

Решение для аптек

macroscop 





Видеосистемы аптек

Аптека в Астане



7 IP-камер в аптеке в Астаны

Программное обеспечение Macroscop используется в составе видеосистемы одной из аптек Астаны, расположенной на проспекте Бауыржана Момышулы. Система включает 7 IP-камер и производит видео- и аудиофиксацию событий для последующей оценки качества работы персонала или рассмотрения спорных ситуаций.



3 IP-камеры в аптеке в Абакане

3 IP-камеры ViDiGi и программное обеспечение Macroscop составляют охранную видеосистему, в которой ведется круглосуточная запись видео в архив. Система используется для контроля качества обслуживания покупателей, а также для обеспечения высокого уровня безопасности провизоров аптеки (особенно в ночное время).



Хотели бы Вы получать срочные оповещения системы видеонаблюдения с выводом на монитор, видеостену или отправкой на телефон и электронную почту:

- ✓ о случаях обнаружения дыма или огня?
- ✓ о пересечении контрольной линии или периметра?
- ✓ об объектах преднамеренно или случайно оставленных в аптеке?
- ✓ об отсутствии сотрудника на его рабочем месте?
- ✓ о выстрелах, взрывах и других необычных громких звуках?
- ✓ о превышении допустимой длины очереди?
- ✓ об обнаружении неисправностей камер видеонаблюдения?



Вы бы хотели:

- ✓ знать число посетителей аптеки?
- ✓ узнавать постоянного клиента по лицу?
- ✓ слушать и разбирать качество обслуживания клиентов?
- ✓ организовывать автоматизированный контроль доступа людей к служебным помещениям?
- ✓ гарантировать непрерывную видео-трансляцию и ее запись вне зависимости от форс-мажорных ситуаций?
- ✓ покрыть большую зону наблюдения малым количеством камер?



**Если Вы ответили «Да»
на все или несколько вопросов,
то нам есть что Вам предложить.**

Продукты для ваших задач



Мы создали пакет интеллектуальных модулей, которые решают Ваши проблемы:



Детектор дыма и огня



Распознавание лиц



Резервирование



Трекинг



Подсчёт посетителей



Управление PTZ камерами



Детектор оставленных предметов



Прием аудио потоков



Детектор саботажа



Детектор громкого звука



Контроль активности персонала



Развертка Fisheye камер



Подсчет людей в очереди



Детектор дыма и огня

Детектор дыма и огня



Цель

Избежать жертв, потерь имущества и иных катастроф, вызванных пожаром.

Как это работает

- ✓ В случае обнаружения случаев дыма и огня, Вы получаете срочное оповещение с выводом на Ваш монитор и отправкой на Ваш телефон и электронную почту.
- ✓ Все случаи, выявленные данным модулем, регистрируются в Журнале событий для последующего быстрого поиска в архиве.
- ✓ Вы можете объединить данный модуль с системами пожарной сигнализации и пожаротушения.

Ваши выгоды

Вам не обязательно сидеть перед мониторами для видеонаблюдения 24 часа в сутки. Благодаря модулю «Обнаружение дыма и огня» Вы можете:

- ✓ избежать распространения дыма и пожара
- ✓ быстро информировать посетителей и работников в опасной зоне с целью их последующей эвакуации
- ✓ расследовать случаи возникновения дыма и огня



Трекинг



Цель

Избежать террористических актов, минимизировать ущерб имущества, вызванного действиями третьих лиц.

Как это работает

Вы получаете срочное оповещение с выводом на Ваш монитор и отправкой на ваш телефон и электронную почту:

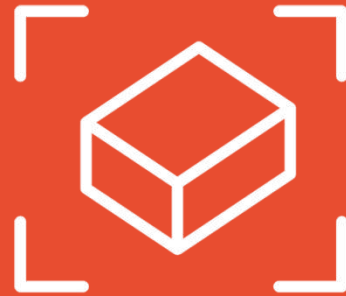
- ✓ когда объект пересекает контрольную линию (вторжение на территорию и так далее)
- ✓ когда объект перемещается по территории
- ✓ когда объект находится на территории продолжительное время

Вы можете проводить поиск по архиву фрагментов видео, на которых объект пересекает контрольную зону.

