

项目: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洞穴、媒体主题游乐设施等领域开发基于dVLED和投影技术的视觉解决方案。

项目

新加坡HTX机构XR-CAVE HSIM设施

3D全息投影系统



客户

新加坡科技局 (HTX) , 代表 Prescient Systems & Technologies Pte. Ltd.

项目

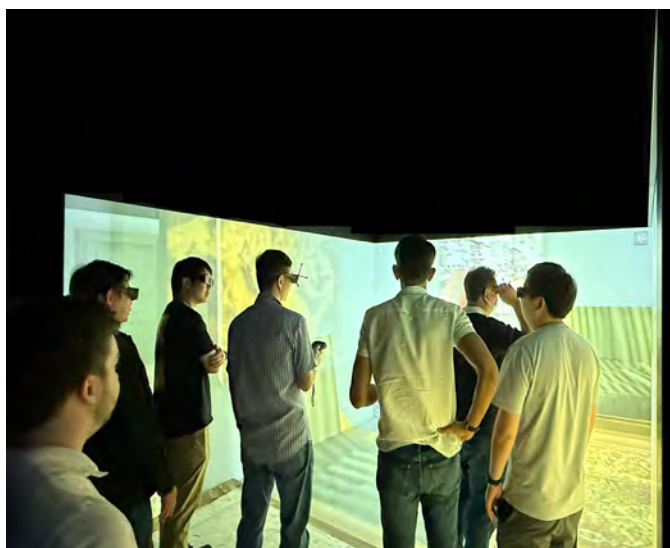
为新加坡人体模拟、仪器与建模 (XSIM) 设施开发并交付一套3D全息投影系统 (XR-CAVE)。该系统为四面背投式XR-CAVE (配备巴可UDM 4k30投影机) , 尺寸为3.5米x

2.2米, 支持双视点。集成了 ART-TRACK6/M 追踪系统、Vioso ProjectionTools 自动校准、巴可 Clickshare 以及 TechViz XL 软件。

项目详情

针对“3D全息投影系统”项目, 我们代表新加坡Prescient Systems & Technologies Pte. Ltd.公司, 为最终客户Home Team Science and Technology Agency (HTX) 提供了高性能的3.5 x 2.2米四面体XR-CAVE系统并完成了集成。四台巴可UDM 4k30投影机和Volfoni 3D 立体设备为两名用户提供了高分辨率的双视点3D显示。一套适用于中型环境的ART-TRACK6/M系统支持在虚拟培训环境内进行全面的交互。巴可Clickshare为视频会议和演示提供了直观的基础设施。

XR-CAVE的主要目标之一, 是针对“主场”部门官员开展时间紧迫的行动与场景培训。CAVE渲染集群中集成的TechViz XL 3D可视化软件, 能够支持开发沉浸式、逼真的培训场景, 并用于战略规划、风险评估、任务训练、远程协作、联合决策等多种应用。



新一代沉浸式 XR 环境领先供应商

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

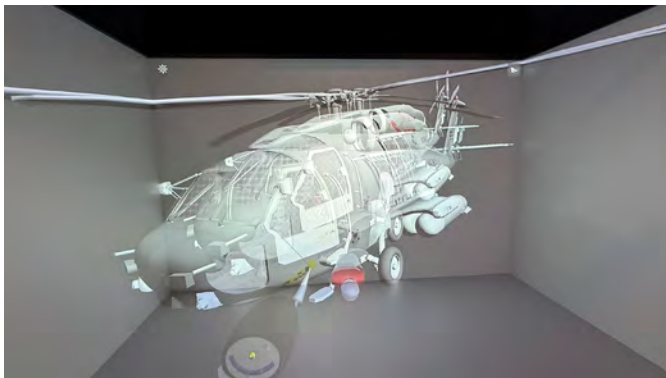
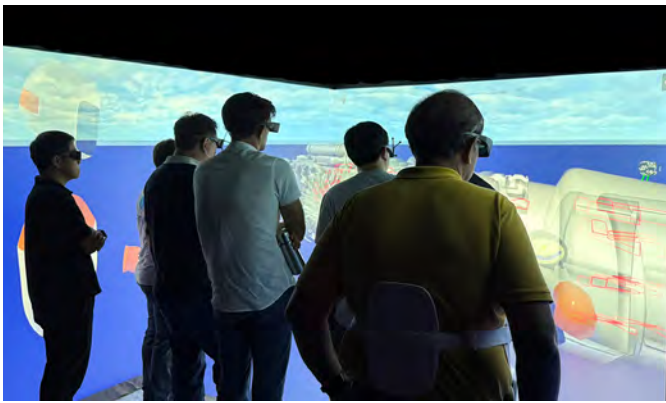
视觉显示系统 — 与媒体相结合的游乐设施 — 球幕影院 — SYNtouch雷达

project:syntropy



关于“主场”科技局下属的XSIM设施

人体模拟、仪器与建模 (XSIM) 中心是新加坡国内安全部科技局 (HTX) 管理的一个专业研发中心。XSIM是全球首个全球首个专门致力于公共安全及“内政团队” (如警察、民防和移民部队) 行动的设施。该设施的主要目标是通过运用科学技术优化人体机能, 从而为新加坡内政团队实现“战力倍增”。该设施位于新加坡HTX生态系统内, 是本地公共安全机构与来自美国、英国及欧洲的国际合作伙伴开展协作的核心枢纽。



面向模拟、培训、沉浸式XR空间、XR洞穴、媒体类游乐项目

project: syntropy 提供基于投影/dvLED的一站式显示解决方案、量身定制的音视频系统以及贯穿整个项目的全方位服务:

- 投影或 dvLED 系统
 - 开发
 - 工程
 - 施工与安装
 - 售后服务
 - 培训
 - 维护与支持
 - 量身定制的服务级别协议 (SLA)
 - 备件供应
- 模拟与培训的视觉解决方案
 - FMS 全任务模拟器 - FFS 全飞行 - CT 驾驶舱模拟器 - 直升机模拟器 - 作战模拟 - JFST 行动训练器 - JTAC 训练器 - ATM 塔台模拟器 - 驾驶模拟器 - 舰桥模拟器 - 工业模拟器 - 科研模拟器
- 媒体类游乐设施
 - XD飞行影院 - XD 360° & 720° 体验穹顶、影院及地球仪 - 互动式游客 体验项目 - 动感影院 - 黑暗骑乘 - 媒体幕墙 - 沉浸式隧道及沉浸式环境 - 天文馆 - 投影映射
- 数字孪生XR空间 (例如UDT城市数字孪生)
- XR洞穴 - XR空间
- SYNTOUCH 多用户雷达触摸
- 混合现实环境与追踪技术开发

新一代沉浸式 XR 环境领先供应商

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

project:syntropy