

Milestone Systems



Обзор XProtect®

The Open Platform Company

Программное обеспечение управления видеонаблюдением XProtect Решение видеонаблюдения, удовлетворяющее все потребности

Milestone XProtect — это мощное программное обеспечение управления видеонаблюдением (VMS), облегчающее администрирование систем видеонаблюдения. XProtect VMS в реальном времени отображает видео с камер видеонаблюдения и позволяет пользователям управлять камерами и осуществлять поиск видеозаписей. Благодаря обширному набору функций видеонаблюдения, от базовых до продвинутых, найдется продукт Milestone XProtect VMS для систем любых размеров и самых разных условий. Гибкая модель лицензирования позволяет легко переходить с одного продукта XProtect на другой, а также в любое время добавлять в систему новые камеры.

ПО XProtect построено на открытой платформе, а значит, совместимо с самым широким спектром IP-камер и кодеков, что дает пользователям свободу подбирать различное оборудование в соответствии со своими потребностями и бюджетом. Кроме того, открытость платформы позволяет пользователям интегрировать свою систему видеонаблюдения с лучшими современными аналитическими и бизнес-решениями, а также расширять ее новыми функциями в будущем. С XProtect возможности безграничны!

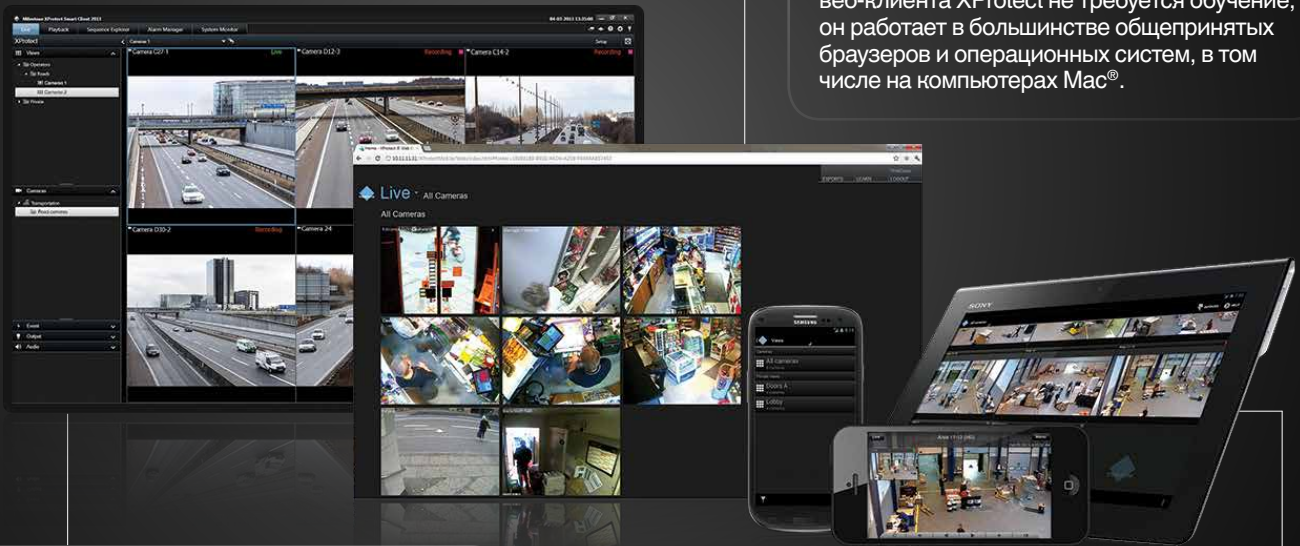
Клиенты XProtect

Пользователи могут выбрать один из трех универсальных клиентов для просмотра данных каждого продукта XProtect VMS¹: смарт-клиент XProtect, веб-клиент XProtect и Milestone Mobile. Бесплатные клиенты XProtect доступны на 26 языках и дают пользователям возможность доступа к видеоизображениям из различных мест, с различных компьютеров и мобильных устройств.

Веб-клиент XProtect®

Моментальное подключение с любого компьютера

Веб-клиент XProtect — это интуитивно понятный и эффективный веб-интерфейс для доступа к наиболее часто используемым возможностям и функциям VMS. Пользователи могут просматривать, воспроизводить и экспортировать видеоматериалы, а также контролировать выходы, например открывать и закрывать двери. Для использования веб-клиента XProtect не требуется обучение, он работает в большинстве общепринятых браузеров и операционных систем, в том числе на компьютерах Mac®.