Ваши выгоды

Вам не обязательно сидеть перед мониторами для видеонаблюдения 24 часа в сутки. Благодаря модулю «Трекинг» Вы можете отправить службу безопасности в опасную зону для нейтрализации нарушителя и таким образом:

- ✓ предотвратить возможную террористическую атаку
- ✓ обеспечить безопасность посетителей и работников
- ✓ защитить свою собственность



Детектор оставленных предметов

Детектор оставленных предметов



Цель

Избежать террористических актов, устранить риски угроз жизни и здоровью посетителей и работников.

Как это работает

Вы можете:

- ✓ установить зоны поиска оставленных объектов
- ✓ установить продолжительность времени, в течение которого объект находится в зоне

Когда обнаруживается контрольное событие, Вы получаете срочное оповещение с выводом на Ваш монитор и отправкой на Ваш телефон и электронную почту.

Ваши выгоды

Вам не обязательно сидеть перед мониторами для видеонаблюдения 24 часа в сутки. Благодаря использованию модуля «Обнаружение оставленных предметов» Вы можете:

- ✓ предотвратить возможные террористические атаки
- ✓ быстро информировать посетителей и работников в опасной зоне с целью их последующей эвакуации
- ✓ идентифицировать человека, оставившего объект



Детектор громкого звука

Детектор громкого звука



Цель

Быстро реагировать на форс-мажорные ситуации, сопровождаемые громкими звуками.

Как это работает

- ✓ Когда уровень звука начинает превышать заданный уровень, Вы получаете срочное оповещение с выводом на Ваш монитор и отправкой на Ваш телефон и электронную почту.
- ✓ Если фиксируется превышение заданного уровня звука, то автоматически начинается запись видео

Ваши выгоды

Вам не обязательно сидеть перед мониторами для видеонаблюдения 24 часа в сутки.

Благодарю данному модулю Вы можете:

- ✓ идентифицировать источник опасности
- ✓ остановить рабочий процесс, если это будет необходимо

Таким образом, Вы можете гарантировать безопасность Ваших посетителей и работников, а также минимизировать урон имуществу.



Распознавание лиц

Распознавание лиц



Цель

Внедрить систему лояльности и организовать полностью контролируемого доступа сотрудников в служебные помещения.

Вы можете:

- ✓ объединить данный модуль с системой контроля доступа
- ✓ создавать базы данных с фотографиями людей из списка доверенных лиц и людей из черного списка
- ✓ получать срочные оповещения с выводом на Ваш монитор и отправкой на Ваш телефон и электронную почту о попытках проникновения людьми, у которых нет прав доступа
- ✓ выдавать видеофрагмент момента распознавания лица

Ваши выгоды

Вам не нужно использовать специально обученных людей для того, чтобы контролировать доступ людей в служебные помещения. Благодаря данному модулю Вы можете:

- ✓ обеспечить автоматический доступ в помещения тех работников, у которых есть права доступа, а также контролировать время, проведенное ими в данном помещении
- ✓ Создать систему лояльности клиентов с идентификацией их по лицу



Подсчет посетителей

Подсчет посетителей



Цель

Увеличить эффективность процесса обслуживания.

Как это работает

Вы можете обозначить минимальную высоту объекта, чтобы модуль не считал, например, тележки для покупок и коляски. Такая система будет считать всех входящих и выходящих посетителей. Вы можете:

- ✓ создавать отчеты и графики по часам, дням, месяцам, годам, основываясь на данных с разных камер
- ✓ экспортировать данные в CSV формат

Ваши выгоды

С помощью этого модуля Вы можете добиться 98% точности при подсчете количества посетителей. Это позволит регулировать рабочие графики сотрудников. Таким образом, Вы увеличите экономическую эффективность Ваших расходов и эффективность сотрудников.



Обработка аудио потоков

Обработка звуковых потоков



Цель

Предотвращать правонарушения и повысить эффективности сотрудников.

Как это работает

- ✓ Программа транслирует и записывает аудио с камеры со встроенным микрофоном.

