

Сделано в Германии - Профессиональная система видео менеджмента и умные IP Камеры

MOBOTIX

German System Manufacturer
of Professional VMS and Smart IP Cameras

Innovation. That's what we stand for.



 **Made in Germany**

MOBOTIX



MOBOTIX IP Cameras

Сделано в Германии - Профессиональная система видео менеджмента и умные IP Камеры

Что такое MOBOTIX? Это компания-производитель программного обеспечения, выпускающая собственные IP-камеры и аксессуары для них — made in Germany. В 2005 г. компания MOBOTIX вывела на рынок свою первую профессиональную систему управления видео, которая и сегодня используется на тысячах объектов по всему миру. К ним относятся даже объекты повышенной безопасности, такие как тюрьмы, аэропорты или футбольные стадионы, так как у систем MOBOTIX отсутствуют ограничения по количеству пользователей или камер. Профессиональная система управления и анализ видео являются частью комплексной системы, которая предлагается бесплатно и без

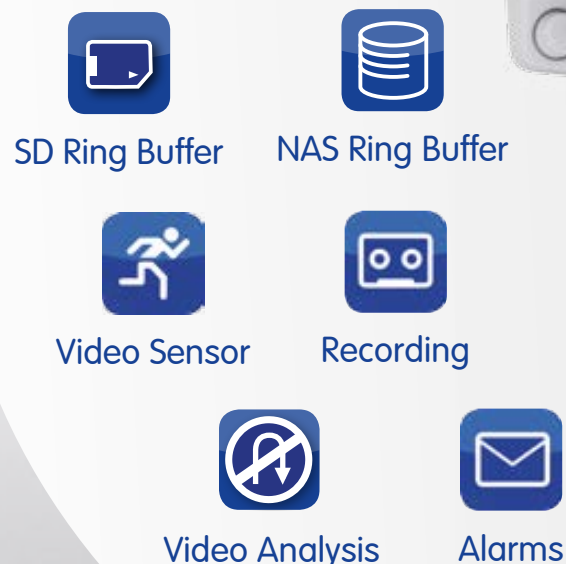
каких-либо лицензионных сборов. Также бесплатно предоставляются обновления для загрузки, что превращает любой продукт MOBOTIX в перспективную инвестицию с максимальной окупаемостью вложенных средств. Начиная с 2015 года, во всех камерах MOBOTIX используются **видеосенсоры Moonlight** на 6 МП, которые отличаются высокой светочувствительностью и позволяют получить превосходное видео без размытия изображения движущихся объектов даже в сложных условиях с плохим освещением.

6MP
Sensor

Professional Software • Complete Video System • Robust and Reliable

Официальный Дистрибьютер в РК - ТОО «StarSat»: г. Алматы, ул. Ауэзова 14 А, БЦ «Берекет», тел.: +7 (727) 3529000, +7 (727) 3493033: email.: mobotix@starsat.kz

Standalone System incl. Network Recording



Децентрализованная архитектура - повышение надежности и снижение стоимости системы

С 2000 г. IP-камеры MOBOTIX известны высоким качеством видео и низкой нагрузкой на канал передачи данных **благодаря своей децентрализованной архитектуре**. Камеры самостоятельно выполняют **внутренний** анализ видео и распознавание событий, а также сами управляют циклическим буфером видео в хранилище данных NAS или на сервере. Это значительно уменьшает нагрузку на рабочую станцию системы управления видео и на компьютерную сеть. Перепады пропускной способности или длительные сбои в работе

сети компенсируются буфером видео в самой камере (карта памяти SD). В результате видеосистемы MOBOTIX отличаются более высокой надежностью, требуют меньше серверов, меньше рабочих станций и меньшего объема сетевой инфраструктуры, чем изделия других производителей. Это уменьшает общие затраты на систему, а также потребление энергии и суммарные расходы на электричество. Шифрованная запись видео, выполняемая самой камерой, гарантирует безопасность и конфиденциальность данных.



