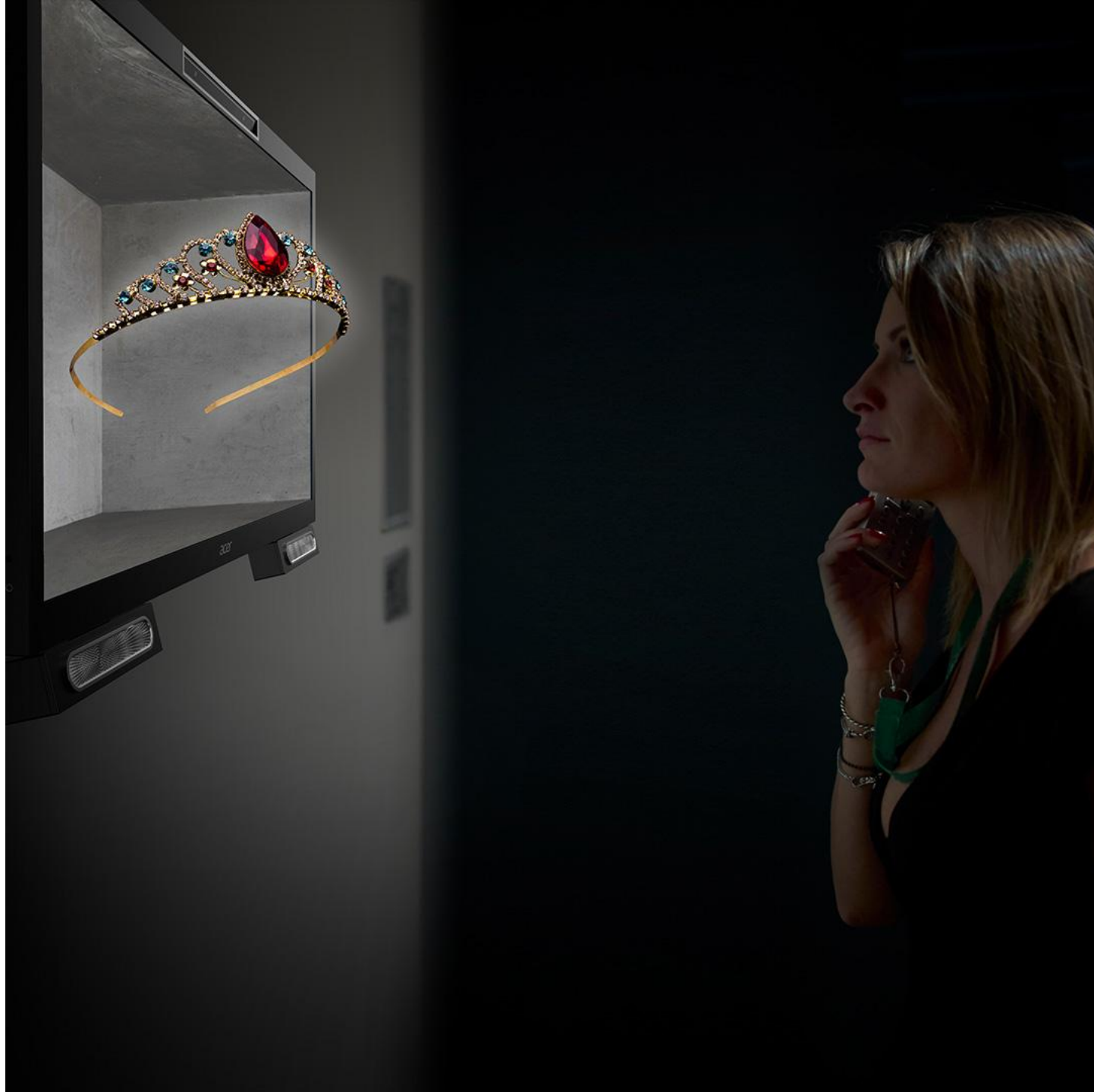
宏碁 SpatialLabs View Pro 27 巧妙地融合了艺术与技术。它的设计通过动态同心圆和共振涟漪呼应波浪传播运动，是对宏碁开创性 3D 愿景的致敬。从 3D 模块到扬声器，每个元素都经过精心设计，旨在提供立体和身临其境的体验，和谐地融合了设计和功能。

使用我们的 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。



针对极低光照设置优化的 3D

即使在具有挑战性的照明条件下，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、在柔和环境中的开发人员，还是在各种氛围中探索 3D 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。借助令人惊叹的色域 $\Delta E < 2$ ，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，它不仅仅是看；这是关于沉浸、感受和活出你的工作。



宏碁沉浸式音频：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，这是最先进的 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。我们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。这种精确的音频与我们的视觉技术相结合，打造出完整的沉浸式体验。无论您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。该显示器的 ErgoStand 设计允许用户灵活地倾斜、旋转、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，请考虑添加一台迷你 PC，将显示器转变为任何设置的动态中心。









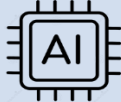

制作、编辑、展示： SpatialLabs 立体 3D 的力量

宏碁 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。借助 SpatialLabs Experience Center Pro, 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。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。宏碁的创新为VR和XR开发者重新定义了沉浸式体验。宏碁 SteamVR Bridge 将 VR 创作转化为高分辨率、裸眼的视觉效果。结合宏碁的 OpenXR 运行时, SpatialLabs Pro 设备符合 OpenXR 标准, 将 OpenXR 的多功能性与宏碁的 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。有关最新更新, 请访问 SpatialLabs 开发人员网站。



Acer SteamVR
Bridge



产品型号	Acer SpatialLabs View Pro 27
产品图	
3D功能支持	 SpatialLabs Go  SpatialLabs Model Viewer  SpatialLabs Player
SpatialLabs 技术	 眼球追踪技术  立体3D显示  人工智能  实时渲染
屏幕尺寸	27寸
显示	2D 4K / 3D 2K 刷新率: 160Hz ; DCIP3, Delta E <2 支持屏幕显示3D/2D切换
屏幕显示3D/2D切换	支持
显示接口	HDMI/DP/USB Type-C
颜色	黑色
主机硬件适配推荐	台式机建议配置: · CPU - Intel® Core™ i7 (或更高) · GPU - NVIDIA® GeForce® RTX™ 2080 (或更高)

奖项



ConceptD 7 SpatialLabs Edition



red dot



Glasses-free Stereoscopic 3D Laptop
ConceptD 7 SpatialLabs Edition



3D WITHOUT THE GLASSES
ACER CONCEPT D 7 SPATIALLABS EDITION LAPTOP



Predator Helios 300
SpatialLabs Edition

techradar.

15 best gadgets of CES 2023:
Best monitor innovation: Acer
SpatialLabs TrueGame 3D Ultra Mode



Acer SpatialLabs View

Laptop

Best of CES 2023: The products we're excited about
- Best Innovation



Predator Helios 300
SpatialLabs Edition



Predator Helios 3D 15 SpatialLabs Edition



Predator Helios 300
SpatialLabs Edition

THE BEST IS YET TO COME