Ваши выгоды

Благодаря этому модулю Вы можете:

- ✓ предотвратить развитие конфликтных ситуаций
- ✓ следить за прогрессом сотрудников

Таким образом, можно предотвратить правонарушения, гарантировать безопасность Вашего бизнеса и увеличить эффективность сотрудников.



Контроль активности персонала

Контроль активности персонала



Цель

Увеличить эффективность сотрудников, уменьшить риски, связанные с человеческим фактором.

Как это работает

- ✓ Вы можете настроить до шести областей деятельности сотрудников в поле зрения каждой камеры
- ✓ Система фиксирует движения или отсутствие движений в зоне деятельности в режиме реального времени
- ✓ Когда активности персонала не происходит установленное допустимое время, Вы получаете срочное оповещение с выводом на Ваш монитор и отправкой на Ваш телефон и электронную почту

Ваши выгоды

Благодаря данному модулю Вы сможете принимать эффективные управленческие решения, связанные с:

- ✓ оценкой времени и качества работы Ваших сотрудников
- ✓ оптимизацией Ваших программ стимулирования и рабочего процесса

Таким образом, Вы можете улучшить эффективность работы сотрудников и уменьшить риски опасных ситуаций, связанных с отсутствием работников на рабочем месте.



Подсчет людей в очереди

Подсчет людей в очереди



Цель

Увеличить выручку от реализации и повысить лояльности клиентов.

Вы можете:

- ✓ настроить до двух зон обнаружения очереди для каждой камеры
- ✓ установить пороговое значение количества людей, и продолжительность их пребывания в очереди

При превышении порогового значения, Вы получите немедленное уведомление на монитор, телефон или адрес электронной почты.

Вы можете создавать отчеты о количестве людей в очередях за любой период времени.

Ваш выгоды

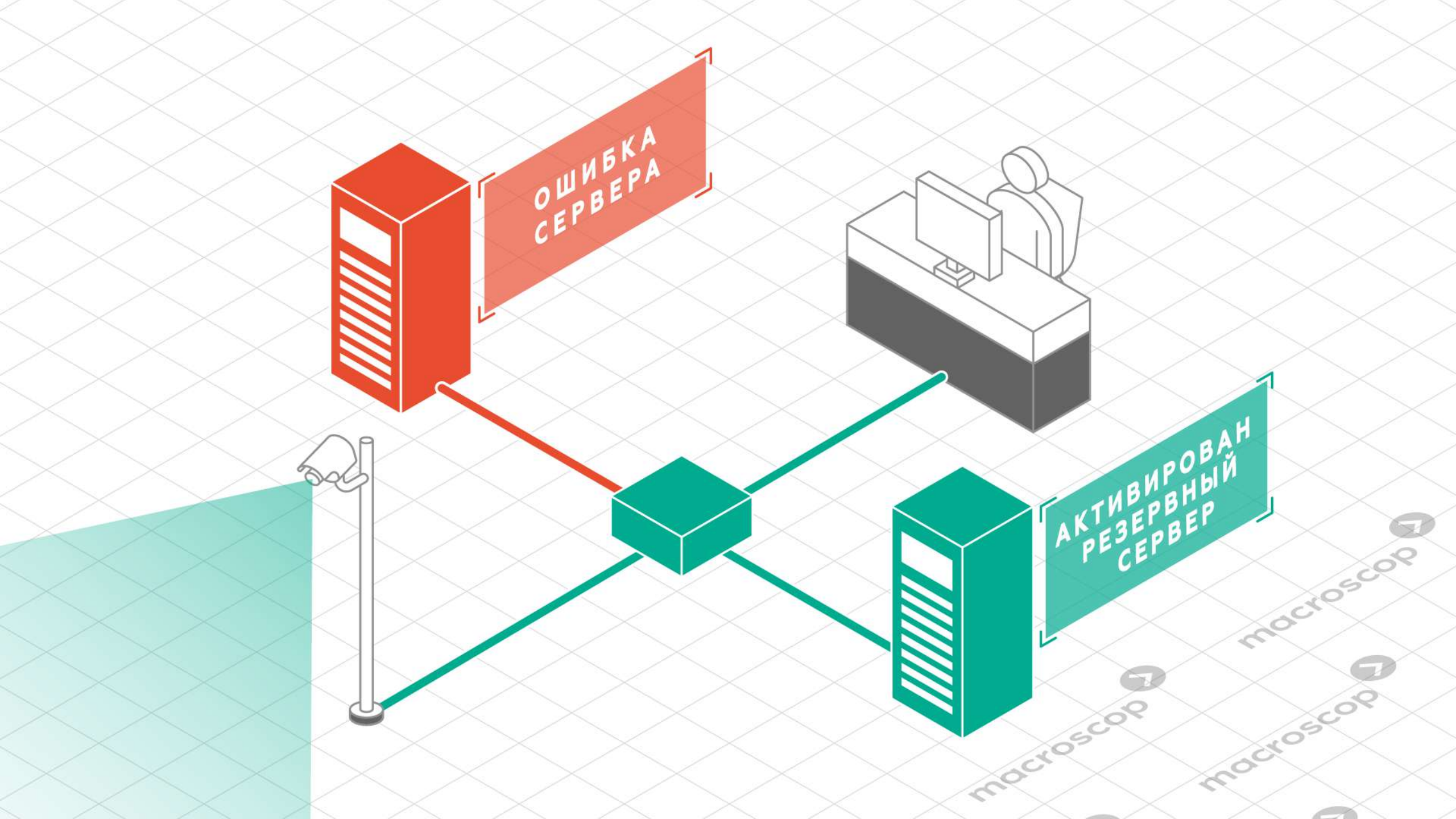
Благодаря модулю «Подсчет людей в очереди», Вы можете:

- ✓ быстро привлекать дополнительный персонал и ликвидировать очередь
- ✓ настроить часы работы аптеки и график работы персонала

Таким образом, Вы сохраните лояльность клиентов и оптимизируете свои расходы.



Резервирование



Резервирование



Цель

Гарантировать видеопоток и запись видео вне зависимости от форс-мажорных ситуаций.

Как это работает

- ✓ Модуль устанавливается на каждой камере, запись с которой Вам критично важна.
- ✓ Если сервер вместе с камерами, на которых установлен модуль, выйдет из строя, эти камеры будут переведены на резервный сервер автоматически.
- ✓ Это обеспечит постоянную передачу видеопотока и предотвратит потерю архива, пока сервер находится в отключенном состоянии.

Выши выгоды

- ✓ При помощи этого модуля, Вы не потеряете ни минуты видеопотока.
- ✓ Вы продолжите получать все оповещения на Ваш телефон или почтовый ящик, несмотря на проблемы с сервером.
- ✓ Таким образом, Вы сможете непрерывно гарантировать безопасность Ваших посетителей и работников.



Управление PTZ-камерами

Контроль за PTZ-камерами



Цель

Обеспечить большую гибкость системы видеонаблюдения.

Как это работает

Вы можете:

- ✓ контролировать поворот камеры в нужное направление с использованием джойстика или клавиатуры
- ✓ увеличивать или уменьшать изображения с камеры с использованием оптического зума
- ✓ контролировать фокус камеры в автоматическом или ручном режиме
- ✓ настраивать сценарии камеры

Ваши выгоды

С помощью данного модуля Вы сможете:

- ✓ заменить несколько обычных камер одной PTZ-камерой
- ✓ замечать мелкие детали изображений с камеры
- ✓ фокусировать камеру на желаемом объекте наблюдения

Таким образом, Вы увеличите гибкость Вашей системы видеонаблюдения и сможете работать с задачами, которые не по силам обычным камерам.



Развертка изображений с Fisheye камер

Развертка изображений с Fisheye камер



Цель

Уменьшить стоимость системы видеонаблюдения.

