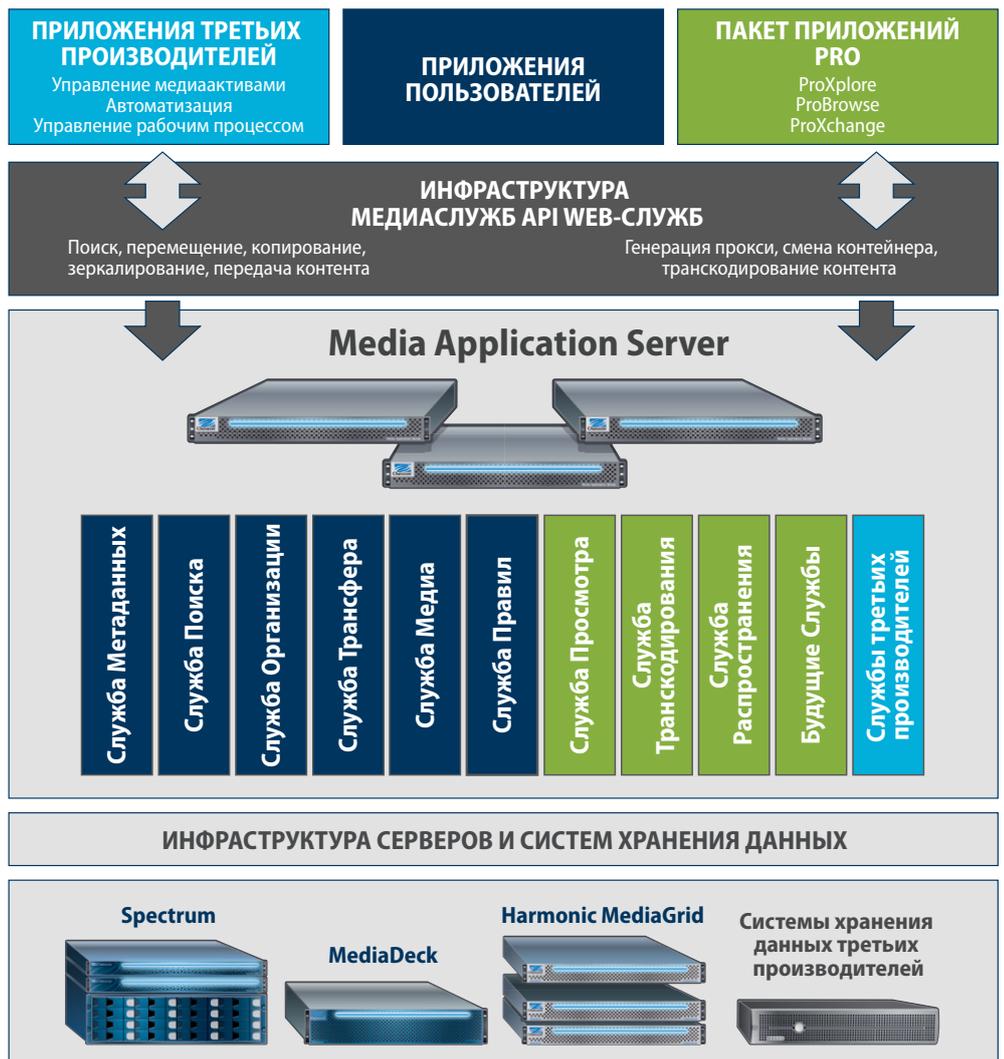


## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Встроенные медиасервисы для работы с метаданными, правилами, поиском, передачей и организацией данных
- Координация различных приложений для оптимизации рабочих процессов
- Надежная среда для быстрого ввода в эксплуатацию приложений конечного пользователя и сторонних разработчиков

Сервер Media Application Server представляет собой платформу для разработки и развертывания медиаориентированных приложений. Объединяя в едином виртуальном пространстве данные со всех управляемых систем и основных сервисов по обработке медиаданных, Media Application Server обеспечивает быструю разработку приложений и упрощает процесс работы с медиаконтентом. Централизованное управление медиаданными дает возможность компаниям эффективнее определять и внедрять новые рабочие процессы, достигая стратегических бизнес-целей.

Как и в других отраслях, где используются большие объемы данных и предъявляются высокие требования к качеству контента, таких как электронная коммерция, рентгенография, ядерные исследования, успешно используется единый контроль над данными с использованием серверных приложений. Компания Harmonic применила эту отработанную модель и для медиабизнеса, где новое программное обеспечение, работающее на стандартной аппаратной платформе, позволяет осуществлять интеграцию различных приложений способом, который до этого не применялся.



