



## MS-box (платформа Allwinner X1 + TF-Flash)



### Характеристики

Процессор модели Allwinner A20 – 1.2ГГц  
Оперативная память ddr3 512mb  
Встроенная flash 512mb  
Дополнительно установлена TF-flash 64 Gb

### Выход

1\*hdmi порт  
1\*vga порт  
порт usb2.0 — 4 шт  
1 аудио-выход

### Вход

1 power 5v-2v порт  
1 порт lan 100  
1\* аудио-вход

### внешний вид

Цвет корпуса черный  
Размер 145x100x25 мм  
Размер упаковки 205x175x50 мм  
Вес 0.42 кг  
Питание 5v/1a  
Потребление 5w

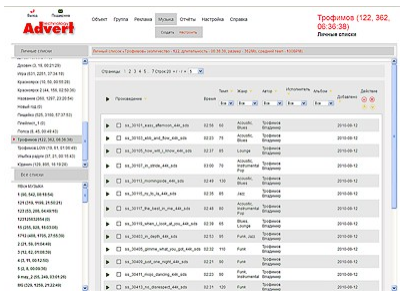
РЕКОМЕНДУЕМ!!!

Это устройство позволяет автоматизировать вещание в торговых залах. На нем уже находится большая музыкальная база, ролики оформления эфира и рекламные ролики. Комплекс работает полностью автоматически. Не требует никакого обслуживания со стороны вашего обслуживающего персонала.

- Управление через SaaS сервис CCMS из любой точки земного шара
- автоматическое формирование плей-листа фоновой музыки;
- автоматическая расстановка роликов аудиобрендинга и рекламных роликов в сетке вещания;
- автоматическая доставка новых роликов и обновление музыки удаленно — через сети передачи данных (интернет). При этом трафик - минимальный;
- очень надежен. Новые технологии компании Intel Atom;
- низкое энергопотребление (max 5 Вт);
- отчеты о транслированных роликах и музыке;
- отчеты о работе программно-вещательного комплекса;
- услуги наших студий звукозаписи для разработки и записи роликов;
- юридически очищенная музыкальная база (заключены договоры с авторами на публичную трансляцию), что НЕ требует отчислений в организации управления коллективными правами;
- возможность включить в рекламную площадку и превратить ваш эфир торговых залов в источник доходов;
- высокотехнологичное решение, которое используют ведущие Российские сети и торговые комплексы.

## Дополнительно

### CCMS



### Модемы 3G-GPRS



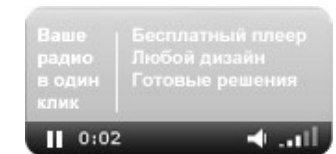
### Музыка (MS-Base)



### Sound Check



### Радио (MS-Radio)





## Модуль контроля громкости



### Характеристики mini-Jack + 1 метр кабеля

Разъем mini-Jack  
Кабель 1 метр

### Принцип действия

После обучения системы контроля путем настройки уровней входного сигнала на входе музыкального сервера и запоминания эталонного уровня сигнала — производит постоянный он-лайн контроль уровня эталонного сигнала на выходе трансляционного усилителя. В случае выявления отсутствия сигнала и/или расхождения с эталонным — производится формирование отчета об ошибке работы объекта с информированием администраторов комплекса об ошибке.

Требует первоначальной настройки, но не требует последующего обслуживания. При замене трансляционного усилителя или изменении настроек громкости — требует повторного обучения. Кабель контроля громкости поставляется готовым к установке.

Процесс установки заключается в подключении кабеля к выходу трансляционного усилителя. Разъем кабеля подключается ко входу звуковой карты музыкального сервера.

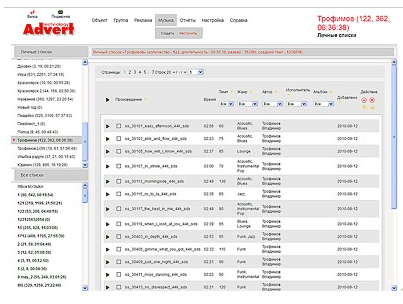
Габариты 20 x 35 x 12 мм  
Программное обеспечение: Musical Server  
Advert-technology 4.1;

Это устройство позволяет автоматизировать контроль вещания в торговых залах. Кабель устройства подсоединяется к выходу трансляционного усилителя. Рабочими выходами являются пары 100В или 70В. Разъем mini-jack подсоединяется к микрофонному (линейному) входу звуковой карты Musical Server. По сути устройство является интерфейсом к реализованному в музыкальном сервере алгоритму контроля уровня сигнала на выходе трансляционного усилителя.

