

# COMPASS

**COMPASS DVMS:** ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ  
СОВРЕМЕННЫХ СИСТЕМ ЗАПИСИ И УПРАВЛЕНИЯ ВИДЕО

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ПОСТРОЕНИЯ  
СИСТЕМ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ



- ▶ Свобода выбора решения
- ▶ Гибкая политика лицензирования (динамические лицензии)
- ▶ Уникальная топология системы
- ▶ Сертифицированное российское ПО
- ▶ Неограниченная по времени пробная версия

**ВАШ ОБЪЕКТ. ВАШ МАСШТАБ. ВАШ COMPASS.**

# ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ПОДХОД К УПРАВЛЕНИЮ ВИДЕО И ДАННЫМИ

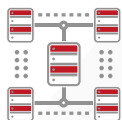


Compass DVMS расширяет границы систем видеоменеджмента. Полностью настраиваемый программный продукт быстро адаптируется под любой объект и трансформируется для решения задач любого уровня сложности.

В разработке ПО участвовали опытные специалисты российского рынка систем безопасности, что позволило учесть каждую деталь – от гибкой модульной архитектуры и резервирования до интуитивного графического интерфейса пользователя.

ПО Compass DVMS ориентировано на широкий спектр потенциальных заказчиков – от предприятий малого бизнеса до «гигантов» отраслей промышленности, транспорта, торговли.

## COMPASS DVMS: АРХИТЕКТУРА И ТОПОЛОГИЯ СИСТЕМЫ



### ДЕЦЕНТРАЛИЗОВАННАЯ АРХИТЕКТУРА РЕШЕНИЯ

Все станции системы (серверы записи, рабочие станции, декодеры VM и т.п.) самодостаточны и могут функционировать независимо



### МНОЖЕСТВЕННЫЕ ЛОГИЧЕСКИЕ ОБЪЕДИНЕНИЯ СТАНЦИЙ

Реализуются все мыслимые топологии системы видеонаблюдения



### СОБСТВЕННАЯ ФАЙЛОВАЯ СИСТЕМА МЕДИААРХИВА

Высокая производительность и надежность хранения в сочетании с безопасностью: данные недоступны извне



### ЕДИНЫЙ УНИФИЦИРОВАННЫЙ НАБОР ПРОГРАММНЫХ МОДУЛЕЙ

Удобство развертывания продукта и унифицированный подход к администрированию и управлению системой



### ПРОСТОТА НАРАЩИВАНИЯ И РАСШИРЕНИЯ СИСТЕМЫ

Количество станций в системе и пользователей условно не ограничено



### ВАРИАНТЫ РАЗВЕРТЫВАНИЯ СИСТЕМЫ

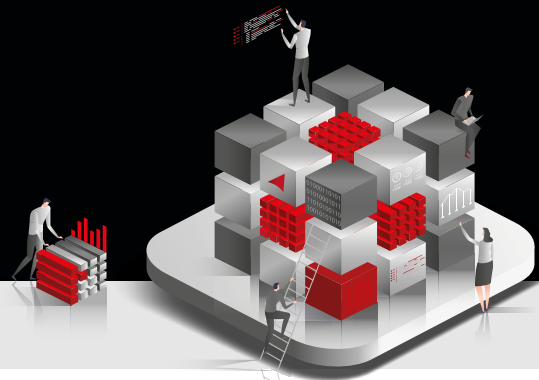
Доступность как по схеме «только ПО», так и в варианте «готовое решение» на базе проверенных аппаратных платформ

## КОМПЛЕКСНОЕ РЕШЕНИЕ. НЕОГРАНИЧЕННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

ПО Compass DVMS поддерживает широкий спектр оборудования через ONVIF. Программный продукт предназначен для сбора, записи, хранения и отображения видео- и аудиоинформации от различных периферийных источников.

Compass DVMS обеспечивает возможности объединения компонентов и масштабирования системы, резервирования/дублирования записи, менеджмента событий и тревог, интеграции с внешними системами, например Timex.