Смарт-клиент XProtect®

Бескомпромиссный контроль







Смарт-клиент XProtect представляет собой интерфейс для ежедневной эксплуатации XProtect VMS, предоставляющий как самые простые, так и самые продвинутые функции видеонаблюдения. Его можно адаптировать для различных задач, навыков операторов и условий работы. Наряду с поддержкой интеграции со сторонними решениями, такими как системы аналитики и контроля доступа, смарт-клиент XProtect обладает широким набором функций для просмотра видео, анализа ситуации, расследования происшествий и обработки свидетельств.

Milestone Mobile

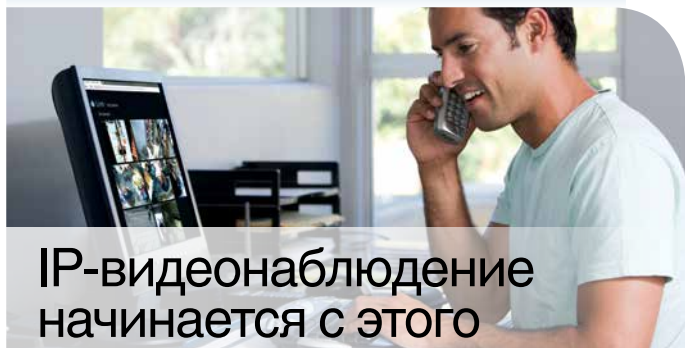
Повсеместный доступ к важным данным

Приложение Milestone Mobile для смартфонов и планшетов позволяет просматривать, воспроизводить и экспортировать видеоматериалы практически в любой точке планеты. Milestone Mobile — это приложение для устройств Apple® и Android™; оно позволяет пользователям контролировать релейные выходы, а также передавать видеоизображение с камеры устройства в реальном времени посредством технологии Video Push². Эта функция позволяет легко передавать видеосвидетельства в реальном времени и незамедлительно сообщать о происшествиях, где бы они ни происходили.

Продукты XProtect

Один сервер	Один сервер	Multi-server	Multi-server	Централизованное управление, поддержка нескольких серверов	Централизованное управление территориально распределенными объектами
	Поддержка интеграции	Поддержка интеграции	Поддержка интеграции	Поддержка интеграции	Поддержка интеграции
8 камер	26 камер	48 камер	64 камеры на каждом сервере, до пяти серверов	Неограниченное количество камер	Неограниченное количество камер
					
XProtect Go	XProtect Essential	XProtect Express	XProtect Professional	XProtect Enterprise	XProtect Expert
					XProtect Corporate

XProtect® Go



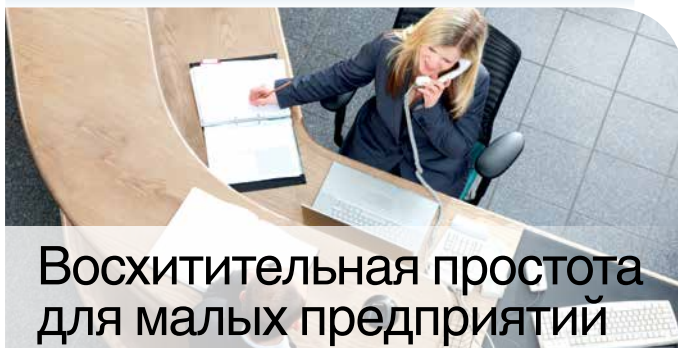
IP-видеонаблюдение начинается с этого

Бесплатная версия лучшего на рынке ПО XProtect от Milestone предназначена для видеонаблюдения на малых предприятиях.

Ключевые преимущества

- Позволяет пользователям воспользоваться всеми преимуществами IP-видеонаблюдения и открытой платформы Milestone.
- Возможности беспрепятственной модернизации позволяют без риска начать использовать надежное и безопасное решение для IP-видеонаблюдения.

XProtect® Essential



Восхитительная простота для малых предприятий

Этот продукт начального уровня идеально подходит для малых предприятий, которым требуется базовые и эффективные функции VMS.

Ключевые преимущества

- Интуитивно понятный интерфейс пользователя облегчает просмотр, поиск и передачу видеосвидетельств посредством медиаплеера и электронной почты.
- Любая подключенная камера может записывать видео при обнаружении движения, например при движении человека.
- Поиск движения в одной или нескольких зонах видеоизображения, что сокращает время поиска видеозаписей происшествий.
- Системные сигналы тревоги обеспечивают мгновенное выявление проблем, таких как выход камер из строя и недостаток места для хранения видеоматериалов.

