

Аппаратные средства визуализации

РАБОТУ ПО ИНФОРМАТИКЕ
ВЫПОЛНИЛ СТУДЕНТ ГРУППЫ Ф-23
СТАРИКОВ ДМИТРИЙ

PICASO Designer— модель
трехмерного принтера от
русской компании PICASO 3D

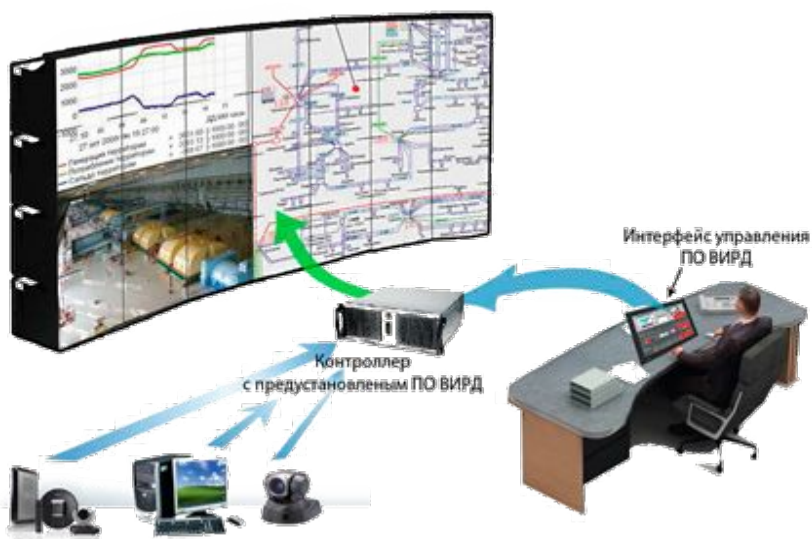


Объемная рабочая камера размером 200x200x210мм, подогреваемая платформа и толщина наносимого слоя от 50мкм позволяют создавать модели высочайшего качества. Печать производится пластиками ABS, PLA, ABS/PC, Nylon и другими.

Простая и надежная автокалибровка платформы, значительно повышает качество конечных изделий. Принтер позволяет отправить задание на печать как непосредственно с компьютера, так и с microSD.

Принтер поставляется с программным обеспечением Polygon, которое позволяет максимально быстро и качественно подготовить задание для печати. Особенность Polygon – простота настроек, с которой справится любой начинающий.

Контроллер видеостены PolyWall 5000. Является собственной разработкой компании. По своим техническим возможностям это оборудование находится на одном уровне с аналогичными продуктами мировых производителей и обеспечивает надежную работу технического комплекса отображения информации.

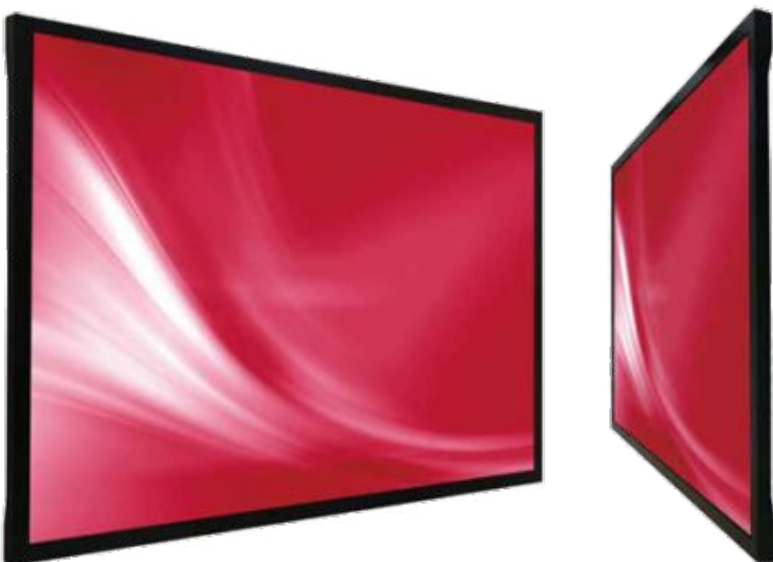


Включает в свой состав мощную аппаратную платформу. Надежную и удобную работу комплекса обеспечивает оригинальное программное обеспечение, характерная черта которого — единая среда управления и интуитивно понятный интерфейс.

Ориентирован на использование в ситуационных центрах, в диспетчерских, центрах мониторинга и управления, а также в конференц-залах, залах заседаний и т. д. Контроллер обеспечивает возможность визуализации и управления видеоинформацией в непрерывном режиме.

Гибкость конфигурации позволяет комплектовать видеоконтроллер в соответствии с техническим заданием клиента. Мощный графический процессор дает возможность осуществлять многоканальную передачу Full HD-видео (1920x1080) с частотой обновления до 60 кадров в сек. с цветопередачей 32 бита.