- автоматический контроль громкости музыки и роликов;
- оповещение об отсутствии сигнала на выходе трансляционного усилителя (выключен, неисправен);
- оповещение об изменении уровня сигнала на выходе трансляционного усилителя (выкручена ручка громкости Master, выкручена ручка громкости LineIn)
- очень надежен. Нет активных компонентов;
- совместим с ПО Musical Server от версии 4.1 сборка от 22.11.2013;
- отчеты об отсутствии сигнала в панели контроля администратора;
- отчеты об несанкционированном изменении громкости на выходе трансляционного усилителя в панели контроля администратора
- высокотехнологичное решение, которое позволяет гарантировать выполнение обязательств при коммерческом использовании эфира.

## Дополнительно

### CCMS



### Модемы 3G-GPRS



### Музыка (MS-Base)



### MS-Box



### MS-Box (1 Unit)





## MS-box (платформа RackNode™ 1U Intel Atom Rackmount)



Сервер для установки в стойку начального уровня с низким энергопотреблением для приложений, не требующих большой производительности, но требующих компактного размещения в настенных шкафах с малой глубиной.

Процессор	1.8G Intel Atom D525 DualCore
Оперативная память	1 Гб DDR3-1333 SO-DIMM
Хранение информации	250 Гб SATA-II 3.5" HDD
Видеоадаптер	интегрированный Intel GMA3150
Чипсет	iNM10 M/B Intel® D525MW
Разъемы передней панели	2xUSB 2.0, DVD slim
Разъемы задней панели	PS/2 keyboard, PS/2 mouse, 3 x audio jack, 4 x USB 2.0, RJ45 Gigabit LAN, VGA
Форм-фактор корпуса	19" 1U
Блок питания	300W,
Комплект поставки	инструкция, кабель питания, USB ключ защиты HASP HL, предустановлено ПО, в комплекте «Конфигуратор»
Габариты	19" 1U, глубина 390mm

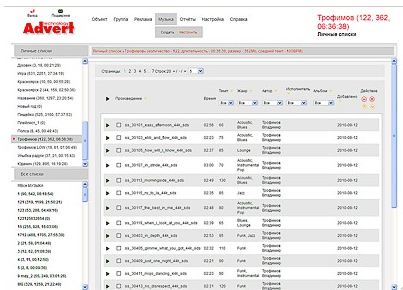
Программное обеспечение: Musical Server  
Advert-technology 4.1;  
Конфигуратор.

Это уникальное решение нашей компании позволяет организовать вещание в торговых залах. На нем уже находится большая музыкальная база, ролики оформления эфира и рекламные ролики. Комплекс работает полностью автоматически. Не требует никакого обслуживания или каких-либо иных действий со стороны вашего обслуживающего персонала.

- автоматическое формирование плей-листа фоновой музыки;
- автоматическая расстановка роликов аудиобрендинга и рекламных роликов в сетке вещания;
- автоматическая доставка новых роликов и обновление музыки удаленно — через сети передачи данных (интернет). При этом трафик - минимальный;
- очень надежен. Новые технологии компании Intel Atom;
- низкий уровень шума;
- отчеты о транслированных роликах и музыке;
- отчеты о работе программно-вещательного комплекса;
- услуги наших студий звукозаписи для разработки и записи роликов;
- юридически очищенная музыкальная база (заключены договоры с авторами на публичную трансляцию), что НЕ требует отчислений в организации управления коллективными правами;
- возможность включить в рекламную площадку и превратить ваш эфир торговых залов в источник доходов;
- высокотехнологичное решение, которое используют ведущие Российские сети и торговые комплексы.

## Дополнительно

### CCMS



### Модемы 3G-GPRS



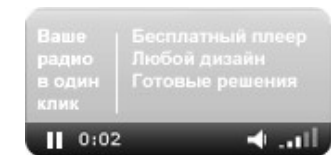
### Музыка (MS-Base)