XProtect® Express



Быстрая интеграция видеонаблюдения для малых предприятий

Рентабельное ПО видеонаблюдения для малых предприятий и розничных магазинов, которым требуется интеграция со сторонними системами.

Возможности помимо перечисленных выше ключевых функций

- Поддержка интеграции в ПО бизнес-систем и систем анализа видеоматериалов (например, для подсчета людей) с целью управления ими посредством единого интерфейса, что облегчает контроль всех компонентов.
- Совместимость с дополнительными продуктами XProtect, специально предназначенных для предприятий розничной торговли и связывающих операционные данные с видеоматериалами, что помогает оптимизировать работу магазинов.
- Поддерживается автоматическое архивирование видеозаписей на сетевой диск для экономии места на локальном сервере.

XProtect® Professional



Интерактивный мониторинг для систем среднего размера

Идеальное решение для предприятий и учреждений среднего размера, которым необходимо графическое представление их системы.

Возможности помимо перечисленных выше ключевых функций

- Интерактивные карты показывают расположение камер, давая консолидированное представление о системе безопасности.
- Сигнализация интегрирована с картами, благодаря чему пользователи всегда получают уведомления о нежелательных событиях, таких как прохождение людей через охраняемую дверь.
- Многоканальная двухсторонняя передача звука облегчает коммуникацию, ведь операторы могут оглашать информацию одновременно многим людям или разговаривать непосредственно с людьми у ворот и входов.

XProtect® Enterprise



Масштабируемая система видеонаблюдения для нескольких объектов

Решение для средних и крупных систем, в которых требуется легкое масштабирование.

Возможности помимо перечисленных выше ключевых функций

- Мониторинг видеоматериалов с нескольких серверов, расположенных в различных местах, для облегчения эксплуатации крупных охранных систем.
- Camera Navigator помогает оператору эффективно отслеживать движущиеся объекты на изображении с различных камер.
- Поддержка Microsoft® Active Directory® позволяет автоматически добавлять в систему видеонаблюдения пользователей из ИТ-отдела и отдела охраны, благодаря чему повышается эффективность администрирования систем с множеством пользователей.

XProtect® Expert



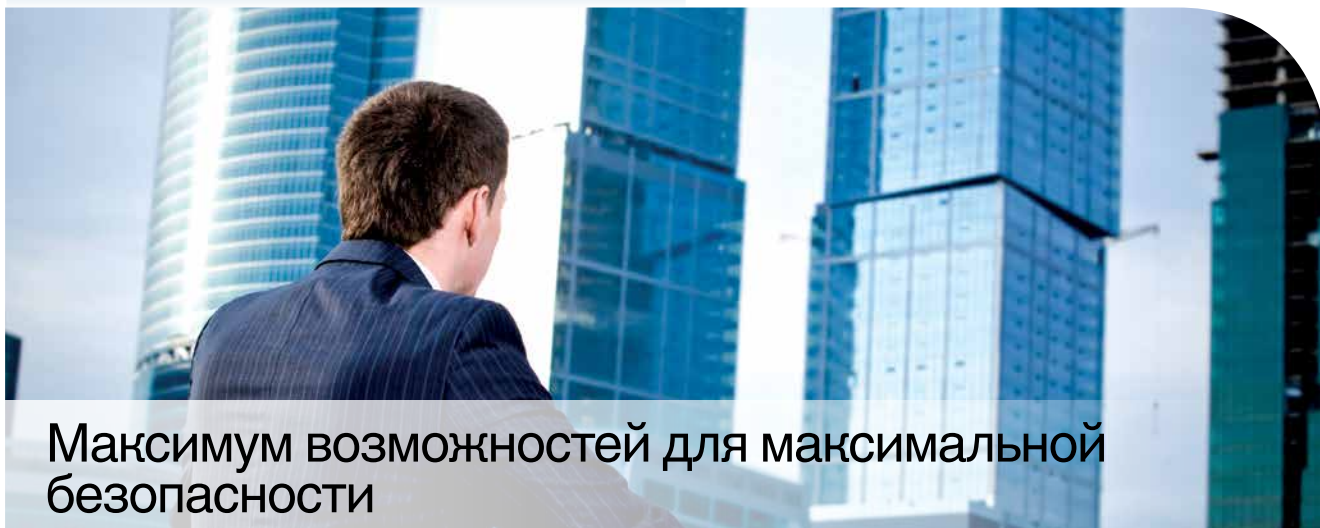
Мощные средства управления для продвинутой системы видеонаблюдения

Идеальное решение для средних и крупных систем, в которых требуется централизованное управление.

