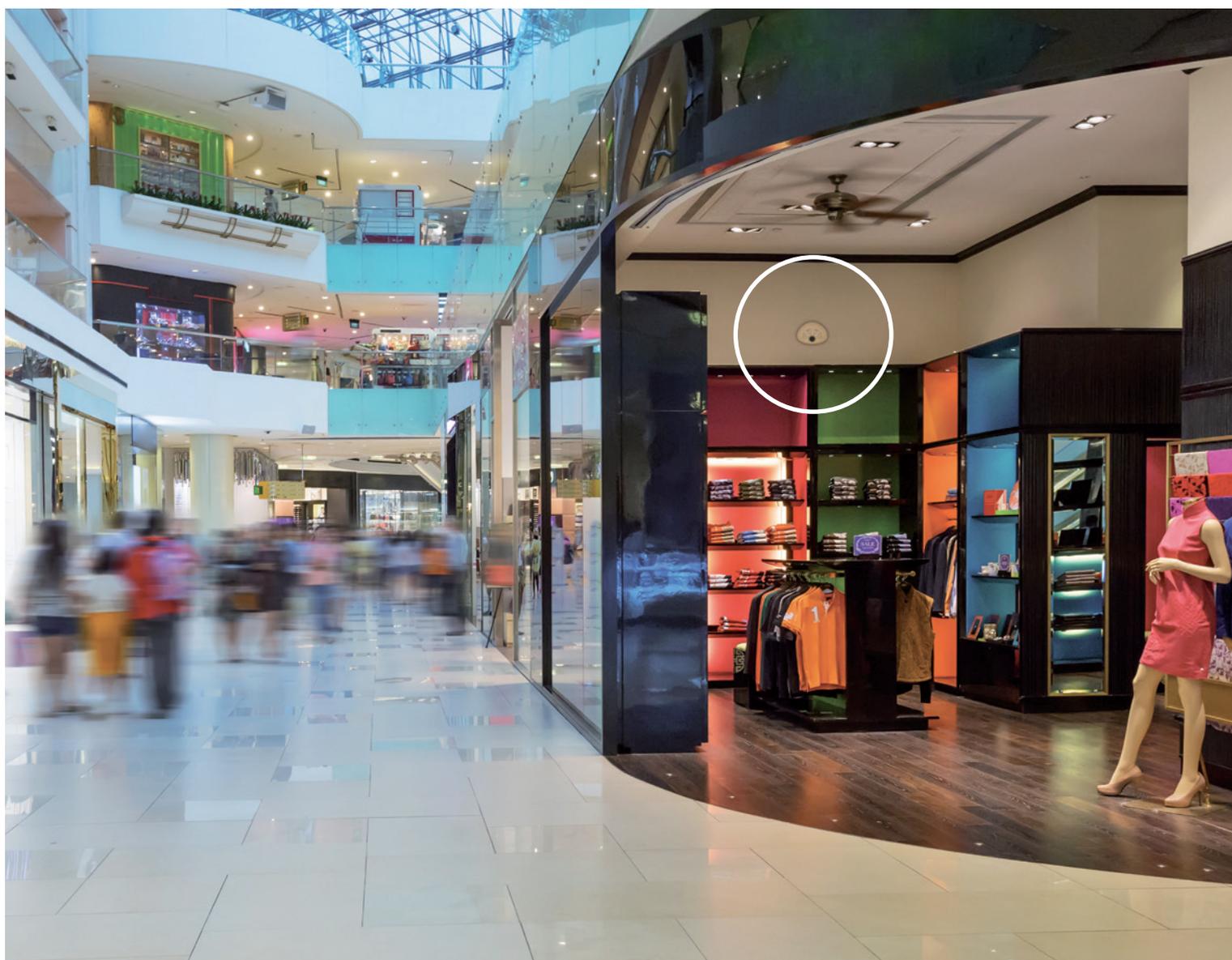




Видеонаблюдение с интегрированной бизнес-аналитикой для розничной торговли

Мы обеспечиваем безопасность и создаем добавленную стоимость благодаря интегрированным кассовым терминалам (POS), а также интеллектуальному бизнес-анализу получаемых от камер изображений и данных.



