



project: syntropy (德国/沙特阿拉伯/瑞典/新加坡) 致力于为专业模拟与培训环境、沉浸式XR环境、XR-CAVE以及飞行剧场、黑暗骑乘等基于媒体的游乐设施开发视听技术与解决方案。

SYNtouch RADAR

SYNtouch RADAR 只需添加一个或多个工业级激光传感器，并运行我们的 **SYNtouch RADAR** 校准软件，即可将任何非交互式投影系统转变为交互式体验项目。无论您拥有是后投或前投、平面屏幕、LCD或LED墙、媒体立面（使用激光测距传感器），甚至半球或穹顶投影（使用红外摄像机追踪传感器）：**SYNtouch RADAR** 软件会对投影表面进行校准，让您能够立即在大屏幕上体验（多点触控）交互功能。即使投影/显示系统尚未完全安装并运行，您也可以使用 **SYNtouch RADAR** 进行校准。

SYNtouch RADAR 支持无限大屏幕尺寸和无限触点

您的交互式投影的尺寸/分辨率并不重要：如有需要，只需添加额外的传感器即可。

运行 **SYNtouch RADAR** 后，您可以轻松校准任意数量的传感器，并将它们整合成一个大桌面，随时准备进行多用户交互。

该系统采用非接触式设计，支持单点、双点甚至多点触控交互，从而使您的应用程序能够运用自然的手势操作。测距激光传感器不受阳光或红外线干扰，适用于户外环境。

无论室内还是室外，都能让任何应用程序在非接触式屏幕上实现交互！

SYNtouch RADAR 为您提供完全的灵活性，可运行任何由鼠标或多点触控输入控制的应用程序：从 PowerPoint 或 Keynote 等标准办公演示软件、Web 应用程序，到基于 TUIO 的专用多点触控多用户应用程序。

SYNtouch RADAR 软件可用于将激光传感器集成到使用 VENTUZ 或 Dataton WATCHOUT 制作的多屏幕应用中。

SYNtouch RADAR 软件可在 Windows 10 至 11 系统上运行，但若使用 TUIO 协议，因此它能够支持任何可能的交互式终端应用。



SYNtouch RADAR 配套游戏开发的 *FikirbazZenger, Turkey*



SYNtouch RADAR 支持 VENTUZ 软件



SYNtouch RADAR 作为迪拜/阿联酋互动地面投影的追踪器

市场上最灵活的雷达触控解决方案！

project:syntropy

SYNtouch RADAR 提供全面的硬件和软件灵活性！

我们设计 SYNtouch RADAR 的初衷，是使其成为市场上针对激光和红外传感器的最具灵活性的校准工具。

因此，SYNtouch RADAR 为交互式装置的规划者和设计师提供了无限可能：通过支持多种基于激光和摄像头的追踪传感器，我们不仅提供了在 2 轴（甚至 3 轴）上的完全自由交互体验，还为多屏显示装置提供了对最强大制作套件的软件支持。

我们可以根据不同需求定制软件界面和协议。目前已实现多种生产软件和交互协议，其他功能也可根据要求进行集成。



SYNtouch RADAR 支持 syntropy waves presenter 软件



SYNtouch RADAR 支持 VENTUZ 软件

授权经销商

新创力

克劳森纳大街47号 D-39112马格德堡 德国

电话: +49(0)391 63 60 66 44 / 传真: +49(0)391 63 60 66 45

网址: www.project-syntropy.de / 电子邮箱: entertainment@project-syntropy.de

视觉显示系统 — 与媒体相结合的游乐设施 — 球幕影院 — SYNtouch雷达

支持硬件和软件

- 提供丰富多样的工业级激光传感器，适用于室内外各种场景
- 可无限扩展传感器数量，构建无缝的大型交互式表面
- 多个SYNtouch RADAR许可证既可用于支持一个大型交互表面，也可用于多个独立安装
- 多用户交互（TUIO）
- 多点触控手势（TUIO、Windows）
- Windows 鼠标三点支持（左/右/中/滚轮）
- 支持 VENTUZ 应用程序
- RTTrPM（实时跟踪协议 - 运动）
- 使用 TUIO 支持 Apple OS-X
- 支持Dataton WATCHOUT 软件 (RTTrPM)

市场及应用

- 数字标识
- 商家、店面、橱窗、信息点
- 展厅（配置器，销售工具）
- 展销会
- 游客中心
- 酒店（旅游信息系统，城市地图）
- 酒吧和餐厅（娱乐、游戏）
- 音乐会、大型活动、剧场
- 博物馆和会展
- 科技馆（互动展品）
- 控制室
- 会议室/视频会议
- 电视工作室（新闻、体育、科学节目）

价格*

- SYNtouch RADAR software 仅软件 1,998.00 欧元
- SYNtouch RADAR 软件使用指导培训（每天）（现场提供软硬件） 1,498.00 欧元

* (不包括增值税，货运/安装，布线，安装 和应用软件，以上根据用户需求额外计费提供)，2026年4月，保留技术改动和错误的权利

支持 激光 部工业级的激光传感器

- Hokuyo UST-10LX/10LX-H01 (Ethern.) 价格要求
- Hokuyo UTM-30LX (USB) 价格要求
- Hokuyo UBG-04LX-F01 (USB) 价格要求
- Hokuyo URG-04LX (USB) 价格要求
- LEUZE 传感器 请咨询 价格要求

市场上最灵活的雷达触控解决方案！

project:syntropy