## ВСТРОЕННАЯ СИСТЕМА РАБОТЫ С МЕДИАДАНЫМИ

Media Application Server понимает медиаданные и имеет целый ряд функций, специально разработанных для работы с медиаконтентом. С помощью Сервиса Метаданных, единая база данных предварительно заполнена свойствами, отсутствующими в других универсальных системах, такими как скорость воспроизведения, разрешение кадра, тип кодека и формат контейнера. Важно то, что эти атрибуты собираются системой автоматически и затем передаются в базу данных. Сервис Метаданных также поддерживает расширенные пользовательские настройки, позволяя работать с уникальными моделями заказчика, обеспечивая потребности различных организаций – от отслеживания эпизодов и сезонов до распространения информации о правообладателе.

## УСТАНОВИТЕ ПРАВИЛА И БУДЬТЕ УВЕРЕНЫ, ЧТО ОНИ ВЫПОЛНЯЮТСЯ

Централизованные правила Media Application Server и средства уведомления ускоряют автоматическую обработку и маршрутизацию содержимого между системами Harmonic и сторонних производителей. Обработка и перемещение контента происходит настолько быстро и надежно, насколько это возможно, при необходимости включая участие пользователя в рабочем процессе.

## ЛЮБОЙ КЛИП - С ЛЮБОГО РАБОЧЕГО МЕСТА - В ЛЮБОЕ ВРЕМЯ

Приложения, под управлением Media Application Server, доступны для всего предприятия с помощью стандартных браузеров. Даже те департаменты, которые, как правило, не пользуются медиаконтентом, такие как юридические или маркетинговые службы, могут осуществлять поиск, просматривать и помечать медиаданные для последующих рабочих этапов. Каждому пользователю Media Application Server присваивается роль, которая определяет права доступа пользователя к набору инструментов, имеющихся в его распоряжении.

## МАСШТАБИРУЕМОСТЬ И РАСШИРЯЕМОСТЬ

Media Application Server создан как расширяемая платформа для поддержания большого количества клиентских мест. Доступны как предварительно сконфигурированные системы для резервирования или кластерных операций, так и расширяемые, исходя из поставленной задачи. Для тех сторонних разработчиков и организаций, которые хотели бы использовать возможности Media Application Server посредством разработки своих собственных сервисов и приложений, Harmonic предоставляет полный комплект разработки программного обеспечения, который включает API-документацию, примеры кода, среду отладки и исходный код графического пользовательского интерфейса.

Основные сервисы и службы	
<b>Сервис метаданных</b>	Хранит структурные метаданные и поддерживает создание пользовательских описательных полей метаданных. Принимает внешние данные с помощью импорта XML-файлов и поддерживает стандартный формат SQL-запросов для сложных функций.
<b>Поисковый сервис</b>	Обеспечивает консолидированный поиск по нескольким файловым системам на основе структурных или описательных полей метаданных. Параметры поиска можно сохранять и повторно использовать, они могут заполнять динамические виртуальные папки или регулировать состояние графической системы.
<b>Организационный сервис</b>	Создает и поддерживает наборы взаимосвязей данных, независимо от их типа и позволяет другим сервисам работать с этими наборами, как с едиными объектами.
<b>Сервис составления правил</b>	Позволяет определять рабочие процессы и создавать правила, основываясь на текущем состоянии системы, времени или других параметров, определяемых пользователем.
<b>Служба трансфера</b>	Управляет движением контента в соответствии с правилами или запросами пользователей. Автоматически определяет растущие и статические файлы и выбирает наиболее подходящий способ их передачи.
<b>Служба уведомлений</b>	Посылает пользователям и внешним приложениям предупреждения и сообщения о статусе системы, основанные на событиях рабочего процесса, с использованием стандартных протоколов обмена сообщениями.
<b>Служба управления задачами</b>	Координирует деятельность всех служб и приложений, выполняющихся на сервере. Следит за выполнением этапов рабочего процесса и информирует об этом администратора системы. Позволяет перераспределение задач «на лету».

Дополнительные сервисы (опционально)	
<b>Сервис создания видео низкого разрешения и работы с ним</b>	Мощный сервис автоматического создания видео низкого разрешения. Прокси-копия соответствует видеоматериалу высокого разрешения и обеспечивает целостность структуры метаданных. Позволяет просматривать контент по стандартным корпоративным сетям, через VPN или Интернет.
<b>Сервис транскодирования</b>	Обеспечивает самое быстрое транскодирование видеоматериала на современном рынке за счет использования возможностей распределенных вычислений системы MediaGrid, применяемой для кластерной системы хранения данных.

