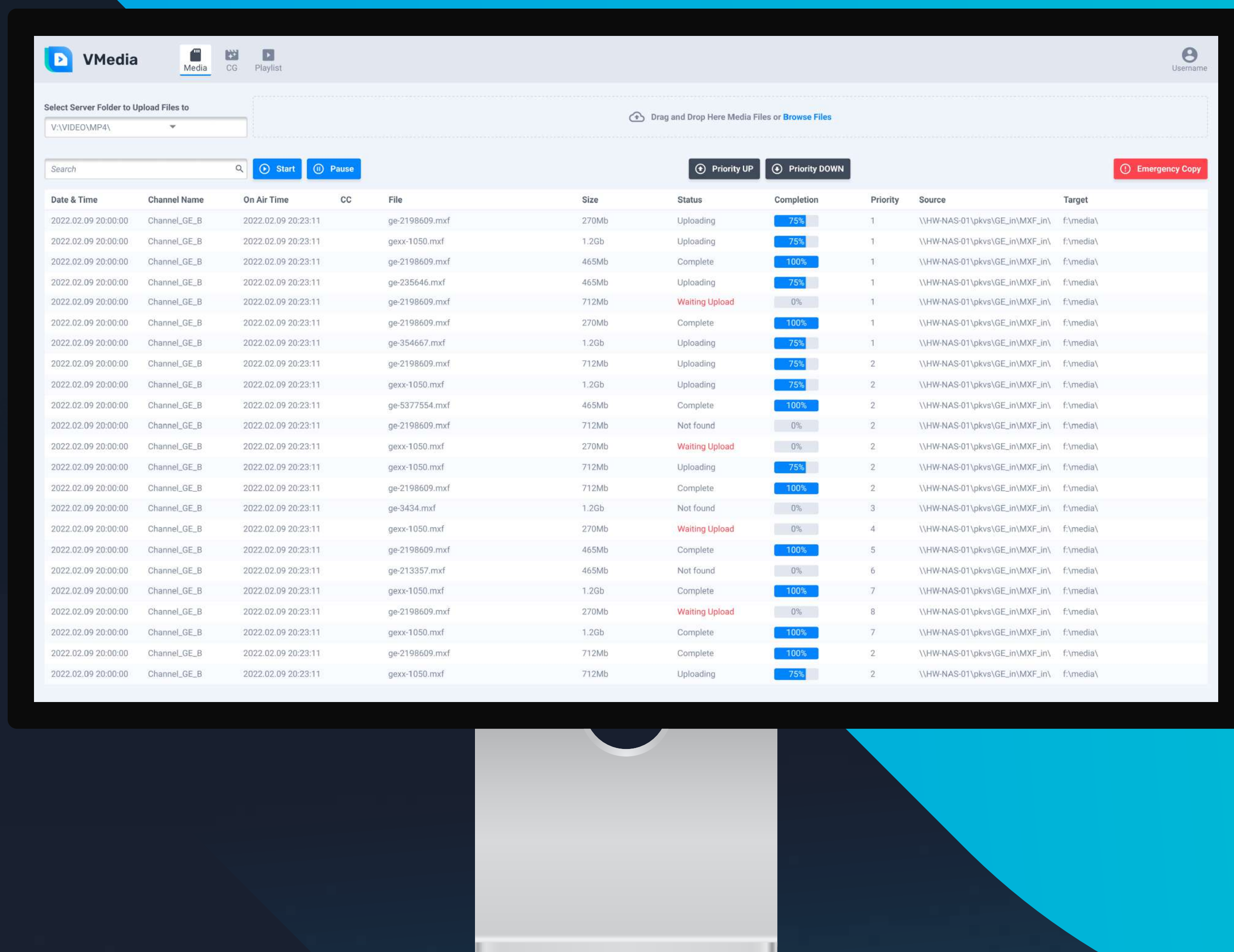




VMedia

Умный менеджер
для автоматизации работы
с контентом

VMedia – это система управления контентом, которая работает с серверами автоматизации трансляции VPlay.

Система предназначена для автоматизации поиска доставки расписаний/списков воспроизведения, медиа контента и графического оформления.