Децентрализованная архитектура - идеальное облачное решение

Начиная с 2000 года, IP-камеры MOBOTIX были оптимизированы для работы с удаленными приложениями и облачными системами, так как эти камеры могут уменьшать нагрузку на сеть при передаче данных благодаря масштабированию размера изображения и частоты кадров. При этом наличие виртуальной системы PTZ в камере позволяет сохранить полную детализацию изображения. Таким образом камеры сохраняют видео высокого разрешения в своей памяти и по запросу осуществляют прямую трансляцию или воспроизведение с

низкой нагрузкой на сеть. Кроме того, камеры MOBOTIX способны по сети или через Интернет управлять циклическим буфером видео на основании заданных событий. Канал прямой трансляции и записанное видео обладают высокой степенью защиты, так как шифрование видео уже выполнено **в самой камере**.

No
license &
no update
costs

Grid

Playback

Graphic



No
limits

MxManagementCenter
Professional Video Management System

MxManagementCenter - Новая веха в профессиональном VMS технологиях

Летом 2015 г. компанией было представлено новое, не зависящее от платформы профессиональное программное обеспечение для управления видео **MxManagementCenter**. Концепция пользовательского интерфейса, отличающаяся высоким уровнем интуитивности и основанная на управлении жестами и перетаскивании объектов, стала новым этапом в области систем управления видео. Новое программное обеспечение MxManagementCenter (MxMC) не имеет системных ограничений и может использоваться для работы с сотнями камер и пользователей. Благодаря поддержке протокола ONVIF оно также

предусматривает интеграцию камер сторонних производителей. Программное обеспечение MxMC может управлять множеством мониторов и видеостенами. В нем реализованы функции сверхбыстрого воспроизведения и поиска в записанном видео, а также интерфейс для кассовых терминалов. Это позволяет синхронизировать записанные кассиром данные с видео. Важным компонентом разработки является новый инновационный модуль настройки конфигурации, который в десять раз и более уменьшает время настройки крупномасштабных систем видеонаблюдения.

Innovative & Easy User Interface • Free of Charge • Unlimited Cameras & Users

Официальный Дистрибьютер в РК - ТОО «StarSat»: г. Алматы, ул. Ауэзова 14 А, БЦ «Берекет», тел.: +7 (727) 3529000, +7 (727) 3493033: email.: mobotix@starsat.kz

Standard Codec (e.g. H.264)
Motion blur, loss of details, license costs



MxPEG **MOBOTIX MxPEG**
No motion blur, no loss of details, license free



MxPEG - Видео кодек оптимизированный для систем безопасности

Начиная с 2003 года, компания MOBOTIX использует MxPEG — видеокодек, специально разработанный для охранных систем, чтобы обеспечить проверку записанных изображений. MxPEG — это открытый бесплатный видеокодек, интегрированный во все основные профессиональные системы управления видео сторонних производителей, представленные на рынке. В отличие от H.264 он также обеспечивает минимальную задержку вывода изображения на экран и поддерживает видео с разрешением 6 МП и выше.