Удаленное администрирование каждого компонента системы и всей системы возможно с одного рабочего места через удобный единый графический интерфейс администратора/пользователя.

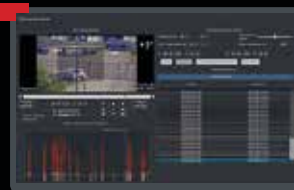


- ▶ Разграничение прав пользователей для доступа к функциям и компонентам системы
- ▶ Удаленное управление лицензиями
- ▶ Расширение системы без необходимости изменения уже сделанных настроек
- ▶ Импорт и экспорт конфигурации
- ▶ Встроенный механизм синхронизации времени между компонентами системы
- ▶ Поддержка MS Windows®, Astra Linux и Linux Embedded в качестве операционной системы
- ▶ Отслеживание состояния компонентов системы, генерация событий, мониторинг состояния системы
- ▶ Поддержка внешней видеоаналитики
- ▶ Гибкие возможности работы с медиапотокami
- ▶ Возможность использования источников “только аудио”
- ▶ Функция управления PTZ
- ▶ Связь событий с изменением любых настроек логических объектов посредством программируемых макросов
- ▶ Поддержка нескольких независимых мониторов
- ▶ Виртуальная “матрица”

## УПРАВЛЕНИЕ СИСТЕМОЙ: ГРАФИЧЕСКИЙ ИНТЕРФЕЙС ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



Интерактивные масштабируемые графические планы



Поиск по движению



“Drag-n-drop” для связанных с событием медиаисточников



Общий вид окна клиентского ПО

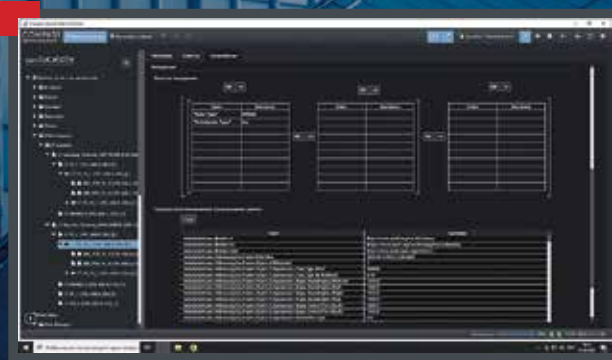


Наложение внешней текстовой информации на изображение

## COMPASS DVMS 2024

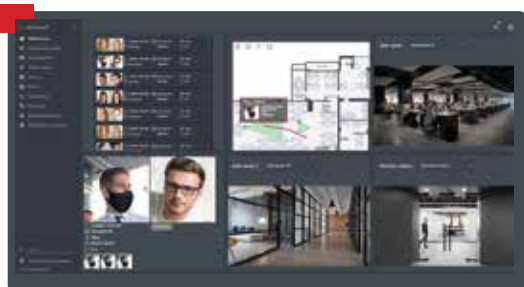
### Метаданные и их поиск

В COMPASS реализован гибко настраиваемый функционал поддержки произвольных событий метаданных, поступающих от камер видеонаблюдения со встроенной аналитикой, например, бренда Wisenet. ПО COMPASS DVMS «научилось» принимать все метаданные от подключенных камер, и теперь пользователи имеют возможность формировать тревоги на конкретные срабатывания системы (типа «Машина красного цвета в зоне»).



### Интеграция с биометрией от «РЕКФЭЙСИС»

Разработан специальный плагин для работы с решением по распознаванию лиц от российской компании «РекФэйсис». Модуль интеграции COMPASS с биометрической платформой Id-Guard от «РекФэйсис» обеспечивает удобство совместного использования систем в едином интерфейсе пользователя. С помощью плагина создаются и настраиваются камеры и уведомления на сервере Id-Guard из интерфейса COMPASS. Вся работа идет через COMPASS: получаемые уведомления от Id-Guard могут использоваться в качестве событий, как для оперативной реакции, так и для пострасследования инцидентов. Оператору предоставляются возможности видеоверификации, поиска, фильтрации профилей и многие другие.



