



Автоматизация корпоративного уровня для многоканального вещания

Marina предоставляет мощную масштабируемую автоматизацию вещания для систем от одного до сотен каналов, сочетая гибкость архитектуры, исключительную устойчивость системы и расширяемость, отвечающие растущей потребности сегодняшнего быстро меняющегося медиасреды.

Свойства

Масштабируемая архитектура

Используя новейшие инструменты и методологии разработки, Marina представляет собой многофункциональное решение для автоматизации, которое можно экономично масштабировать от одного канала до сотен сервисов и может быть спроектировано для использования в очень сложных и быстро развивающихся средах. Его модульные приложения и стандартная реализация ИТ-оборудования обеспечивают архитектурную гибкость, предлагая при этом многофункциональную, легко адаптируемую платформу решений.

Технология Agile

Marina предназначена для управления устаревшими продуктами и платформами, а также новыми решениями, такими как технологии «канал в коробке» в видео, ИТ и гибридных инфраструктурах, и может быстро адаптироваться к новым рабочим процессам и особым требованиям клиентов с помощью API-интерфейсов и программных плагинов.

Всесторонняя интеграция

Многофункциональные инструменты подключения тесно интегрируются в широкий спектр рабочих процессов, предлагая расширенные протоколы для управления цифровыми активами, трафика, новостей и систем планирования, включая BXF, MOS и API-интерфейсы конкретных поставщиков. Будь то управление бизнес-процессами (BPM), иерархическое управление хранением данных (HSM) или новейшая технология интегрированных каналов, Marina предназначена для интеграции в различные экосистемы вещания.

Управление правами пользователей

Включен комплексный набор инструментов администратора для управления и мониторинга входа в систему, действий и контрольных журналов оператора.



Управляйте своим лучшим в своем классе, интегрированным каналом и виртуальными каналами из единого пользовательского интерфейса.

Совместимость с Unicode

Доступна работа на нескольких языках, включая китайский, японский и арабский, вплоть до уровня метаданных и базы данных. Одновременно можно работать с несколькими языками, и вся система может быть мгновенно переключена обратно на английский язык по мере необходимости.



Совместимость с Unicode

Полное управление аудиодорожками и многоязычность

Управление несколькими аудиодорожками осуществляется в сочетании с одним потоком видео, динамически выбирая соответствующие аудиодорожки для каждого события, например, для предоставления многоязычных услуг, описательного видео или вторичного стерео в соответствии с требованиями целевой аудитории или микширования звука при наложении графики.

Информация о медиа

Функциональность управления медиа на основе базы данных предлагает автоматическое кэширование, очистку и условное перемещение файлов, а также позволяет контекстуально согласовывать систему с рабочими потоками QC и службами воспроизведения. Расширенное кэширование медиа может управляться расписаниями плейлистов в базе данных, прежде чем они будут загружены в вещательный плейлист.

Преимущества для оператора



Пользовательский интерфейс Marina

Оптимизированные операции
Гибкий и многофункциональный пользовательский интерфейс Marina может быть оптимизирован для индивидуальной и групповой доступности, обработки исключений и доступа к ресурсам. Это эффективно улучшает загрузку услуг и эффективность рабочего потока за счет упрощения работы оператора. Каждый оператор может управлять высокой плотностью каналов, а макеты рабочего стола могут быть зафиксированы, чтобы упростить работу и минимизировать ошибки.

Гибкость решения
Обширный портфель интеграции продуктов сторонних производителей и высокоразвитые функции управления обеспечивают лучшую производительность на рынке.

Система разработана для обеспечения полного контроля над широким спектром типов каналов в любой комбинации, будь то прямой и непредсказуемый контент, региональный отказ, одновременная передача или простые каналы на основе клипов. Операторам предоставляется единый унифицированный пользовательский интерфейс, независимо от технологии основного канала, что сводит к минимуму обучение и максимизирует операционную эффективность.

Комплексный контроль событий
Группы часто используемых событий, например, для завершения программных последовательностей, могут быть сгруппированы в один объект, что упрощает воспроизведение нескольких уровней вторичных и даже третичных событий.

Marina предоставляет множество инструментов для обеспечения бесперебойной работы всех типов каналов:

Summary Cell – краткое отображение состояния устройства и мультимедиа

Key Frame Display – мгновенное подтверждение того, что выбран правильный носитель

Media Validation – видимость информации о проверке исходящего носителя, гарантирующая, что все элементы готовы к воспроизведению

Conditional Payout – контекстно-зависимые правила воспроизведения. Все плейлисты связаны с базой данных, и немедленные изменения могут быть внесены, если носитель находится под эмбарго.