Дополнительные возможности к перечисленным выше ключевым функциям

- Интерфейс пользователя для централизованного управления всеми подключенными камерами, устройствами, хранилищами и пользователями.
- Универсальная подсистема правил позволяет автоматизировать различные аспекты работы системы на основе событий или расписаний, устраняя необходимость ручного управления.
- Функция Edge Storage позволяет использовать встроенное в камеру запоминающее устройство в качестве резервного хранилища на случай сбоя сети или сервера.
- Закладки позволяют пользователям отмечать фрагменты видеоматериалов и добавлять описания для быстрой сортировки видеосвидетельств с целью последующего анализа и передачи другим лицам.

XProtect® Corporate



Максимум возможностей для максимальной безопасности

Решение, специально созданное для крупных, высоконадежных систем, распределенных на несколько объектов.

Возможности помимо перечисленных выше ключевых функций

- Milestone Interconnect обеспечивает рентабельное централизованное видеонаблюдение за территориально распределенными объектами, объединяя XProtect MЫБ с XProtect Corporate в единое мощное решение.
- Федерирование и централизованное администрирование независимых объектов XProtect Corporate для эффективного администрирования систем с множеством объектов и организаций посредством архитектуры Milestone Federated Architecture™.

- Функции резервирования высокой доступности для просмотра и записи видеоматериалов, сводящие к минимуму прерывания и потери видеоизображения в случае отказов систем.
- Защищенное хранилище видеоматериалов с шифрованием базы видеоданных и цифровыми подписями видеозаписей позволяет предотвратить инсайдерские несанкционированные манипуляции.
- Многоуровневый механизм хранения видеоматериалов с функциями удаления устаревших данных обеспечивает эффективное долгосрочное хранение данных.

XProtect® Smart Wall

XProtect Smart Wall — это продвинутый дополнительный модуль видеостены для XProtect Corporate, предоставляющий непревзойденное ситуационное представление крупных центров видеонаблюдения и помогающий снизить время реагирования. Оператор может легко отправлять изображение с камер на видеостену XProtect Smart Wall при помощи интуитивно понятных операций перетаскивания или автоматически при помощи подсистемы правил. Гибкие предустановки позволяют оптимизировать компоновку и содержимое видеостены XProtect Smart Wall в соответствии с различными оперативными ситуациями. XProtect Smart Wall поддерживает произвольное количество мониторов в любых комбинациях и работает на стандартных серверах с обычными дисплеями.



Milestone Interconnect™

Рентабельно распределенное видеонаблюдение

В основе системы Milestone Interconnect³ лежит уникальная концепция, позволяющая связать большинство продуктов XProtect VMS с первоклассным ПО XProtect Corporate от Milestone.

Milestone Interconnect предоставляет гибкий способ централизованной эксплуатации систем видеонаблюдения на территориально распределенных объектах. Этот продукт может объединить отдельные системы от Milestone VMS с передовым функционалом XProtect Corporate в единое целостное и мощное решение для безопасности. Возможность выявления происшествий и удаленного администрирования взаимосвязанных объектов посредством одной центральной системы позволяет сократить эксплуатационные расходы и количество посещений объектов. Реализованные в этом продукте интеллектуальные функции управления архивом

видеоматериалов позволяют оптимально использовать доступные удаленные, центральные и сетевые ресурсы хранения данных.

Milestone Interconnect идеально подходит для любых отраслей, где требуется распределенное видеонаблюдение, а эксплуатация удаленных объектов координируется централизованно. Например, в случае использования Milestone Interconnect, магазины розничной сети могут выбрать продукт XProtect VMS, лучше всего соответствующий их потребностям и бюджету, и подключить его к штаб-квартире. А центральная штаб-квартира сможет получить доступ к видео в реальном времени и видеозаписям из каждого магазина без необходимости физической доставки видеоматериалов из магазинов.

