

Многофункциональное решение

Мобильное приложение для управления видео, совместимое с iPad, iPhone и iPod touch



Available on the
App Store



- Мобильная станция видеонаблюдения для камер и дверных коммуникаторов MOBOTIX
- Удаленный доступ через WLAN (Wi-Fi) или интернет с оптимизацией изображения
- Прямая трансляция и запись в высоком разрешении
- Двусторонняя связь, открывание дверей, доступ к видеопочте
- Оповещения о звонках и сигналах тревоги, закрытый режим
- Удобные функции поиска и воспроизведения клипов MxPEG, снятых внешними устройствами
- Это многофункциональное приложение можно загрузить бесплатно в Apple Store



Всегда под рукой —
многофункциональное мобильное
приложение для подключения
к системам видеонаблюдения MOVOTIX



Available on the
App Store

Security-Vision-Systems



Станция видеонаблюдения для устройств MOBOTIX

Приложение совместимо с камерами MOBOTIX со встроенным ПО версии 4.1.4.70 и выше — без специального дорогостоящего оборудования.



Доступ через WLAN (Wi-Fi) и интернет с оптимизацией изображения

Скорость передачи данных с камер на приложение меняется в зависимости от пропускной способности сети.



Прямая трансляция и запись в высоком разрешении

Технологии MOBOTIX обеспечивают отличное качество изображений, достаточное для использования аналитических функций приложения.



Двусторонняя связь, открывание дверей, доступ к видеопочте

Помимо инструментов для просмотра изображений, приложение MOBOTIX имеет ряд других функций.



Оповещения о звонках и сигналах тревоги, закрытый режим

Самая актуальная информация в любой момент. Быстрая и надежная защита камер от несанкционированного доступа.



Функции поиска и воспроизведения клипов MxPEG

Режим покадровой перемотки позволяет быстро найти нужное событие в записи.



Группировка камер и фильтрация событий

Приложение имеет удобные инструменты, которые упрощают работу в системах, включающих много камер.



PoE



IP66

180°
HiRes5MP
Sensor

Современные технологии: комплексные решения MOBOTIX с децентрализованной архитектурой

В отличие от традиционных аналоговых и цифровых систем видеонаблюдения, **решения MOBOTIX построены на децентрализованной архитектуре**: мощный компьютер и при необходимости цифровая память встроены в каждую камеру, обеспечивая длительную запись и хранение.

Станция видеонаблюдения, в качестве которой может выступать ПК, диспетчерский пульт или приложение, служит только для просмотра транслируемого материала и управления камерами (PTZ), а не для анализа и записи. Это позволяет отказаться от дорогостоящих и перегруженных лишними функциями программ для управления видео, требовательных к вычислительной мощности, так как значительную часть этих функций выполняют камеры MOBOTIX.

Видеосистемы MOBOTIX

- легко подключаются к сети и, благодаря поддержке PoE, не требуют отдельного источника питания
- оснащены встроенным накопителем данных (картой MicroSD)
- защищены от неблагоприятных погодных воздействий, отличаются высокой надежностью и практически не подвержены износу, так как не имеют механических частей
- автоматически реагируют на движение, шум, сигналы датчиков и т. д.
- могут самостоятельно управлять реле систем освещения, механизма открывания дверей, сигнальных устройств и т. д.
- предлагаются в различных конфигурациях (для дневной/ночной съемки, для скрытого монтажа и т. д.)

Технология Hemispheric: все в поле зрения одной камеры

Одновременное наблюдение за несколькими камерами — задача практически невыполнимая. В частности, в местах большого скопления людей невозможно обеспечить надежное видеонаблюдение по ряду причин: области наблюдения нескольких камер могут накладываться друг на друга, объекты и люди появляются одновременно на нескольких экранах, камеры установлены в разных положениях, из-за чего возникают мертвые зоны.

Однако технология Hemispheric, созданная компанией MOBOTIX, позволяет избавиться от этих проблем с помощью камеры, передающей панораму 180°. Все в поле зрения одной камеры MOBOTIX! Она оснащена мегapixelной матрицей и сверхширокоугольным объективом, что позволяет сократить число используемых камер. **Помимо этого, такие системы видеонаблюдения не нуждаются в лицензиях на специальное ПО и позволяют отказаться от дорогостоящей и трудоемкой прокладки кабельной сети.** Все это, несомненно, многократно удешевляет стоимость решений MOBOTIX.

Оригинальное изображение с датчика MOBOTIX T25



Панорама 180° высокого разрешения

Уникальные характеристики: IP-коммуникатор с видеокамерой Hemispheric

Камера Hemispheric с матрицей 5 мегапикселя и внутренним устройством записи, установленная в дверном коммуникаторе, полностью охватывает область входа: **от стены до стены, от пола до потолка, без мертвых зон**. Нажатие кнопки звонка отправляет на смартфон, планшетный или настольный компьютер запрос на установление сеанса видеосвязи или включение механизма открывания двери. Кроме того, все камеры MOBOTIX могут автоматически включать запись событий — после звонка в дверь или же при движении перед дверью.



Приложение MOBOTIX: полная информация и минимальное конфигурирование

Камера самостоятельно производит обработку изображения, анализ и запись. Камеры, объединенные в сеть, образуют своего рода облако данных. Подключившись к нему, приложение MOBOTIX получает и выводит нужную информацию в удобной для восприятия форме.

Конфигурирование камер (определение записываемых событий и окон поиска движения, сохранение полноформатного изображения, настройка звука, запись сообщений для почтового ящика дверного коммуникатора и т. д.) производится главным образом с помощью других средств, например, ПО для управления видеосистемами MxEasy или MxControlCenter.

Лидер в технологии сетевых камер

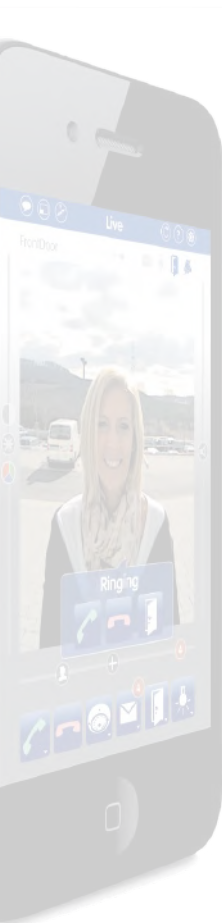
MOBOTIX занимает лидирующие позиции на международном рынке систем видеонаблюдения с высоким разрешением. Каждая камера оснащена мощным компьютером и цифровым накопителем, обеспечивающим длительную запись изображения (децентрализованная концепция MOBOTIX).

Мобильное приложение для систем MOBOTIX

Мощная программа для управления видео, полностью совместимая с системными платформами камер, является неотъемлемой частью комплексных решений MOBOTIX. Данное приложение имеет удобный и надежный мобильный интерфейс пользователя и позволяет подключаться к системам MOBOTIX любого размера, в том числе состоящим из сотен камер и дверных коммуникаторов. Оно совместимо с устройствами Apple iPad, iPad mini, iPhone и iPod touch под управлением iOS 5.0 и выше. Загрузить его можно в App Store бесплатно.

Простое и понятное управление

Благодаря поддержке сенсорного управления основных трех окон (Live, Player, Events), понятным символам, большим программным кнопкам, многофункциональным ползункам, специально созданным разработчиками MOBOTIX для этого приложения, а также поддержке жестового управления (касание и перелистывание), даже новички или пожилые люди легко научатся управлять профессиональной системой видеонаблюдения. Эта программа имеет ряд дополнительных функций, которые упрощают управление системами



видеонаблюдения и повышают их надежность. С экрана мобильного устройства можно **открыть дверь, активировать почтовый ящик, отключить звонок на ночь или включить освещение.**

Безграничные возможности применения

Приложение MOBOTIX может использоваться как в бытовой, так и в профессиональной сфере. MOBOTIX продолжает разработку новых функций, в частности, в данный момент ведется работа над созданием платформы для общения разных пользователей приложения. Такой инструмент пригодится сотрудникам служб безопасности, так как будет включать функции рации и переадресации изображений и комментариев.