Дисплеи Flame серии LED – это новые профессиональные LCD-дисплеи с контурной LED-подсветкой



Профессиональный ультратонкий дисплей с LED подсветкой Flame 55LED предназначен для широкого круга применения — Digital Signage, переговорных комнат, учебных аудиторий, а также для ответственных применений в командных пунктах, центрах управления, в телестудиях и конференц-залах.

Использование LED-подсветки позволяет получить сочетание высокого разрешения и разнообразия возможностей подключения с малым весом и низким энергопотреблением.

Flame 55LED имеет металлический корпус, оснащен встроенным датчиком освещения, системой IRFM (предотвращения появления остаточных изображений), возможностью вертикальной установки — все это позволяет использовать LED-дисплеи Flame для создания многофункциональных интеграционных решений.

Документ-камера AVerVision U70 обладает исключительной компактностью и удобством, а также способностью работать только от питания компьютера.



НОВИНКА

Яркое и четкое видео в режиме реального времени с разрешением 4K при частоте 30кадр/сек впечатлит любую аудиторию, а широкая площадь захвата и длинный гибкий кронштейн документ-камеры позволяют легко получать полноценные изображения документов и объектов размером более листа бумаги формата А3.

8-мегапиксельный датчик камеры U70, почти мгновенная автофокусировка и встроенный микрофон способствуют полноценному видео-чату с помощью Skype™ или аналогичных программ, транслируя потоковую передачу изображений в реальном времени с документ-камеры для друзей, коллег и учеников через Интернет.

Благодаря легкому весу, гибкому кронштейну, складываемой в подставку головке и удобной встроенной ручке для переноски, ваша документ-камера U70 может всегда быть вместе с вами в качестве надежного компаньона

HD-камера AVer CC30 с беспроводным аудио представляет собой первую высококачественную бюджетную лекционную камеру, разработанную специально для учебных аудиторий.



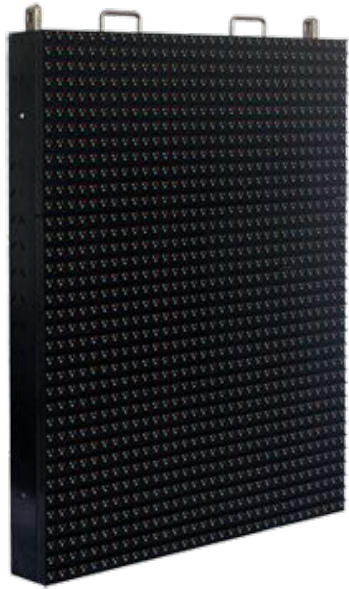
Студенты смогут активно участвовать в занятии, используя беспроводной микрофон камеры CC30, который можно легко передавать от друг другу, с тем чтобы каждый имел возможность выступить. Рабочий диапазон беспроводного микрофона составляет 10 метров.

Пользоваться камерой CC30 легко и удобно – просто подключите ее через USB-порт к компьютеру и начинайте работу.

8-мегапиксельная HD-камера с автоматической настройкой экспозиции и баланса белого обеспечивает максимальную эффективность дистанционного обучения, четко передавая все слова и изображения.

Polyled Indoor.

Данная серия Polyled представлена рядом светодиодных экранов для использования внутри помещения



Основной отличительной особенностью экранов данной серии является крайне малый вес модуля, уменьшенный по отношению к стандартным экранам на 50%.

Особые размерные конфигурации модулей экрана позволяют легко собирать из них экраны со стандартным аспектным соотношением: 4:3, 8:9 или 16:9.

Также экраны серии **Polyled Indoor** отличаются особенной тонкостью модулей: толщина экрана (по крайним точкам) составляет всего 90 мм без блока питания. При установленном на корпусе экрана блоке питания толщина составляет всего 150 мм

Конструктив элементов экрана предполагает простое и быстрое обслуживание и ремонт в случае необходимости. Большинство версий и конфигураций экрана предусматривают возможность полного фронтального обслуживания экрана.

Интерактивная доска Promethean ActivBoard 6Touch 78 DRYERASE

универсальный инструмент для организации учебного процесса, поддерживающий 6 касаний одновременно.



Доска прямой проекции, позволяющая учителю и ученику одновременно работать с разнообразными учебными материалами и электронными уроками. Благодаря инфракрасной технологии, доска реагирует как на прикосновения маркерами, так и на управление пальцами, а специальное покрытие при необходимости позволяет использовать маркеры сухого стирания.

Обладает вандалоустойчивой и ударопрочной конструкцией. Поставляемое с доской универсальное программное обеспечение ActivInspire, включает в себя структурированную коллекцию шаблонов, графических объектов, медиа-файлов по различным учебным дисциплинам, позволяет работать с разными форматами электронных уроков.

Доска может быть стартовой точкой для создания мультимедийной образовательной среды в классе с возможностью интегрирования в нее системы опроса и тестирования, документ-камеры, возможностью управления классом с помощью планшета.