

XT-3

Разработано для эффективной работы

НОВИНКА

8-канальный видеосервер



Видеосервер телепроизводства и управления материалом

ХТ-3

Больше мощности. Больше каналов. Больше возможностей..

Новое поколение видеосерверов ХТ с 8 каналами SD/HD и 6 каналами 3D/1080p объединяет в себе свойственные продукции EVS скорость и надежность мирового класса с превосходными возможностями и производительностью.

ХТ3 совмещает в себе лучшие на сегодняшний день технологии телевизионного вещания и IT, предлагая телекомпаниям и продюсерам высочайшие показатели контроля и гибкости системы.

ХТ3, созданный на основе уникальной технологии кольцевой записи и мощных сетевых возможностей, предлагает операторам полный набор средств для работы с материалом от записи до воспроизведения, включая монтаж в реальном времени, замедленные повторы, многоканальное воспроизведение, передачу на системы сторонних производителей, такие как компьютерные системы монтажа, а также возможности автоматизации, архивирования и хранения данных.

ХТ3 — первый сервер, изначально поддерживающий широкий набор кодеков и не требующий для этого изменений аппаратного обеспечения, что позволяет производственным группам легко подобрать схему компрессии, которую они хотят использовать на протяжении всего рабочего процесса. ХТ3, призванный расширить возможности производства в условиях реального времени и с задержкой, предоставляет операторам высочайшие уровни полосы пропускания видеоматериала, гибкости настройки и управления материалом, доступные на сегодняшний день в этой отрасли.



Главные применения

- Спортивное производство в реальном времени в ПТС или в студии (удаленно от места проведения соревнования)
- Студийная запись
- Студийное производство в реальном времени
- Управление материалом и воспроизведение с задержкой
- Быстрое производство программ
- Производство концертов и телешоу
- Замена видеомagneтофона





Кольцевая запись

Режим кольцевой записи EVS гарантирует непрерывную многоканальную запись и постоянство доступа к записанному материалу в любой момент времени. Запись начинается сразу же после включения сервера и продолжается до его выключения. Максимальное время записи можно индивидуально настраивать для каждого канала. Выбранные фрагменты кольца можно защищать и сохранять в виде клипов для хранения в течение необходимого времени без прерывания процесса записи. Материал может записываться на внутренний или внешний дисковые массивы.

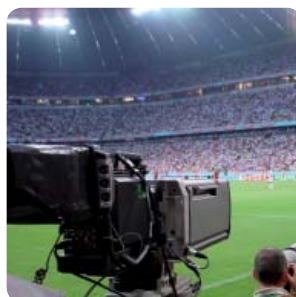


Соединение с двумя сетями

Видеосервер XT3 может использоваться сразу в двух сетях передачи данных: SDTI и Gigabit Ethernet:

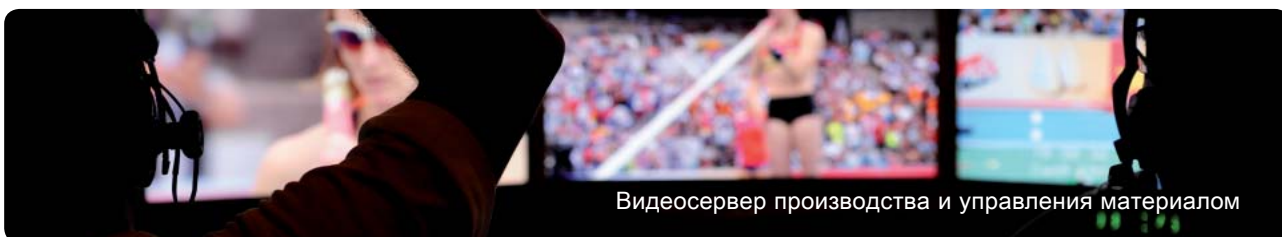
Разработанная EVS широкополосная сеть для обмена материалом, носящая название XNet[2] и основанная на стандарте передачи данных SDTI, позволяет просматривать видео и аудио материал, записанный на любой из видеосерверов сети без прерывания процесса записи.

XNet[2] используется главным образом для критически важных передач в процессе телепроизводства в реальном времени. XT3 также предлагает использование сети Gigabit Ethernet, позволяющей операторам отправлять материал, хранящийся на видеосерверах на станции монтажа и сторонние системы для архивации и последующего редактирования.