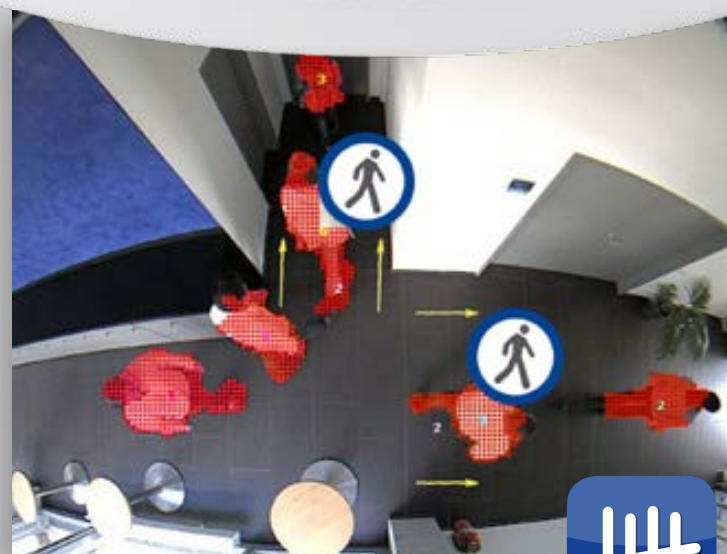


Shortest Reaction Time
from scene to screen

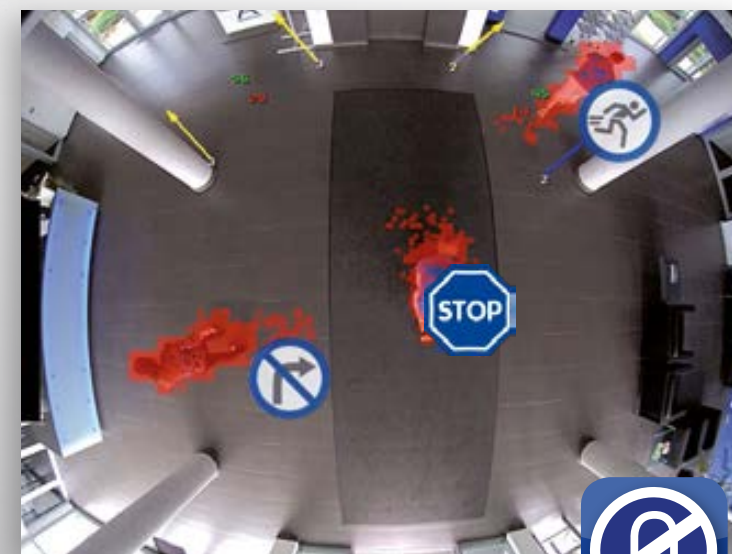
Designed for Security • Open and License Free • Every Frame is Sharp



Карта интенсивности и горячие точки



Статистика объектов или людей



Множественные поведенческие события

MxAnalytics - Видео аналитика и поведенческое обнаружение

Камеры MOBOTIX с технологией Hemispheric превосходно подходят для контроля магазинов и других предприятий розничной торговли. В 2012 г. компания MOBOTIX интегрировала программный пакет для анализа видео **в саму камеру**, что позволяет получать карты интенсивности движения и выполнять подсчет объектов в заданных пользователем коридорах, а также автоматически создавать отчеты. Этот пакет также анализирует поведение движущихся объектов и может автоматически генерировать сигналы тревоги, если эти объекты, например, останавливаются, поворачиваются или изменяют

направление движения. Для анализа видео не требуется рабочая станция и передача данных по сети, поскольку обработка данных осуществляется внутри каждой камеры. Само собой разумеется, что это увеличивает надежность и уменьшает общие расходы на систему.

100%
incl.

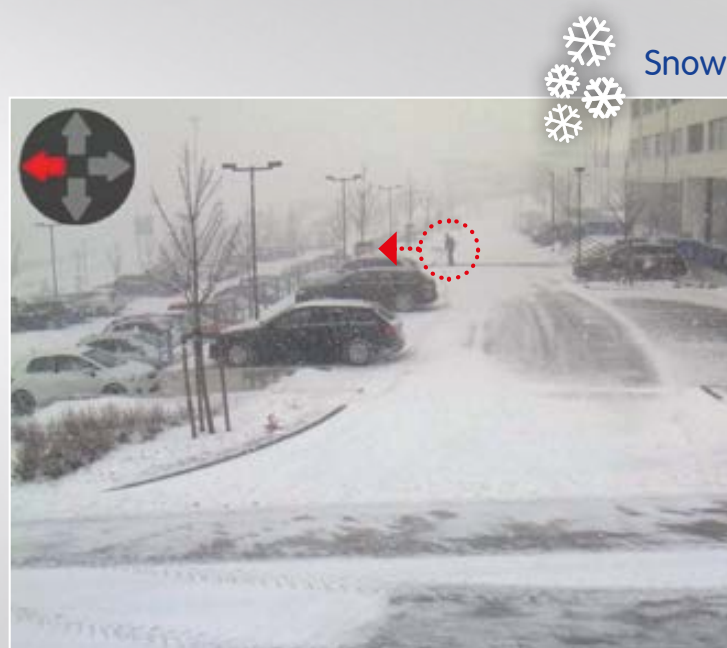
Designed for Retail • No Infrastructure Required • License Free