Приложение MOBOTIX

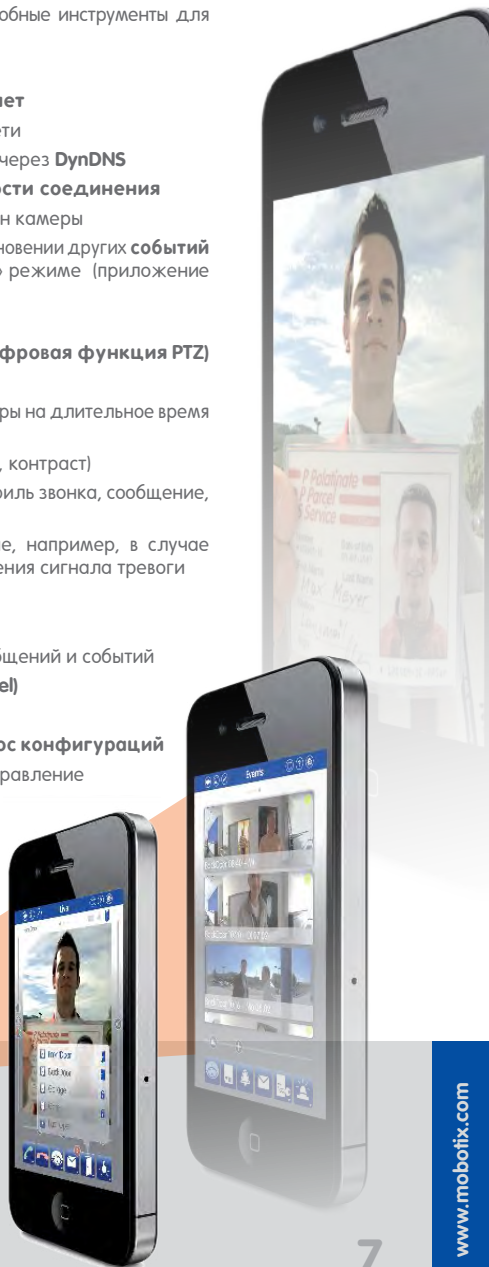
Приложение MOBOTIX позволяет получить доступ к системе видеонаблюдения из любой точки земного шара через WLAN (Wi-Fi) или UMTS.

Профессиональное решение с широкими возможностями

Приложение MOBOTIX отличается от многочисленных аналогичных инструментов, как платных, так и бесплатных, которые, как правило, предназначены только для просмотра изображений, транслируемых камерами. Данная разработка — это мобильная станция видеонаблюдения, которая включает мощные и удобные инструменты для обеспечения безопасности.

Основные функции приложения:

- возможность подключения через **WLAN (Wi-Fi)** и интернет
- **автоматическое обнаружение** камер в локальной сети
- подключение камер, находящихся вне локальной сети, через **DynDNS**
- оптимизация передачи видео в зависимости от скорости соединения
- **двусторонняя видеосвязь** через динамик и микрофон камеры
- **вывод оповещений об использовании звонка** и возникновении других событий даже если мобильное устройство находится в «спящем» режиме (приложение работает в фоновом режиме)
- **открытие двери и включение освещения**
- цифровые функции увеличения, поворота и наклона (**цифровая функция PTZ**)
- **функция «не беспокоить»:** отключение звонка
- **закрытый режим:** отключение некоторых функций камеры на длительное время (например, записи или прямой трансляции)
- **изменение параметров изображения** (яркость, цвет, контраст)
- **настройка почтового ящика** коммуникатора T25 (профиль звонка, сообщение, запись)
- **счетчик событий и окна просмотра**, генерируемые, например, в случае пропущенного звонка, получения сообщения, возникновения сигнала тревоги
- **список камер** и записанных событий
- **группировка камер** и записей
- **проигрыватель** для воспроизведения записанных сообщений и событий
- функции перемотки видео вперед и назад (**Shuttle-Wheel**)
- **экспорт** мгновенных снимков в фотоальбом устройства
- **сохранение** файлов конфигураций приложения и **перенос конфигураций**
- **встроенная интерактивная справка**, упрощающая управление приложением

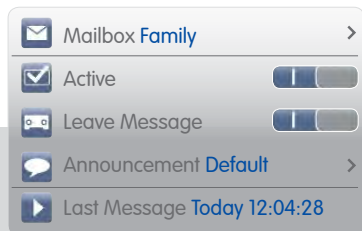




Основные окна приложения

Приложение имеет три основных окна: **Live**, **Player** и **Events**. В каждом окне имеется область отображения, под которой расположен **многофункциональные ползунки**. С их помощью пользователь может изменить масштаб и параметры изображения, а также отрегулировать звук. Кроме того, в каждом окне есть панель инструментов с синими **функциональными кнопками**. Маленький треугольник на поверхности кнопки свидетельствует о том, что кнопка имеет **контекстное меню**, которое можно открыть, удерживая кнопку. В зависимости от того, для чего предполагается использовать приложение (для трансляции видео с камеры или для воспроизведения записей), выводится одно из этих трех окон.

В верхней части каждого окна отображается панель **основных функций**, предоставляющая доступ к параметрам сетевого окружения, страницам справки и функциям защиты PIN-кодом. Кроме того, пользователь может сохранить текущую конфигурацию приложения в виде проекта и отправить ее по электронной почте, чтобы перенести на другие устройства.



Функции окна Live

В этом окне выводятся изображения, передаваемые видеоисточниками. Пользователь может **увеличить изображение, наклонить его или повернуть**. При необходимости здесь можно изменить **параметры изображения** (цвет, контраст, яркость) и отрегулировать громкость.



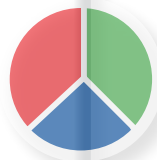
Доступны также другие функции: **двусторонняя голосовая связь** (при наличии в камере или видеокommunikаторе микрофона и динамика), **открытие дверей, включение освещения** и отображение информации **о текущей температуре и изменении температуры**, сохраненной в камере за последние семь дней. Красный **счетчик событий** на соответствующей кнопке сообщает, сколько раз в отсутствие пользователя зазвонил звонок, сколько сообщений было получено и сколько событий произошло. Кроме того, **в этом окне доступны функции управления видеоисточниками** (переключение, подключение, удаление, сохранение в группе) и выбора сценариев для почтовых ящиков и звонков дверных коммуникаторов.



Приложение MOBOTIX имеет уникальный элемент управления — **многофункциональный ползунок**, созданный разработчиками MOBOTIX. С его помощью можно, например, изменить параметры изображения или отрегулировать громкость. Как он работает: необходимо прикоснуться к символу ползунка и переместить его до нужного значения. Многофункциональный ползунок, расположенный под изображением с камеры, позволяет изменить параметры последней выбранной функции.

Технология Hemispheric: без мертвых зон

Обзор в 360° или широкоформатная панорама 180°, коррекция искажений; одна камера обеспечивает наблюдение за целым помещением или участком без мертвых зон.



Технология управления с помощью ползунка MOBOTIX

Общие настройки

Отображение сообщений, изменение скорости передачи данных, отображение сетевого окружения

Информационная панель

Название камеры, время и дата

Настройки изображения

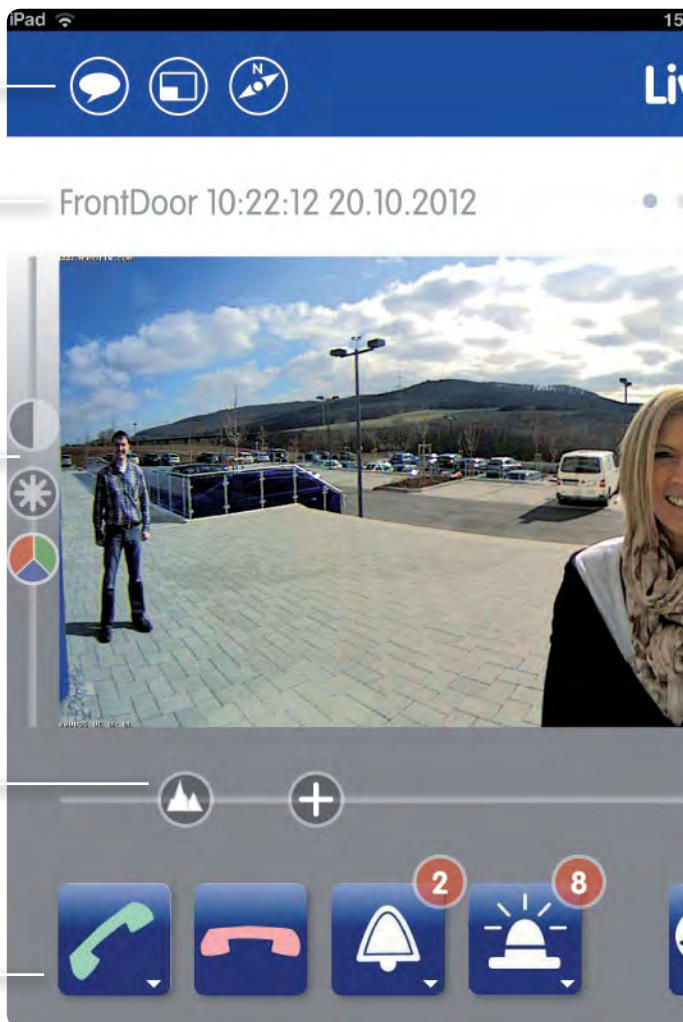
Яркость, цвет и контраст

Режим вывода изображений

Вывод или настройка фрагмента изображения, изменение масштаба изображения, включение специальных режимов PTZ

Функциональные кнопки

Голосовая связь, оповещения с индикацией состояния о звонках в дверь и сигналах тревоги, настройки конфиденциальности (здесь: новые события — 2 звонка, 8 сигналов тревоги)



Портретный и альбомный режим

Если приложение открыто в альбомном режиме, камера передает обзорное изображение. При переключении в портретный режим отображается фрагмент с настройками, заданными для портретного режима, что позволяет получить более детальное изображение.