Основные особенности

- До 8 каналов SD/HD
- До 6 каналов Full 3D/1080p
- Скорость передачи данных — до 550 Мбит/с на один канал
- Возможность создания эффектов перехода (микшер, шторка, вспышка и т.д.) на одном канале воспроизведения
- 2 варианта корпуса — 6RU и 4RU — для максимальной гибкости
- 3D SuperMotion
- Готовность к использованию SDTI сети типа 3G



Видеосервер производства и управления материалом



Основные возможности



Многоканальная запись и воспроизведение

Видеосервер XT3 поддерживает до 8 настраиваемых каналов HD. Он предоставляет пользователю возможность многоканальной записи аудио/видеоматериала с любого источника, включая обычные камеры, камеры super/ultra motion, спутники, компьютерные системы монтажа, системы для работы с графикой, видеозаписывающее оборудование или видеомэгнитофоны. Благодаря своей технологии DualPower XT3 может использовать до 6 каналов 3D/1080p (по одиночной или вдвоенной линии 3G) с настраиваемым количеством входов/выходов и использованием органов управления SuperMotion 3D.

Благодаря разработанной EVS уникальной технологии многоканальной кольцевой записи, любой записанный аудио/видеоматериал может быть мгновенно использован для повторного воспроизведения или передачи на станции монтажа с другим связанным с ним ракурсами, что повышает гибкость работы ваших творческих групп.



Гибкая настройка

Видеосервер XT3 устроен таким образом, что каждый из его SD/HD каналов может работать как на запись, так и на воспроизведение. Кроме того система позволяет записывать до 96 звуковых дорожек с каждым каналом видео. Переключение между NTSC, PAL, 3D, 720p, 1080i и 1080p происходит легко, быстро и не требует аппаратных изменений. XT3 также полностью поддерживает самые популярные кодеки SD и HD, включая MJPEG, IMX, DVCPRO 50, MPEG-2 intra for HD, Avid DNxHD®, ProRes 422 и ProRes 422 HQ, DVCPRO HD, а также AVC-Intra. Изменение кодеков основано на программных операциях и не требует никаких изменений аппаратной части видеосервера. Добавляя сервера XT3 к производственной сети, пользователи могут легко выбрать необходимое им число каналов записи и воспроизведения.



Надежная архитектура

Аппаратное и программное обеспечение XT3 было разработано высококвалифицированными инженерами EVS с учетом отзывов заказчиков и сейчас является самым надежным испытанным решением для производства программ в реальном времени. XT3 содержит передовые средства защиты, такие как технология RAID, резервные модули питания с возможностью горячей замены, а также внутренние и внешние массивы дисков с возможностью горячей замены, позволяющие избежать даже самых малых рисков. Отказавшие диски автоматически заменяются заранее установленными производителем запасными дисками с возможностью горячей замены без прерывания работы сервера или ухудшения полосы пропускания.



Средства управления EVS

Видеосервер XT3 дополняется набором аппаратных и программных инструментов для производства программ в режиме реального времени и близких к нему по требованиям, предоставляющих телевизионным компаниям точно настроенное решение для доступа и управления видеоматериалом. Станции IPDirector и пульта управления LSM Remote предоставляют вам полный контроль над сервером XT3 для производства записи, замедленных повторов, управления метаданными, управления сетью, редактирования "на лету", передачи материала на станции монтажа и воспроизведения. EVS также предлагает набор весьма гибких аппаратных и программных инструментов для архивации и хранения, которые могут адаптироваться для удовлетворения ваших индивидуальных требований к системе.



Управление сторонним оборудованием

Управление видеосервером XT3 в режиме SpotBox может полностью осуществляться сторонними устройствами. Система может управляться коммутаторами и контроллерами, системами автоматизации или монтажными контроллерами, для получения контроля над каналами записи/воспроизведения. XT3 поддерживает самые популярные протоколы управления, такие как VDCP, Odetics, Sony BVW75 и Thomson XtenDD-35. EVS также предлагает собственный API для легкой интеграции со сторонними приложениями: AVSP для интеграции RS-422 и LinX API для интеграции TCP/IP.

Режим Spotbox — подлинная замена видеомэгнитофона, отвечающая требованиям видеопроизводства в условиях реального времени. Управляться он может от видеомикшера, на котором для воспроизведения выбираются клипы, музыка, рекламные кадры и изображения (с поддержкой Fill & Key) или повторяющиеся в режиме кольца клипы, используемые в качестве движущегося фона.

- Полноценная замена видеомэгнитофона
- Операторы могут выбирать подходящую конфигурацию каналов и протокол управления для каждого из них.





Интеграция с решениями сторонних поставщиков

Благодаря открытой архитектуре платформы видеосервера XT3, он может быть легко интегрирован с практически любыми сторонними инструментами и самыми популярными компьютерными системами монтажа, включая, в частности, Avid Media Composer, Apple Final Cut Pro, Adobe Premiere и Quantel. Осуществляемый XT3 многоканальный процесс передачи материала отвечает самым сложным требованиям монтажа, таким как потоковая передача и возможность редактирования во время записи. Также сервер легко интегрируется с системами типа Media Asset Management.