Официальный Дистрибьютер в РК - ТОО «StarSat»: г. Алматы, ул. Ауэзова 14 А, БЦ «Берекет», тел.: +7 (727) 3529000, +7 (727) 3493033: email.: mobotix@starsat.kz



MxActivitySensor

Most reliable video sensor in most difficult situations



MxActivitySensor • Снижение стоимости обслуживания путем предотвращения ложных тревог

В 2013 г. компания MOBOTIX представила новую инновационную интегрированную в камеру технологию для видеосенсоров под названием **MxActivitySensor**, которая позволяет распознавать движущиеся объекты даже при самых плохих погодных условиях, например, во время сильного дождя или снегопада. Эта технология позволяет также компенсировать такие помехи изображения, как качающиеся деревья и раскачивание мачт с камерами из-за сильного ветра. Новый видеосенсор **автоматически настраивается**, значительно уменьшает количество ложных сигналов тревоги и экономит расходы на настройку и техническое обслуживание.



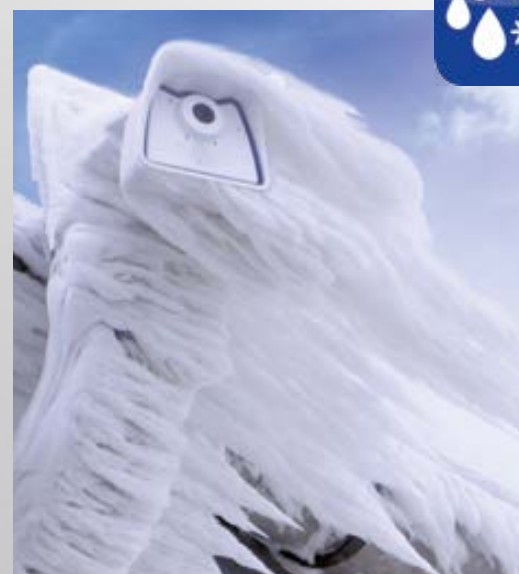
No false alarms,
most reliable detection



Weather Compensation • No Costs • Automatic Configuration



MOBOTIX Headquarters Langmeil, Germany



Weatherproof from -30 to +60 °C



6MP indoor cameras

Инновационная Немецкая IP камера выпускается с 2000 года

Помимо разработки профессиональной системы управления видео и программного обеспечения для анализа видео, компания MOBOTIX с 2000 года также производит интеллектуальные и автономные IP-камеры. Чтобы улучшить работу при фоновой подсветке и обеспечить долговременную надежность, с самого начала камеры оснащались видеосенсорами с технологией КМОП, не содержащими подвижных частей. Камера сама использует программное обеспечение для автоматического распознавания событий, передачи тревожных сигналов, анализа видео, непосредственной работы с циклическим буфером в хранилище NAS и функций дистанционного управления.

Все камеры MOBOTIX обеспечивают двустороннюю аудиосвязь с использованием протокола VoIP и возможность подключения телефона на основе стандарта SIP. С самого начала камеры MOBOTIX являются погодоустойчивыми, имеют степень защиты IP66 и соответствуют самым высоким стандартам качества. В 2015 г. была представлена новая серия камер 6 МП для помещений, которые могут монтироваться как на потолке, так и на стене, и отличаются высокой конкурентоспособностью. Офис компании MOBOTIX расположен недалеко от автомагистрали A63 примерно в 90 км на юго-восток от аэропорта Франкфурта-на-Майне в Германии.

