



БРЮЛЛОВ
КОНСАЛТИНГ

ДИСТРИБЬЮТОР МУЛЬТИМЕДИА РЕШЕНИЙ



2021/2022



Televic D-Cerno

Цифровая проводная дискуссионная система для небольших и средних конференций

- 3 линейки микрофонных пультов:
 - Пульты D-Cerno D/C - сенсорное управление.
 - Пульты D-Cerno SL D/C - механическая кнопка включения и использование стандартных съемных микрофонов Televic D-Mic длиной от 30 до 70 см.
 - Врезные пульты D-Cerno F.
- До 50 микрофонных пультов в одной системе, с расширением до 100 пультов.
- Цифровая технология передачи звука.
- Ручная и голосовая активация микрофонов.
- Коммутация «витой парой».
- Возможность включения пультов в кольцо с защитой от разрыва.
- Порты для подключения к системам озвучивания и видеоконференцсвязи.
- Встроенная аудиозапись.
- Управление камерами.



Televic Confidea

Беспроводная двухдиапазонная конференц-система

- Неограниченное количество микрофонных пультов в одной системе.
- Синхронный перевод, голосование, регистрация участников.
- Работа в диапазоне 2.4 или 5 ГГц.
- Встроенный сканер частот с автоматическим переходом на свободный канал.
- Защита от прослушивания.
- Не требует центрального блока.
- Полная мобильность.



Televic Plixus

Многофункциональная проводная мультимедиа конференц-система нового поколения

- Настольные и врезные микрофонные пульты разного функционала.
- Мультимедийные пульты с диагональю экрана 7" и 10"
- Возможность использования любых сенсорных мониторов в качестве мультимедийного пульта.
- Синхронный перевод, голосование, регистрация участников.
- Передача до 6 Full HD видео и до 64 аудио каналов без задержки.
- Работа по одному кабелю CAT5e.
- Закрытый протокол.
- Включение микрофонных пультов «в цепочку» или «в кольцо».

Новинка



Televic Confidea Flex G4

Беспроводная конференц-система нового поколения

- Пульт может быть сконфигурирован как 10 различных моделей с функционалом от базового делегатского до полнофункционального председательского.
- Использует стандартную технологию WiFi5, благодаря встроенному диспетчеру чистых каналов и поддержке сканирования DFS система способна идентифицировать свободный канал в любой момент времени, включая верхние каналы диапазона 5 ГГц.
- Встроенный высококачественный динамик с функцией улучшенной обработки звука Televic.
- Полноцветный 5,2-дюймовый сенсорный экран с информацией о мероприятии.
- Микрофон нового поколения с надежным соединением типа USB-C.
- Полная зарядка аккумулятора за 2 часа, может работать от стандартного зарядного устройства USB-C
- Функционал пульта определяется активацией и деактивацией лицензий.
- Шифрование WPA2 Enterprise для полной безопасности.



Televic UniBox

Конференц-модуль, позволяющий превратить любой сенсорный монитор в полнофункциональный мультимедийный пульт

- Интеграция с профессиональными мониторами крупнейшей производитель.
- Разрешение экрана до 1080p/60.
- Для подключения достаточно одного кабеля Cat 5e.
- Передача до 6 Full HD видео и до 64 аудио каналов без задержки.
- Легкая интеграция в сеть Plixus.
- Компактный размер.

Televic Congressify

BYOD решение, которое позволяет участникам получать информацию о мероприятии на свое собственное мобильное устройство через веб-интерфейс.

- Полная интеграция с программным обеспечением CoCop.
- Пользование решением сводится к просмотру веб-страницы на планшете, без загрузки и установки.
- Делегат может ознакомиться со сведениями о докладчиках, временем выступлений, результатами голосований, информацией об участниках мероприятия, документами.
- Председатель управляет повесткой дня, голосованием (открытие / закрытие) и микрофонами (включить / выключить).
- Простая локальная выгрузка документов на компьютер с CoCop для того, чтобы сделать их доступными для участников (формат PDF).
- Лицензия, зависящая от числа активных пользователей.
- Персонализация интерфейса (логотип, название компании).



АУДИОПЛАТФОРМЫ

ClearOne **Symetrix**

Symetrix Jupiter

Аудиоплатформы (аудиопроцессоры) для базовых задач

- Конфигурации: 4x4, 8x8 и 12x4.
- Использование готовых оптимизированных вариантов маршрутизации.
- Готовые пресеты значительно сокращают время установки и подходят для решений озвучивания переговорных, кафе, создания простых систем оповещения и т.п.



Symetrix Solux NX

Свободно программируемые аудиоплатформы

- Цифровые аудиоплатформы с гибким программированием, без расширения.
- Конфигурации 4x4, 8x8 и 16x8.
- Гибкая настройка функционала с помощью ПО Symetrix Composer.
- Высококачественная маршрутизация, микширование, обработка аудиосигналов для различных задач.



Symetrix Prism

Свободно программируемые аудиоплатформы с расширением по Dante

- Цифровые аудиоплатформы с гибким программированием, расширением по протоколу Dante.
- Конфигурации: 0x0, 4x4, 8x8 12x12 и 16x16.
- Открытая и гибкая архитектура.
- Великолепное качество звука.
- Гибкая настройка функционала с помощью ПО Symetrix Composer.
- Высококачественная маршрутизация, микширование, обработка аудиосигналов для различных задач.
- Объединение аудиоплатформ по протоколу Dante.



Symetrix Radius NX

Мощные аудиоплатформы для серьезных задач

- Цифровые аудиоплатформы с программным и аппаратным расширением функционала.
- Модели с фиксированным количеством входов выходов, наборные модели, дополнительные блоки расширений.
- Модули входов с экоподавлением, VoIP и пр.
- Модуль сопроцессора, обеспечивающий до 16 каналов АЕС (опционально).
- Встроенный USB порт, обеспечивающий от 2x2 до 8x8 каналов записи и воспроизведения.
- Размерность модуля Super Matrix увеличена до 128x128.
- Встроенный 4-портовый гигабитный коммутатор для Dante и сети управления.
- Открытая и гибкая архитектура.
- Великолепное качество звука.
- Гибкая настройка функционала с помощью ПО Symetrix Composer.
- Высококачественная маршрутизация, микширование, обработка аудиосигналов для различных задач.
- Объединение аудиоплатформ по протоколу Dante.



Clearone Converge Pro

Аудиоплатформы с экоподавлением

- Конфигурации: 8x8, 6x10, 10x8, 12x12, 14x10.
- Опционально: АЕС, VoIP, усилитель, подключение к аналоговой телефонной линии.
- Гибкая настройка.



Clearone Converge Matrix

Аудиоплатформы с Dante

- Конфигурации: 64x64, 128x128, 256x256, 512x512 Dante каналов.
- Совместимость с моделями Clearone Converge Pro для расширения функционала.
- Гибкая настройка.





Televic Plixus

Пульты переводчиков и селекторы каналов перевода

- Неограниченное количество проводных селекторов каналов синхрперевода в одной системе.
- Установка в стол и подлокотники кресел.
- Работа с проводными и беспроводными микрофонными пультами разного функционала.
- Обеспечение до 64 языков.
- Работа по одному кабелю CAT5e.
- Закрытый протокол.
- Включение устройств «в цепочку» или «в кольцо».
- Пульты переводчиков с видео выходом HDMI для подключения монитора переводчика.