Основные отличия	XProtect Go	XProtect Essential	XProtect Express	XProtect Professional	XProtect Enterprise	XProtect Expert	XProtect Corporate
Количество подключенных камер	8	26	48	64 ^(a)	Не ограничено ^(b)	Не ограничено	Не ограничено
Количество поддерживаемых серверов	1	1	1	5	Не ограничено	Не ограничено	Не ограничено
Максимальное количество пользователей	1	5	5	Не ограничено	Не ограничено	Не ограничено	Не ограничено
Поддержка Milestone Mobile	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
Поддержка веб-клиента XProtect	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
Экспорт видеоматериалов в различных форматах		Да	Да	Да	Да	Да	Да
Диспетчер сигнализации		Да ^(b)	Да ^(b)	Да	Да	Да	Да
Интеллектуальный поиск		Да	Да	Да	Да	Да	Да
Архивирование в сетевое хранилище			Да	Да	Да	Да	Да
Интеграция со сторонними приложениями ^(г)			Да	Да	Да	Да	Да
Поддержка функций анализа видеоматериалов ^(д)			Да	Да	Да	Да	Да
Масштабируемое мультисерверное решение				Да	Да	Да	Да
Функция карты				Да ^(a)	Да	Да	Да
Поддержка Microsoft Active Directory					Да	Да	Да
Централизованное управление						Да	Да
Гибкая подсистема правил по событиям						Да	Да
Edge Storage						Да	Да
Резервные серверы записи							Да
Поддержка XProtect Smart Wall							Да
Архитектура Milestone Federated Architecture						Поддерживается	Управление и поддержка
Milestone Interconnect		Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается		Управление

а) XProtect Professional поддерживает до 64 камер на каждом сервере и до пяти серверов.

б) Для систем более чем с 250 камерами, компания Milestone рекомендует использовать продукт XProtect Corporate или XProtect Expert.

в) Не все функции управления сигнализацией.

г) При использовании платформы интеграции Milestone Integration Platform (MIP).

д) Функция доступна в продукте XProtect Professional 2013.

Примечания

¹ Функциональность клиентов зависит от используемого продукта XProtect и его версии.

² Для каждого пользователя Video Push требуется лицензия как на дополнительную камеру. Цена лицензии на камеру зависит от используемого продукта XProtect VMS.

³ Использование Milestone Interconnect осуществляется по специальной лицензии в составе централизованной системы XProtect Corporate.

Совместимость продуктов

Веб-клиент XProtect совместим со следующими операционными системами: Microsoft Windows®, Linux и OS X®, а также со следующими веб-браузерами (версий не ниже указанных): Microsoft Internet Explorer® 9, Safari® 5, Google Chrome™ 16 и Mozilla® Firefox® 11.

Milestone Mobile поддерживает устройства под управлением операционных систем Android™ 2.2 и iOS6 (и более поздних версий).

Веб-клиент XProtect и Milestone Mobile работают со всеми продуктами XProtect VMS (версий не ниже указанных): XProtect Corporate 4, XProtect Expert 2013, XProtect Enterprise

8, XProtect Professional 8, XProtect Express 1, XProtect NVR 1, XProtect Essential 2 и XProtect Go 2. XProtect Smart Wall интегрируется с XProtect Corporate. Для использования Milestone Interconnect требуется XProtect Corporate 2013 в качестве центральной системы, а подключение возможно к следующим продуктам XProtect VMS (версий не ниже указанных): XProtect Enterprise 8, XProtect Professional 8, XProtect Express 1, XProtect NVR 1 и XProtect Essential 2.