Corrected Panorama Image 180°

Inside the MOBOTIX camera



Hemispheric 6MP Moonlight

Sharp details at low-light conditions (ca. 1.5 lux)

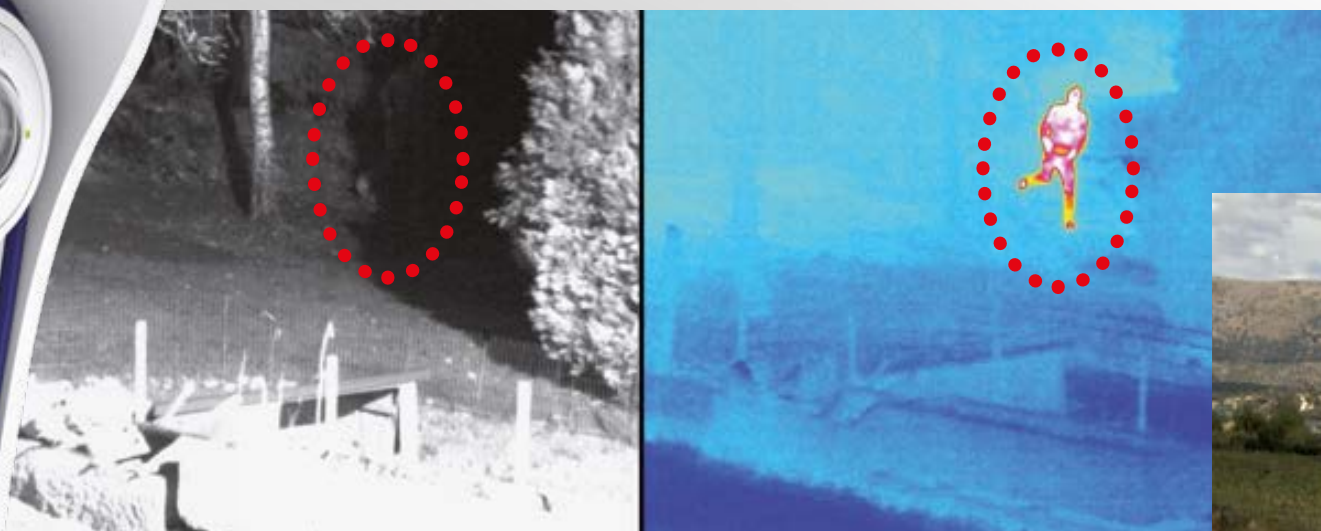


Изобретатель 360 градусного Hemispheric IP камеры

В 2008 г. компания MOBOTIX изобрела технологию Hemispheric для камер с обзором на 360°. В отличие от технологий других производителей, в технологии Hemispheric обработка видео выполняется в самой камере, что повышает качество изображения и уменьшает нагрузку на компьютерную сеть. Панорамный обзор на 180° с интегрированной коррекцией изображения непосредственно в камере обеспечивает реалистичные изображение с четкими деталями при минимальной пропускной способности сети.



Four virtual PTZ cameras out of a single 360° hemispheric camera



Combination of Thermal and Optical Sensor, incl. MxActivitySensor



Overlay of Thermal Image on Visual Image

Изобретатель тепловизионных IP-камер с двойным объективом

В 2014 г. компания MOBOTIX начала выпуск тепловизионных камер для распознавания объектов и людей в полной темноте по их тепловому излучению на расстоянии несколько сотен метров. Эти камеры поддерживают все стандартные функции IP-камер MOBOTIX, например, автоматическое распознавание объектов, передачу сообщений по сети и запись видео в память камеры или сетевое хранилище данных. Кроме того, тепловизионные системы с двумя объективами поддерживают второй оптический видеосенсор с разрешением 6 МП. В комбинации со встроенным видеосенсором MxActivitySensor тепловизионная камера представляет собой наилучший инструмент для

автоматического обнаружения объектов в полной темноте и передачи соответствующих данных. Тепловизионная камера может автоматически активировать передачу тревожных сигналов и сообщений, если температура в указанных пользователем областях отличается от заданного диапазона по умолчанию. Для обнаружения зоны с повышенной температурой на тепловизионное изображение может накладываться оптическое изображение.