Televic Lingua IR

Инфракрасная система синхронного перевода

- Система работает как с конференц-системой Televic Plixus, так и с любой другой конференц-системой, поддерживающей подключение сторонних систем ИК распределения языковых каналов.
- Количество языков - до 40.
- Инфракрасное распределение языков.
- Подключение к конференц-системе по протоколу Dante.
- Цифровая передача многоканального звука без помех.

ПЛАНАРНЫЕ АКУСТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ



Новинка

СДЕЛАНО
В РОССИИ



PMC Планарные акустические системы

- Тонкая пластина эргономичного размера, которая является самостоятельным источником звука.
- Большой «съём» звукового излучения со всей площади при рекордной однородности результирующей плоской волны.
- Более высокий (на 4-6 дБ) в сравнении с точечными источниками порог, при котором возникает обратная связь от микрофонов в помещении.
- Малое затухание при распространении.
- Способность «огигать» препятствия в зоне прямой видимости.
- Низкие энергозатраты.

У вас сложная задача? Необходим акустический расчет, рекомендации по выбору оборудования и/или подбору акустических материалов для помещения?

**Обратитесь
в нашу компанию за помощью.**

СИСТЕМЫ ЗВУКОУСИЛЕНИЯ



Fohhn Focus Venue

Концертные системы для озвучивания помещений со сложной акустикой и уличных площадок, с возможностью быстрой подстройки под изменение параметров (например, в залах-трансформерах)

Управляемая диаграмма направленности, коррекция распространения разных частот и т.п. Это позволяет с легкостью подстроить звук под акустику помещения, и, при необходимости, одним нажатием кнопки выбора пресета поменять все настройки.

Обеспечивают:

- Ровное покрытие, от первого до последнего ряда.
- Расширенные возможности управления звуком.
- Программное обеспечение для точного контроля формирования звуковых лучей в реальном времени.
- Быстрое сохранение и переключение пресетов. Быстрая реакция на изменение условий.
- Возможность выбрать кардиодный или обычный режим работы акустической системы.
- Идеальная визуальная интеграция в дизайн помещения.



Fohhn Focus

Системы для озвучивания помещений со сложной акустикой (сложной формы, с отделкой из отражающих материалов, таких как стекло/металл/бетон и т.п.), с возможностью быстрой подстройки под изменение параметров (например, в залах-трансформерах)

Имеют гибкие настройки диаграммы направленности, коррекцию распространения разных частот и т.п. Это позволяет с легкостью подстроить звук под акустику помещения и, при необходимости, одним нажатием кнопки выбора пресета поменять все настройки.

Fohhn Hybrid-1

Саундбар для переговорных

- Равномерное распределение звука (100° по вертикали и горизонтали) и лучшая разборчивость речи благодаря коаксиальному высокочастотному дифракционному волноводу Fohhn.
- Звук, заполняющий всю комнату, с мощным воспроизведением низких частот до 46 Гц.
- Легкое усиление звука на расстоянии до 10 метров.
- Гибкая регулировка звука и максимальная эксплуатационная надежность с Fohhn DSP.
- Идеальная интеграция в архитектуру помещения.
- Устойчивость к вандализму благодаря прочному металлическому корпусу.
- Интегрированный усилитель Fohhn (2 × 65 Вт RMS).

Новинка



Fohhn Media Scale, Fohhn Integrato

Озвучивание конференц-залов и переговорных

- Могут использоваться без сабвуфера, сохраняя чистый звук с полноценными басами (до 44 Гц).
- Точечный источник звука для озвучивания ближней зоны - до 10 м.
- Включает в себя специальную систему расширения в области низких частот Fohhn.
- Используется в комплекте с системным усилителем MA-4.100, который обеспечивает возможность индивидуальной настройки звука, простое управление и связь со всем комплексом мультимедиа оборудования и системами управления.
- Длина акустической системы может быть отрегулирована под запросы заказчика.
- Могут быть выполнены в любом цвете или текстуре.



Fohhn Airea

Подключение по витой паре

- Подключение акустических систем витой парой с разъемами RJ45 не требует от монтажников специальной подготовки. Каждая акустическая система имеет встроенный усилитель и аудиопроцессор для оптимальной настройки в помещении.
- Полностью цифровой аудиотракт: от входного сигнала в усилитель до акустической системы сигнал передается в цифровом виде, что исключает любые искажения.
- Акустические системы – «кубики», звуковые колонны, компактные сабвуферы, - все, чтобы идеально вписать систему звукоусиления в дизайн помещения.
- До 8 шлейфов на один контроллер для формирования оптимальной топологии системы.
- До 32 акустических систем на контроллер с возможностью расширения.



Fohhn ARC, Fohhn Perform

Классические системы озвучивания

Большая линейка устройств различного форм-фактора, а также непревзойденное качество как исполнения, так и звука, позволяют рекомендовать эту серию для большинства задач среднего уровня по озвучиванию помещений средних размеров. А опциональное всепогодное исполнение расширяет границы применения данного оборудования.

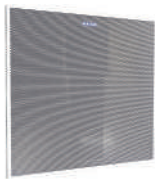


Fohhn Linea, Fohhn Linea Focus

Звуковые колонны с фиксированным или изменяемым углом раскрытия для акустически сложных помещений

- Ровное покрытие помещения за счет технологии Hybrid Line Аггау.
- Высокая разборчивость речи.
- Идеальная интеграция в дизайн помещения.
- Высокая защита от возникновения обратной связи.
- Не требуется дорогостоящих элементов подвеса по сравнению с линейными массивами. Вся технология линейного массива встроена в единый корпус, обеспечивая простую и быструю установку.





ClearOne BMA 360/BMA CT

Потолочные
микрофонные массивы

- Автоматическая адаптация диаграммы направленности.
- Подавление шумов и акустического эха.
- Автоматический контроль уровня сигнала.
- Нет необходимости в DSP-обработке поступающего сигнала каждого луча.
- Встроенный усилители мощности с двумя настройками мощности (4×15 Вт, 2×30 Вт).
- Собственные аудиотехнологии FiBeam, DsBeam и 6G AEC для отличного качества конференц-связи.



ClearOne BFM Array/ BFM Array 2

Микрофонные массивы с
настраиваемой диаграммой
направленности

- Состоит из 24 капсулей и обеспечивает превосходный прием сигнала одновременно 24-мя микрофонными элементами в одном корпусе с адаптивной обработкой акустических данных.
- Диаграмма направленности свободно настраивается через интуитивно понятное ПО Converge Console.
- Режимы моно или стерео.
- АЕС (подавление акустического эха).
- Охват 360°.



ClearOne CM Array/ CM Array 2

Потолочные
микрофонные массивы

- Передача сигнала по CAT5 до 60 м.
- Элегантный внешний вид.
- Охват 360°.
- Высокое качество принимаемого сигнала.
- Допускает размещение рядом с акустическими системами.
- Применяется с любой аналоговой аудиоплатформой.



ClearOne Dialog

Система
беспроводных микрофонов

- В основе системы Dialog® 20 – цифровая беспроводная (RF) приемная станция.
- До 2 независимых каналов приема.
- Поддержка диапазона: 2.4 ГГц.
- До 30 метров дальность действия антенн.
- Шифрование данных.
- Питание через Micro-USB, PoE или P-link.
- USB, P-Link, GPIO для конфигурирования, управления и контроля.



