



# Технический паспорт



\*Изображения товара может отличаться от его реального внешнего вида.

## Видеопроцессор серии MMVS Broadcaster/Storade

# Технический паспорт сервера Видеопроцессор серии MMVS Broadcaster/Storade

---

## 1 Общее описание

Видеопроцессор серии MMVS Broadcaster/Storade (далее Видеопроцессор) представляет собой программно-аппаратный комплекс на платформе промышленных систем.

Производится на базе сертифицированных высокопроизводительных вычислительных платформ с процессорами Intel® класса Xeon®, видеопроцессор разрабатывается на базе собственных разработок компании «Мультимедиа Видеосистемы», закупных компонент иностранного производства и открытого ПО, включая веб-сервер: Apache, компоненты FFmpeg.

Видеопроцессор обеспечивает репликацию входящих мультиплексированных видеопотоков, обеспечивая массовый просмотр, переупаковку в множество поддерживаемых протоколов доставки, динамическую доставку живых видеотоков на устройства приема, например, PC, MAC, iOS, Android, SmartTV и другие.

## 2 Назначение и функции

Сервер предназначен для приема мультиплексированных видеопотоков с динамической репликацией видеопотоков в сеть Интернет на конечные пользовательские устройства. Программные средства обеспечивают динамическую доставку мультибитрейтных видеопотоков на конечные пользовательские устройства. Содержит встроенные средства формирования Веб-страниц для многоакурского просмотра живых трансляций.

### Сервер обеспечивает:

- прием мультиплексированных видеопотоков по протоколам RTSP, HTTP, RMP;
- регистрацию принимаемых потоков на внутренний накопитель;
- формирование иерархического представления видеоматериалов;
- качество вещания до 4K;
- многопоточное вещание видеозаписей на клиентские устройства с поддержкой технологии адаптивного битрейта;
- ведение журнала событий;
- управление системой через Веб-интерфейс, мониторинг исходящего потока, мониторинг вычислительных параметров сервера, панель управления вещанием, веб-интерфейс для скачивания записанных материалов;
- предпросмотр вещаемых видеоматериалов через Веб-интерфейс управления;
- удаленную загрузку видеоматериалов по FTP или HTTP соединению;
- возможность формирования многоканальных файлов;
- возможность автоматической генерации постеров;

### 3 Технические характеристики

Наименование и свойства продукта	Описание свойства продукта	Доп. Сведения
<b>Интерфейсы подключения периферийных устройств</b>		
<b>Выходы на монитор</b>	VGA (D-Sub)	Разрешение изображения выдаваемого на экран монитора зависит от настроек драйвера видеокарты. Список допустимые разрешений картинки может быть изменено, при обновлении ПО.
<b>Выходы на средства управления комплексом</b>	USB (Опционально)	
<b>Запись потока</b>		
<b>Форматы записи</b>	MP4 Файлы в <i>формате</i> сжатия H.264 и AAC/MP3	Сервер обеспечивает параллельную запись транслируемого потока в различных форматах и степенях сжатия.
<b>Объем дискового пространства для видеоматериалов</b>	*определяется моделью (доступны варианты: RAID-массивы и другие типы хранилищ до 120 TB)	
<b>Характеристики сетевых потоков</b>		
<b>Совместимость с протоколами</b>	RTSP/RTP, RTMP, HDS, HLS, WebRTC	Сервер обеспечивает вещание по различным протоколам, обеспечивающим совместимость со всеми современными устройствами просмотра контента
<b>Транскодирование видеопотоков</b>		
<b>Транскодирование видеопотоков</b>	Доступно транскодирование входящих видеопотоков	
<b>Поддерживаемые форматы</b>		
<b>Форматы видеофайлов</b>	FLV, MP4, f4v, mov, m4v, mp4a, 3gp, MP3	Форматы файлов, поддерживаемых для воспроизведения в режиме онлайн-видеоархива
<b>Электропитание</b>		
<b>Требования к электропитанию</b>	220В 50Гц	

<b>Потребляемая мощность</b>	450 Вт - в пиковой нагрузке	
<b>Рабочая температура</b>	От 5 °С до 40 °С	
<b>Сетевой интерфейс</b>		
<b>LAN</b>	1000/100/10 Мбит/с *для части моделей максимальная скорость интерфейса 10 Гигабит/с	2 шт..
<b>Вес и габариты</b>		
<b>Вес</b>	До 15 кг.*	*Определяется конструктивом исполнения
<b>Габариты</b>	483 x 44.4 x 800* мм (Ш x В x Г)	*Определяется конструктивом исполнения
<b>Рекомендуемые условия эксплуатации</b>		
<b>Температура</b>	+1 - +40 С	
<b>Относительная влажность</b>	До 90% при +30 С без выпадения конденсата	

#### 4 Емкость видеоархива (для конфигурации 4ТВ)

<b>Объем видеоархива в зависимости от параметров качества видео</b>		
<b>Качество записи</b>	<b>Битрейт (мбит/с)</b>	<b>Вместимость хранилища</b>
1920x1080/50p	8	250 часов
1920x1080/50i	5	450 часов
1280x720/50p	3	750 часов
1280x720/25p	2	1100 часов
720x576/25p	0,8	2900 часов

#### 5 Комплектация видеопроцессора

- Видеопроцессор (серии) MMVS – 1 шт.
- Кабель питания – 1 шт.
- Руководство пользователя на электронно-цифровом носителе – 1 шт.

#### 6 Гарантийный срок

Гарантийный срок на устройство составляет 1 год (базовая гарантия). Возможно увеличение срока гарантийного обслуживания до 3 лет по дополнительному Сервисному контракту.