Аппаратные средства визуализации

Выполнил студент
Кашин Алексей
Группы ф-23

Проектор Casio XJ-UT310WN

Модель XJ-UT310WN – ультракоротко-фокусный проектор, который может проецировать 80-ти дюймовое изображение с расстояния в 27 см. Устройство оснащено лазерно-светодиодным источником света, работающим на DLP-чипе. При этом красный цвет проецируется с помощью красного светодиода, синий – с помощью лазера, в то время как зеленый получается при отражении лазера от специального флуоресцентного слоя.

Ключевые особенности приложений для мобильных устройств

■ Управление без использования компьютера.

С помощью данной опции пользователь может управлять проектором и передавать данные без использования компьютера, что, несомненно, улучшит общее впечатление от выступления и позволит пользователю не отвлекаться на дополнительные настройки и управление.

■ Передача изображения с камеры в реальном времени.

Благодаря данной функции, вы можете использовать свой смартфон в роли документ-камеры, т.е. передавать изображение с камеры телефона на проектор в реальном времени. Вы также можете делать обычные фотографии и тут же передавать их на проектор.

■ Передача контента.

Вы можете передавать на проектор различную текстовую и графическую информацию через установленные приложения. Также, с помощью встроенного браузера вы можете проецировать веб-контент.

■ Управление проектором.

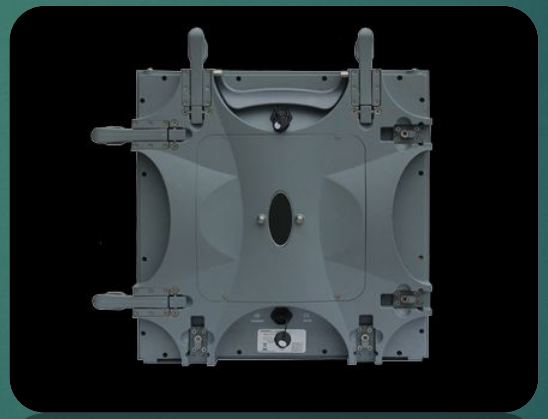
Вы можете управлять проектором с помощью мобильного устройства независимо от источника передачи сигнала: компьютера, AV-устройства, внутренней памяти или USB.

Модель	Розничная цена	
XJ-UT310WN 677136	168 990 руб.	*Заказать*

Polyled HD

Данная серия экранов предназначена для построения светодиодных экранов высокого разрешения внутри применения (Indoor). Экраны имеют крайне высокую плотность пикселей и хороший уровень контрастности.

Корпус, изготовленный из алюминия, обеспечивает низкий вес и компактные размеры экранов этой серии.
Применение новых светодиодов SMD 1010, имеющих размер 1 х 1 мм, обеспечило крайне высокий угол обзора в 160 градусов как в вертикальной плоскости, так и в горизонтальной.
Экраны имеют яркость 800 кд/кв.м., чего вполне достаточно для использования внутри помещения даже при высоком уровне освещения.



Преимущества Polyled UN HD:
· Крайне малый шаг пикселя;
· Высокая информационная емкость экранов;
· Возможность создавать экраны высокого разрешения любых размеров и любого аспектного соотношения;
· Отсутствие швов на стыках модулей экрана;
· Высокая яркость;
· Отсутствие бликов на экране от искусственных источников света;
· Возможен вариант разработки большого экрана коллективного пользования или видеостены с возможностью многооконного отображения аппаратных и программных источников;
· Относительно низкая стоимость экрана;
· Возможен вариант изготовления из светодиодов от производителя Nichia (Япония) или Cree (США).

LifeSize Room 220 - Camera 10x - No Phone - Кодек FULL HD 1080p, MCU 8 портов - NON-AES

ifeSize Room 220 — система для видеоконференций в формате Full HD, идеально подходящая для подключения до 8 участников в комнатах для собраний любых размеров. Можно наблюдать за четырьмя наиболее активными участниками или сосредоточиться на основном докладчике. Возможности подключения двух или трех камер и двух дисплеев позволяют наблюдать с различных ракурсов за комнатой с помощью простого переключения и просматривать данные на одном дисплее при одновременном наблюдении за всеми восемью участниками на другом. Благодаря возможности подключения к системам LifeSize Room дополнительных видеоустройств их можно использовать в любых рабочих конфигурациях. LifeSize Room 220 — наиболее мощное решение для видеоконференций высокой четкости. Оно обеспечивает эффект полного присутствия — как в маленьком офисе, так и в большом конференц-зале. При использовании с телефоном LifeSize Phone, кодеком и камерой Camera 10X система Room 220 становится самым многофункциональным решением для видеоконференций высокой четкости, доступным в настоящее время

Модель	Розничная цена	
LifeSize Room 220 - Camera 10x - No Phone - Кодек FULL HD 1080p, MCU 8 портов - NON-AES 664123	1 214 177 руб.	Заказать

Цифровой беспроводной микрофон AverMedia AW313 с ресивером

Беспроводной Микрофон AW313, специально разработанный для преподавателей, обеспечивает четкий прием аудиосигнала и подавляет эффект “завывания” в колонках для передачи высококачественного звука во время занятий. Емкий аккумулятор дает возможность использовать устройство в течение всего дня. Если вы забыли зарядить микрофон перед занятием, то быстрая зарядка в течение 10 минут позволит провести урок до конца. Этот невесомый микрофон можно носить на шнурке или прикрепить с помощью клипсы, он будет гармонично смотреться везде, минималистичный дизайн микрофона продуман так, чтобы сочетаться с любым стилем одежды. Приемник совместим с различными акустическими системами в классе и, благодаря ощутимой дальности приема, звук легко распространяться на аудиторию 40 человек. Что касается установки, то возможность подключения plug-and-play настолько проста и удобна, ее легко смогут выполнить даже студенты. Беспроводной Микрофон AW313 - это ваш незаменимый инструмент для

Модель	Розничная цена	
AW313 682998	20 131 руб.	Заказать

Документ-камера Promethean ActiView 324

Основные особенности

- Совместимость и интеграция с ПО ActivInspire
- Возможность снимать видео (30 кадров в секунду)
- Русифицированный интерфейс
- Выходное разрешение - до FullHD (1980x1024)
- Поворот изображения на 360 градусов
- Встроенная память на 240 кадров (JPEG)
- Может работать без компьютера (напрямую к интерактивной доске)
- Может работать с микроскопом (в комплекте адаптер для микроскопа)

Модель	Розничная цена
ActiView 324 676310	57 517 руб.

Заказать

Picaso 3D Designer

PICASO Designer – модель трехмерного принтера от российской 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. Устройство имеет закрытую конструкцию и оснащено встроенным LCD экраном. 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.

Модель	Розничная цена	
Picaso 3D Designer 684510	119 000 руб.	Заказать