ClearOne WS M610

Система
беспроводных микрофонов

- До 32 каналов приема.
- Поддержка диапазона: M610.
- Шифрование данных.
- Возможность рассылать оповещения на E-mail.
- RS-232, USB, GPIO, RJ45 для конфигурирования, управления, контроля и интеграции.
- В зависимости от устройства поддержка технологии Dante.



ClearOne Chat

Настольные микрофоны

- Входы/выходы USB, mJack 3.5.
- Функция отключения микрофона.
- Регулятор громкости динамика.
- Световая индикация.
- Возможность проведения 3-х-сторонних переговоров.



Решения для ВКС

ClearOne Versa Mediabar

Мультимедийный USB медиабар

- Встроенная камера 4K Ultra-HD со сверхшироким углом обзора 110°.
- Интеллектуальный анализ видео и технология ePTZ для автоматического кадрирования, а также отслеживания людей.
- Интегрированный 4-элементный микрофонный массив с всенаправленным приемом голоса на 360° и интеллектуальным DSP для подавления акустического эха (AEC) и автоматического шумоподавления.
- Встроенный динамик идеально подходит для небольших конференц-залов.
- Подключается к устройству Bluetooth для голосовых вызовов.
- Универсальные варианты монтажа.



ClearOne Aura

Наборное решение для программных конференций

- Настольный или потолочный микрофонный массив с USB подключением.
- Настенные/потолочные акустические системы или саундбар.
- Фиксированные или поворотные камеры.
- Настенная панель управления.
- Хаб для подключения всех элементов к компьютеру по одному USB.



ClearOne Collaborate

Комплекты программно-аппаратных решений для организации видеоконференций.

- Площадь охвата микрофонами до 40 м2.
- До 50 участников видеоконференции.
- Запись видео в форматах .mp4, .wmv на локальный, внешний носитель или сетевое хранилище (NAS).
- Стриминг по протоколу RTSP с одноадресной или многоадресной передачей.
- Управление через web-интерфейс, Telnet API для устройств сторонних производителей.



Panasonic ВКС

Системы видео конференц-связи высокой четкости

- Оптимальное разрешение изображения и качество звука при небольшой полосе пропускания.
- Кристально чистое качество изображения за счет уникальной технологии, лежащей в основе VIERA и DIGA продукции и обеспечивающей невероятно реалистичное изображение.
- Возможность применения бытовых FullHD камер.
- Интеллектуальное шумо- и эхо-подавление.
- Возможность подключения уникального сверхчувствительного цифрового стерео микрофона с функцией распознавания направления звука.



Vinteo ВКС

Серверные решения для видео конференц-связи

- Совместимость с оконечными устройствами различных вендоров, благодаря многолетнему опыту работы со стандартами связи SIP и H.323.
- Встроенные сервер регистрации/определения местоположения пользователей SIP registrar и контроллер зоны H.323 (H.323 Gatekeeper) позволяют решениям Vinteo интегрироваться в развернутые ранее сети ВКС заказчика, строить транки SIP и H.323 с оборудованием различных производителей.
- Поддержка передового стандарта сжатия видео H.265 (HEVC).
- Разграничение прав доступа к управлению сервером.
- Интеллектуальные раскладки с активацией по голосу и ручным управлением.
- Встроенная система планирование конференций.



СДЕЛАНО В РОССИИ

ClearOne Space

Облачное приложение для ВКС

- До 100 участников видеоконференции.
- Работает на любом устройстве.
- Удобный интерфейс, интуитивно понятный и простой в использовании.
- Централизованный пакет администрирования для управления. Программное обеспечение шлюза для взаимодействия с традиционными системами H.323 и SIP.
- Возможности брендинга и настройки языка.
- Возможность участвовать в конференциях с помощью браузера без дополнительных загрузок или плагинов.
- Распределенное эхо-подавление и шумоподавление, а также полнодуплексный режим и автоматические регуляторы шума.



Моторизованные мониторы вертикальной установки



Arthur Holm Dynamic X2 Talk

Моторизованные мониторы со встраиваемыми моторизованными лифтами для извлечения микрофона на гусиной шее

- Вертикальный подъемный механизм.
- Угол наклона в извлеченном состоянии - 20°.
- Модели 17 и 22" (1920 x 1080).
- Корпус из анодированного алюминия.
- Крышка из полированной нержавеющей стали или анодированного алюминия.
- DVI-I и DVI-D входы.
- Модели с защитным стеклом с черной окантовкой.
- Независимый подъемный механизм с закрывающейся крышкой для микрофона.
- Возможность интеграции Full HD камеры, панели разъемов.
- Управление подъемом: с кнопки на крышке, через сухие контакты, по протоколу AH-Net (RS422).
- Поддержка HDCP.



Arthur Holm DB2

Моторизованные мониторы скрытой установки

- Вертикальный подъемный механизм.
- Угол наклона в извлеченном состоянии - 20° с возможностью настройки.
- Модели 10, 17 и 22" (1920 x 1080).
- Модель 24" с разрешением 4K.
- Супертонкий корпус из анодированного алюминия, толщина менее 20 мм.
- Скрытая установка.
- DVI-I и DVI-D входы.
- Защитное антибликовое стекло.
- Опционально: камера, сенсорная накладка, микрофон конференц-системы, кнопки голосования, USB порты, цвет под заказ.
- Управление подъемом: с кнопки на крышке, через сухие контакты, по протоколу AH-Net (RS422).
- Поддержка HDCP.



Arthur Holm Dynamic Chair Display

Моторизованные мониторы для установки в кресла

- Вертикальный подъемный механизм с возможностью ручной настройки.
- Модель 15,6" Full HD.
- Корпус из анодированного алюминия.
- DVI-I и DVI-D входы.
- Управление подъемом: с кнопки на крышке, через сухие контакты, по протоколу AH-Net (RS422).
- Поддержка HDCP.

Моторизованные мониторы горизонтальной установки



Arthur Holm Dynamic 1H

Моторизованные мониторы горизонтальной установки

- Горизонтальный подъемный механизм.
- Угол наклона в рабочем состоянии - от 0° до 70°.
- Модели 12", 15", 17" и 22".
- Корпус из анодированного алюминия.
- DVI-I и DVI-D входы.
- Защитное антибликовое стекло.
- Опционально: камера, сенсорная накладка, микрофон конференц-системы, кнопки голосования, USB порты, цвет под заказ.
- Управление подъемом: с кнопки на крышке, через сухие контакты, по протоколу AH-Net (RS422).
- Поддержка HDCP.



Arthur Holm Dynamic 3

Моторизованные мониторы горизонтальной установки с поворотом

- Горизонтальный подъемный механизм.
- Поворот дисплея на 180°.
- Модели 15", 17", 19" и 22".
- Корпус из анодированного алюминия.
- DVI-I и DVI-D входы.
- Защитное антибликовое стекло.
- Опционально: камера, сенсорная накладка, микрофон конференц-системы, кнопки голосования, USB порты, цвет под заказ.
- Управление подъемом: с кнопки на крышке, через сухие контакты, по протоколу AH-Net (RS422).
- Поддержка HDCP.