Благодаря автоматизации снижается количество ошибок при поиске контента, а управление пропускной способностью снижает нагрузку на системы хранения из-за передачи больших файлов. Возрастает эффективность за счет перемещения и управления мультимедиа между продуктами VPlay, хранилищем и сторонними решениями.

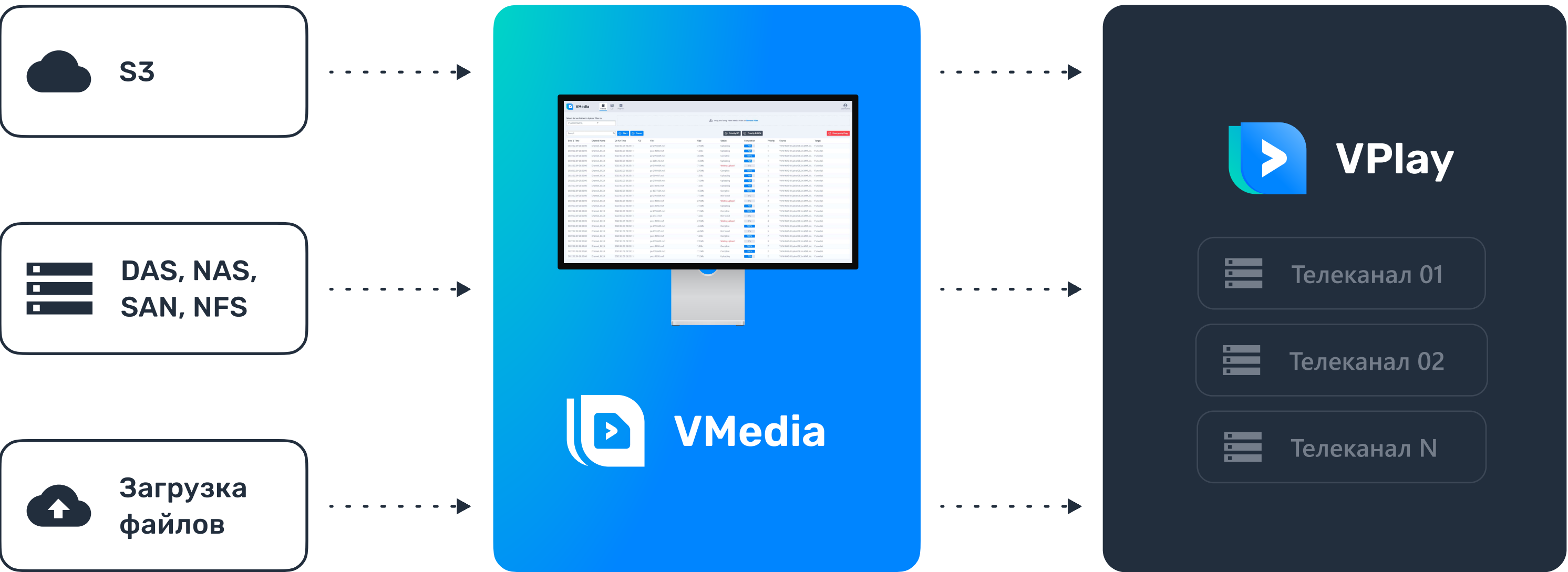
Система VPlay позволяет интегрироваться с внешними трафик и MAM системами.

