

DevLine – один из **российских разработчиков программного продукта для систем аналогового, TVI-, AHD-, CVI-, и IP-видеонаблюдения**. Компания основана в 2004 году в Краснодаре. Программное обеспечение, выпускаемое под брендом «Линия», обладает рядом несомненных преимуществ, среди которых стоит отметить совместимость со сторонним ПО и наличие готовых отраслевых решений.

Активная работа на рынке **по разработке программы для систем IP-видеонаблюдения** позволила приобрести огромный опыт и собрать отличную команду специалистов. Сегодня в компании существует отдел технической поддержки, собственный штат программистов и менеджеров по развитию продукта, которые занимаются непрерывным совершенствованием и оптимизацией системы видеонаблюдения «Линия», разработкой и внедрением новых программных модулей.

На сегодняшний день **DevLine входит в топ-10 ведущих российских компаний** по разработке программных решений в сфере IP-видеонаблюдения и является лидером не только на российском рынке, но и в ряде стран СНГ. Дилерская сеть компании состоит более чем из трехсот партнеров в таких крупных городах, как Москва, Санкт-Петербург, Екатеринбург, Казань, Новосибирск, Красноярск, Краснодар, Иркутск, Улан-Удэ, Самара, Калининград, Хабаровск, Владивосток, Нижний Новгород. Компании-партнеры, представляющие систему видеонаблюдения «Линия», работают также в Украине, Казахстане, Республике Беларусь, Армении, Азербайджане и других странах ближнего зарубежья.

История развития

В 2023 году вышла бета-версия программного обеспечения «Линия 8.2». Добавлены такие функции, как определение автономеров в видеорегистраторах, детектор объектов, направление движения автомобиля, детектор саботажа, детектор оставленных предметов. Переработан модуль «Реакции».

Мобильное приложение MyVMS также было доработано и обновлено.

В продаже появилось оборудование: новые IP-камеры «Линия 5Mp Bullet» и «Линия 5Mp Dome», мультиформатные видеорегистраторы «Линия XVR 4S», «Линия XVR 8S», «Линия XVR 16S» и «Линия XVR 16 Pro». В ассортимент вернулись IP-регистраторы «Линия NVR 32 H.265 2xGbLAN». Все новое оборудование имеет расширенную гарантию — 3 года.

Новый IP-видеосервер «Линия NVR 64 ФСТЭК СТ-1» на базе ОС Astra Linux был включен в реестр Минпромторга и получил сертификат СТ-1, подтверждающий российское происхождение продукции. Также линейка видеосерверов пополнилась бюджетным решением для подключения до 128 IP-камер - «Линия NVR 128-2U Linux».

Интеграцию с системой видеонаблюдения «Линия» прошли сторонние программы: POS-система Frontol и СКУД Sigur.

Онлайн-сервис «Линия Облако» переехал на новую платформу. Стало возможно управлять устройствами удаленно и настраивать запись в облачный сервер в одном месте. Повысилась базовая скорость TURN: теперь каждому клиенту по умолчанию предоставлен доступ на скорости 5 Мбит/с на одно устройство бесплатно.

В 2022 году вышла альфа-версия программного обеспечения «Линия 8.1». Пользователям стали доступны такие нововведения, как распознавание автомобильных номеров, двустороннее аудио с камерами «Линия», отправка сообщений в Telegram.

В мобильном приложении MyVMS был значительно обновлен функционал и интерфейс. Ассортимент продукции системы видеонаблюдения «Линия» пополнился новыми моделями видеорегистраторов «Линия XVR 4N H.265-N» и «Линия XVR 8N H.265-N». А также новой IP-камерой «Линия 4Mr Bullet» с эксклюзивной функцией Human Detector. Линейка видеосерверов пополнилась новой серией на базе операционной системы «РОСА ФСТЭК».

Все цены на оборудование и программное обеспечение «Линия» были зафиксированы в рублях.