Arthur Holm Dynamic Talk

Универсальный встраиваемый в стол моторизованный лифт для извлечения микрофонов на гусиной шее

- Позволяет бесшумно и быстро выдвинуть микрофон и скрыть при необходимости.
- Используется с микрофонами любых конференц-систем или обычными микрофонами на гусиной шее.
- Интегрируется в состав моторизованных мониторов или используется самостоятельно.
- Возможность удаленного управления по RS422 или GPI.
- Кольцевой LED-индикатор статуса микрофона.



Arthur Holm Dynamic Talk H

Горизонтальный встраиваемый в стол моторизованный лифт для извлечения микрофонов на гусиной шее



Arthur Holm MicConnect

Статичное крепление для встраивания микрофона в поверхность стола

- Крепление с защитой от ударов, кнопка Push-to-Talk и LED индикатор состояния микрофона.
- Легко монтируется и демонтируется.
- Интегрированная крышка закрывает разъем при удалении микрофона.
- Изготовлен из нержавеющей стали, возможно исполнение под заказ.



Arthur Holm Dynamic TalkB

Моторизованный лифт для настольных микрофонов

- Позволяет легко и бесшумно скрыть настольный микрофон в поверхности стола одним нажатием сенсорной кнопки.
- Простая установка и управление.
- Управление по сети по протоколу AH-Net (RJ45), через AHDynamicAirConnect.
- Имеет возможность встроенной беспроводной настройки и диагностики.
- Подключается к сети с помощью PoE.



ClockAudio ARM

Моторизованный встраиваемый в стол кардиоидный микрофон

- Простая установка.
- Прочная латунная конструкция.
- Кардиоидная диаграмма направленности.
- Встроенный RF фильтр.
- Сбалансированный выход.
- Встроенный модуль фантомного питания.



Arthur Holm DynamicSpeaker

Встраиваемая в стол аудиосистема

- Состоит из всенаправленной (360 градусов) акустической системы с 2-полосным коаксиальным драйвером и встроенным усилителем класса D с DSP.
- Управляется через AHnet, а также через беспроводное приложение для управления и настройки AHDynamicAirConnect.
- Позволяет улучшить акустику конференц-зала и разборчивость речи с помощью близкого звука.
- Когда в аудиосистеме нет необходимости, она исчезает в поверхности стола.



ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ЖК ПАНЕЛИ И МОНИТОРЫ



Профессиональные ЖК панели и мониторы внешней установки



РМС Профессиональные панели

- Модели от 10 до 98 дюймов.
- Модели Full HD и 4K.
- Сверхяркие модели (2500 Кд/кв.м.) для открытых пространств.
- Опционально: плееры и ПК для Digital Signage.
- Опционально: исполнение под заказ.
- Поддержка HDCP.



РМС Профессиональные вытянутые дисплеи

- Модели 88 дюймов.
- Модели 1840 x 1080 пикселей.
- Опционально: плееры и ПК для Digital Signage.
- Опционально: исполнение под заказ.
- Поддержка HDCP.



РМС Интерактивные панели

- Модели 32-86 дюймов.
- Профессиональная матрица.
- Модели Full HD и Ultra HD.
- Модели с яркостью 450 и 500 Кд/м².
- Мультикас: 10 касаний (емкостный/ИК).
- Закаленное стекло 4 мм.
- Опционально: встроенный промышленный компьютер на процессоре Intel. ОС: Windows, Linux Android.

ВИДЕОСТЕНЫ



РМС Тонкошовные ЖК панели

46, 49 и 55 дюймов

- Модели 46, 49 и 55 дюймов.
- Шов между панелями 3,5/1,8/1,7 мм.
- Профессиональные матрицы Samsung и LG.
- Разрешение Full HD.
- Модели яркостью 500 и 700 Кд/кв.м., сверхяркие модели (1500 Кд/кв.м.) для открытых пространств.
- Поддержка разрешения по входу 4K.
- Отдельный модуль питания и входных сигналов.
- Встроенный сплиттер до размера видеостены 15x15.
- Функция «картинка в картинке» (2 окна).
- ПО централизованного управления видеостеной.
- Специальная схемотехника для быстрой синхронизации с входным видеосигналом.



Ledman LED

Экраны с технологией Chip-on-board

- Шаг пикселя в зависимости от модели – 0,6/0,95/1,26/1,58/1,9 мм.
- Яркость – 600/800 кд/м².
- Любые размеры итогового экрана.
- Технология прямого монтажа светодиодов COB (Chip-on-board).
- Калибровка каждого пикселя.
- Литой алюминиевый корпус с ЧПУ обработкой.



Выбор светодиодного экрана – непростая задача, необходимо учесть множество факторов.

Если вам нужна помощь с расчетом светодиодного экрана и конструкции для его установки, монтажом и пуско-наладкой

обратитесь в нашу компанию за квалифицированной консультацией!

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ЖК ПАНЕЛИ И МОНИТОРЫ

Профессиональные встраиваемые ЖК панели и мониторы

Arthur Holm Drop

Встраиваемые в стену мониторы с окантовкой из стекла, алюминия или нержавеющей стали

- Модели 10", 12", 15", 17", 19" и 22".
- Корпус с окантовкой из алюминия или нержавеющей стали или стекла.
- Опционально: исполнение под заказ, сенсорные и защитные наклейки.
- Поддержка HDCP.



Профессиональные настольные ЖК мониторы

Настольные мониторы в дизайнерском исполнении с низкой установкой

Arthur Holm AH1

Настольные мониторы, складываемые на манер книги

- Угол наклона - от 0° до 70°.
- Модели 12", 17", 19" и 22".
- Корпус из анодированного алюминия.
- Защитное антибликовое стекло черного цвета.
- Опционально: сенсорные и защитные наклейки.
- Поддержка HDCP.



Arthur Holm AH2

Профессиональные широкоформатные складываемые мониторы

- Модели 17" и 22".
- Корпус монитора - анодированный алюминий.
- Защитное антибликовое стекло черного цвета.
- Входы DVI-I и DVI-D с поддержкой HDCP.





AMC Контроллеры для видеостен VVCP

- Широкий выбор процессоров Intel i5/i7, Intel Xeon.
- Объем памяти: до 128 Гб.
- Возможность 2-процессорной конфигурации.
- Максимальное количество входов: 128 (с использованием шасси расширения).
- Максимальное количество выходов: 64 (с использованием шасси расширения)/32 под управлением ОС Windows 10.
- Захват видеосигналов: SD video, HD video, DVI, RGB, DP, компонентный, HD-SDI, в разрешении до 4K.
- Резервируемый блок питания (в конфигурациях «Специальная» и «Backplane»).
- Резервирование жесткого диска: Raid 0, 1, 5.
- Разрешение видеовыходов до 4K.
- Круглосуточный режим работы.
- Возможны другие конфигурации по запросу.
- Работает с программным комплексом AWALL.