Date & Time	Channel Name	On Air Time	QC	File	Size	Status	Completion	Priority	Source	Target
2022.02.09 20:00:00	Channel_GSE_B	2022.02.09 20:23:11		ge-2198609.mxf	2704b	Uploading	100%	1	\\VMMAS-01\gavase_himaf_gh	Emmedai
2022.02.09 20:00:00	Channel_GSE_B	2022.02.09 20:23:11		gene 1050.mxf	1.30b	Uploading	100%	1	\\VMMAS-01\gavase_himaf_gh	Emmedai
2022.02.09 20:00:00	Channel_GSE_B	2022.02.09 20:23:11		ge-2198609.mxf	4654b	Complete	100%	1	\\VMMAS-01\gavase_himaf_gh	Emmedai
2022.02.09 20:00:00	Channel_GSE_B	2022.02.09 20:23:11		ge-235646.mxf	4654b	Uploading	100%	1	\\VMMAS-01\gavase_himaf_gh	Emmedai
2022.02.09 20:00:00	Channel_GSE_B	2022.02.09 20:23:11		ge-2198609.mxf	7124b	Waiting Upload	100%	1	\\VMMAS-01\gavase_himaf_gh	Emmedai
2022.02.09 20:00:00	Channel_GSE_B	2022.02.09 20:23:11		ge-2198609.mxf	2704b	Complete	100%	1	\\VMMAS-01\gavase_himaf_gh	Emmedai
2022.02.09 20:00:00	Channel_GSE_B	2022.02.09 20:23:11		ge-354667.mxf	1.30b	Uploading	100%	1	\\VMMAS-01\gavase_himaf_gh	Emmedai
2022.02.09 20:00:00	Channel_GSE_B	2022.02.09 20:23:11		ge-2198609.mxf	7124b	Uploading	100%	2	\\VMMAS-01\gavase_himaf_gh	Emmedai
2022.02.09 20:00:00	Channel_GSE_B	2022.02.09 20:23:11		gene 1050.mxf	1.30b	Uploading	100%	2	\\VMMAS-01\gavase_himaf_gh	Emmedai
2022.02.09 20:00:00	Channel_GSE_B	2022.02.09 20:23:11		ge-337554.mxf	4654b	Complete	100%	2	\\VMMAS-01\gavase_himaf_gh	Emmedai
2022.02.09 20:00:00	Channel_GSE_B	2022.02.09 20:23:11		ge-2198609.mxf	7124b	Not found	100%	2	\\VMMAS-01\gavase_himaf_gh	Emmedai
2022.02.09 20:00:00	Channel_GSE_B	2022.02.09 20:23:11		gene 1050.mxf	2704b	Waiting Upload	100%	2	\\VMMAS-01\gavase_himaf_gh	Emmedai
2022.02.09 20:00:00	Channel_GSE_B	2022.02.09 20:23:11		gene 1050.mxf	7124b	Uploading	100%	2	\\VMMAS-01\gavase_himaf_gh	Emmedai
2022.02.09 20:00:00	Channel_GSE_B	2022.02.09 20:23:11		ge-2198609.mxf	7124b	Complete	100%	2	\\VMMAS-01\gavase_himaf_gh	Emmedai
2022.02.09 20:00:00	Channel_GSE_B	2022.02.09 20:23:11		ge-3454.mxf	1.30b	Not found	100%	3	\\VMMAS-01\gavase_himaf_gh	Emmedai
2022.02.09 20:00:00	Channel_GSE_B	2022.02.09 20:23:11		gene 1050.mxf	2704b	Waiting Upload	100%	4	\\VMMAS-01\gavase_himaf_gh	Emmedai
2022.02.09 20:00:00	Channel_GSE_B	2022.02.09 20:23:11		ge-2198609.mxf	4654b	Complete	100%	5	\\VMMAS-01\gavase_himaf_gh	Emmedai
2022.02.09 20:00:00	Channel_GSE_B	2022.02.09 20:23:11		ge-235650.mxf	4654b	Not found	100%	6	\\VMMAS-01\gavase_himaf_gh	Emmedai
2022.02.09 20:00:00	Channel_GSE_B	2022.02.09 20:23:11		gene 1050.mxf	1.30b	Complete	100%	7	\\VMMAS-01\gavase_himaf_gh	Emmedai
2022.02.09 20:00:00	Channel_GSE_B	2022.02.09 20:23:11		ge-2198609.mxf	2704b	Waiting Upload	100%	8	\\VMMAS-01\gavase_himaf_gh	Emmedai
2022.02.09 20:00:00	Channel_GSE_B	2022.02.09 20:23:11		gene 1050.mxf	1.30b	Complete	100%	7	\\VMMAS-01\gavase_himaf_gh	Emmedai
2022.02.09 20:00:00	Channel_GSE_B	2022.02.09 20:23:11		ge-2198609.mxf	7124b	Complete	100%	2	\\VMMAS-01\gavase_himaf_gh	Emmedai
2022.02.09 20:00:00	Channel_GSE_B	2022.02.09 20:23:11		gene 1050.mxf	7124b	Uploading	100%	2	\\VMMAS-01\gavase_himaf_gh	Emmedai

