

# XTnano

XTnano — это видеосервер компании EVS для замедленных повторов в формате HD/SD, предназначенный для прямых трансляций спортивных состязаний, требующих простого режима работы. XTnano — идеальный максимально надежный набор инструментов для выполнения требующих быстроты операций. XTnano оптимизирован для различных применений, таких, как запись аудио и видео файлов, оцифровка потока с возможностью полной настройки всех необходимых параметров. Новый видеосервер поддерживает кодеки DVCPRO HD и DVCPRO 50; благодаря возможности подключения этого сервера к сети GigE, звуковые/ видеофайлы можно одновременно передавать на другие видеосервера EVS, а также на все стандартные системы нелинейного монтажа и системы архивирования. XTnano также может работать с 4 каналами full 3D (исп. сдвоенные линии) с использованием всех функций замедленных повторов в реальном времени и монтажа нарезки лучших моментов highlights. XTnano, созданный на основе разработанной EVS уникальной технологии кольцевой записи и опыта этой компании в области обеспечения спортивных программ в реальном времени, является надежным сервером повторов, оптимизированным для технологических процессов видеопроизводства HD и SD.



## Главные применения

- Производство в реальном времени ПТС/Дистанционно
- Внестудийное вещание
- Малые и средние мобильные группы внестудийного вещания
- Спортивные арены



# ОСНОВНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ



## Видеосервер производства

XTnano позволяет осуществлять непрерывную многоканальную запись в режиме кольца. XTnano — ключевой элемент вашего безленточного комплекса, обеспечивающий мгновенное выполнение таких процессов, как многоканальная и многокамерная запись, управление воспроизведением, мгновенная выдача повтора или серии повторов (повтор в замедленном и сверх замедленном режимах), монтаж в реальном времени.



## Многоканальная запись в SD и HD

XTnano осуществляет полностью синхронную многокамерную запись, а поскольку его структура основана на созданной EVS уникальной системе кольцевой записи, звуковой и видео потоки с каждой из камер постоянно пишутся в непрерывное кольцо. Это значит, что благодаря XTnano ничего не будет упущено.



## Новый удобный пульт управления

Вместе с выходом нового пульта управления Nano, EVS предлагает решение для ПТС, а также малых и средних мобильных производственных групп. Nano Remote предназначен для управления сервером XTnano и выполнения важнейших функций работы в режиме реального времени. Пульт позволяет создавать замедленные повторы и подготавливать нарезку лучших моментов, демонстрируя при этом удобство управления и оперативность использования. Контроллер Nano — это компактный надежный пульт управления с колесом прокрутки, обеспечивающим точное перемещение по кадрам, T-образной ручкой регулятора и ЖК-дисплеем, а также возможностью подключения к видеосерверу XTnano по интерфейсу RS422.

Пульт управления Nano будет понятен любому оператору, работавшему с пультом LSM без дополнительного обучения.



## Обмен материалом

Благодаря двойному подключению к сети Gigabit Ethernet и применению программы архивации EVS XTtract, система повторов XTnano обеспечивает максимально быструю передачу материала на съемные жесткие диски и станции монтажа. Также можно одновременно воспроизводить и передавать материал на другой видеосервер XTnano, XT2+ или XS.



## Встроенный квадратор

В качестве опции предлагается возможность просмотра материала на квадраторе с четырьмя настраиваемыми источниками. При этом не используются физические SDI выходы видеосервера, а лишь отдельный выход квадатора



## Предлагаемые опции

- Встроенный квадратор (разделение на четыре части) с SDI или аналоговыми выходами (HD и SD)
- Режим Super-motion для совместимости с камерами super-motion (удвоенная и утроенная частота кадров).
- Эффект перехода «микшер» для звука/видео
- 4 канала Full 3D (In/Out) с использованием подключений по сдвоенным линиям





# Пульт управления

Все элементы управления у вас под рукой

**nano**

Источником вдохновения для создателей Nano Remote стал известный пульт управления LSM для серии видеосерверов XT. Nano Remote предназначен для управления видеосервером XTnano и обладает важнейшими функциями для работы в реальном времени на спортивных трансляциях, например, для мгновенных замедленных повторов и создания нарезки лучших моментов.



- Благодаря использованию программного обеспечения для архивации XTract, видеосервер повторов XTnano позволяет осуществлять архивацию материала на съемные жесткие диски, другие видеосервера и станции монтажа в несколько раз быстрее реального времени.

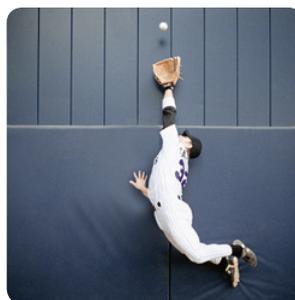
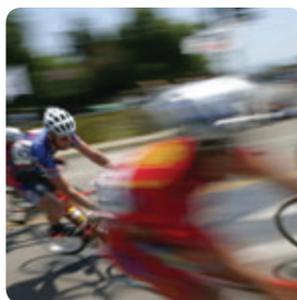


## Кольцевая запись

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.

# The Replay Box



## Основные особенности

- Система повторов в реальном времени
- Поддержка HD и SD
- Запись сигналов в режиме кольца
- Безопасная RAID-система для хранения данных
- Оперативная выдача повторов с изменением скорости во время воспроизведения
- Возможность создания нарезки лучших моментов highlights
- Управление воспроизведением
- Простой в использовании пульт управления Nano Remote
- Полностью резервируемый блок питания
- Встроенный квадрант (система разделения экрана на четыре части) с выходами HD и SD
- Сеть GigE для архивации материала со скоростью, в несколько раз превышающей реальное время на съемные диски, станции монтажа и т.д.
- Поддержка Full 3D (исп. сдвоенная линия)



# 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](http://www.evs.tv/contact)



Более подробная информация о EVS опубликована на сайте [www.evs.tv](http://www.evs.tv)

# XT nano

Видеосервер повторов



Видеосервер производства