В 2021 году вышла новая версия программного обеспечения «Линия 8». Наряду с новым дизайном приложения пользователям стали доступны такие нововведения, как кросс-платформенность, видеоаналитика по направлению движения и детектор лиц, новая пользовательская концепция, web-сервер на основе HTML5, поддержка кодека H.265. Ассортимент продукции системы видеонаблюдения «Линия» пополнился IP-камерами: «Линия 2Mr Dome» и «Линия 2Mr Bullet». Это первые видеосерверы в формате камер видеонаблюдения, они могут работать как автономные записывающие устройства со всеми возможностями программного обеспечения нового поколения. Линейка видеосерверов пополнилась новой серией «Линия NVR 2U Linux». Данные решения собираются на базе ОС Linux и системы видеонаблюдения «Линия 8». Также благодаря обновлению линейки серверов «Линия NVR Linux SuperStorage» теперь на один видеосервер можно подключать до 256 IP-камер. Количество интегрированных IP-камер превысило 5500 моделей.

В 2020 году велась масштабная подготовка к выходу нового поколения программного обеспечения «Линия 8».

«Линия XVR 4N H.265» своим выходом дал старт новой линейке бюджетных видеорегистраторов с оптимальным соотношением цена – качество. Также получил аппаратное обновление «Линия NVR 32 H.265 2xGbLAN».

Вышла новая прошивка для видеорегистраторов «Линия» с возможностью поддержки работы внешних USB сетевых карт.

Количество интегрированных IP-камер превысило 5400 моделей.

Начал свою работу новый сервис по аренде серверов «Линия»: удобный «Личный кабинет», автоматизированная работа и посуточная аренда от 7 рублей в день.

В 2019 году произошло глобальное обновление линейки видеорегистраторов «Линия H.265». Новые устройства теперь поддерживают полноценное локальное администрирование, кодек H.265 и ряд важных программных нововведений.

Одновременно с этим вышел новый регистратор «Линия XVR 4 H.265» для работы с четырьмя камерами пяти разных форматов.

Почти все функции программного обеспечения «Линия» были распределены по пяти группам в качестве интеллектуальных модулей видеонаблюдения для удобства пользователей.

Добавилось новое направление интегрированных программ — мониторинг лояльности, а количество интегрированных IP-камер превысило 5000 моделей.

Появилась услуга аренды выделенного облачного сервера с возможностью подключения до 64 IP-камер и объемом архива до 16 ТБ.

В 2018 году ассортимент продукции системы видеонаблюдения «Линия» пополнился видеорегистраторами: «Линия NVR» для подключения до 32 IP-камер и «Линия XVR 8» для работы с камерами пяти основных форматов. Прошли первые тесты новой прошивки регистраторов с возможностью локального администрирования.

Проведена большая работа по улучшению линейки видеорегистраторов. Вместе с новыми

возможностями и функциями, появилась расширенная трехгодичная гарантия на данное оборудование.

Все это позволило стать мультимедийным видеорегистраторам «Линия» отличным решением для гибридных систем видеонаблюдения и полноценной заменой снятым с производства платам видеозахвата.

Добавилось новое направление интегрированных программ — систем сбора и обработки информации, а количество интегрированных IP-камер превысило 4000 моделей.

Также появилась новая услуга: выделенный TURN-сервер 100 Мб/с за 10 тысяч рублей в месяц, к которому можно подключить до 50 серверов и видеорегистраторов «Линия».

Обновленный калькулятор оборудования на сайте позволяет подобрать самые актуальные решения для системы видеонаблюдения на базе программного обеспечения «Линия». А новый сервис «Замена брака», который также теперь размещается на сайте, позволяет быстро заменить оборудование «Линия» по гарантии.

Увеличен спектр бесплатных услуг RTSP.me, благодаря более тесной интеграции с сервисами «Линия Облако».

В 2017 году начато производство мультимедийных видеорегистраторов «Линия XVR».

Благодаря этому устройству стала возможна поддержка TVI- и CVI-камер. На данный момент система видеонаблюдения «Линия» осуществляет поддержку пяти форматов видеонаблюдения.

Продолжилась работа над IP-видеосервером «Линия MicroNVR», теперь можно подключать монитор к устройству через HDMI.

Продолжается бета-тестирование серверной части «Линия» на Linux, которая позволит снизить стоимость сборки видеосерверов без потери функциональности и удобства использования. Благодаря этому уже уменьшилась цена на услугу «Аренда облачного сервера «Линия»».