### Версия с ОС Astra Linux



COMPASS DVMS поддерживает работу с российской операционной системой Astra Linux. Программный продукт, совместимый с Astra Linux, поддерживает весь функционал ПО на базе ОС MS Windows®. Тем самым обеспечивается возможность полнофункциональной работы как исключительно на российской ОС, так и в смешанных конфигурациях, при постепенном переходе на системы отечественной разработки на действующих объектах.

# ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ



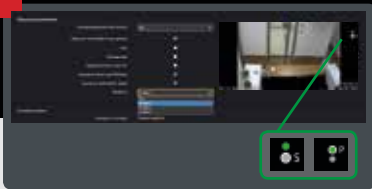
Поддержка POS/Text-данных: синхронная запись и воспроизведение информации от внешних систем, генерация событий и поиск по данным. Настраиваемый фильтр данных.



Защита и лицензирование с помощью USB-ключа. Удаленное управление пулом лицензий с использованием web-сервиса.



Менеджмент событий и тревог. Концепция событий и тревог, назначаемых пользователям. Обработка (подтверждение) тревог оператором.

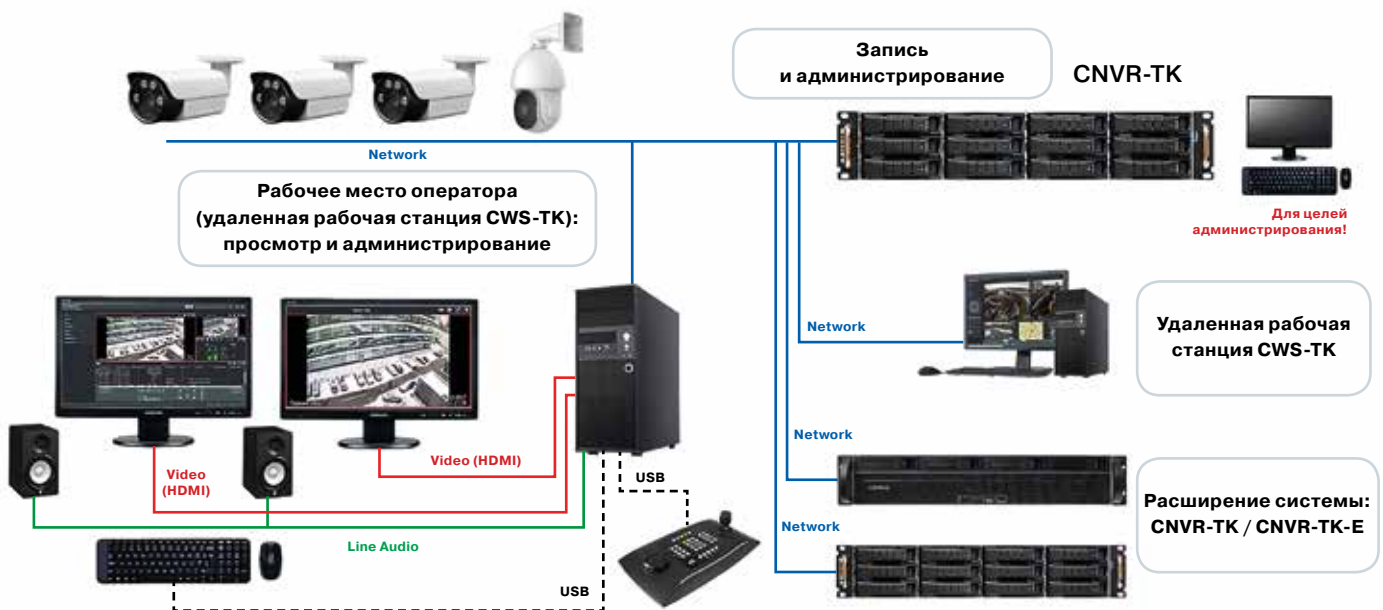


Два независимых медиапотока по каждому видеоканалу в системе. Настраиваемые режимы записи первичного и вторичного потоков.



