

VE miniCAVE – малая мобильная комната виртуальной реальности



Доступная система CAVE в экономичном исполнении

В мобильную, быстро разворачиваемую систему виртуальной реальности включено все необходимое: 4 проектора (возможны различные конфигурации, от 2-х до 4-х проекторов), соответствующее количество графических станций, компактная трекинг-система, устройство взаимодействия, 3D-очки.

Оборудование:

- 4 FullHD-видеопроектора с ультра-короткофокусными объективами
- Система трекинга: 4 ИК-камеры, котроллер, комплект оптических меток
- Устройство взаимодействия – пространственный 6DOF манипулятор
- Активные 3D-очки, устройство -синхронизации
- Генератор изображения: графический кластер /станция с видеокартой nVidia Quadro M5000 и выше, размещаемая в транспортировочном кофре на колесах.
- Легкие пластиковые экраны

Применение:

- Совместная инженерная работа
- Виртуальные макеты и дизайн
- Маркетинг и продажи
- Эргономические тесты
- Тренажеры и симуляторы
- Обучение и охрана труда

Технические характеристики:

- 4 экрана для прямой проекции, размером (ШxВ) 2.5x2.0м каждый
 - Механическая конструкция: (ШxГxВ) 3,1 x 2,8 x 2,8м, быстро-сборная конструкция из алюминиевого профиля оптического качества в трех транспортировочных кофрах на колесах;
 - Активное стерео
 - Время сборки 5-6 часов
- Эффективное разрешение 1350x1080 на экран.