### Sound Check

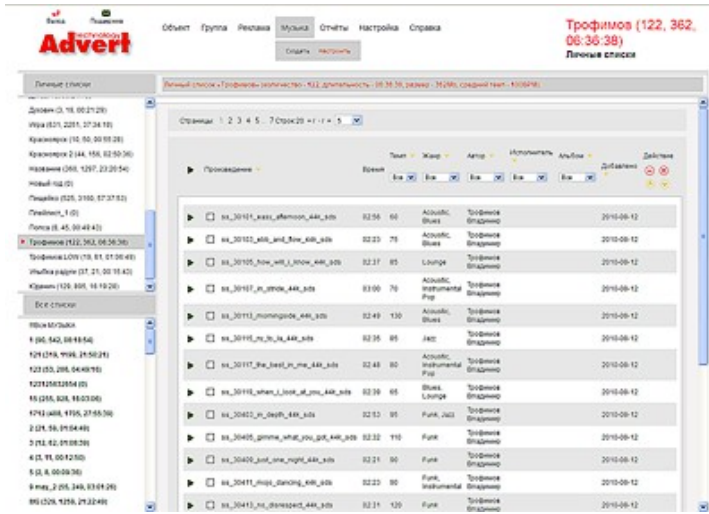


### Радио (MS-Radio)





## «Центр Управления Музыкальными Серверами» (CCMS)



### Характеристики

Интернет-ресурс управления музыкальными серверами из любой точки мира. Доступен через любой браузер сети интернет.

### Минимальные системные требования

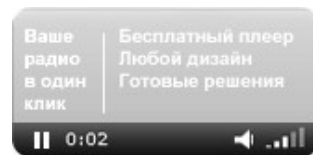
Операционная система: любая  
 Устройство управления: любое имеющее браузер  
 Хранение информации: централизованное RAID  
 Видеоадаптер: любой  
 Звуковая карта: любая  
 Сетевые контроллеры: любой

Комплект поставки: Договор предоставления сервиса

- автоматическое формирование, на основе выписанной первичной документации (заявки на размещение), программы вещания роликов для музыкальных серверов;
- единый центр управления позволяет управлять не только MS-Box в любом количестве, но и сервисами: подборки музыки (MS-Base), интернет радио-вещанием (MS-Radio).
- настройка всех параметров работы музыкальных серверов;
- контроль обращения музыкальных серверов к FTP-серверу в наглядной форме (контроль работы оборудования);
- развитая система отчетов по работе с услугой, контроль выплат, списки должников;
- система анализа загрузки рекламой музыкальных серверов;
- ведение баз роликов, клиентов с историей;
- разграничение прав доступа персонала к различным возможностям программы;
- выгрузка программ вещания и роликов напрямую на FTP-сервер с возможностью выбора канала (основной, резервный);
- подпись в скрытом режиме (ЭЦП) файлов, при передаче на музыкальные сервера;
- возможность формирования локальной выгрузки для доставки информации на музыкальные сервера вручную;
- высокотехнологичное решение, которое используют ведущие Российские сети и торговые комплексы.

## Дополнительно

### Радио (MS-Radio)



### MS-Box



### Musical Server

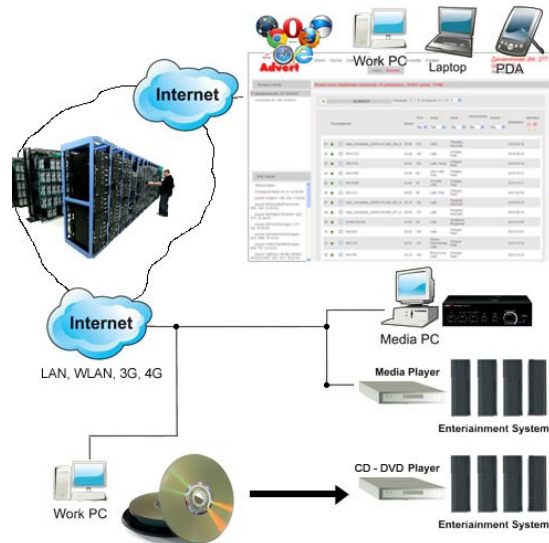


### Музыка (MS-Base)





## Музыка функциональная (MS-Base)



Прослушать демонстрационные записи можно связавшись с менеджерами центрального офиса или одного из наших представительств.

### Характеристики:

#### - Помогает продавать больше

В нашей музыке, как в шахматной партии, все продумано до мелочей и подчинено единой цели – помочь продать больше. Ритм, темп, тональность – все работает на Вас! Функциональная музыка не отвлекает, не увлекает и не уводит.

#### - Создает у посетителей настроение

Наша музыка, как легкое вино, пока звучит - дарит положительные эмоции, выходишь из торгового центра – остается легкое эмоциональное тепло, как после встречи со старым другом.

