



www.divs.tv  
support@divs.tv

## Программное обеспечение для медиасерверов DIVS и автоматизированных вещательных комплексов

Серверные программные компоненты. Воспроизведение DV25, MPEG-2 I-Frames, GOP, MPEG-4 (DIVX, H.264)	
<b>DIVS Payout SD</b>	Воспроизведение 1 канала SD для плат Matrox X.MIO, DSXLE, Delta, D-Breeze, DeckLink, FD300, наложение графических слоев
<b>DIVS Payout DV</b>	Воспроизведение 1 канала SD (DV25) через IEEE1394, наложение графических слоев
<b>DIVS Payout HD</b>	Воспроизведение 1 канала HD для плат Matrox X.MIO, Delta HD, DeckLink HD, наложение графических слоев
<b>DIVS Title SD</b>	Формирование многослойной видеографики, титров с альфа-каналом, часов, показаний параметров атмосферы, чатов, SMS, информационных строк. Кол-во слоев - около 20. Поддержка плат Matrox X.MIO, DSXLE, Delta, D-Breeze, DeckLink. Формирование FILL и KEY
<b>DIVS Title HD</b>	Формирование многослойной видеографики, титров с альфа-каналом, часов, показаний параметров атмосферы, чатов, SMS, информационных строк. Кол-во слоев - около 10. Поддержка плат Matrox X.MIO, Delta HD, DeckLink HD. Формирование FILL и KEY
<b>DIVS ASI Payout SD/HD</b>	Воспроизведение 1 канала через интерфейс ASI, кодирование, вещание в MPEG-2/MPEG-4 (H.264), наложение графических слоев
<b>DIVS IP Payout SD</b>	Воспроизведение 1 канала SD через интерфейс Ethernet (IP Multicast/Unicast), кодирование, вещание в MPEG-2/MPEG-4 (H.264)
<b>DIVS IP Payout HD</b>	Воспроизведение 1 канала HD через интерфейс Ethernet (IP Multicast/Unicast), кодирование, вещание в MPEG-2/MPEG-4 (H.264)
<b>DIVS TS Mux</b>	Мультиплексирование, формирование транспортных потоков MPEG-2/MPEG-4 (H.264) в ASI, Ethernet
<b>DIVS TS Test</b>	Анализ транспортных потоков MPEG-2/MPEG-4 (H.264) через Ethernet, отображение основных технических параметров, информации об ошибках
Серверные программные компоненты. Запись, кодирование в DV25, MPEG-2 I-Frames, GOP, MPEG-4 (DIVX, H.264)	
<b>DIVS Ingest SD</b>	Захват 1 канала SD для плат Matrox X.MIO, DSXLE, Delta, D-Breeze, DeckLink, FD300. Формирование проху
<b>DIVS Ingest DV</b>	Захват 1 канала SD (DV25) через IEEE1394. Декодирование, формирование проху
<b>DIVS Ingest HD</b>	Захват 1 канала HD для плат Matrox X.MIO, Delta HD, DeckLink HD. Формирование проху
<b>DIVS IP Ingest</b>	Захват транспортных потоков MPEG-2/MPEG-4 (H.264) через Ethernet. Декодирование, формирование проху
<b>DIVS ASI Ingest</b>	Захват транспортных потоков MPEG-2/MPEG-4 (H.264) через ASI. Декодирование, формирование проху
Серверные программные компоненты. СУБД	
<b>DIVS Storage</b>	СУБД видеосервера. Обеспечивает доступ серверных и клиентских приложений к медиа/метаданным, поиск по метаданным и редактирование материалов
Серверные программные компоненты. Резервирование	
<b>Storage Mirror</b>	Зеркалирование содержимого хранилищ видеосерверов. Обеспечивает непрерывную двустороннюю синхронизацию содержимого БД и метаданных по сети
<b>Sync Payout</b>	Синхронизация каналов воспроизведения основного и резервного видеосерверов
Серверные программные компоненты. Чаты, СМС, информационные строки	
<b>Feeder RSS</b>	Сервер RSS. Считывает текстовые файлы и экспортирует их в виде RSS - ресурса. Предназначен для вывода информационных строк с данными из внешних источников. Типичными примерами применения являются чаты, новостные бегущие строки и т.п.
Серверные программные компоненты. Автоматизация вещания. Управление устройствами	
<b>VTR Control</b>	Управление одним магнитофоном по RS-422/COM
<b>DV VTR Control</b>	Управление одним магнитофоном по IEEE1394
<b>VTR Router</b>	Виртуальный коммутатор интерфейсов управления VTR
<b>Router Control</b>	Управление матричным коммутатором Philips, Leitch, Network El., LES, Profit, DIP, по Ethernet, либо по RS-232
<b>DSK&amp;Logo Control</b>	Управление программным микшером, кейером DSK, логогенератором по Ethernet
<b>GPI IN</b>	Прием команд по GPI (8 портов)
<b>GPI OUT</b>	Управление устройствами по GPI (8 портов)
Серверные программные компоненты. Автоматизация вещания	
<b>Air Automation Server</b>	Автоматизированное исполнение play-листа для 1 канала вещания. Взаимодействие с серверами устройств, модулями воспроизведения видеосерверов и клиентским приложением Air Manager по сети
Сетевые клиентские приложения для серверов и систем автоматизированного вещания	
<b>AirManager</b>	Управление каналами записи и воспроизведения видеосерверов и графических станций, исполнение и редактирование record- и play-листов, доступ к БД с правами пользователей, просмотр и редактирование клипов по проху-копиям, импорт/экспорт файлов, backup медиа- и метаданных, встроенный редактор титров, графических композиций, информационных строк через RSS
<b>NewsCut</b>	Монтаж на TimeLine по проху-копиям, доступ к БД серверов. Результат монтажа - клип-ссылка в БД, либо avi-файл
<b>MultiScreen</b>	Прием потокового видео, формируемого модулем записи сервера по сети, отображение сигналов, поступающих на входы плат захвата серверов, на экране монитора PC в мультиэкранном режиме
<b>Router Client</b>	Управление матричными коммутаторами. Классический графический интерфейс "решетка". Создание и редактирование слоев, защита выходов коммутаторов от случайной коммутации
<b>Live Panel</b>	Программный эмулятор Master Control Switcher. Ручное управление программными коммутаторами, DSK и Лого
<b>VTR Control</b>	Ручное дистанционное управление режимами VTR (play, stop, jog, shuttle)
SD/HD Cross-конвертеры	
<b>Xconvert</b>	ПО управления Cross-конвертацией. Обеспечивает повышающее, понижающее преобразование, изменение частоты кадров, Aspect Ratio, работает с 16-ю каналами звука для каждого входа и выхода с возможностью коммутации и кросс-микширования аудиоканалов
Кодеры/декодеры MPEG-2/4	
<b>DVBShell</b>	ПО управления кодированием/декодированием. Режимы работы VBR/CBR, предобработка изображения. Управление - локально и удаленно, через Web браузер