Переключение окон

Live, Player, Events

Дополнительные функции

Обновление окна, справка, управление проектами

Индикация состояния

Освещение и дверь

Параметры звука

Громкость

Панель быстрого доступа

Отображение окон последних событий (звонок, сигнал тревоги, почтовый ящик)

Функциональные кнопки

Операции управления камерами (переключение, подключение, удаление, изменение), управление почтовым ящиком и индикация состояния (здесь: 4 новых сообщения), операции открывания двери и включения освещения, отображение температуры

Функциональные кнопки и контекстные меню

Нажатием на синюю кнопку выполняется операция переключения (например включить/выключить освещение или переключиться на другую камеру). Маленький треугольник на кнопке свидетельствует о том, что кнопка имеет контекстное меню, которое можно открыть, удерживая кнопку.



Функции окна Player

Приложение имеет **удобный видеопроигрыватель** с функциями поиска и воспроизведения. При необходимости можно перейти в начало или конец любого клипа или начать воспроизведение с нужного момента, задав требуемые дату и время, что облегчает поиск нужных кадров.

Если в записи требуется найти определенное событие, рекомендуется использовать **режим покадровой перемотки**. Для выбора и поиска нужного кадра или отрывка записи можно воспользоваться перемоткой вперед или назад, скорость которой удобно регулировать с помощью элемента управления **Shuttle Wheel**.

+ 10 мин.



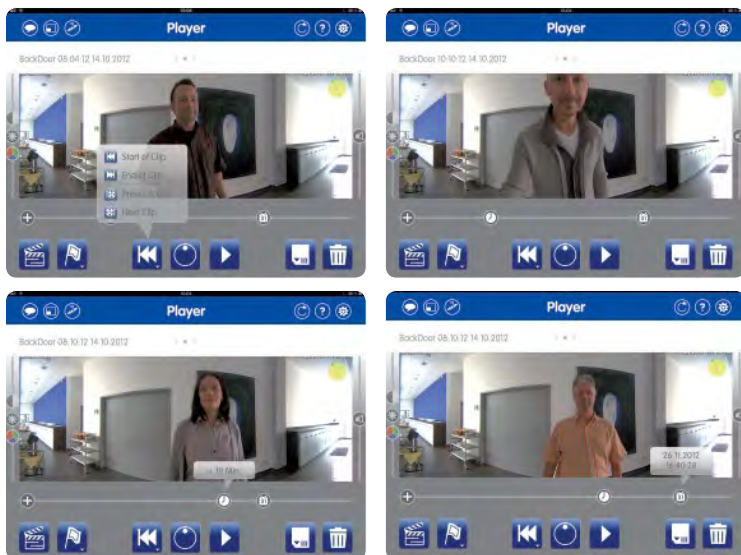
Масштаб, замедленная съемка, поиск по дате

Сетевое видео

Компания МОВОТІХ совершила революцию в сфере видео. Камера МОВОТІХ подсоединяется к сети как обычный принтер. Доступ к записанному или транслируемому изображению можно получить с любого мобильного устройства.

Чтобы сохранить транслируемый кадр в папке «Фотографии» мобильного устройства, достаточно нажать соответствующую кнопку.

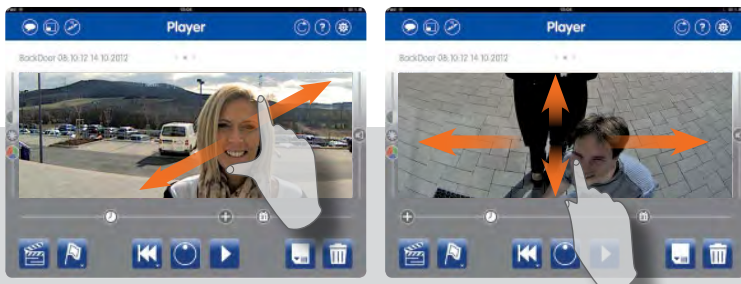
Функции удаления и маркировки клипов похожи на соответствующие функции электронной почты (отметки «прочитано», «не прочитано», «важно»). Эти функции будут доступны в ближайших обновлениях приложения.



Функции PTZ в записи

Предположим, пользователю нужно посмотреть, что происходило внизу, под дверным коммуникатором. Как и в режиме прямой трансляции, приложение позволяет **выбрать и увеличить нужный фрагмент записанного кадра**.

Камера при этом не движется, функция является полностью цифровой. Как этого удалось добиться? Независимо от того, какой формат выбран для трансляции (например, панорама), **камера МОБОТИХ может в фоновом режиме сохранять все изображение**, генерируемое видео сенсором камеры.



Окно Player: описание

Общие настройки

Отображение сообщений, изменение скорости передачи данных, отображение сетевого окружения

Информационная панель

Название камеры, время и дата события

Настройки изображения

Яркость, цвет и контраст

Режим вывода изображений

Изменение масштаба изображения

Функциональные кнопки

Отметить текущий кадр (как просмотренный, не просмотренный, важный)*



Функциональные кнопки

Переход в начало/конец текущего клипа или к следующему/предыдущему клипу

Воспроизведение записей и поиск

В этом окне пользователь может перейти к любой части записи или воспроизвести определенную последовательность кадров или отдельный фрагмент записи, задав дату и время.

Переключение окон

Live, Player, Events

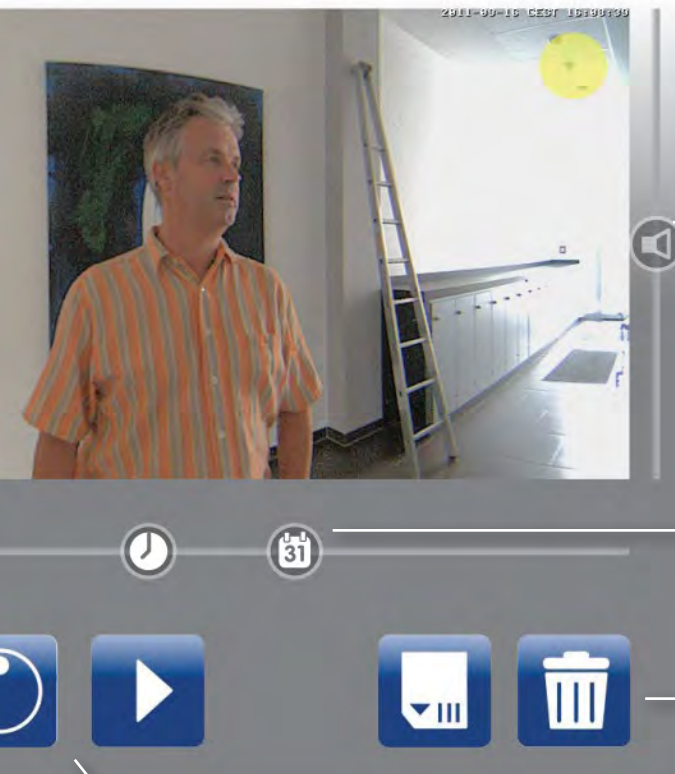
Дополнительные функции

Обновление окна, справка, управление проектами



Параметры звука

Громкость



Навигация

Режим поккадровой перемотки, поиск записей по дате и времени

Функциональные кнопки

Моментальный снимок в текущей трансляции (кадр), сохранение кадра (моментальный снимок), удаление текущего клипа*

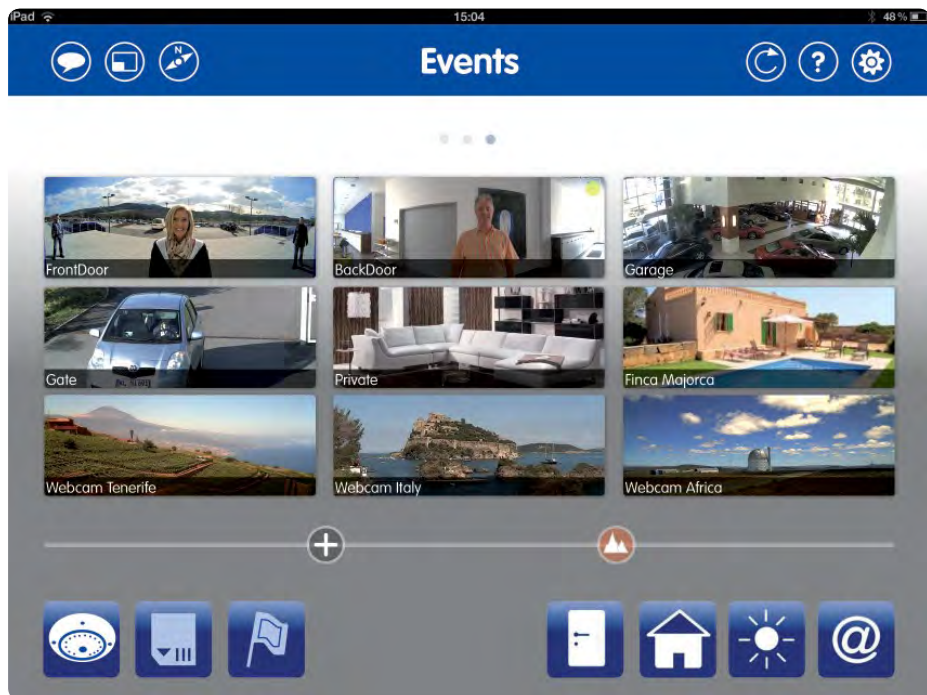
Функциональные кнопки

Shuttle Wheel: регулировка скорости перемотки, переход в нужную часть записи, воспроизведение/пауза

* функция запланирована

Четкость и высокая детализация даже при медленной передаче данных

В случае узкой полосы пропускания, камера не передает полный кадр, а лишь его определенную часть. При этом программа выбирает оптимальное разрешение.