Программное обеспечение, наряду с другими новыми функциями, теперь поддерживает работу электронной карты объекта видеонаблюдения. А новые номиналы карт для одновременной активации 32, 64 или 128 камер гораздо более удобны для работы на крупных объектах.

Число пользователей сервиса организации трансляций «Линия» возросло до 10 тысяч человек. Для повышения стабильности работы сервиса был разработан HTML5-плеер. А также появилась возможность создавать видео из серии кадров с камеры видеонаблюдения — Timelapse.

В 2016 году Минкомсвязи РФ приняло решение о включении системы видеонаблюдения «Линия» в единый реестр российских программ как прикладного программного обеспечения общего назначения.

Линейка видеосерверов «Линия» пополнилась новым решением «Линия MicroNVR».

Устройство работает на базе операционной системы Linux и поддерживает все основные функции системы видеонаблюдения «Линия».

Программное обеспечение пополнилось полезными возможностями, в том числе видеоаналитикой по трем критериям: области движения, цвету и размеру объекта. А также благодаря нововведениям стало возможно подключать до 128 камер к одному серверу «Линия». В связи с этим появились новые позиции в линейке видеосерверов: «Линия NVR-128 Super Storage» и клиентское место «Линия Observer-128».

Системы хранения данных «Линия» также пополнились новой моделью, объем памяти которой превышает 1000 Tb — «Линия DND 1000 Tb». Идеально для работы с данной системой подходит новая линейка сверхтонких серверов «Линия NVR 1U».

Платы видеозахвата серии Effio окончательно сняты с производства, на замену им пришла плата для работы с аналоговыми камерами «Линия 8 x 25 A Hybrid IP».

Был обновлен сервис «Линия Ретранслятор». Теперь нет ограничения на разрешение видео,

посетители сайта с трансляцией не видят реального логина и пароля видеосервера. Можно настроить защиту от копирования транслируемого контента, а также доступно переключение между первым и вторым потоками.

Бесплатный сервис rtsp.me позволяет бесплатно размещать трансляции с помощью только лишь IP-камеры или DVR, поддерживающего RTSP-потоки. Быть пользователем программного обеспечения «Линия» для этого не нужно.

В 2015 году вышла новая версия программного обеспечения «Линия 7.0». Новинка привнесла ряд значительных изменений в программу: поддержка формата AHD, сервис TURN, новый движок архива и обновленный детектор движения.

В онлайн-сервисе «Линия Облако» появились новые функции оповещения и контроля: TURN, SMS и E-mail оповещения, возможность сохранения видеокадров на FTP.

Работа камер AHD в программном обеспечении «Линия» стала возможна благодаря новой плате видеозахвата «Линия AHD 4x25 Hybrid IP».

Появились новые модели видеосерверов, а также системы хранения данных «Линия SAN» – комплексные программно-аппаратные решения по организации видеоархива.

Клиентам DevLine стал доступен облачный сервер «Линия» – полноценный сервер со всем необходимым функционалом для профессионального видеонаблюдения, который можно взять в аренду.

В 2014 году программа для ip-камер «Линия» существенно расширила свой функционал.

Появились возможности выставления меток в архиве, управления PTZ с помощью джойстика, записи с клиентского компьютера в локальные папки в режиме реального времени. Пользователям доступно подключение цифровых камер с помощью указания диапазона ip-адресов. Также в интерфейсе программы теперь отображается вся информация об ip-камере, установленной на объекте.

Пополнился список сервисов. «Линия Облако» включает в себя мониторинг видеосерверов, «Линию.Ретранслятор» и возможность аренды облачного сервера. Также на сайте появился усовершенствованный калькулятор просчета видеосерверов.

Интегрированы новые программно-аппаратные комплексы: СКУД «Эра» и Golden Gate, весовая программа «Весы Софт», POS-системы «Трактир» и «АТОЛ».

Активно развивается сервис «Купить онлайн». К нему присоединилось более 400 партнеров в России и странах СНГ.