Как это работает

Вы сможете получать расширенные изображения и контролировать их с помощью джойстика или клавиатуры:

- ✓ в режиме двойной панорамы – панорама разделена на две части, каждая 180°
- ✓ в режиме 4x90 – изображение разделено на 4 ячейки, каждая 90°
- ✓ в виртуальном режиме PTZ, который симулирует операции камер PTZ

Выши выгоды

Благодаря этому модулю Вы сможете:

- ✓ заменить обычные камеры на одну камеру типа Fisheye с широким углом обзора
- ✓ увидеть сразу несколько контролируемых зон с использованием лишь одной камеры



Выявление случаев поломки камер

МАГАЗИН

СЛУЖЕБНЫЙ ВХОД

ТРЕВОГА
ОБНАРУЖЕН
САБОТАЖ

macroscop 7

Выявление случаев поломки камер



Цель

Снизить время неработоспособности камер видеонаблюдения.

Как это работает

Вы можете конфигурировать следующие контролируемые события:

- ✓ расфокусировку камеры
- ✓ отклонение от заданного положения
- ✓ длительный (умышленный) засвет
- ✓ перекрытие поля наблюдения камеры

Когда возникает любое из указанных событий, Вы получаете оповещение на монитор и/или отправку сообщения на Ваш телефон и/или электронную почту.

Ваши выгоды

Благодаря данному модулю Вы сможете быстро восстановить работоспособность системы видеонаблюдения.

Таким образом, Вы обеспечите непрерывный мониторинг и получение уведомлений системы видеонаблюдения о контрольных событиях:

- ✓ связанных с обеспечением безопасности Ваших работников и посетителей
- ✓ связанных с гарантией эффективности рабочего процесса



Удаленный доступ к системе видеонаблюдения

Удаленный доступ



Чтобы получить доступ к Вашей системе видеонаблюдения, Вы можете использовать мобильные приложения для iOS, Android, а также подключиться к ней через браузер.

Форматы видеотрансляции, поддерживаемые мобильными клиентами: MJPEG, MPEG-4, H.264.



Удаленный доступ



Особенности и функции	Android	iOS	Веб-клиент
Онлайн просмотр			
Онлайн просмотр изображений с камер	+	+	+
Настройка кадровой частоты для просмотра	+	+	+
Регулирование количества IP камер в объединенном просмотре изображений с камер	до 15	до 15	до 5
Масштабирование изображений	+	+	+
Перетаскивание канала на сетку просмотра изображений с камер	+	+	+
Создание скриншотов	+	+	+
Прослушивание звуков с камеры	+	+	+
Онлайн управление			
Контроль PTZ-камер	+	+	+
Онлайн оповещение			
Получение всплывающих уведомлений о контрольных событиях	+	+	+
Работа с видеоархивами			
Проигрывание видеоархивов, поиск кадров по дате и времени	+	+	+
У	+	+	+



О компании

2008

год создания компании

19

модулей для видеоаналитики

5 000+

поддерживаемых моделей камер +ONVIF, + PSIA

10 минут

время, необходимое для установки и настройки системы

40+

стран

5 000+

партнеров по всему миру

23 000+

выполненных проектов

300 000+

камер с установленным ПО Macroscop

\$0

стоимость обучения и сертификации персонала

\$0

предпродажная стоимость услуг для Ваших проектов

\$0

стоимость технической поддержки

\$0

стоимость всех обновлений ПО Macroscop

Макроскоп в мире



Чешская
республика



Германия



Италия



Дания



ОАЭ



Саудовская
Аравия



ЮАР



Индия



Бельгия



Испания



Люксембург



Великобритания



Катар



Оман



Турция



Вьетнам



Франция



Польша



Португалия



США



Кувейт



Египет



Бахрейн



Малайзия



Словакия



Венгрия



Нидерланды



Канада



Иран



Тунис



Пакистан



Австралия

Совместимость с ПО Macroscop

100%

AVIGILON

AXIS[®]
COMMUNICATIONS

 **BOSCH**

Brickcom


CISCO

dahua
TECHNOLOGY


Dallmeier

D-Link[®]

 **GeoVision**

 Hanwha

HIKVISION

Honeywell

 **IDIS**

 **LG**


MOBOTIX

 **LILIN**

Panasonic

PELCO

SONY

uniview

 **VIVOTEK**

 **ONVIF**

 **PSIA**
PHYSICAL SECURITY INTEROPERABILITY ALLIANCE

И другие 100+ производителей



**Мы рады Вашим вопросам и
сотрудничеству**

macrosop



Как Вам удобно

macrosop.com