Функции окна Events

Это окно позволяет **получить общее представление** о происходящем: для одновременного вывода изображений, передаваемых камерами выбранной группы, достаточно нажать одну кнопку.

Чтобы узнать, что и в какой момент было зафиксировано камерами, отобразите в обзоре **все тревожные события**.

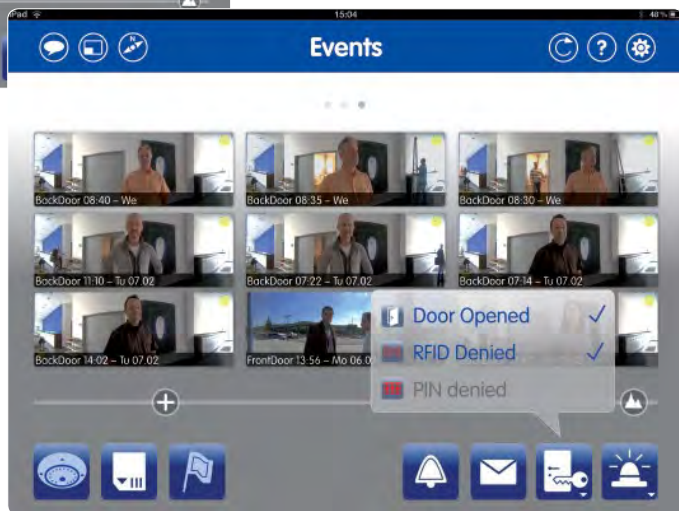
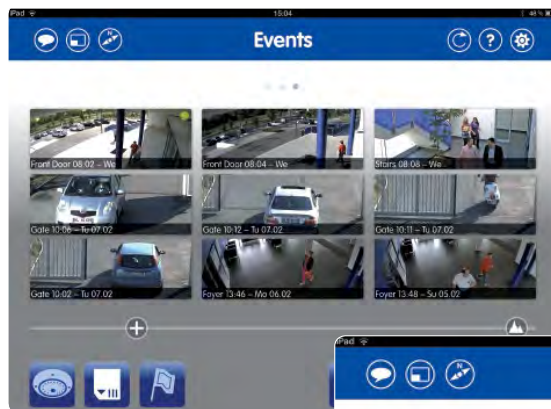
Обзор и информация (просмотр),
обзор и информация (Live)

Быстрый доступ ко всем камерам и событиям

Приложение имеет несколько фильтров, позволяющих упростить поиск записанных событий. Можно искать события по группе камер или по типу события. Окно Player позволяет точнее проанализировать событие, вызвавшее сигнал тревоги.

Для упрощения поиска событий окна просмотра можно упорядочить двумя способами: по **группам камер** (например, дверные коммуникаторы, локальные камеры, внешние камеры, веб-камеры) и по **типу события**. Различаются следующие типы событий: события дверного коммуникатора (звонок в дверь, запись сообщения в почтовом ящике,

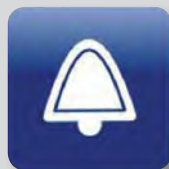
открытие двери, разрешение или запрет входа) и события камер видеонаблюдения (обнаружение движения или шума датчиками камер).



Записи событий

В приложении не предусмотрены инструменты конфигурирования функций записи камер MOBOTIX.

Настройки камер, такие как список записываемых событий, продолжительность записи, производимой по событию, запись до сигнала тревоги, окна распознавания движения, сохранение полного изображения видео сенсора, конфигурирование датчиков камер (датчика движения, пассивного ИК-датчика, входных сигналов, датчика температуры, датчика освещенности), можно изменить, например, в MxEasy.



Окно Events: описание

Общие настройки

Отображение сообщений, изменение скорости передачи данных, отображение сетевого окружения

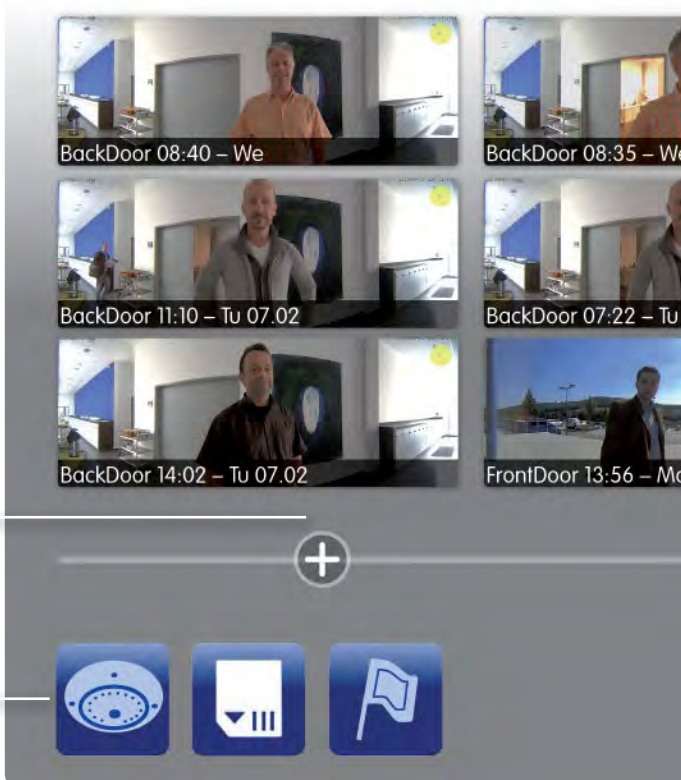


Переключение окон

Live, Player, Events

Увеличение

Изменение масштаба всех камер/событий в списке

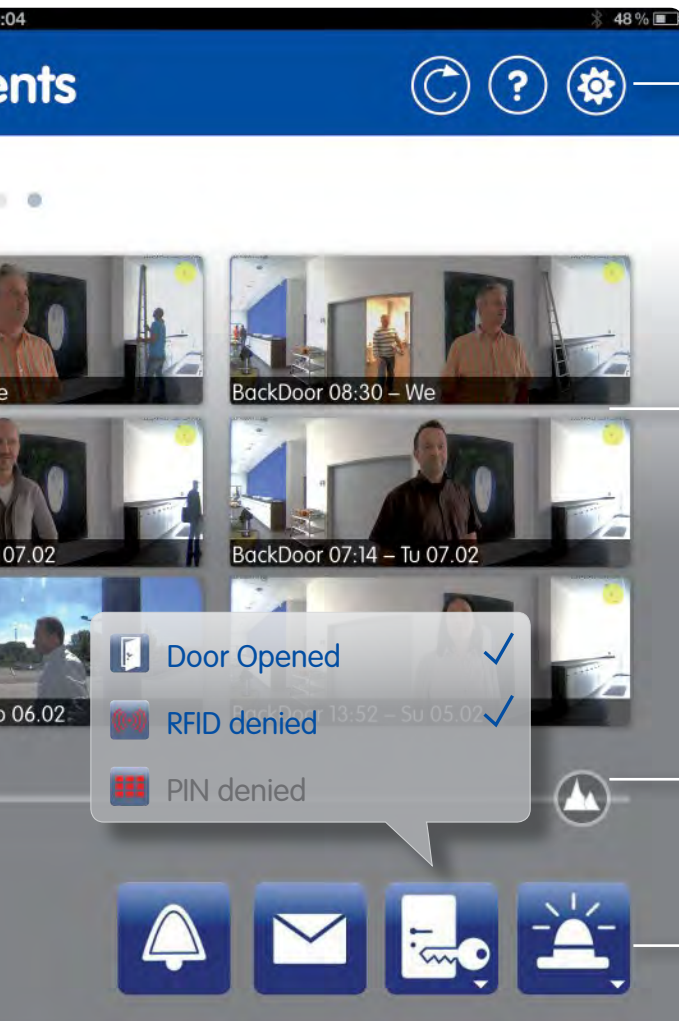


Функциональные кнопки

Выбор группы камер/событий и просмотр соответствующих изображений (окна просмотра или окна трансляции)

Быстрый доступ к обзору камер и событий

Быстрый доступ к изображениям, транслируемым с подключенных видеисточников, или к выбранным группам камер, а также к последним записям, полученным с этих камер.