#### - Формирует позитивное отношение к вашему магазину

Функциональная музыка, как улыбка, действует на подсознательном уровне. Когда покупателю нужно купить что-то, Ваш торговый центр будет в числе первых, куда он пойдет. Почему? У каждого будет свой ответ, но все сойдется в одном – находиться в Вашем торговом центре приятно.

#### - Является элементом фирменного стиля

Логотип и фирменные цвета формируют визуальный образ торгового центра, а как быть с влиянием на другие органы чувств? О приятном запахе в торговом зале Вы, думаем, позаботитесь самостоятельно, а о привлекательном звучании бренда – мы!

Публичное исполнение произведений — это представление произведений в живом исполнении или с помощью технических средств, а так же показ аудиовизуального произведения в месте, открытом для свободного посещения, или в месте, где присутствует значительное число лиц, не принадлежащих к обычному кругу семьи, независимо от того, воспринимается произведение в месте его представления или показа, либо в другом месте одновременно с представлением или показом произведения (п.6 ст.1270 Гражданского кодекса Российской Федерации, далее - «ГК РФ»).

Использование произведения автора или иного правообладателя может быть осуществлено только с его согласия путем заключения лицензионного договора с автором, правообладателем или организацией по управлению правами на коллективной основе. (ст. 1235, ст.1286, ст.1243 ГК РФ). Использование произведения без согласия автора или иного правообладателя является незаконным (абз.3, п.1. ст. 1229 ГК РФ).

Заключая лицензионный договор с нашей компанией вы получаете согласие правообладателя на использование предоставленных Вам материалов в соответствии с условиями договора. Вознаграждение за право использовать материал Вы выплачиваете правообладателю. Попытки собрать с Вас дополнительное вознаграждение — незаконны.

РАО является организацией по управлению правами на коллективной основе и на территории Российской Федерации представляет интересы авторов. РАО является аккредитованной организацией.

Согласно п.3. Ст 1244 ГК РФ, аккредитованная организация вправе, наряду с управлением правами тех правообладателей, с которыми она заключила договоры, осуществлять управление правами и сбор вознаграждения для тех правообладателей, с которыми у нее такие договоры не заключены.

Однако, согласно п.2 ст 1243 ГК РФ, если лицензионный договор с пользователем заключает непосредственно правообладатель, организация по управлению правами на коллективной основе может собирать вознаграждение за использование объектов авторских и смежных прав только при условии, что это прямо предусмотрено указанным договором.

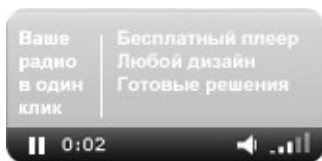
В лицензионном договоре, который Вы заключаете с нашей компанией, такого права организациям по управлению правами на коллективной основе — не дается.



## Интернет радио (MS-Radio)



Познакомьтесь с работой интернет радио можно связавшись с менеджерами центрального офиса или одного из наших представительств.



### Характеристики:

#### - Автоматизация эфира - легко!

Для многих система автоматизации эфира является чем-то сложным и требующим больших средств для ее организации. Но сейчас, в наш век компьютеризации и прогрессивных технологий, создать на предприятии собственный автоматизированный эфир очень легко, просто и доступно. Особенно, если воспользоваться предлагаемой технологией создания эфира. Вы можете заказать у нас услуги создания эфира.

#### - Удобное управление из любой точки мира

Удобный интернет-сервис управления эфиром позволяет легко решать все сложные задачи, возникающие в процессе работы. Управление интуитивно понятно. Осуществлять его могут не только наши сотрудники из отдела поддержки клиентов, но и вы самостоятельно. С помощью технологии создания эфира вы сможете легко управлять плей-листами, создавать объявления или рекламные сообщения для покупателей и персонала, контролировать эфир и работу оборудования. Если у вашего предприятия качественный интернет, то одним из решений является создание вашей собственной интернет радиостанции на основе технологии MS-Radio. Управление эфиром осуществляется через удобный веб-интерфейс. Разместив flash-плеер транслирующий потоковое радиовещание на своем сайте вы сможете донести информацию о своих маркетинговых программах до онлайн-покупателей. Посетители сайта смогут получить такое же полноценное впечатление как и при посещении вашего настоящего магазина.

#### - Преимущества предлагаемых технологий

- Возможность создания автоматизированного эфира с минимальными затратами;
- Удобный интернет-сервис, позволяющий управлять эфиром без специальной подготовки;
- Надежность всего оборудования;
- Легальная музыкальная база без отчислений в РАО и ВОИС

Используя современные технологии, мы разработали решение, которое позволит вам получить свою собственную радиостанцию. Доступ к нему обеспечивается через стандартный интерфейс управления. Надежность работы 7 дней в неделю, 24 часа в сутки обеспечивается серверным оборудованием размещенном в надежном дата-центре. Вы получаете необходимый для доступа к управлению – логин и пароль, а так же ссылку на страничку, где оно уже играет.

