

# Milestone XProtect Professional 2016

## Основные функции

- Тип разворачивания системы – многосерверная
- Количество камер в системе – неограниченно
- Количество серверов записи в системе – неограниченно
- Максимальное количество камер на одном сервере записи – неограниченно

### Компоненты системы

- Recording server (сервер записи)
- Recording Server manager
- Management Application (специальное клиентское приложение для локального управления)
- Event Server (сервер для управления событиями и тревогами)
- Milestone Mobile (Мобильный сервер и клиент)
- XProtect Smart Client (десктопный клиент, рабочее место оператора)
- XProtect Web Client (доступ через веб-браузер)
- XProtect Smart Client Player (локальный просмотр/экспорт видео)

### Распределенная система

- Milestone Interconnect™ - удаленный узел

### Поддержка устройств

- Поддержка ONVIF-совместимых устройств
- Поддержка PSIA-совместимых устройств
- Поддержка более 5000 устройств через собственный пакет драйверов Milestone (конкретные модели можно посмотреть здесь - <http://www.milestonesys.com/ru/solution-partners/supported-hardware/xprotect-corporate-and-xprotect-expert/>)
- HTTPS-соединение с камерами
- Универсальный драйвер для подключения различных устройств

### Обработка видео

- Поддержка MJPEG, MPEG-4, MPEG-4 ASP, MxPEG
- Поддержка H.264
- Двойной поток с камеры (для живого просмотра и записи)
- Уменьшение разрешения и FPS видеопотока
- Просмотр видео-фрагмента, предшествующего моменту тревожного события
- Увеличение скорости записи при обнаружении движения, наступлении определенного события или временного интервала
- Поддержка встроенного датчика движения (VMD)

- Автонастраиваемая чувствительность датчика движения
- Исключение зон для анализа датчика движения
- Датчики движения на 1 сервер – все подключенные камеры

#### **Аудио**

- Поддержка одностороннего аудио
- Поддержка двустороннего аудио
- Запись одностороннего аудио
- Неограниченное количество поддерживаемых аудио-каналов

#### **PTZ-камеры**

- Количество предустановленных позиций камеры - 50
- Возвращение в предустановленную позицию при наступлении события
- Патрулирование
- Патрулирование и возвращение в предустановленную позицию при наступлении события
- Регулировка скорости перемещения камеры
- Количество уровней приоритета для управления PTZ по приоритету - 1

#### **I/O и события**

- События, генерируемые камерой (например, от сухих контактов камеры, движение, порча, температура, сбой связи)
- События, генерируемые серверным датчиком движения
- События при сбое работы системы (например, заполнение диска)
- Ручные и заданные пользователей события
- События от внешних систем
- Оповещение по событию
- Управление устройствами I/O по событию
- Пуск/остановка устройства по событию
- Управление матриксом на основе событий

#### **Менеджер тревог**

- Описание тревоги и инструкция по ее обработке
- Возможность назначить «владельца» тревоги
- Просмотр списка тревог
- Управление тревогами (назначение, изменение статуса, комментарии)
- Отправление тревог на мобильные клиенты (Milestone Mobile)
- Максимальное количество связанных камер в окне предпросмотра тревог - 15
- Количество уровней приоритета тревог - 32000
- Отчет по обработке тревог
- Настройка тревог (статусы, приоритеты, сигналы, категории и т.п.)
- Логирование тревог

### **Хранение видео и архивирование**

- Неограниченное время хранения архива
- Архивирование записей
- Архивирование на сетевые хранилища
- Динамическое архивирование (disk spanning)
- Онлайн доступ к архиву
- Расписание архивирования – каждый час
- Автоматическое распределение архива
- Указание пути к архиву и времени хранения для каждой камеры
- Обзор архива (использованное/свободное место)
- Режимы поиска записанных фрагментов по дате, времени, событию видеоаналитики

### **Интеграция**

- Поддержка интеграции Плагинов, Протоколов и Компонентов через MIP SDK
- Интеграция событий

### **Поддержка дополнительных модулей**

- XProtect Access Control Module (приобретается отдельно)
- XProtect LPR (приобретается отдельно)
- XProtect Transact (приобретается отдельно)
- XProtect Retail (приобретается отдельно)
- XProtect Screen Recorder (приобретается отдельно)

### **Управление/Конфигурирование**

- Мастер начальной автоматической настройки системы
- Автоматическое обнаружение камер
- Сканирование устройств с авто-определением моделей
- Автоматическое назначение IP-адресов камер
- Автоматическая синхронизация времени камер
- Мастер замены устройств
- Запуск серверов как Windows Services
- Запланированный запуск/остановка серверов
- Поддержка восстановления системы
- Экспорт и импорт данных о конфигурации
- Автоматическая онлайн активация лицензии
- Оффлайн активация лицензии
- Добавление/замена устройств без ре-активации для офф-лайн систем
- Двойная авторизация в АРМ оператора (Smart Client)
- Интерфейс системы на русском языке

### **Клиентские приложения для просмотра**

- Неограниченное количество клиентских приложений
- Возможность подключения удаленных пользователей
- Настраиваемый порт для доступа через NAT
- Идентификация операторов по индивидуальному паролю, с загрузкой предустановленного профиля.
- Поддержка Microsoft Active Directory
- Клиентское приложение Smart Client (основное рабочее место оператора)
- Клиентское приложение Web Client (подключение через браузеры )
- Клиентское приложение Mobile Client (подключение через мобильный клиент на iOS, Android, Windows Phone)
- Возможность использовать мобильное приложение как камеру с передачей гео-метаданных, например, GPS-координат (требуется наличие камерной лицензии)
- Настраиваемый порт доступа с поддержкой NAT
- Базовый пользователь (учетная запись в XProtect)
- Windows пользователь (локальная учетная запись Windows)
- Установка в один шаг

### **Тревоги и оповещения**

- Оповещения по эл. почте
- Оповещения по SMS
- Панель пользователя (Customer Dashboard)
- Поддержка System Watch

### **Логирование**

- Логирование системы
- Логирование действий пользователей в системе
- Логирование событий

### **Системные требования**

<http://www.milestonesys.com/ru/support/product-system-requirements/>