Дополнительные функции

Обновление окна, справка, управление проектами

Отображение

Переключение между камерами и событиями

Режим вывода изображений

Выбор режима отображения в окне обзора камер/событий (фрагмент изображения, прямая трансляция, просмотр)

Функциональные кнопки

Если выводится список камер: выбор группы камер. Если выводится список событий: выбор группы событий

Многофункциональный ползунок

Этот ползунок изменяет состояние или параметры соответствующей функции. Здесь ползунок служит для выбора режима камеры, представленной в области отображения: просмотр или прямая трансляция, обзорные изображения или отдельные, более подробные фрагменты.



Новое окно: MultiView

В окне MultiView изображения, транслируемые с камер выбранной группы, отображаются в виде сетки (Grid). Слева над сеткой отображается **фокусное окно** — область, в которой представлено увеличенное изображение с выбранной камеры. Чтобы добавить камеру в фокусное окно, достаточно перетащить ее из сетки в эту область. Нет необходимости переключаться в окно Live для того, чтобы воспользоваться **операциями переключения**: в фокусном окне имеется панель управления с кнопками двусторонней связи, включения освещения, открывания двери и т. д. Кроме того, пользователь может, например, включить освещение одновременно для трех камер или передать объявление через динамики всех камер в сетке.

Вместо сетки можно вывести фоновое изображение — **например, план или проекцию здания** (Camera Mapping). Чтобы показать на экране трансляцию с одной из камер, размещенных на плане, достаточно нажать на соответствующую камеру.



Forward



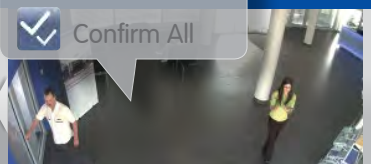
Mark



Confirm



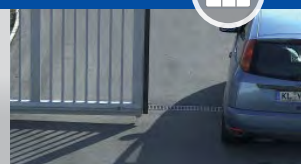
Confirm All



Фойе — 28 сек.



Вход — 30 сек.



Ворота 08:40 — Вс



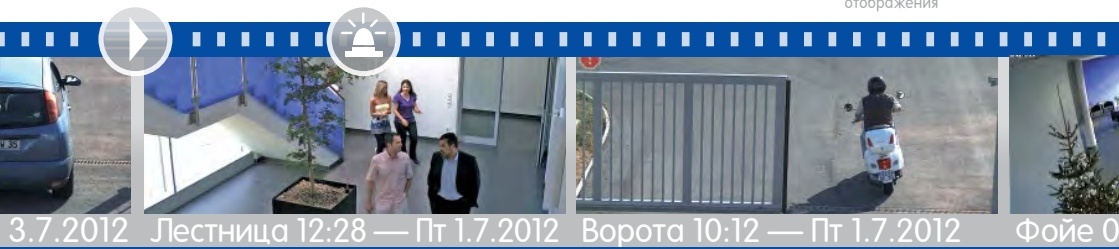


Информационные панели (во всех окнах)

В каждом окне, над и под областью отображения, **выводятся три удобные информационные панели**. Чтобы вывести или скрыть информационную панель, дотроньтесь до нее пальцем. На верхней панели (**панели камер**) можно выбрать камеру и вывести на экран транслируемое этой камерой изображение; средняя панель (**панель групп**) позволяет отобразить окно MultiView с выбранной группой камер. В нижней панели (**панели событий**) перечислены в хронологическом порядке последние события, зарегистрированные камерой или группой камер.

Если возникает новое событие, панель событий начинает мигать. Пользователь может просмотреть событие или переадресовать его на устройство другого пользователя.

Панель событий под областью отображения



Панель камер или панель групп

Ползунок для переключения между сеткой, общим планом и информационной страницей

Фокусное окно

Окна разных размеров с панелями управления; изображения с камер могут отображаться в фокусном окне

Функции события

Переадресовать, отметить и подтвердить

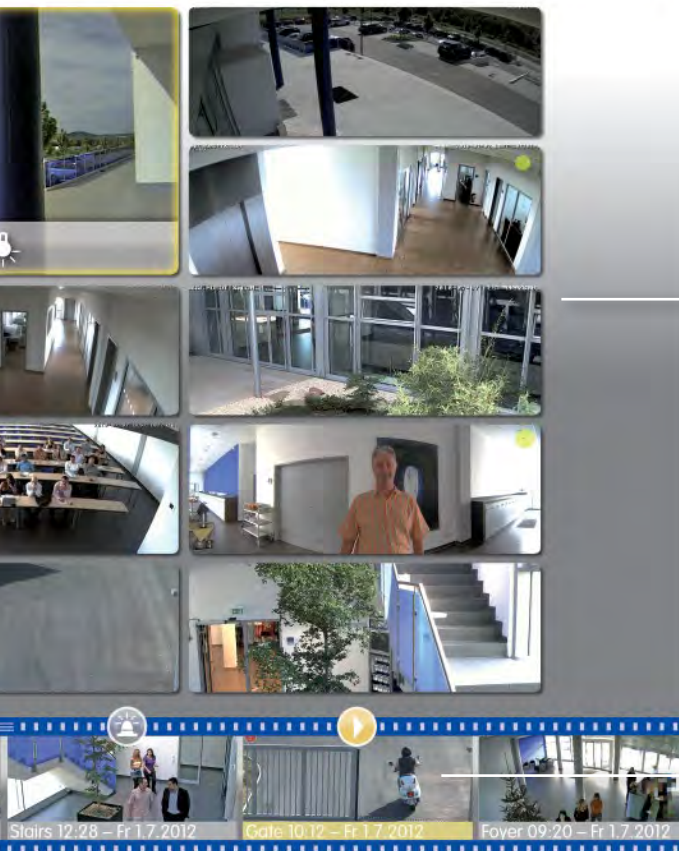
Панель событий (динамическая)

Используя ползунок, можно фильтровать изображения по типу событий. Текущее событие выделено другим цветом (красный: сигнал тревоги, зеленый: звонок)



Панели камер и групп

Эта панель позволяет выводить контрольные изображения со всех видеоисточников или со всех групп камер, что упрощает поиск нужной камеры. После выбора группы камер в окне MultiView отобразится сетка с изображениями, полученными с камер этой группы.



Окно MultiView

Сетка с автоматически упорядоченными изображениями с камер

Встроенный проигрыватель

Здесь можно воспроизвести событие, выделенное в панели желтым цветом.

Панель событий

В этой панели выводятся упорядоченные в хронологическом порядке записи событий, полученные с разных видеоисточников. События, происходящие в данный момент, выделены другим цветом. Панели событий, камер и групп доступны в любом окне.



Подключение приложения к камере по локальной сети

Если приложение предполагается использовать как станцию, обслуживающую камеру или дверной коммуникатор MOBOTIX, необходимо установить подключение между видеоисточником и мобильным устройством по беспроводной локальной (домашней) сети. Преимущество: для создания такой системы MOBOTIX потребуются только стандартные сетевые компоненты (PoE-коммутатор, маршрутизатор DSL-WLAN). **Не требуется дополнительное дорогое оборудование**, например, специальные сервера данных или диспетчерские пульты.

Подключение приложения к камере из любой точки мира

Используя интернет и мобильное устройство с установленным на нем приложением MOBOTIX, можно подключиться к домашней системе видеонаблюдения **из любой точки мира**. Связь осуществляется через сеть UMTS или беспроводную точку доступа. Аналогично можно подключиться к видеоисточникам, установленным в другом месте (например, к камерам на даче, веб-камерам), используя локальную беспроводную сеть.



Оптимизация изображения в зависимости от скорости передачи данных

Пользователь может установить сеанс видеосвязи с камерой, оснащенной микрофоном и динамиком, а также воспроизвести сохраненные записи событий или воспользоваться функцией поиска — через локальную или внешнюю сеть.

Если устройство, на котором установлено приложение MOBOTIX, подключено к той же локальной сети, что и видеоисточник, передача изображений и воспроизведение записей производится в высоком разрешении. Но если для подключения устройства к видеоисточнику используется канал с пропускной способностью, недостаточной для передачи качественного видео, размер изображений и частота кадра автоматически уменьшаются.

Если все же необходимо рассмотреть изображение в деталях, ограничьтесь только передачей части кадра, выбрав для нее максимально возможное разрешение. Функция передачи фрагмента доступна также в режимах поиска и проигрывателя. Таким образом, даже при наличии медленного подключения пользователь может осуществлять поиск в изображениях с высоким разрешением.

Техническое требование: новое встроенное ПО камеры

Технические требования к разработке приложений сильно изменились за последнее время, в том числе и в области передачи высококачественных изображений через сети с малой пропускной способностью. Поэтому разработчики MOBOTIX в значительной степени переработали системные платформы, установленные в камерах видеонаблюдения. Однако эта кропотливая работа принесла плоды: теперь пользователи могут обращаться к камерам через сеть и оптимизировать передачу изображений и потокового видео в зависимости от пропускного канала. Комплексные системы MOBOTIX стали еще эффективнее.