Thermal
Sensor



Thermal
Radiometry



MxActivitySensor

Detection in Complete Darkness • Temperature Events • With Visual Verification

Официальный Дистрибьютер в РК - ТОО «StarSat»: г. Алматы, ул. Ауэзова 14 А,БЦ «Берекет», тел.: +7 (727) 3529000, +7 (727) 3493033: email.: mobotix@starsat.kz



Гибкая, до 3х метров. Нестандартная и гибкая с двойной линзой

Камера S15 отличается особой гибкостью в применении, так как она оснащена двумя видеомодулями для скрытого монтажа, которые можно подключить с помощью провода длиной 3 м. Вся система с самого начала является погодоустойчивой и поддерживает использование микрофона для каждого объектива. Камера S15 идеально подходит для мобильных и индивидуальных систем, в которых невозможно применение стандартных камер. Благодаря технологии Hemispheric это экономичное решение позволяет одновременно снимать видео с разрешением 6 МП, в том числе панорамы с углом обзора 360°, и записывать звук.



Mobile • Transportation • Logistics • Special Forces

Two in One • Weatherproof • Transportation & Logistics



Внутренние камеры Mobotix - Конкурентноспособные без компромиссов

Новые камеры для помещений имеют особую конструкцию для обеспечения высокой конкурентоспособности при одновременной поддержке всех характеристик и функций MOBOTIX, включая технологию 6 МП Moonlight. Ввиду небольших расстояний внутри помещений в новой линейке камер для внутренней установки применяется технология Hemispheric, позволяющая получить обзор на 360° без мертвых зон. Также доступны дополнительные объективы для полного обзора помещения или направленного наблюдения. Все камеры для помещений предлагаются с опциональным аудиопакетом, включаю-

щим микрофон и динамик для двусторонней аудиосвязи. В комплект поставки также входит программное обеспечение MOBOTIX для анализа данных, которое имеет функции подсчета объектов или людей, создания карт интенсивности движения и оценки изменений поведения. Оно поставляется совершенно бесплатно и идеально подходит для магазинов, гостиниц и ресторанов, музеев, медицинских учреждений, университетов и школ. Для получения дополнительных функций входа-выхода и тревожных сигналов к задней стенке камеры можно подсоединить дополнительную плату расширения.

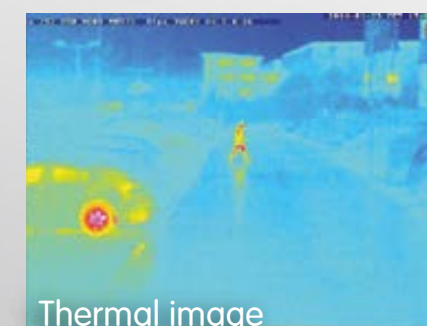
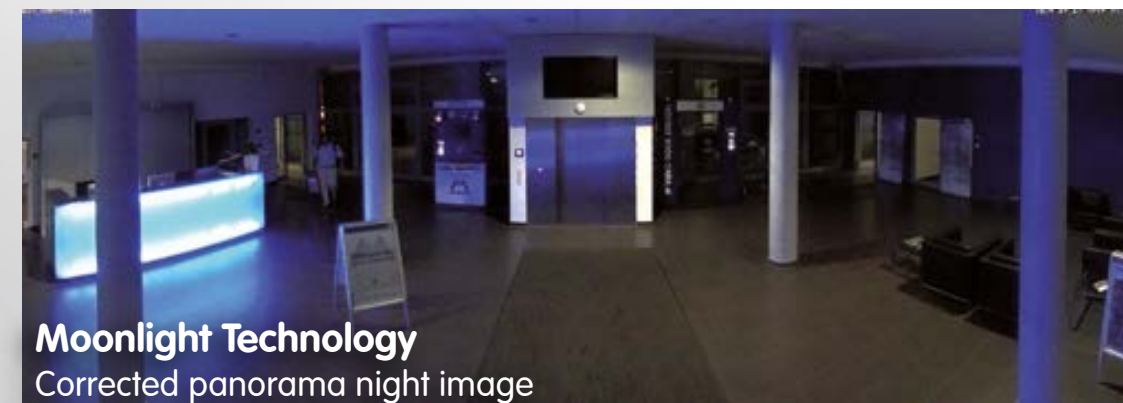