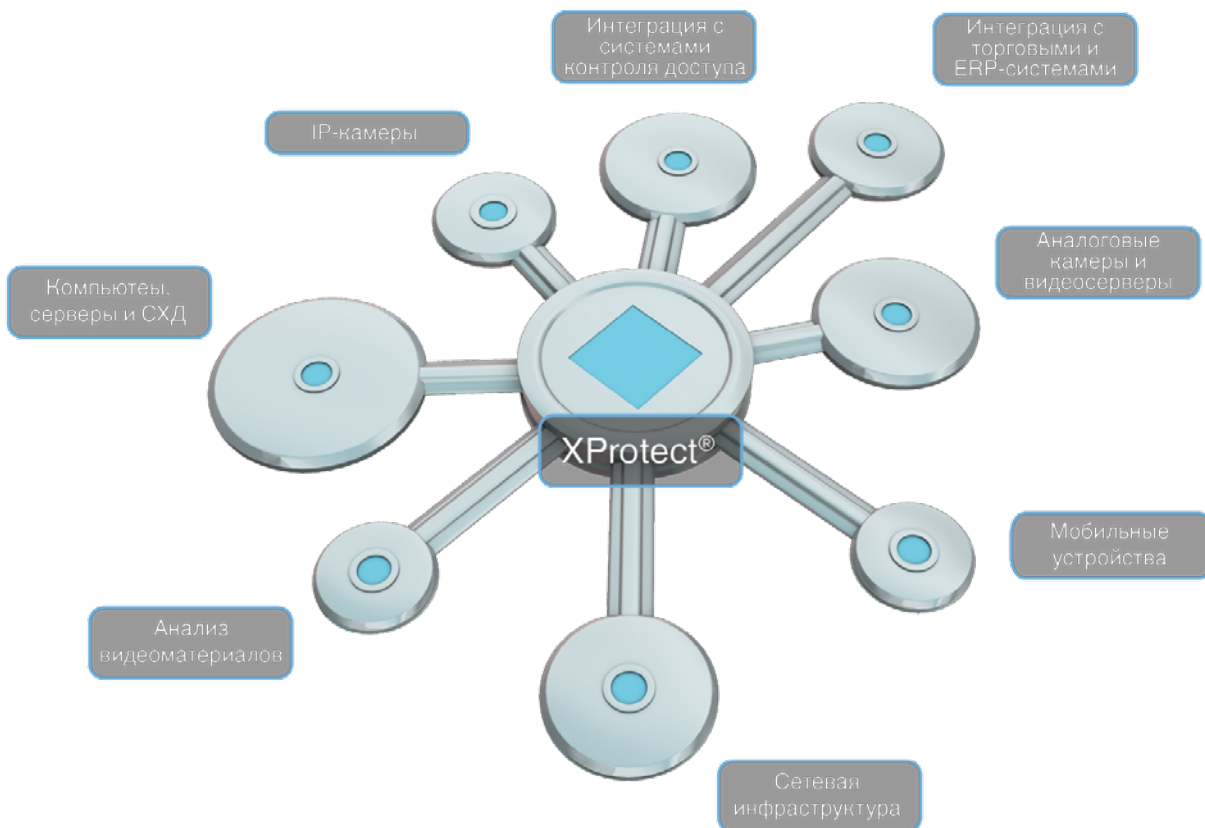
Открытая платформа Milestone

Фундамент долговременного успеха

Программное обеспечение управления видеонаблюдением (VMS) на открытой платформе XProtect от Milestone интегрируется с наиболее широким в отрасли спектром видеокамер, что дает свободу выбора оборудования в соответствии с конкретными потребностями и бюджетом. Стремясь предоставить клиентам действительно открытую платформу для IP-видеонаблюдения и свободу выбора, компания Milestone гордо занимает место в рядах первых поставщиков VMS-систем,

поддерживающих и развивающих стандарты ONVIF и PSIA.

Интегрируйте приложения и системы в XProtect VMS при помощи пакета разработки для Milestone Integration Platform (MIP SDK). Открытая архитектура XProtect в сочетании с MIP SDK дает безграничные возможности по добавлению функций и инструментов для создания мощных заказных решений видеонаблюдения.



Штаб-квартира Milestone Systems, Дания
Тел.: +45 (88) 300 300

Майлстоун Системс Россия
Тел.: +7 499 390 46 71

Компания Milestone имеет более 15 офисов во всем мире. Полный список см. на веб-сайте: www.milestone.com

С вопросами общего характера обращайтесь по адресу:
info@milestonesys.com

С вопросы о продажах обращайтесь по адресу:
sales@milestonesys.com

Active Directory и Microsoft являются зарегистрированными товарными знаками корпорации Microsoft в США и других странах.

Android является товарным знаком компании Google Inc. Apple и Mac являются товарными знаками Apple Inc., зарегистрированными в США и других странах.

XProtect является зарегистрированным товарным знаком компании Milestone Systems.
© 2013 г. Milestone Systems. Все права защищены.



О компании Milestone Systems

Компания Milestone Systems основана в 1998 году и является мировым лидером на рынке программного обеспечения для управления IP-видеонаблюдением на открытой платформе. Платформа XProtect — это мощный инструмент видеонаблюдения, простой в управлении, надежный и проверенный на тысячах систем клиентов во всем мире. Благодаря поддержке широчайшего спектра сетевого оборудования и интеграции с другими системами XProtect — это лучшее в своем классе решение видеонаблюдения для организаций. Оно позволяет управлять рисками, защитить персонал, охранять имущество, оптимизировать процессы и сократить расходы. Программное обеспечение от Milestone можно приобрести у уполномоченных и сертифицированных партнеров. Для получения более подробной информации посетите веб-сайт: www.milestone.com.