Ключевой функционал

- Копирование контента на серверы вещания для воспроизведения с локальных систем хранения
- Импорт файлов графического дизайна
- Импорт и преобразование файлов расписания/списков воспроизведения
- Поддержка нескольких серверов и каналов VPlay
- Работа с множеством и внешних систем хранения
- Регулировка загрузки контента для снижения нагрузки на локальные системы хранения воспроизведения
- Приоритизация операций копирования
- Проверка контента на совместимость с VPlay (несовместимые форматы и кодеки не копируются и не помечаются)
- Обеспечивает экстренный доступ к контенту для воспроизведения (доступно при использовании систем хранения On-Line)
- Загрузка контента и расписания через веб-интерфейс
- Встроенный механизм проверки целостности содержимого при копировании.

Схема работы



Основные характеристики

Автоматизация процессов

Сокращение время подготовки к трансляции.
Все происходит автоматически.

Доставка контента, плейлистов и компьютерной графики

Исключает человеческие ошибки при копировании, планировании и перемещении мультимедиа для воспроизведения за счет автоматизации.

VMedia копирует на сервер вещания только необходимый контент.

Оптимизация пропускной способности сети

Ограничивает нагрузку на сеть, контролируя максимальную пропускную способность при копировании контента по сети.

Преимущества

- Экономит время на подготовке медиаконтента перед трансляцией
- Автоматизирует всех ключевые процессы
- Исключает человеческий фактор
- Сохраняет весь контент на SSD-накопителях, чтобы снизить нагрузку на сервер
- Упрощает рабочие процессы телеканала

Спецификация

Поддерживаемые кодеки и форматы SD/HD/UHD

Видео контейнеры:

AVI, MOV, MXF, MP4, MPG, BMP, TGA, GIF, PNG, JPG, TIF

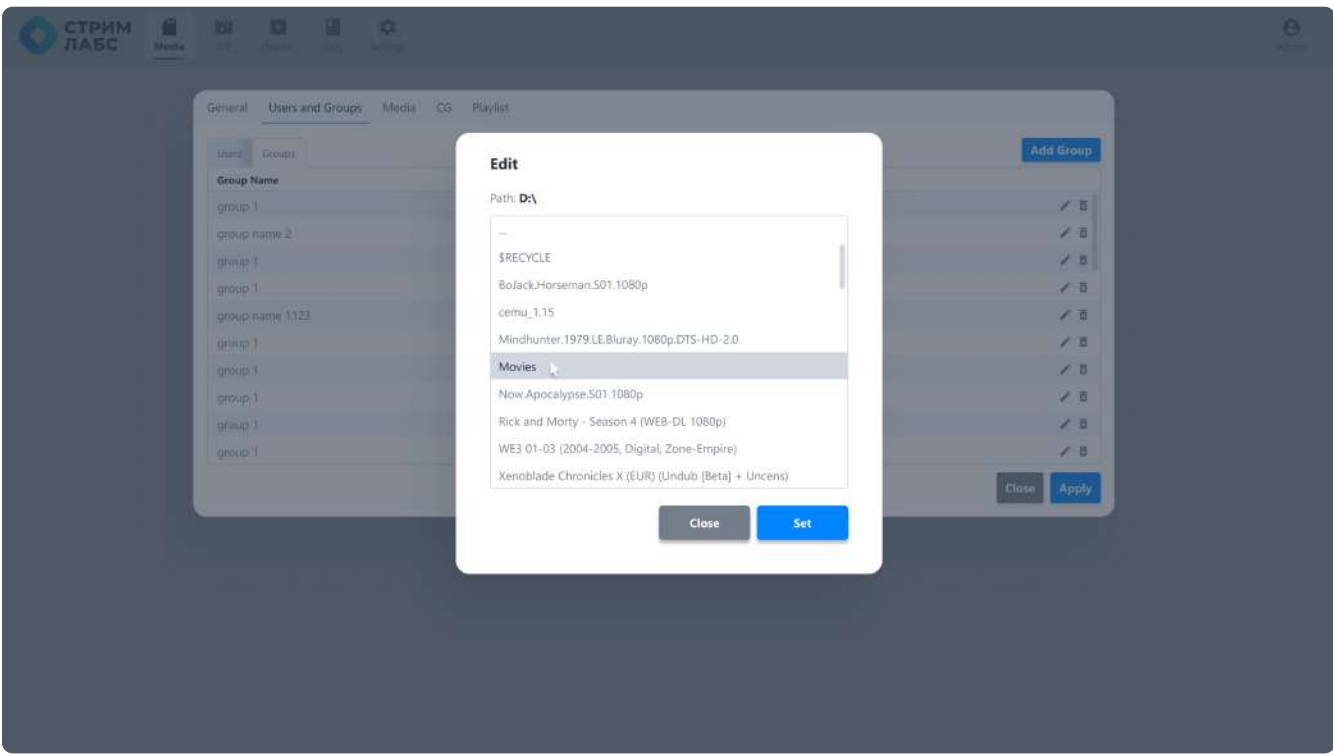
Видео кодеки:

DVCAM, DVCPR025, DVCPR050, DVCPR0100, HDV, IMX (30,40,50), XDCAM EX (SP, HQ), XDCAM HD (LP, SP, HQ), XDCAM HD422, DNxHD (36,145,220), AVC/H-264, MPEG2 GOP, Apple ProRes

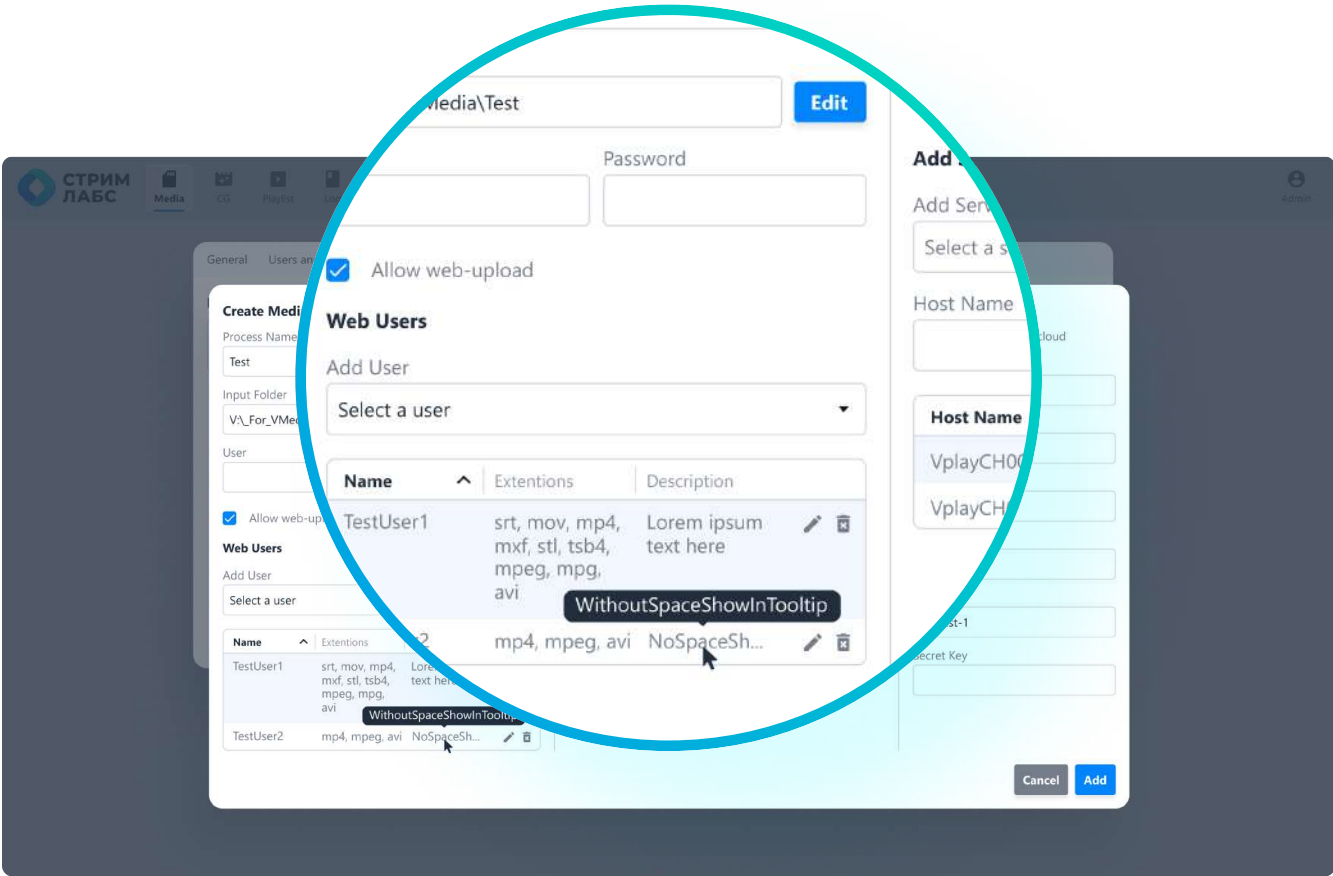
Поддерживаемые системы хранения

Онлайн СХД: DAS, NAS, NFS, SAN

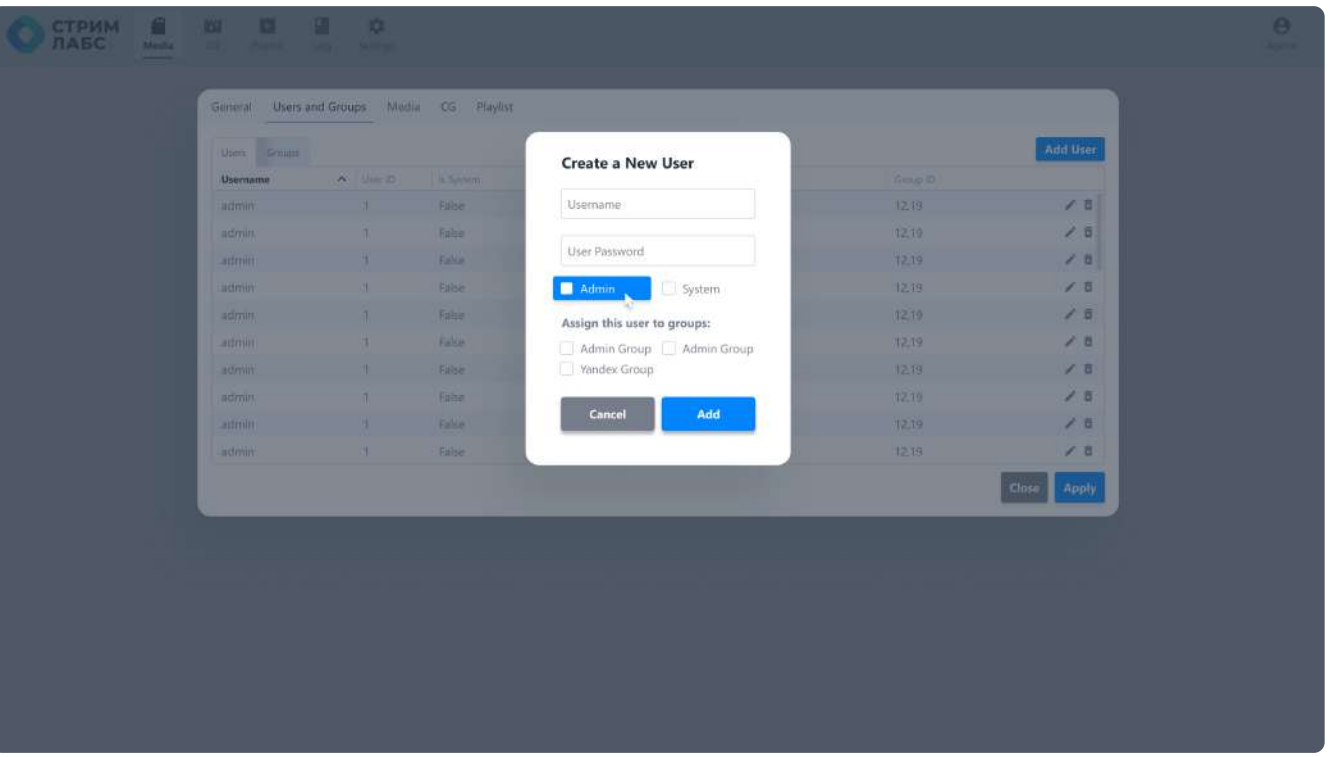
Объектные СХД: AWS и другие, поддерживающие протокол S3