Стандартизованная сетевая технология

Для подключения камеры к сети и ее электропитания используется не видеокабель, а обычный сетевой кабель. Преимущество: доступ к камере может осуществляться по медным проводам, оптоволоконному кабелю или по каналам беспроводной связи.

Дверной коммуникатор с IP-камерой



Мобильная станция видеонаблюдения для дверного коммуникатора

Приложение MOBOTIX для мобильных устройств является отличным дополнением к стационарным станциям видеонаблюдения, предназначенным для обслуживания коммуникаторов с IP-видеокамерой Hemispheric, например, станции MxDisplay, выпуск которой ожидается в ближайшем будущем.

Будьте всегда в курсе того, что происходит дома

Преимущества мобильной станции видеонаблюдения очевидны: мало кто сейчас обходится без смартфона, поэтому при наличии интернет-подключения (рекомендуется тарифный план с безлимитным трафиком!) **в любой момент можно узнать, кто пришел в Ваше отсутствие.** Мобильное устройство немедленно сообщит, если кто-то позвонил в дверь, даже если приложение работает в фоновом режиме. Приложение позволяет **дистанционно включить наружное освещение дома**, передать изображение посетителя, установить с ним сеанс голосовой связи и, если нужно, **открыть дверь.** Это очень удобно, если, например, к вам приехали родственники или пришла уборщица, а вы застряли в пробке.

Кроме того, если устройство какое-то время не было подключено к сети, вы получите уведомления о всех пропущенных событиях сразу после восстановления подключения.

Инновационная комплексная концепция

Компания MOBOTIX предлагает уникальную систему, состоящую из дверного коммуникатора с IP-видеокамерой Hemispheric и приложения MOBOTIX для мобильных устройств. Ее преимущества: она не только обеспечивает полный обзор, но и позволяет подключаться к видеоисточникам из любой точки мира.

Мобильность — это удобно

Возьмите iPad с собой в сад или в мастерскую, чтобы не пропустить звонок в дверь. Вечером, когда дети уже спят, **отключите звонок прямо из приложения** (функция «не беспокоить»). Кроме того, вы можете использовать iPhone для того, чтобы **удаленно открыть дверь** с электрическим замком, подключенную к дверному коммуникатору (дверь в доме, ворота в гараже или на въезде во двор).



Помимо этого, программа позволяет просматривать не только передачи и записи, но и прослушивать сообщения, оставленные посетителями в **почтовом ящике**. Включение и выключение почтового ящика, выбор сообщения или другого сценария для звонка осуществляются за считанные секунды.

Защита для вас и вашей семьи

В правом верхнем углу окна Live отображается статусная строка, позволяющая получить общее представление о происходящем. Если позволяет оборудование (например MX-DoorMaster), здесь выводится информация о **состоянии входной двери (закрыта, закрыта и заперта, открыта)** и другие сведения. Однако вы можете обезопасить себя еще больше: при необходимости система отправит на мобильное устройство **сигнал тревоги**, если дверь будет открыта ночью или в ваше отсутствие.



Alarm — Магазин 1:38 мин



Эффективное управление сигналами тревоги

Камеры MOBOTIX в сочетании с приложением для мобильных устройств — это мощная система безопасности, позволяющая получать информацию о происходящем через любое доступное интернет-подключение. Каждая камера оснащена мощным компьютером, который регистрирует важные события (например, сигналы, генерируемые датчиками вибрации или шума). При необходимости камера может включить отпугивающую сирену.

Одновременно она отправляет **звуковое и визуальное оповещение на мобильное устройство, на котором установлено приложение**. Получив сообщение о сигнале тревоги, пользователь может вывести

на экран мобильного устройства изображение, транслируемое камерой, начать сеанс видеоконференции, чтобы поговорить с посетителем, или обратиться в службу безопасности или в полицию.

Пропущенные события: ничто не потеряется

Однако сигнал тревоги может возникнуть не обязательно тогда, когда мобильное устройство у вас под рукой. Вот почему система MOBOTIX, зарегистрировавшая событие, автоматически сохраняет видеозапись происходящего вместе со звуком. Программа уведомляет о сигнале тревоги **соответствующим сообщением в почтовом ящике, счетчиком событий в окне Live** или цветовым выделением изображения в панели событий.



Если в момент сигнала тревоги мобильное устройство или приложение было выключено, пользователь получит уведомления обо всех событиях, произошедших за это время, сразу после включения устройства или приложения.



События «Звонок»



Сигналы тревоги



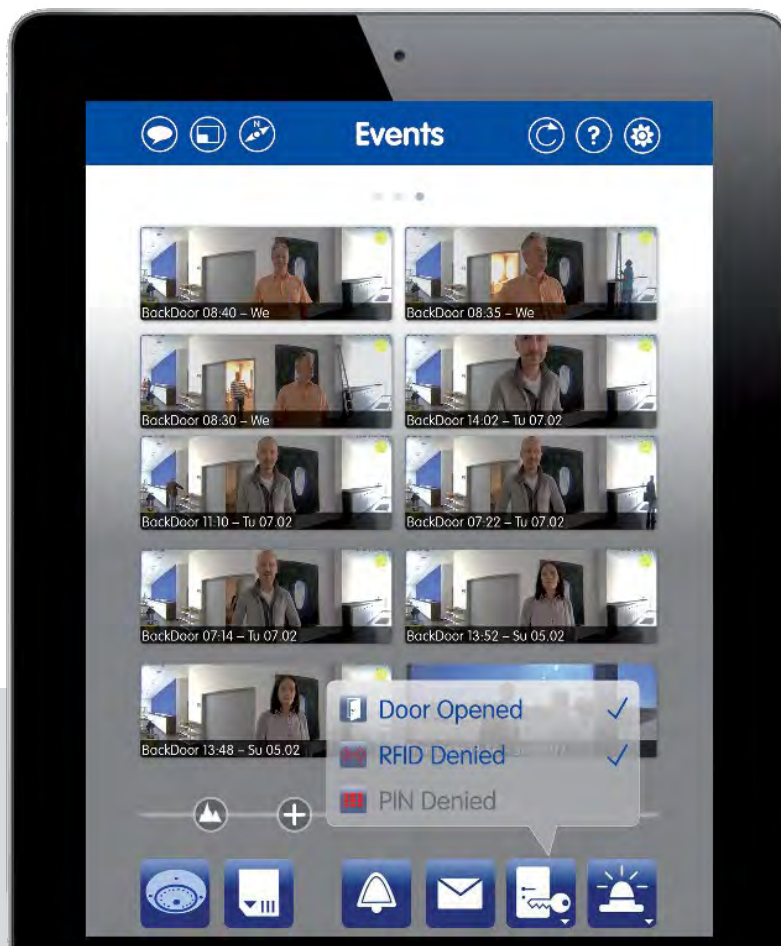
Сообщения

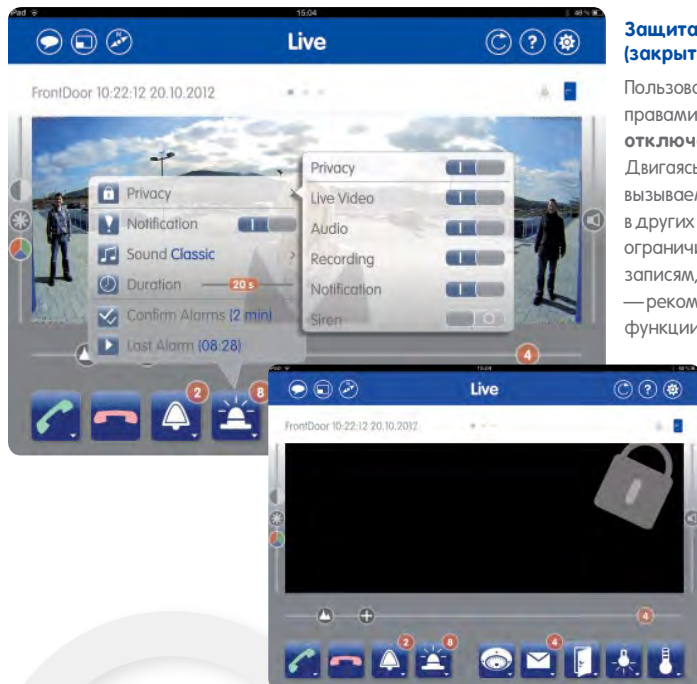
После записи события значение счетчика на кнопке сигналов тревоги увеличивается и растет до тех пор, пока счетчик не будет сброшен. Прикоснувшись к изображению, можно переключиться в окно проигрывателя и воспроизвести записанный клип. Кроме того, в окне проигрывателя можно исследовать записанное событие и сохранить отдельные кадры вместе с названием камеры и точным временем записи.

Поиск в сохраненных записях

Приложение имеет удобные инструменты для поиска камер, производивших запись событий в определенный момент или в указанный отрезок времени.