Осталось настроить прием и спланировать эфир. Можно настроить Media Player встроенный в ваш компьютер или любое устройство, поддерживающее потоковое вещание (телефон, планшет, медиа-центр и т.д.) Сделайте так, чтобы ваше радио можно было слушать на разных устройствах и в разных программах (iTunes, Real Audio, Windows Media Player и другие). Можно использовать полученную ссылку. Таким образом радиостанция сможет охватить большую аудиторию слушателей.

Система управления интернет радио имеет удобные средства для управления эфиром, спланированную сетку вещания. Планировщик рекламных роликов позволяет программировать их выход по сложному графику и автоматическое снятие с эфира. Плей-лист составляется автоматически по заданным вами параметрам исходя из поставленной задачи. Развитая система отчетности даст вам возможность контролировать эфир и убедить клиентов в выходе ролика в случае возникших разногласий.

Интернет радио имеет неоспоримые достоинства – удобство в обращении, легкость использования, низкая стоимость. Подробный видео-учебник ответит на все ваши вопросы и покажет - как настроить ваше радио. В случае необходимости, наши специалисты всегда помогут вам с настройкой оборудования. Для этой технологии требуется надежный интернет канал. Сбой в сети передачи данных вы услышите в виде пропадания звука.



## Модемы 3G-GPRS



USB Flash Modem HUAWEY E-1550

HSDPA модем Huawei E1550 представляет собой миниатюрный скоростной беспроводной 3G модем с USB интерфейсом и устройство для чтения карт памяти microSD. В 3G UMTS сетях с поддержкой технологии HSDPA Huawei E1550 поддерживает получение данных на скорости до 3,6 Mbps и передачу данных на скорости до 384 kbps.

В режиме обратной совместимости Huawei E1550 позволяет подключиться к 2G GSM сетям с использованием технологий GPRS и EDGE. При этом скорость работы модема при получении и передаче данных достигает 236,8 kbps.

HSDPA модем Huawei E1550 обеспечивает доступ к UMTS/HSDPA и GSM/GPRS/EDGE сетям по всему миру, поддерживая один (2100 MHz) частотный диапазон 3G UMTS сетей и четыре (850, 900, 1800 и 1900 MHz) частотных диапазонов GSM сетей. Модем имеет интегрированную антенну, а также реализует технологию разнесенного приема для 3G UMTS частот, что значительно улучшает прием внутри зданий и в зонах со слабым сигналом.

Продается основными сотовыми операторами. Внимание! Модем может быть привязан к продающей его сети сотового оператора. Для работы необходима SIM-карта сотового оператора.

Внимание!!! Возможны аппаратное зависания модема!



IRZ MC-35pu Terminal

Компактный и легкий GSM/GPRS-терминал IRZ MC35pu, построенный на базе модуля MC39i, предназначен как для обеспечения мобильного доступа в Интернет, так и для решения задач в области телеметрии и телесервиса. Модем работает в режиме постоянного подключения, поддерживает диапазоны GSM 900 и 1800 МГц и обладает возможностями голосовой связи, высокоскоростной беспроводной передачи данных, приема и передачи SMS и факсов. Основной отличительной особенностью модема IRZ MC35pu является отсутствие внешнего питания: достаточно подключить антенну и USB-кабель, установить SIM карту и терминал готов к работе. Двойной USB кабель обеспечивает достаточный уровень электропитания. MC35pu оснащен сторожевым таймером, что позволяет модему всегда оставаться на связи.

Долгожданная безупречная реализация USB-интерфейса в GSM-терминале IRZ MC35pu Terminal на базе модуля MC39i. В дополнительных плюсах — низкая цена и двухлетняя гарантия.

Имеет выносную внешнюю антенну.  
Для работы необходима SIM-карта сотового оператора.



Multi-SIM MC35i - 2 GSM/GPRS Terminal

Multi-SIM MC35i — 2 GSM/GPRS Terminal применим в любых приложениях m2m (machine-to-machine), но благодаря высокой надежности связи завоевал особую популярность.