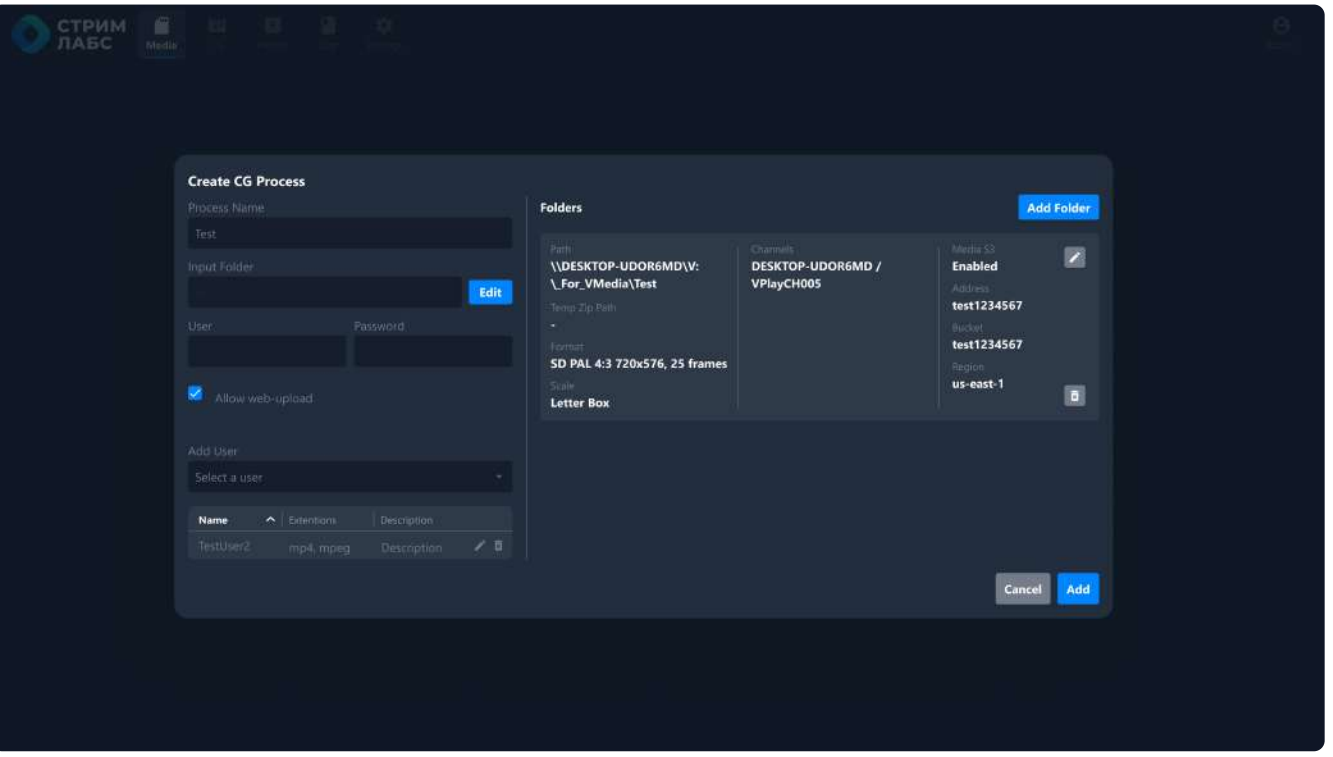
Рабочий интерфейс, групповые настройки



Рабочий интерфейс, создание медийного процесса



Рабочий интерфейс, создание нового пользователя



Рабочий интерфейс, создание CG процесса (тёмная тема)