Например, пользователь может отобразить **записи, сохраненные всеми подключенными к приложению камерами, указав время, дату, группу камер и тип события**. Это очень полезная и ценная функция, которую, как правило, предлагают только дорогие программы для управления видео.





Защита конфиденциальности (закрытый режим)

Пользователи, обладающие необходимыми правами, могут полностью или частично **отключать функции отдельной камеры**. Двигаясь или производя шум, мы сами нередко вызываем сигналы тревоги. В этой, а также в других ситуациях — например, когда нужно ограничить доступ к камерам (трансляциям, записям, голосовым сообщениям) других лиц — рекомендуется деактивировать некоторые функции. Кроме того, вы можете отключить сирены камер, отправку сигналов тревоги, непрерывную запись или запись по событию, а также прервать работу отдельных камер и самого приложения, если, например, во время вашего отсутствия в помещении будут находиться рабочие.

Защита функций посредством PIN-кода

Не исключено, что мобильным устройством будут пользоваться разные лица, — например, если оно служит станцией видеонаблюдения и установлено на стене. В этом случае можно ограничить доступ к отдельным функциям приложения MOBOTIX (для того, чтобы дети не открыли дверь или уборщица не отключила закрытый режим). Для использования защищенных функций необходимо ввести специальный код.



- App-Usage > Запрос PIN-кода после каждого запуска приложения
- Audio > Включение сеанса связи только после ввода PIN-кода
- PTZ > Изменение фрагмента изображения только после ввода PIN-кода
- Door & Light > Открытие двери и включение освещения только после ввода PIN-кода
- Player & Events > Воспроизведение записей только после ввода PIN-кода
- App-Settings > Изменение настроек приложения только после ввода PIN-кода
- Camera-Settings > Изменение настроек камеры только после ввода PIN-кода
- Privacy Mode > Изменение настроек конфиденциальности только после ввода PIN-кода

Сохранение резервных копий и перенос проектов

Приложение имеет инструменты резервного копирования, которые позволяют сохранить текущую конфигурацию (видеоисточники и настройки). Резервные копии могут использоваться для

- восстановления конфигурации (например, после случайного удаления информации о камерах);
- переноса конфигурации на другие мобильные устройства (по электронной почте или через iTunes);
- передачи конфигурации другому пользователю.



Использование дополнительного оборудования

Некоторые операции переключения и функции для работы со звуком могут быть недоступны в приложении из-за того, что необходимое оборудование отсутствует в камере. В этом случае можно расширить функциональность камеры, подключив к ней дополнительные устройства (например ExtIO для D25).



Приложение в портретном и альбомном режиме

Если приложение открыто в альбомном режиме, камера передает **обзорное изображение**. При переключении приложения в портретный режим выводится увеличенный фрагмент изображения. Т. е. за пару секунд можно получить **более детальное изображение**, например, посетителя, звонящего в дверь.



Интерактивная справка и краткая инструкция

Руководство пользователя **встроено в интерфейс приложения**. Интерактивная справка включает каталог справочных статей, содержащих информацию обо всех функциях окон и соответствующие инструкции, а также иллюстрации.



Кроме того, пользователям предлагается **PDF-документ «Compact Guide: Background Information And Practical Examples For The MOBOTIX App»**, который поможет пользователям разного уровня быстро освоить системы MOBOTIX. Этот документ можно загрузить здесь: www.mobotix.com > Поддержка > Брошюры/информация > Продукты и прайс-листы > Compact Guides.

Оптимизация передачи изображения

В случае удаленного подключения приложение автоматически оптимизирует размер изображения и частоту кадра в соответствии со скоростью передачи данных, причем не только в прямой трансляции, но и при передаче записей и фрагментов изображения.



Воспроизведение клипов MxPEG

Дважды нажав на клипы MxPEG, сохраненные во вложениях сообщений электронной почты или в папке iTunes, можно открыть их в приложении MOBOTIX. Новые клипы сохраняются как демонстрационные клипы и хранятся в этом формате до тех пор, пока не будут удалены.

Окна просмотра и прямой трансляции

Если список или панель выбора содержит несколько видеисточников, пользователь может перейти к нужному видеисточнику, отобразить окно просмотра, выбрав кадр, снятый в определенное время, или вывести окно прямой трансляции. Рекомендуется воспользоваться окном просмотра, если отсутствует быстрое сетевое соединение или в данный момент невозможно получить изображение нужного качества (например из-за темноты).

Настройка и выключение сообщений

Сообщения, инициируемые звонком или сигналом тревоги, могут сопровождаться **звуковым сигналом**, который настраивается в приложении. Однако пользователь может **полностью отключить вывод сообщений** (например, на время совещания). Управление звуком в приложении производится отдельно от устройства, поэтому нет необходимости отключать динамик мобильного устройства.



Минимальные требования

- Apple iPad/iPad mini/iPhone/iPod touch на платформе iOS 5.0 и выше
- Дверной коммуникатор MOBOTIX с IP-видеокамерой T24/T25 и IP-камеры Q24/Q25, D24/D25, M24/M25, S15, D15
- Встроенное ПО камер версии 4.1.4.70 и выше

Общие сведения	
Поддерживаемые устройства	Apple iPhone, iPad, iPad mini, iPod touch (рекомендуется: iPhone 4S, iPad 2, iPod touch 5-го поколения и выше)
Поддерживаемые версии iOS	5.0 и выше
Необходимый объем памяти	ок. 40 MB
Поддерживаемые языки	Немецкий, английский (выбирается в настройках страны в iOS)
Минимальный объем памяти для работы приложения	около 2 МБ на видеоисточник в день (мин. объем трафика при интернет-подключении и работе приложения без активного отображения видео)
Поддерживаемые камеры	Q24/Q25, D24/D25, M24/M25, S15, D15, дверной коммуникатор T24/T25
Максимальное число камер	Без ограничения
Требуемое встроенное ПО камер	Версии 4.1.4.70 и выше (в противном случае доступны только прямые трансляции со звуком)
Частичная совместимость (только прямая трансляция со звуком)	Камеры MOBOTIX Q22, D22, M22, D12 и M12 с ПО версии 3.5.2.x и выше
Децентрализованная системная архитектура	Запись, распознавание событий и выполнение действий по сигналу тревоги производятся камерой; соответствующие функции должны быть включены и настроены в камере (например, через ПК с MxEasy, MxControlCenter и веб-браузером)
Передача звука	Если поддерживается камерой
Разрешение и формат изображения	Разрешение изображения, заданное в камере, соответствует максимальному разрешению в приложении; формат изображения нельзя изменить в приложении, однако предлагается специальный режим с функциями PTZ, позволяющими рассмотреть любую область изображения, полученного с видеодатчика.
Данные доступа к камере	Чтобы подключиться к камере из приложения, необходимо указать имя пользователя и пароль
Удаленный доступ через адрес URL	Требуется при подключении из внешней беспроводной сети
Информация	
Оповещения дверного коммуникатора	Состояние двери (открыта, закрыта, заперта, помеха), освещение (включено/выключено)
Отображение температуры	Данные с датчиков камеры и подключенного MX-GPS-Box
Информация о сетевом окружении	Активная сеть, например, локальная беспроводная сеть
Состояние камеры	Подробный список, содержащий все системные данные выбранной камеры
Документация	Интерактивная справка в приложении

Низкие затраты на установку

Подключение камер MOBOTIX не сложнее подключения сетевого принтера. Поэтому с этой задачей справится любой компьютерный техник или электрик, имеющий опыт работы с компьютерными сетями.



Вид	
Основные окна приложения	Live, Player, Events
MultiView	Дополнительный четвертый вид (запланирован)
Панель камер	Быстрое переключение между камерами во всех окнах (функция запланирована)
Панель камер или панель групп	Быстрое переключение между группами камер во всех окнах (функция запланирована)
Панель событий	Быстрый просмотр событий во всех окнах (функция запланирована)
Настройки изображений	
Настройки отображения	Коррекция яркости, насыщенности цвета, контрастности и резкости; сохранение оригинального изображения (для использования в качестве доказательств)
Функции PTZ	Специальные функции PTZ (наклон/поворот/увеличение), доступные в трансляции и в записи
Оптимизация передачи данных в случае медленного канала	
Предварительная настройка скорости передачи данных и размера изображений	Определение параметров изображения, передаваемого камерой (частота кадра, разрешение, качество), для разных скоростей передачи данных
Передача фрагмента изображения	Передача выбранной области изображения с высоким разрешением (вместо изображения на весь экран)
Функции управления дверным коммуникатором	
Звонок	Принять, завершить
Двусторонняя голосовая и видеосвязь	Звук: двунаправленный, видео: прямая трансляция с камеры коммуникатора
Операции переключения	Электрический механизм открывания двери, системы освещения, подключенные к коммуникатору
Почтовый ящик	Вкл./выкл. голосового объявления, выбор сообщения, вкл./выкл. записи сообщений, воспроизведение записанных сообщений (голосовых и видео)
Профиль звонка	Выбор сохраненных профилей
Режим «Не беспокоить»	Отключение всех функций звонка (сигнала, а также функций почтового ящика и записи)

Высочайший уровень надежности

По всему миру успешно используется более 100 000 систем MOBOTIX. Камеры бесперебойно работают 24 часа в сутки.