Новинка



Analog Way Midra 4K

Видеопроцессоры 4K для решения большинства задач

- Идеально подходят для использования в проектах с LED видеостенами, имеющими нестандартное разрешение.
- Оснащены десятью входами, включая восемь входов 4K60 (четыре HDMI 2.0, два 12G-SDI и два DisplayPort 1.2) и два входа 1080p с выбираемыми пользователем разъемами HDMI и SDI.
- Также предусмотрено два выхода 4K60, каждый с дублирующими разъемами HDMI и SDI.
- Сверхнизкая задержка обработки изображения 4K60 10-бит 4:4:4, синхронизация видеосигналов, бесшовное переключение источников.
- Поддержка HDR и совместимость с HDCP 2.2. Настраиваемые выходные форматы, AOI, Luma и Chroma keying, расширенные видеоэффекты. Возможность эмбедирования, де-эмбедирования и обработки цифрового звука на всех входах и выходах.
- Опция поддержки аудиосети Dante™ (32x32).
- Настройка и управление через интерфейс Web RCS на основе HTML5.



Analog Way LiveCore

Флагманские многооконные видеопроцессоры сокращенного функционала

- Поддерживают различные видеостандарты, включая пользовательские форматы пиксель-в-пиксель, и имеют универсальные возможности подключения.
- Поддерживают видео до 4K и до 24 неподвижных видео слоев.
- Обеспечивают возможность объединения двух видеопроцессоров в единую систему с удвоенным количеством входов/выходов.
- Предлагают мощные режимы работы для управления огромным количеством самых креативных конфигураций дисплея.
- Имеют надежную аппаратную конструкцию, прочную и ударостойкую, на которую можно положиться при работе в любых условиях, будь то живой концерт, конференция высокопоставленных лиц или масштабное спортивное мероприятие.
- Имеют множество продвинутых функций для обработки видео в реальном времени: обрезка видео, поддержка альфа-канала, Chroma и Luma key, по-настоящему бесподвижное переключение на всех слоях, а также интуитивно понятный веб-интерфейс. Идеально подходят для ответственных событий и больших экранов.
- Есть локальное управление через браузерное приложение Analog Way WebRCS, Preset Control Box или через внешние системы управления, но нет кнопок управления на передней панели устройства.



Analog Way LivePremier

Наборные видеопроцессоры для масштабных видеопрезентаций

- Шасси имеет до 24 входов и 20 выходов (все – 4K60p), конфигурируемых как одиночные экраны, ультраширокие экраны со сшивкой или вспомогательные выходы, 2 выделенных выхода Multiview и до 24x 4K или 48x HD свободно настраиваемых слоев.
- Модульная конструкция позволяет легко заменять карты ввода-вывода для соответствия различным схемам подключения, а также форматам источников и дисплеев.
- Позволяет работать с любыми нестандартными конфигурациями дисплеев благодаря пользовательским форматам, поворотам изображения, компенсацию рамки, управлению шагом пикселя и т.д.
- Современные функции обработки видео в реальном времени: плавное переключение между слоями, настройки перемещений слоев, расширенные функции переключения источников, chromakey и пр.
- Функции управления встроенным аудио, в т.ч. подключение по Dante.
- Продвинутый пользовательский интерфейс на основе HTML5, Web RCS, совместимый с разными устройствами и платформами, включая устройства iOS и Android.
- Возможность бесперебойной работы в режиме 24/7.

Televic Plixus Nameplate

Двусторонняя табличка с отображением имени докладчика

- Ультратонкая на основе E-ink технологии.
- Оба экрана работают независимо.
- Используется совместно с конференц-системами Televic или как самостоятельная система.
- Работает совместно с ID картами участников.
- Полная персонализация: выбор размера и типа шрифта, расположения текста и логотипа.



Arthur Holm DynamicSignatureDisplay

Двусторонний выдвижной моторизированный монитор

- Полноцветное отображение текста и изображения.
- Вертикальный подъемный механизм.
- Ширина экрана 19".
- 2 встроенных ПК Linux.
- Корпус из анодированного алюминия.
- Крышка из нержавеющей стали.



КАМЕРЫ ДЛЯ КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛОВ

Поворотные камеры Vaddio Full HD

В зависимости от модели имеют оптическое увеличение от 12x до 30x, возможность подключения камеры к блоку питания/съема сигнала/управления в стойке по одному кабелю с полностью дистанционным управлением. Используют технологию Tri-Synchronous motion, обеспечивающую плавный и быстрый поворот камеры на заданную позицию.



Поворотные камеры Vaddio 4K

Камеры с полностью дистанционным управлением и поддержкой 4K. Используют технологию Tri-Synchronous motion, обеспечивающую плавный и быстрый поворот камеры на заданную позицию.



Поворотные камеры AMS начального уровня

В зависимости от модели имеют 12 или 20-кратный оптический зум и угол съемки до 720 с разрешением Full HD (1920x1080) и частотой 60 кадров в секунду. Интерфейсы HD-SDI, HDMI, Composite, TCP/IP (H.264/MJPEG/JPEG).



Поворотные камеры AMS 4K

Поддерживают разрешение до 3840x2160. Одновременно и независимо работающие интерфейсы HDMI, USB 3.0, TCP/IP (H.264/MJPEG), 6G SDI обеспечивают гибкость при разработке схем подключения и выборе параметров трансляции. Оптический зум 12x, компенсация обратной засветки, поддержка Интернет-трансляции. Управление осуществляется с помощью пульта ДУ, контроллера и терминала видеоконференцсвязи по протоколам Visca и Pelco.



Фиксированные камеры AMS 4K

Поддерживают разрешение до 3840x2160. Передача аудио- и видеосигнала, а также подключение питания реализовано через интерфейс USB 3.0. Настраиваемый цифровой зум 8x, компенсация обратной засветки, встроенный микрофон. Управление осуществляется с помощью пульта ДУ.



Поворотная камера ClearOne UNITE® 180 4K

Профессиональная камера, которая обеспечивает полное 180-градусное панорамное поле обзора, с поддержкой шести различных режимов работы. Совместима с основными популярными облачными приложениями Microsoft Teams, Zoom, WebEx, Google Meet, ClearOne's COLLABORATE Space и многими другими. Разрешение: 4K@30fps.





ZeeVee Zyper 4K

Энкодеры и декодеры для передачи некомпрессированного видеосигнала с разрешением до 4K по сетям 10 Gbps

- Задержка в передаче сигнала от входа на энкодере до выхода на декодере - менее 1 кадра.
- Мгновенное переключение видео при коммутации каналов.
- Разрешение до Ultra HD (4K 60 4:4:4 10бит), а также другие стандартные разрешения - QXGA (2048x1536), 1080p/i (1920x1080) и др.
- Работают с сетевыми коммутаторами любых производителей.
- Обеспечивают реализацию систем практически любой размерности от единиц до сотен разнесенных входов и выходов.
- Типы сигналов - HDMI, SDI, Display Port, Analog, USB.
- Модели с передачей сигналов по витой паре и по оптическим кабелям.
- Передача сигналов на расстояние до 30км.
- Поддержка видеостен с размерностью до 5x5.
- Мультикартинка - вывод до 9 видео сигналов с одного декодера - идеальное решение для организации центров мониторинга.
- Аудио входы аналоговый и Dolby Digital 7.1
- Поддержка HDR, USB, IR.
- Настройка с использованием интуитивно понятного интерфейса.
- Программирование не требуется.
- Удаленное управление через API с любых систем управления, в т.ч. по RS-232.