Embedded Media Viewer – контент с высоким разрешением можно просматривать прямо в пользовательском интерфейсе, так что контент можно контролировать или выделять точки временного кода для сегментации

Join in Progress – позволяет вернуться к расписанию после превышения длительности прямой трансляции



Отображение медиа на многоканальном таймлайне

Отказоустойчивость, доступность и удобство обслуживания системы

64-битная, многоядерная, многопоточная вычислительная мощность

Marina применяет новейшие технологии разработки

программного обеспечения, используя стандартные аппаратные платформы, чтобы извлечь выгоду из постоянных общих достижений в области ИТ-обработки, и обеспечивает надежную, отказоустойчивую и расширенную функциональность, не полагаясь на специализированное оборудование.

Распределенная модульная архитектура

Архитектурная гибкость позволяет проектировать системы, в которых сбалансированы ресурсные и эксплуатационные требования. Набор возможностей системы построен с использованием модульных сервисных блоков, что дает клиентам гибкость для оптимизации систем на основе их логистики, операций, персонала, технологических ресурсов и будущих бизнес-моделей.



чтобы постоянно предлагать самые элегантные и системные решения.

Управление устройствами

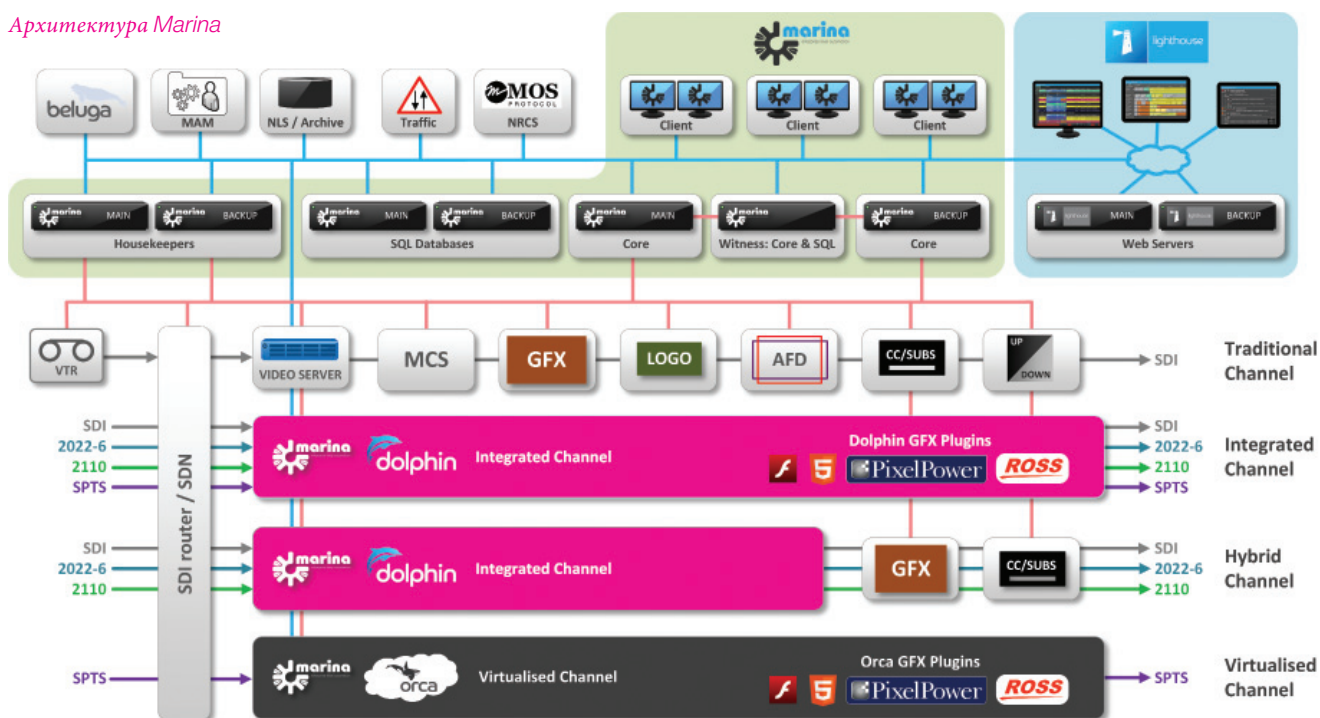
Marina разработана для оптимальной производительности при работе с устаревшими аудио- и видеоприборами сторонних производителей, новейшим поколением многофункциональных устройств или их гибридными комбинациями, которые обычно встречаются в современных мультимедийных объектах.