Настраиваемая рабочая зона окна клиентского приложения: встроенный браузер, журналы событий/тревог, графические планы, сегменты плагинов (системы биометрической идентификации и др.)

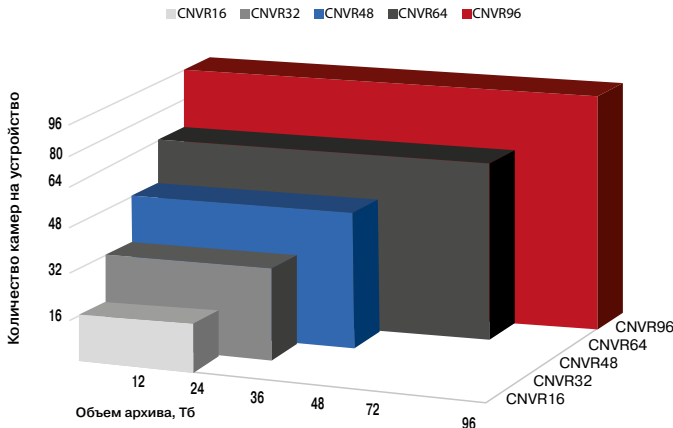
# ТИПОВОЕ ПРИМЕНЕНИЕ: БОЛЬШИЕ ОБЪЕКТЫ



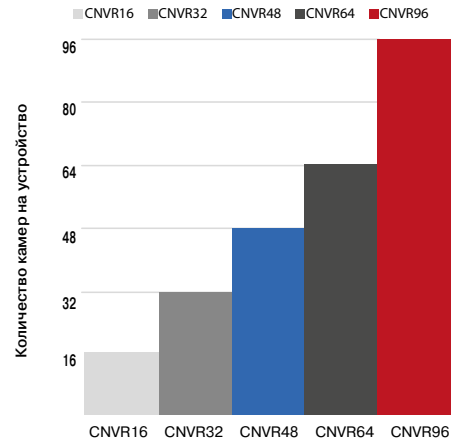
# РАЗЛИЧНЫЕ УРОВНИ ПРОДУКТА COMPASS DVMS

Пользователям предоставляется возможность выбора продукта в соответствии с предполагаемым размером системы (количеством камер) и требованиями к архиву (при выборе «готовых решений»).

Широкий выбор «готовых решений»



Вариант «только ПО»



- CNVR16 – ПО Compass DVMS УЦЗ NVR: до 16 каналов
- CNVR32 – ПО Compass DVMS УЦЗ NVR: до 32 каналов
- CNVR48 – ПО Compass DVMS УЦЗ NVR: до 48 каналов
- CNVR64 – ПО Compass DVMS УЦЗ NVR: до 64 каналов
- CNVR96 – ПО Compass DVMS УЦЗ NVR: до 96 каналов

## ГОТОВЫЕ АППАРАТНО-ПРОГРАММНЫЕ РЕШЕНИЯ



### COMPASS NVR EMBEDDED УСТРОЙСТВО ЦИФРОВОЙ ЗАПИСИ

Компактный специализированный сетевой видеорегистратор для небольших систем с возможностью масштабирования



### COMPASS WS УДАЛЕННАЯ РАБОЧАЯ СТАНЦИЯ

Автоматизированное рабочее место оператора системы видеонаблюдения

Монитор в комплект поставки не входит



### COMPASS NVR УСТРОЙСТВО ЦИФРОВОЙ ЗАПИСИ

Специализированный сетевой видеорегистратор для средних и больших систем видеонаблюдения с возможностью масштабирования



### армо-системы

125167, г. Москва,  
Ленинградский просп., 37А, корп. 14  
Тел.: (495) 787-33-42  
E-mail: armosystems@armo.ru  
http:// www.armosystems.ru

196128, г. Санкт-Петербург,  
ул. Варшавская, д. 5, к. 2, лит. А, оф. 603  
Тел.: (812) 303-53-53  
E-mail: armo-peterburg@armo.ru  
http:// www.armosystems.ru