ZeeVee Zyper UHD

Энкодеры и декодеры для передачи сигналов UHD с компрессией по сетям 1 Gbps

- Задержка в передаче сигнала от входа на энкодере до выхода на декодере - 1 кадр.
- Исключительно быстрое переключение видео при коммутации каналов.
- Разрешение до Ultra HD (3840x2160), а также другие стандартные разрешения - QXGA (2048x1536), 1080p/i (1920x1080) и др.
- Работают с сетевыми коммутаторами любых производителей.
- Обеспечивают реализацию систем практически любой размерности от единиц до сотен разнесенных входов и выходов.
- Типы сигналов - HDMI, SDI, Display Port, Analog, USB.
- Передача сигналов по витой паре.
- Поддержка видеостен с размерностью до 5x5.
- Аудио входы аналоговый и Dolby Digital 7.1.
- Поддержка HDR, USB, IR.
- Питание через POE.
- Настройка с использованием интуитивно понятного интерфейса.
- Программирование не требуется.
- Удаленное управление через API с любых систем управления, в т.ч. по RS-232.

Новинка



Zyper4K-XS

Бесшумные энкодеры и декодеры для передачи некомпрессированного видеосигнала с разрешением до 4K по сетям 10 Gbps

- Передача несжатого видео UltraHD (4K / 60) с нулевой задержкой.
- Передача без потерь аудиосигналов 7.1, включая все закодированные форматы и несжатый линейный PCM.
- HDMI 2.0 (полная поддержка 4K 4: 4: 4 60 Гц).
- Совместимость с HDCP 2.2.
- 128-битное шифрование AES.
- Поддержка HDR10 и HDR10+.
- Простая настройка и управление с помощью графического интерфейса.
- Поддержка видеостен и мультиэкранного режима.

УСТРОЙСТВА ОБРАБОТКИ ВИДЕОСИГНАЛОВ



Устройства преобразования видеосигналов Kramer

Преобразуют разные форматы видеосигналов друг в друга: HDMI, DVI, VGA, Composit, S-video, HD-SDI и др., в соответствии с заданными настройками.



Многовходовые масштабаторы Kramer

Используются для подключения видеоустройств, могут применяться как центральный коммутационно-преобразующий элемент.



Коммутаторы видеосигналов Kramer

Используются для подачи сигналов на матричный коммутатор или сразу на систему отображения от одного из нескольких источников.



Усилители-распределители видеосигналов Kramer

Служат для усиления компьютерных и АВ-сигналов высокого разрешения и передачи их на другие устройства.



Матричные коммутаторы Kramer

Передают компьютерные и АВ-сигналы на одно или несколько устройств. Обеспечивают свободную коммутацию сигналов вход/выход в рамках своей размерности.



Удлинитель интерфейса и репитеры Kramer

Используются для передачи и приема цифровых аудио и видеосигналов по волоконно-оптическим кабелям и витой паре.

Габберы Epiphany

- Не требуют установки дополнительных драйверов.
- Удобство в переноске, прочность и легкий вес устройств.
- Габберы видео способны работать с компьютерами под ОС Windows, Mac OS, Linux.
- Обеспечивают захват, запись и передачу сигналов с кадровой частотой более 60 fps и разрешением до 4K.
- Могут использоваться для записи видео с самых различных устройств с видеовыходом – от диагностических аппаратов УЗИ до игровых консолей Microsoft X-Box 360.
- Могут быть интегрированы в системы, которые используют программы Windows Video Encoder, QuickTime, Adobe Premiere и другие.



СИСТЕМЫ ЗАПИСИ И ТРАНСЛЯЦИИ

Epiphany Pearl Nano

Портативное одноканальное устройство для записи, кодирования и передачи видео

- Поточковая передача и запись с прямым подключением источников видео HDMI и SDI вместе с профессиональным аудио XLR и RCA.
- Сквозной HDMI для отображения видео на внешних мониторах с нулевой задержкой.
- Поточковая передача в любую сеть CDN или видеопорталы с использованием современных протоколов, таких как SRT, HLS или MPEG-DASH, или более распространенных, таких как RTMP или RTMPS.
- Конструктор макетов, позволяющий создавать видеопрограммы: от простых макетов «картинка в картинке» до программ с динамическим фоном и другой настраиваемой графикой.
- Слот для SD-карты на передней панели, слот для накопителя M.2 SSD, возможность передавать записанные файлы на USB-накопитель через USB-вход.
- Возможность питания через Ethernet в дополнение к источнику постоянного тока.

Новинка



Epiphany Pearl Mini

Устройство для записи и трансляции до 2х потоков Full HD видео

- Создание собственных слов, в том числе «картинка-в-картинке», с помощью редактора в веб-интерфейсе администратора.
- Комбинирование, кадрирование и масштабирование до 2 HD видеисточников.
- Добавление изображения, текста, меток времени и т.д. Одновременная трансляция потоков в реальном времени на YouTube, Facebook, любую другую CDN или в систему управления контентом.
- Бесподрывное кодирование в формат H.264.
- Позволяет работать с источниками HDMI, SDI и DVI. Поддержка профессиональных аудиоформатов: микрофонные входы с разъемами XLR и 3,5-мм гнездами и линейные входы с разъемами TRS и RCA.
- Возможность демонстрировать смикшированный контент для локальной аудитории на большом экране, используя видеовыход HDMI.

Бестселлер



Epiphany Pearl 2

Обеспечивает захват до 6 потоков «живого» видео с разрешением до 4K

- Позволяет формировать одну 4K30 или две 1080p60 или шесть 1080p30 программ одновременно.
- Входы HDMI 4K, 12G SDI.
- Выходы HDMI 4K.
- Подключение USB источников, в т.ч. источников через габберы Epiphany.
- Позволяет создавать пользовательские слои, в т.ч. картинка-в-картинке, хромакей, титры и многое другое.
- Легкое переключение и контроль источников живого видео и слоев с помощью специально разработанного интерфейса управления с планшетов Epiphany.
- Порты XLR для подключения профессиональных аудио источников.
- Веб-интерфейс панели администратора позволяет задать скорость передачи, размер кадров, настроить слои и многое другое.
- Позволяет транслировать одновременно несколько видеопотоков в сети CDN или на видеопорталы, в т.ч. Facebook, YouTube.
- Одновременно можно использовать встроенный сервер потокового видео для локальной трансляции через веб-браузеры и ТВ-приставки.
- Мобильная и рэковые версии.





Сенсорные панели Cue

Сенсорные панели с большим функционалом и гибкостью программирования

- Настольные, настенные и врезные модели.
- Экран 4", 7", 10" и 12".
- Современный дизайн.
- Высокое разрешение.
- Встроенные ИК передатчик и считыватель ИК команд.
- Встроенные микрофон, динамик, датчики света и т.п.
- Питание PoE.



Контроллеры управления CUE

Профессиональные контроллеры с поддержкой Ethernet

- Подходят для построения как локальных, так и масштабных распределенных систем управления.
- Обеспечивают построение надежных децентрализованных систем управления с большим количеством контроллеров, объединенных в единую систему по IP.
- Большой выбор управляющих портов.
- Реализуют возможности контроля и мониторинга управляемых систем для построения центров технической поддержки и helpdesk на больших объектах.
- Полностью совместимы с сенсорными панелями Cue.
- Встроенные ИК-приемники позволяют формировать драйверы ИК команд «на лету».
- Лицевая панель оборудована LED-индикаторами статуса всех управляющих портов.
- Встроенный веб-сервер позволяет осуществлять настройку через стандартный веб-браузер.
- Могут быть выполнены в форм-факторе как для установки в рэковый шкаф, так и на DIN-рейку.