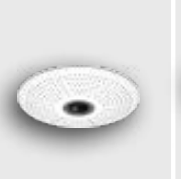
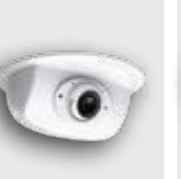
Технология «Умный дом» через IP

В 2011 г. компания MOBOTIX расширила ассортимент продукции, представив дверной коммуникатор с IP-видеокамерой Hemispheric, также включающий устройство чтения карт IP-RFID и функции SIP-телефонии. В 2013 г. эти функциональные возможности были расширены благодаря плоскому дисплею для настенного монтажа, оснащённому устройством записи RFID. Эти новшества позволяют из любой точки мира через смартфон разговаривать с человеком, стоящим перед дверью, или удаленно управлять освещением. Наличие шифрованной двухжильной шины MxBus позволяет применить функции входа-выхода для «умного дома» и систем тревожной сигнализации к камерам

или дверному IP-коммуникатору. Компания MOBOTIX предлагает модули входа-выхода, GPS-модули, датчики температуры и другие аксессуары, а также радарные датчики приближения, которые можно подключить по шине MxBus.





Outdoor Dual Lens			Outdoor Single Lens				Indoor			Thermal	
M15 AllroundDual	S15 FlexMount	D15 DualDome	M25 Allround	S15M FlexMount	Q25 Hemispheric	D25 Dome	i25 Wall	c25 Ceiling	p25 Hemispheric	M15 Thermal	S15 DualThermal
											
Robust for extreme conditions	Flexible dual head camera	Dual lens manual dome	Robust for extreme conditions	Discreet hemispheric	Discreet hemispheric	Classic manual dome	Indoor wall hemispheric	Indoor ceiling hemispheric	Indoor ceiling camera	Thermal dual	Thermal dual head camera



Door Modules					Door Sets				MxDisplay
Camera	BellRFID	Keypad	Info	DoorMaster	Double Frame		Triple Frame		Remote Station
									

Все дверные коммуникаторы с IP-видеокамерой серии T25 предлагаются в пяти различных цветовых исполнениях.