События	
Использование внутренних датчиков камеры	Все датчики камеры могут генерировать события (количество событий и доступность функций зависит от модели камеры)
Звонок в дверь	Отображение новых событий в счетчике событий
Сигналы событий	Отображение новых событий в счетчике событий
Включение внешних систем/датчиков	Возможность подключения к камерам систем передачи сигналов тревоги, датчиков дыма, фотореле
Предварительный просмотр событий	Отображение и воспроизведение записей, сохраненных по событию (переход к проигрывателю)
Фильтр событий	Фильтрация и отображение событий (окон просмотра)
Уведомления (звонок, сигналы событий)	
Визуальное уведомление	Окно уведомления, панель событий
Звуковое уведомление	Автоматическое повторение звукового сигнала до тех пор, пока не будет принят сигнал тревоги или не истечет заданное время
Автоматическое переключение в режим прямой трансляции	Включение изображения с камеры, передающей сигнал тревоги
Режим конференции	Отключение всех визуальных и акустических оповещений
Сигнализация	Защита операций включения и выключения с помощью кода
Запись	
Децентрализованная запись	Запись на внутреннее запоминающее устройство камер (Flash-память)
Запись по событию вместе со звуком	Запись по событию производится только после распознавания камерой некоторого события; возможность использования внутренних и внешних датчиков
Длительная запись со звуком	Непрерывная запись с постоянной или пониженной частотой кадра и автоматическим изменением частоты кадра при распознавании события; запись звука
Запись полного изображения	Возможность записи полного изображения с датчика камеры (не зависит от текущих настроек транслируемого изображения, используемых функций PTZ и т. д.)

Клиенты в Германии

Commerzbank AG • Локомотивное депо в г. Герольштайне • EON Wasserkraft • Fraport AG • Le Méridien Parkhotel Frankfurt • MAN Logistics • Торговля сталью BIBER + MARBURG • Детские ясли • Автозаправочные станции Roth • Völklinger Hütte • Spielbank Mainz, Trier, Bad Ems GmbH & Co. KG • и др.

Анализ записей	
Поиск события	Простой и эффективный поиск (по времени, камере, событию).
Функции проигрывателя	Следующий/предыдущий клип, переход к началу/к концу клипа, режим покадровой перемотки; поиск событий в клипе по заданному времени (дата/время, интервал)
Маркировка и удаление клипов	Функция запланирована
Моментальный снимок	Сохранение кадра, отображаемого в проигрывателе, в папке с фотографиями на мобильном устройстве
Безопасность	
Блокировка PIN-кодом	Для защиты отдельных функций приложения
Передача данных с шифрованием SSL	Защищенная передача данных, в том числе при подключении из внешних сетей
Резервное копирование системных конфигураций	Сохранение и использование проектов с параметрами рабочего окружения
Закрытый режим	Для обеспечения конфиденциальности: отключение в камерах датчика изображения, микрофона и т. д.
Установка/обновления	
Полное копирование рабочей среды (из проекта)	Посредством экспорта из приложения (быстрый перенос конфигураций приложения на несколько устройств)
Стоимость лицензий, обновления ПО	Не требуется приобретение лицензий, отсутствие скрытых расходов: приложение и все его обновления предоставляются бесплатно

Клиенты по всему земному шару

Группа компаний Iowa 80 (США) • Стадион «Донбасс-Арена» УЕФА 2012 (Украина) • Центральный банк Филиппин • Orange Mobile (Румыния) • Университет Саламанки (Испания) • Музей искусств г. Рейкьявик (Исландия) • Сбербанк России (Украина) • Ватиканская апостольская библиотека (Ватикан) • Олимпийские игры 2012 года в Лондоне (Великобритания) • и др.

Комплексные HiRes-решения

экономичная запись цифрового видео
с высоким разрешением



Кузница идей – Сделано в Германии

С момента основания в 1999 году немецкое акционерное общество MOVOTIX AG известно не только как кузница технологий в области сетевых камер. **Концепция децентрализации сделала использование видеосистем высокого разрешения экономически выгодным.** В посольствах и аэропортах, на железнодорожных вокзалах, в портах и заправочных станциях, в гостиницах и на автомагистралях – сотни тысяч видеосистем MOVOTIX используются на всех континентах на протяжении многих лет.

Лидер в технологии сетевых камер

За короткое время компания MOVOTIX заняла на рынке сетевых камер второе место в Европе и четвертое в мире. Компания MOVOTIX уже много лет производит только мегапиксельные камеры и **является технологическим лидером в области видеосистем высокого разрешения.** Децентрализованная концепция MOVOTIX отличается тем, что в каждую камеру встроен мощный компьютер, а при необходимости в нее интегрируется и цифровой носитель памяти (карта MicroSD), обеспечивающий продолжительную запись изображения.

Камеры MOVOTIX могут осуществлять запись в ответ на какое-либо событие и сохранять видеоданные и звук в цифровом формате без использования центрального ПК или DVR. Решения MOVOTIX обеспечивают лучшее качество изображения и высокую экономическую эффективность даже в малых системах.

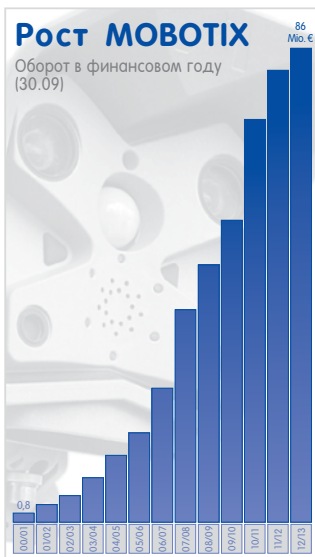
Бесплатные консультации

Просто позвоните нам. Или отправьте короткое сообщение по электронной почте, и мы немедленно свяжемся с Вами.

В компании MOVOTIX клиент с самого начала находится в хороших руках. Наши менеджеры проектов и опытные, узкоспециализированные партнеры в области безопасности помогут оптимально спроектировать и установить любую систему. Наша служба поддержки ответит на любые технические вопросы.

Рост MOVOTIX

Оборот в финансовом году
(30.09)



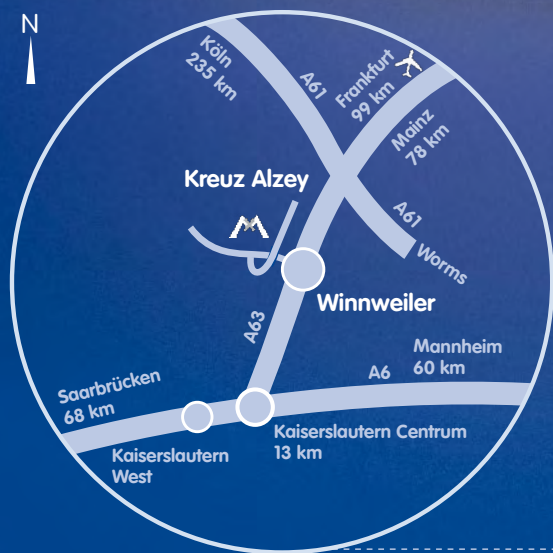
Логотип MX от MOVOTIX, MxControlCenter, MxEasy, MxPEG и MxActivitySensor являются зарегистрированными товарными знаками компании MOVOTIX AG на территории Евросоюза, США и других стран.



Apple, логотип Apple, iPod и iTunes являются в США и других странах зарегистрированными товарными знаками Apple Inc. iPhone, iPad, iPad mini и iPod touch являются товарными знаками Apple Inc.



Общие указания: С полным обзором продукции и актуальным прайс листом Вы можете ознакомиться на сайте компании MOVOTIX • Отпуск только торговым и промышленным предприятиям • Цены указаны без НДС • Указаны рекомендуемые производителем цены с завода в г. Лангмайль, Германия • Допускается наличие ошибок в документе. Оставляем за собой право вносить изменения в техническую информацию • © MOVOTIX AG 2014



MOBOTIX AG
Security-Vision-Systems
Kaiserstrasse
D-67722 Langmeil, Германия
Тел.: +49 6302 9816-103
Факс: +49 6302 9816-190
Эл. почта: sales@mobotix.com
www.mobotix.com

Многофункциональное решение

Мобильное приложение для управления видео,
совместимое с iPad, iPhone и iPod touch



- Мобильная станция видеонаблюдения для камер и дверных коммуникаторов MOBOTIX
- Удаленный доступ через WLAN (Wi-Fi) или интернет с оптимизацией изображения
- Прямая трансляция и запись в высоком разрешении
- Двусторонняя связь, открывание дверей, доступ к видеопочте
- Оповещения о звонках и сигналах тревоги, закрытый режим
- Удобные функции поиска и воспроизведения клипов MxPEG, снятых внешними устройствами
- Это многофункциональное приложение можно загрузить бесплатно в Apple Store