Интерфейсы Cue

Используются для расширения возможностей систем управления

- Управление температурой, освещением, системой безопасности.
- Конвертеры протоколов для сторонних систем.



AppCUE

Программное обеспечение для систем управления Cue

- Может использоваться на любом типе устройств: Windows, iOS, Android.
- Позволяет использовать телефон, планшет или компьютер в качестве панели управления Cue.
- Может использоваться в качестве главного средства управления или как дополнение к имеющимся панелям CUE
- Приложения разрабатываются с использованием стандартного программного средства - Cue Visual Composer, в котором используется подход визуального программирования с возможностью перетаскивания, улучшенной методикой редактирования IntelliSense, экспортом и импортом готовых модулей и т.д.

Бесплатное ПО для программирования систем управления - CUE Visual Composer

CUE Visual Composer

Пройдите бесплатное online обучение программированию CUE на нашем сайте!

- ✓ Программирование систем управления любой сложности.
- ✓ Разработка программного кода, интерфейса управления и отладка программы ведутся в единой программной среде.
- ✓ Язык программирования, понятный и удобный для большинства программистов.
- ✓ Функция IntelliSense автоматически предлагает подходящие команды, как только Вы начинаете их печатать.
- ✓ Разработка и отладка программы возможны без наличия контроллеров и сенсорных панелей.
- ✓ Обеспечивает существенное снижение затрат на разработку программ для систем управления за счет более простого и эффективного подхода к программированию, чем у конкурентных систем. Программы для многих задач разрабатываются в 2-3 раза быстрее, чем на другом оборудовании.

TouchONE

Многоязычная система бронирования помещений и рабочих мест для офисов, конференц-залов, учебных классов, аудиторий, спортивных центров и переговорных комнат

- Конкурентное ценообразование - одно из лучших решений на рынке по соотношению цена/качество.
- Современный дизайн, несколько вариантов оформления пользовательского интерфейса, возможность добавить фон, логотип и шрифты.
- Простые установка и конфигурирование; не требуют программирования и применения специального ПО.
- Размеры сенсорных панелей для резервирования переговорных (по диагонали): 7", 10" и 12".
- Настенная установка (в т.ч. на стеклянной стене).
- Индикаторы статуса помещения: красного и зеленого цвета.
- Подключение и электропитание по Ethernet (PoE).
- Резервирование можно выполнить прямо с сенсорной панели, либо через компьютер или мобильное устройство с помощью Outlook, Microsoft Office 365, Microsoft Exchange Server, Google Apps for Work или через модуль NFC (заказывается отдельно).
- Мобильное приложение touchONE-app для резервирования помещений и рабочих мест с мобильных устройств.
- Централизованное администрирование и мониторинг системы через web-интерфейс.
- Интеграция с системами управления Cue.



Интерфейсы резервирования рабочих мест

TouchONE-4

- 4,3-дюймовый сенсорный дисплей.
- Индикация статуса рабочего места - зеленый - свободно, красный - зарезервировано.
- Кнопки для резервирования, выхода, продления бронирования.
- Другие функции доступны на дисплее.
- Встроенный считыватель NFC.
- Размеры 128 x 102 x 35 мм.
- Установка на стол, перегородку и на стену.



TouchONE-desk-55

- Индикация статуса рабочего места - зеленый - свободно, красный - зарезервировано.
- 2 кнопки с индикаторами для резервирования и освобождения рабочего места.
- Индивидуальная этикетка для идентификации рабочего места и QR-кода.
- Размеры 55 x 55 мм.
- Установка на стол.



Программное обеспечение для резервирования помещений и рабочих мест

TouchONE-assist

- Резервирование помещений, рабочих мест, мест на парковке, услуг кейтеринга и других ресурсов.
- Детальный фильтр для поиска помещений в зависимости от вместимости, оснащенности помещения и т. д.
- Подтверждение резервирования с помощью QR-кода.
- Интеллектуальное управление резервированием, автоматическая отмена или подтверждение резервирования.
- Доступно без подключения к Интернету.
- Может использоваться на мобильных телефонах, планшетах и персональных компьютерах.
- Лицензии на 1 год и бессрочные.





Мультимедиа кабели

Кабели, разъемы и установочные инструменты для любых мультимедиа систем

- Кабели в бухтах:
 - Витая пара для передачи цифровых аудио и видеосигналов, а также сигналов управления.
 - Многожильный аудио кабель для передачи сигналов микрофонного и линейного уровня, а также усиленного сигнала для акустических систем.
 - Коаксиальные кабели для различных типов цифровых и аналоговых сигналов.
- Кабели в сборе различной длины с установленными разъемами:
 - Для цифрового видео DisplayPort, HDMI, DVI, SDI и пр.
 - Для аналогового видео VGA, S-Video, CV и пр.
 - Для аудиосигналов с разъемами XLR, TRS, RCA и др.
 - Для сигналов управления USB, RS-232 и др.
- Стандартные адаптеры и переходники, разъемы для пайки, радиальные компрессионные разъемы, обжимные системы и пр.

DIGITAL SIGNAGE И IPTV



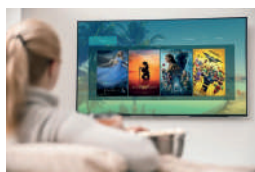
Решения Digital Signage, IPTV и VoD



Единый модуль Digital Signage и IPTV ArtioSign

Многофункциональное, полностью настраиваемое решение для Digital Signage и IPTV. Позволяет совмещать различные медиа форматы, такие как видео, IP-телевидение, RSS-каналы, текст и изображение для создания информационного контента.

- Размещение контента Digital Signage на любом дисплее.
- Простое создание контента с помощью графического редактора drag-and-drop ArtioSign Create (видео, текст, графика и RSS-каналы).
- Создание динамического меню для точек продаж.
- Стандартные и создаваемые пользователями шаблоны.
- Настройка и управление списками воспроизведения с помощью приложения Smart Control.
- Возможность обновления контента одним нажатием кнопки с помощью пульта дистанционного управления
- Установка времени, даты или интервала демонстрации контента.
- Планирование кампаний на год вперед.
- Широкий набор настроек доступа.



Модуль VOD

Позволяет пользователю доступ к видеоконтенту по персональному запросу

- Доставка контента на разные виды устройств: Smart TV, ТВ приставки, мобильные устройства iOS и Android, компьютеры.
- Настраиваемые возрастные ограничения.
- Поддерживаемый формат видео .m2t и .ts. Форматы .mp4, .mkv и .avi перекодируются в формат .ts при загрузке.



Модуль создания порталов ArtioView

Позволяет создавать и настраивать интерактивные порталы под задачу

- Интуитивно понятный drag-and-drop интерфейс, позволяющий создавать визуально насыщенные интерактивные порталы всего за несколько минут, без каких-либо технических знаний.
- Доступ пользователей к живым новостям, видеозаписям, информационным сообщениям и т.д.
- Поддержка видео 4K и легкая настройка.
- Возможность полной персонализации.
- Возможность подключения собственных устройств.
- Поддержка множества языков.