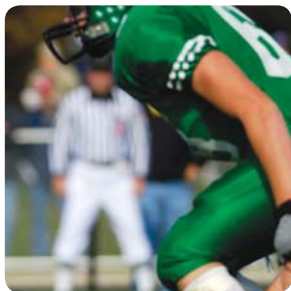
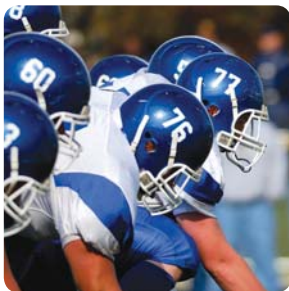
Имеющийся в видеосерверах XT3 материал может быть мгновенно предоставлен любым новым мультимедийным развлекательным устройствам через разработанные EVS средства публикации материала или сторонние системы. Таким образом через интернет браузеры и приложения мобильных устройств, материал может просматриваться на ноутбуках, КПК и мобильных телефонах.

В качестве опции серверы XS могут поставляться с программным обеспечением XTAcess компании EVS, которое "на лету" осуществляет перекодировку, перепаковку и адаптацию материала. Управление этими процессами осуществляется автоматически в полном соответствии со всеми нестандартными форматами.



Масштабируемость и модернизируемость

Расширение существующего комплекса EVS с видеосерверами XT3 — простой и беспроblemный процесс. Специалисты EVS готовы проконсультировать вас о том, как улучшить работу комплекса в зависимости от ваших требований, например, добавить каналы записи/ воспроизведения или провести модернизацию для перехода от SD к HD стандарту. Система хранения данных для массового сетевого доступа и масштабируемое центральное хранилище гарантируют, что вы всегда будете располагать необходимой емкостью. Также всегда можно добавить новые сервера для увеличения числа каналов записи/ воспроизведения, возможностей передачи, полосы пропускания и т.п.



Средства управления

Все функции управления у вас под рукой

LSM

Пульт управления LSM, присутствующий почти во всех ПТС мира, стал надежным стандартом в области управления воспроизведением в режиме реального времени. Интуитивно понятный, быстрый и полнофункциональный, он предоставляет вам все необходимые органы управления и целый спектр новых возможностей.



IP.Director

IPDirector — программный набор для управления телепроизводством, позволяющий пользователям производить запись, логировать, управлять, искать, отслеживать, редактировать, создавать клипы и врезки лучших моментов, просматривать, задерживать, контролировать и осуществлять воспроизведение любого видео- или аудиоматериала.



MPlay

MPlay — интуитивно понятный пульт управления многоканальным воспроизведением, используемый для воспроизведения клипов, плейлистов и графики. Все функции MPlay настраиваются с помощью программного обеспечения IPDirector.



BEPlay

Надежный IPDirector-совместимый BEPlay Remote — это полностью настраиваемый пульт управления, предназначенный для просмотра и монтажа материала.



Видеосервер производства и управления материалом

Техническая поддержка и обучение клиентов

Среди наших клиентов – телевизионные станции, компании, сдающие видеооборудование в аренду, а также студии видеопроизводства в различных странах мира. Главная задача EVS – обеспечить максимальный уровень удобства и эффективности работы для наших клиентов. Мы слушаем своих клиентов, определяем технологические процессы, предугадываем потребности и предлагаем эффективные и надежные решения, помогающие создавать высококачественную телевизионную продукцию, предназначенную для миллионов телезрителей.



Техническая поддержка клиентов

Обучение

EVS стремится обеспечить максимально возможную эффективность работы своей продукции, отвечающую потребностям и ожиданиям клиентов. Мы предлагаем круглосуточную техническую поддержку из наших региональных офисов, поэтому вы можете быть уверены в том, что наши специалисты ответят на любой вопрос.

Все сотрудники службы технической поддержки EVS — квалифицированные специалисты с большим опытом работы в сфере телевидения. Они понимают ваши потребности и способны предоставить вам наилучшее решение.

Вы хотите научиться работать с системами и приложениями EVS или повысить ваше умение использовать наши инструменты?

EVS Training предлагает серию курсов по каждому из наших продуктов. Эти курсы ведут специалисты отрасли в наших учебных центрах. Отдельные учебные занятия проводятся сотрудниками EVS через веб-интерфейс, что позволяет получать практические знания дистанционно. Все руководства пользователя и техническую документацию EVS можно загрузить из Интернета совершенно бесплатно.

Компания

Штаб-квартира
+32 4 361 7000

Северная и Латинская Америка

Штаб-квартира
+1 973 575 7811

Азиатско- Тихоокеанский регион

Штаб-квартира
+852 2914 2501

Телефоны других региональных офисов

см. по адресу
www.evs.tv/contact



Более подробная информация о EVS опубликована на сайте www.evs.tv