По мере того, как сторонние платформы добавляют функции и функциональность, их протоколы управления становятся значительно более сложными и требовательными из-за повышенной обработки метаданных и тесной сетевой интеграции. Марина стремится идти в ногу с этой динамикой,

Устойчивость Системы

Аппаратное и программное обеспечение Marina было разработано для обеспечения высокой надежности, с использованием зеркалирования программного обеспечения и объединения сетей для обеспечения надежности операций в воздухе. Система поддерживает широкий спектр функций для преодоления отказа базового устройства, включая Air Protect, зеркалирование списков воспроизведения, избыточность N + m, зеркалирование SQL и автоматическое переключение контроллеров. Для автоматизации воспроизведения требуется доступность на уровне 99,999%, и Marina построена на автоматическом восстановлении, адаптации системы и рабочих условиях, чтобы обеспечить максимальную отказоустойчивость, доступность и удобство обслуживания системы.

Архитектура Marina



Быть владельцем Marina

Стоимость линейного масштабирования

Клиенты, каналы и устройства можно масштабировать независимо друг от друга, а необходимую вычислительную мощность добавлять по мере необходимости.

Низкое энергопотребление

Marina обеспечивает очень эффективное использование базового оборудования для оптимизации нагрузки на каждый сервер и обеспечения компактной конструкции системы.

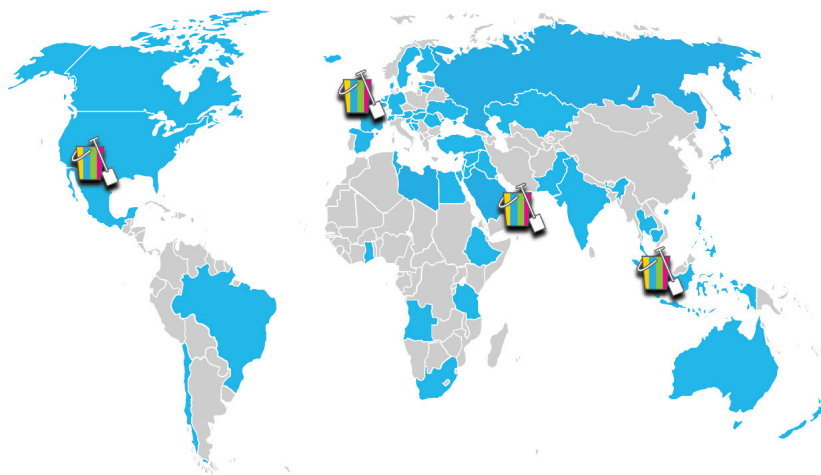
Управление правами пользователей

Marina поддерживает систему профилей пользователей, которая позволяет централизованно настраивать права пользователей и управлять ими. Включают в себя инженерные, операторские и только права просмотра, они просты в настройке и могут быть определены для каждого канала. Макеты рабочего стола, настройки пользовательского интерфейса, управление устройствами и разрешениями на управление мультимедиа можно настраивать.

Обслуживание и поддержка

Инженерные пользовательские интерфейсы позволяют системным администраторам легко конфигурировать систему. Благодаря встроенной комплексной регистрации ошибок, позволяющей быстро диагностировать неисправности в системе, технический персонал может быть предупрежден с помощью аварийных предупреждений и предупреждений, отправленных в системы на основе SNMP. Предоставляется удаленный вход в систему и поддержка, что позволяет удаленно исследовать проблемы и вносить изменения в конфигурацию.

отличная ориентация на клиента - они всегда доступны



Компания Pebble Beach Systems проверила информацию в этом техническом описании и считает ее точной. Однако компания не несет ответственности за ошибки или упущения. Pebble Beach Systems оставляет за собой право изменять свои продукты и спецификации без предварительного уведомления.

Авторские права Pebble Beach Systems Ltd, Вейбридж, Великобритания. Все права защищены. Выпуск пятый, февраль 2019 г. Для получения дополнительной информации свяжитесь с sales@pebble.tv или посетите www.pebble.tv



pebble beach
systems

Новатор | Советник по технологиям | Надежный партнер | Эксперт в специализации