Планарные источники звука

Подавляющее большинство представленных на рынке систем озвучивания основаны на использовании точечных источников звука (обычных классических динамиков). Технология производства таких систем хорошо отлажена. Это позволяет с успехом использовать широкий модельный ряд акустических систем, закрывая практически все потребности в озвучивании помещений, например акустические системы производства компании Fohhn (Германия).

Планарные источники звука – достаточно новое слово в электроакустике и практике инсталляций. В основе своей эти акустические системы построены на использовании плоской мембраны, к которой подключено несколько эксайтеров (возбудителей звука).

Таким образом, источник становится не точечным, а плоскостным. Это определяет свои особенности в работе:

01

При работе планарной акустической системы формируется широкий волновой фронт с более медленным (по отношению к точечному источнику) падением звукового давления с расстоянием. Это позволяет использовать в разы меньшее, по сравнению с классическими, количество планарных акустических систем для одного и того же помещения. В результате достигается большая экономия на усилительном оборудовании, упрощается монтаж.

02

При озвучивании акустически сложных помещений (стекло, бетон, большие пространства) классическими источниками в условиях множественных отражений наблюдается череда мест с концентрацией искажений, что вызывает повышенную гулкость, эхо. Прежде всего это наблюдается в области высоких частот, наиболее ответственных за разборчивость. Для предотвращения этого эффекта используют большее количество акустических систем меньшей громкости, акустических систем с контролируемым углом раскрытия и т.п. Это позволяет во многом устранить проблемы, но значительно удорожает стоимость системы озвучивания.

Применение планарных акустических систем позволяет в таких помещениях добиться более равномерного звукового покрытия, значительно снизить звуковые неоднородности, повысить разборчивость меньшим числом таких систем.

03

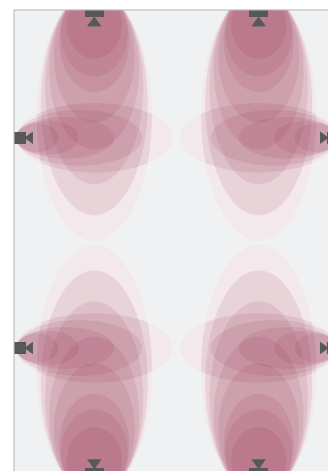
Планарные акустические системы демонстрируют намного лучшую устойчивость к возникновению паразитной обратной связи, в отличие от классических акустических. Это позволяет реализовывать те задачи по озвучиванию, которые раньше были нереализуемыми, значительно упростить настройку.

04

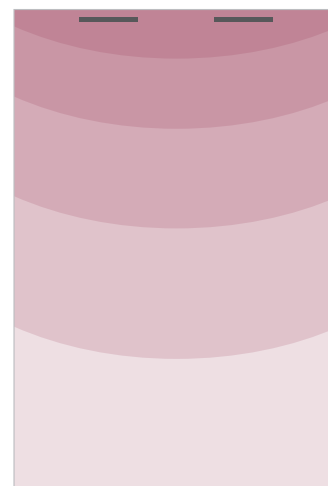
Замечательной особенностью планаров в речевом диапазоне до 2000 Гц является практически круговая диаграмма направленности, что дополнительно увеличивает диапазон возможностей по их использованию, например, в домашних кинотеатрах.

05

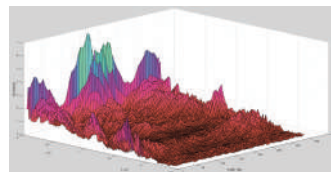
Некоторые особенности планарных источников звука были ранее известны профессионалам на примере электростатов. Но ранее производители планарных акустических систем не могли добиться впечатляющих успехов в равномерности по частотам, «дальнобойности» работы, их удивительной экономичности. Предлагаемые нами планарные акустические системы производства компании RMS могут воспроизводить звук в широком диапазоне, от 64 Гц до 20 кГц. Это позволяет использовать данные акустические системы для большинства объектов, при необходимости (например, для концертных задач), дополняя их классическими сабвуферами.



Точечные источники. Интерференционная картина отражений и взаимного комб-фильтра. (Г)



Планарные источники менее чувствительны к интерференции и отражениям.



Амплитудно-угловая частотная характеристика планарного источника, полученная в совместной работе с ведущими специалистами МГУ им М. Ю. Ломоносова в заглушенной камере.



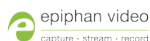
ПРОИЗВОДИТЕЛИ



Бельгийская компания-производитель цифровых конференц-систем и систем синхронного перевода. Пионер в области разработки беспроводных мультдиапазонных конференц-систем и мультимедийных пультов с сенсорным дисплеем.



Американская компания - мировой лидер по производству аудиолатформ для профессиональной обработки и маршрутизации звука.



Ведущий производитель уникальных решений, позволяющих осуществлять захват, запись и прямую трансляцию видео практически с любого источника. Штаб квартира и все производственные мощности размещаются в Канаде.



Производитель видеопроцессоров премиального уровня для мультимедийных инсталляций. Компания хорошо известна, благодаря неординарным решениям и традиционно креативному подходу к разработке устройств для видео инсталляций. Все оборудование производится исключительно во Франции.



Российский разработчик и производитель видеопанелей, контроллеров для видеостен, систем коммутации и обработки аудио/видео сигнала и конференц-видеокамер. Компанию отличают эксклюзивные решения под спецификации заказчика и индивидуальный подход.



Американская компания-производитель PTZ камер, профессиональных AV-решений и полного набора унифицированных комплектов и приложений для приема-передачи аудио и видео.



Российский производитель планарных акустических систем - совершенно новых решений в области передачи качественного и чистого звука.



Российский производитель серверных решений и оконечных устройств видеоконференцсвязи (ВКС) профессионального класса (telepresence).



Крупнейший мировой производитель аудио- и видеоэлектроники, информационного и коммуникационного оборудования.



БРЮЛЛОВ
КОНСАЛТИНГ

БРЮЛЛОВ КОНСАЛТИНГ

г. Москва, ул. Академика Анохина, д. 2, к.7
Тел. +7 (495) 785-23-07
e-mail: info@brullov.com
www.brullov.com



Ведущий европейский производитель систем интегрированного управления. Компания неизменно использует только собственные разработки и самостоятельно производит свою продукцию только на территории Чехии, уделяя огромное внимание качеству устройств.



Пионер и абсолютный лидер в сфере производства оборудования для видео обработки и коммутации благодаря исключительно широкой линейке, адекватности цен и очень высокой надежности.



Испанская компания - признанный технологический лидер и законодатель мод в сфере производства моторизованных мониторов, применяемых главным образом в конференц-залах самого престижного уровня.



Ведущий производитель комплексных Digital Signage и IPTV решений, обладающий более чем 15-летним опытом разработки и внедрения систем по передаче, распределению и трансляции видеоконтента на неограниченное количество устройств.



Компания специализируется на производстве акустических систем премиум-класса. Весь цикл создания оборудования, от исследования и разработки до окончательной сборки и контроля качества, полностью осуществляется в Германии.



Мировой лидер в разработках устройств для передачи аудио и видео высокого разрешения по стандартным IP сетям с использованием стандартных сетевых коммутаторов.



Ведущий мировой производитель микрофонов, наушников и беспроводных систем. Компания основана в 1945 году в Германии и является признанным эталоном качества.



Ведущий мировой производитель решений для аудио и видеоконференций: профессиональных аудиолатформ, микрофонных массивов, беспроводных микрофонных систем и решений для ВКС.