В 2013 году команда разработчиков DevLine значительно расширила функционал системы ip-видеонаблюдения «Линия». Возможность двух потоков сделала реальным подключение 60 камер к одному видеосерверу. Благодаря технологии Effio стало доступным аналоговое видеонаблюдение высокого разрешения. Бесплатный сервис Dynamic DNS позволяет присваивать серверам постоянные доменные имена. В тестовом режиме запущен сервис «Онлайн-мониторинг». Софт прошел одностороннюю интеграцию с программами распознавания автомобильных номеров «НомерОк», «Автомаршал», кассовой программой «Юниверс-UniPOS», весовыми программами «Х-Авто» и «ТС-Транспорт». На сайте компании работает новый сервис «Онлайн-покупки» программного обеспечения для цифровых видеокамер. Покупателям представлена новая линейка IP-видеосерверов «Линия NVR», «Линия NVR SuperStorage» и «Линия Observer».

В 2012 году список поддерживаемых IP-камер дополнили 50 брендов, добавлена поддержка форматов сжатия H.264 и MPEG4, протоколов ONVIF и PSIA, а также функция предзаписи. Реализована возможность подключения IP-камер по ссылке на RTSP-поток. Расширены возможности интеграции со сторонним ПО посредством передачи параметров в командную строку. Система видеонаблюдения «Линия» интегрирована с системами контроля и управления доступом Gate, Stork, Сфинкс. Вышло приложение для смартфонов на базе ОС

Windows Phone.

В 2011 году была добавлена функция «Тревожный монитор», приложение «Линия мини», а также возможность сбора сведений о системе и отправки их разработчикам. Реализовано управление поворотными камерами через web-сервер. Компания DevLine добавила в линейку продуктов новые платы видеозахвата серии «Hybrid» (с возможностью замены аналогового канала на IP-канал). На рынке представлено новое программное обеспечение для IP-камер «Линия IP». В ПО «Линия 6.0» была реализована возможность получения и записи аудиопотока с IP-камер, добавилась поддержка работы поворотных IP-камер и возможности поиска IP-камер в пределах локальной сети. Помимо этого, существенно ускорился процесс установки программы для видеонаблюдения.

В 2010 году расширена линейка плат видеозахвата, а также добавлена поддержка 64-битной версии Windows и функция «Многомониторность» в Windows Vista и Windows 7. Реализован механизм автоматического перезапуска ядра системы при возникновении критических ошибок. В свет вышла первая beta-версия продукта «Линия 6.0», где помимо значительной переработки дизайна интерфейса повышено удобство работы с программой.

В 2009 году улучшена общая производительность системы и было разработано приложение для смартфонов на базе ОС Windows Mobile, позже вышли аналогичные приложения для коммуникаторов на базе iOS и Android. Начата разработка новой версии системы «Линия 6.0». Восьмиканальная плата видеозахвата PCI-express позволила использовать 8 немультимплексированных каналов видеозаписи в режиме реального времени. В этом году компанией DevLine были заключены партнерские соглашения с крупными торговыми фирмами в странах СНГ.

В 2008 году разработано новое ПО «Линия 5.0». Это позволило значительно повысить качество видеозаписи, увеличить разрешение видеоизображения до 720 на 576 пикселей (полный кадр), увеличить количество записываемых кадров до 25 в секунду. Также был внедрен инструмент, позволяющий устранить эффект «гребенки» (deinterlacing). Был значительно расширен список поворотных камер, поддерживаемых системой «Линия». Добавлена поддержка новой операционной системы Windows Vista. Использование технологий Flash позволило предложить рынку графический интерфейс веб-сервера, благодаря которому пользователи получили возможность просматривать изображение в режиме реального времени при помощи веб-браузера, без необходимости устанавливать специальное ПО. Также в этом году была открыта горячая линия поддержки клиентов из РФ и стран СНГ (тел. 8 800-200-1-666).

В 2007 году реализована поддержка управления поворотными камерами при помощи четырех самых распространенных протоколов управления. Также реализована поддержка работы системы через прокси-серверы. Кроме того, создание собственного формата сжатия дало возможность сократить время экспорта видеоархива в несколько раз.

В 2006 году платы видеозахвата были переведены на современную элементную базу. Также был внедрен модуль «Реакции», который позволяет автоматизировать использование ряда функций системы при фиксации камерой того или иного события.

В 2005 году рынок активно откликнулся на появление качественного multifunctional продукта «Линия» с клиентским ПО для мобильных телефонов с поддержкой JAVA. Таким образом, «Линия 4.0» стала отличным фундаментом для последующей разработки и модернизации программных модулей.