Терминал Multi-SIM MC35i — 2 поддерживает две SIM-карты. Наличие нескольких слотов для SIM-карты позволяет не только обеспечить резервное подключение в случае аварии или высокой загрузки сети основного оператора сотовой связи, но и использовать наиболее экономичный тарифный план в зависимости от времени суток или от способа передачи данных — SMS, GSM, GPRS.

Терминал оснащён дополнительным контроллером перезагрузки, который поможет решить проблему «зависания» GSM-модема и невозможность их перезагрузки в режиме передачи данных. Беспроводный терминал Multi-SIM MC35i — 2 позволяет осуществлять перезагрузку в любом режиме, поскольку дополнительный контроллер работает независимо от GSM-модуля.

Специализированное оснащение Multi-SIM MC35i — 2 сочетается с полной совместимостью по интерфейсам подключения и набору AT-команд с Siemens MC35i Terminal, значительно упрощая интеграцию устройства — в частности, при установке Multi-SIM взамен старого модема.

Имеет выносную внешнюю антенну.  
Для работы необходима SIM-карта сотового оператора.  
Внимание! COM-интерфейс.



## Миссия

Мы работаем для того, чтобы помочь российским и зарубежным торговым компаниям рассказать о своём товаре и о предлагаемых ими услугах при помощи звука. Создать свой неповторимый музыкальный эфир, являющийся рекламной площадкой внутреннего корпоративного радио.

Мы, как правообладатель, предлагаем нашим клиентам только юридически чистую музыку. В спектр наших услуг входит возможность использования интернет-радио, автоматизированное управление эфиром без привлечения персонала клиента, юридическое консультирование и сопровождение заключённых с нами договоров, техническая поддержка для максимально эффективной работы наших клиентов.

У нашей компании есть собственная студия, благодаря которой мы предлагаем нашим клиентам качественно записать рекламный аудиоматериал.

Мы сможем превратить ваш эфир из источника затрат в источник прибыли. Специальная структура нашей компании занимается реализацией эфирного времени вашим потенциальным заказчиком. Мы прилагаем все усилия для построения долгосрочной и перспективной работы с нашими клиентами.

## Наши принципы

- поддержание высокого качества в работе с нашими клиентами;
- постоянное совершенствование используемых нашей компанией технологий;
- карьерный и профессиональный рост каждого нашего сотрудника;
- честность и открытость;
- заинтересованность в нахождении новых способов сотрудничества с нашими клиентами на выбранной нами нише;
- деловая активность.

## Концепция

Управление через WEB-интерфейс из любой точки мира. Оконечное устройство полностью автоматически формирующее эфир без участия оператора. Музыка предварительно подготовлена и помещена в устройство. Удобная система управления и

развитая система отчётности делает работу с комплексом простой и удобной. Музыка отобрана, предварительно обработана и сгруппирована в готовые альбомы. Все необходимые сервисы можно получить прямо на сайте (подобрать плей-лист, заказать разработку ролика, расставить сообщения). Сервис технической поддержки и установки на местах через службы экспресс-доставки и сеть представительств.

Создание площадки коммерческой реализации прав по публичному исполнению музыки. Система обновления музыки и автоматического биллинга публично исполненного контента.

## Наши клиенты

- Мульти- и моно- брендовые торговые предприятия сетевые и одиночные (магазины, супермаркеты, дискаунтеры, дроггеры и т.д.)
- Торговые предприятия сетевые и одиночные сдающие площади в аренду (ТК, ТЦ, Моллы, Гипермаркеты и т.д.)
- Спортзалы, фитнес-центры, горно-лыжные курорты и т.д.
- Выставочные залы, выставочные комплексы, экспоцентры, галереи и т.д.
- Мульти- и моно- брендовые автосалоны сетевые и одиночные
- Сети заправочных станций для создания эфира в мини-маркетах и продвижения маркетинговых программ
- Организации, производящие монтаж систем трансляции и пожарного оповещения (в качестве источника звука в проектах).
- Рекламные агентства, использующие технологии размещения рекламы в местах продаж и оказывающие услуги создания музыкально-информационного эфира для заказчиков

## Наше видение будущего

Наша компания стремится занять лидирующее положение в области создания эфира торговых предприятий, а также их рекламно-информационного, музыкального, юридического и технического обслуживания. Мы стремимся предложить самые современные и высокоавтоматизированные технологии для улучшения и ещё более успешного развития бизнеса наших клиентов. Наша компания ищет профессиональные команды в других регионах для установления успешных и долгосрочных производственных связей. Мы не ограничиваемся территорией Российской Федерации, стремясь завоевать свою долю рынка и за рубежом.