Mounting Accessories



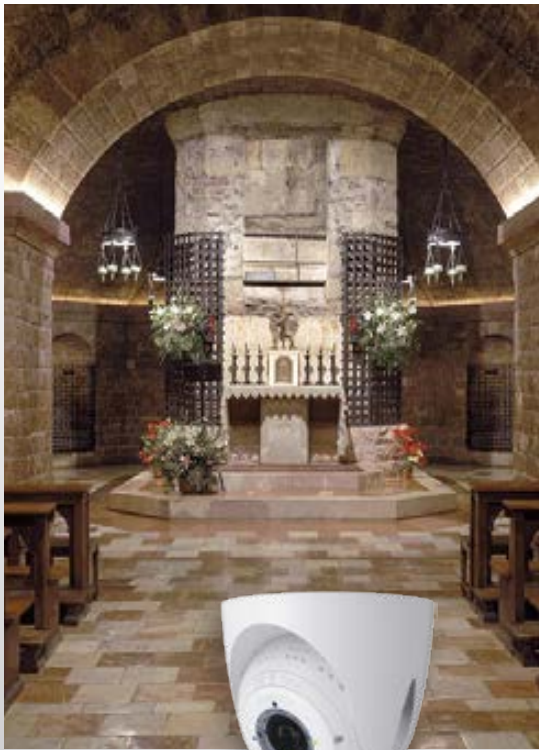
S15 Sensor Module



S15 HaloMount



S15 SurroundMount



S15 PTMount

Interface Boxes

Overvoltage-Protection-Box	GPS-Box	PoE-Injector 12-57 V DC	232-IO-Box	Output-Box	Input-Box	MxBus Repeater	Proximity-Box	MxBus IO-Module

Интерфейсные модули MOBOTIX идеально подходят для монтажа комплексной охранной системы. Все интерфейсные устройства являются погодоустойчивыми, допускают монтаж вне помещений и могут скрыто устанавливаться за стандартным настенным креплением для

камеры, занимая всего одну монтажную точку. Для управления всеми модулями используется **шифрованная двухжильная шина MxBus длиной до 100 м.**

Intelligent and Discreet Accessories



Lexington School
1.200 MOBOTIX Cameras, U.S.A.



Vatican Apostolic Library
70 MOBOTIX Cameras, Vatican City



DEPOT Logistics Center
66 MOBOTIX Cameras, Germany



Barwa Commercial Avenue
1.840 MOBOTIX Cameras, Qatar



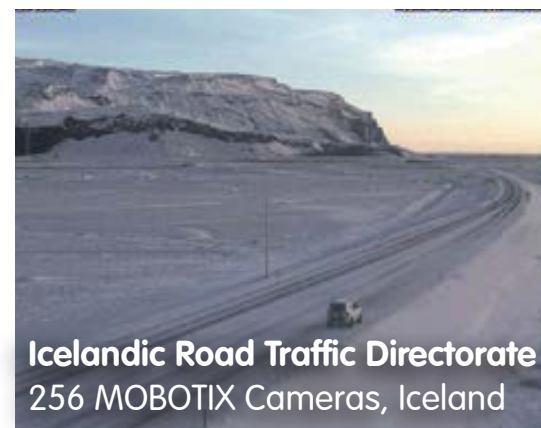
Bergen County Jail
820 MOBOTIX Cameras, U.S.A.



BGU Hospital
53 MOBOTIX Cameras, Germany



City of Ghent Parking Authority
300 MOBOTIX Cameras, Belgium



Icelandic Road Traffic Directorate
256 MOBOTIX Cameras, Iceland



Interislander Ferries
30 MOBOTIX Cameras, New Zealand



National Museum Canberra
48 MOBOTIX Cameras, Australia

Для получения дополнительной информации и просмотра демонстрационных видеоклипов посетите наш веб-сайт: www.mobotix.com

™ MOBOTIX, логотип MX, MxControlCenter, MxEasy, MxPEG и MxActivitySensor являются товарными знаками компании MOBOTIX AG, зарегистрированной в Европейском Союзе, США и других странах.

© Возможны изменения без предварительного уведомления • © MOBOTIX AG, 2015 г.

Longterm Worldwide Experience • All Weather Conditions • Very Low Maintenance

Официальный Дистрибьютер в РК - ТОО «StarSat»: г. Алматы, ул. Ауэзова 14 А, БЦ «Берекет», тел.: +7 (727) 3529000, +7 (727) 3493033: email.: mobotix@starsat.kz

Contact

MOBOTIX AG

Kaiserstrasse • D-67722 Langmeil

Tel.: +49 6302 9816-103 • Fax: +49 6302 9816-190

sales@mobotix.com • www.mobotix.com



Innovation. That's what we stand for.

Security-Vision-Systems
MOBOTIX

**Официальный Дистрибьютер в РК -
ТОО «StarSat»: г. Алматы, ул. Ауэзова 14
А,БЦ «Берекет», тел.: +7 (727) 3529000,
+7 (727) 3493033: email.: mobotix@starsat.kz**