фотографии: © zhu difeng / Fotolia.com

Розничная торговля с интеграцией кассы (кассового терминала)

Постановка задачи

Превосходный обзор, профилактика и безопасность

Согласно последним исследованиям, только в Германии так называемая инвентарная разница в розничной торговле, то есть недостачи из-за краж, обмана, манипулирования клиентов, сотрудников или поставщиков, составляет почти четыре миллиарда евро¹. Так как предприятия розничной торговли инвестируют свыше миллиарда евро в предотвращение таких случаев и обеспечение безопасности, все более

важным становится применение интеллектуальных систем видеонаблюдения. Однако современные IP-видеорешения могут значительно больше, чем просто предоставлять доказательства преступления или предотвращать кражи. Помимо классической защиты интеллектуальное IP-видеорешение от компании MOBOTIX открывает совершенно новые перспективы для розничной торговли.



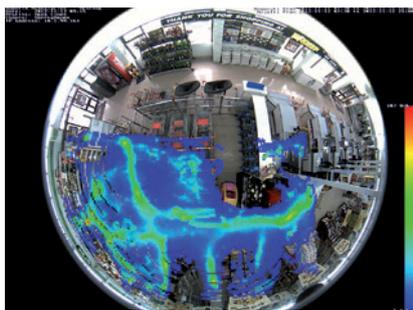
Оригинальное изображение камеры MOBOTIX i25, панорама на 180°



Оригинальный снимок камеры для помещений MOBOTIX p25

Интеллектуальные IP-видеорешения

Защита сбыта и минимизация расходов в розничной торговле



Оригинальный снимок камеры для помещений MOBOTIX c25 Hemispheric с картой интенсивности движения

Новые конкурентоспособные модели для установки внутри помещений, содержащие все выдающиеся функции MOBOTIX, идеально подходят для предприятий розничной торговли. Вследствие небольших расстояний в помещениях технология Hemispheric MOBOTIX оптимально обеспечивает полный обзор на 360° и панораму на 180° без мертвых зон. Высококачественная коррекция изображения осуществляется в самой камере, благодаря чему изображения с максимальным качеством передаются без нагрузки на пропускную способность сети.

Модель c25 — это самая маленькая и незаметная камера MOBOTIX с технологией Hemispheric, отличающаяся просто-

той и быстротой монтажа. Модель p25 — настраиваемая потолочная камера, объектив которой имеет обзор в 103°, что позволяет полностью и с высоким разрешением наблюдать за всем помещением без мертвых зон. Кроме того, в продаже имеются модели с объективом Hemispheric. Для всех внутренних моделей предлагается комплект для открытой установки, который можно использовать на любой поверхности.



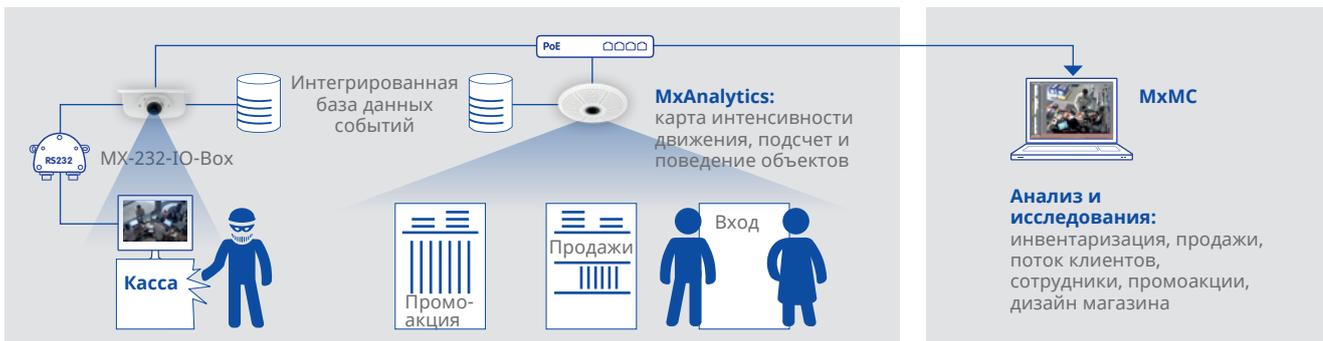
c25



p25

Опциональный анализ видеоданных в камере

Модель c25 может выполнять подсчет объектов или людей, а также создавать карту интенсивности движения, вследствие чего она особенно интересна для применения в магазинах, на выставках или общедоступных зданиях. В качестве дополнения возможно инициирование сигнала тревоги на основании анализа движения людей, например, длительности нахождения на одном месте, перемещении в противоположном направлении, поворотах, превышении определенной



MxAnalytics

- Коридор
- Противоположное направление
- Изменение направления на 180°
- Вход запрещен
- Длительность пребывания
- Поворот
- Скорость

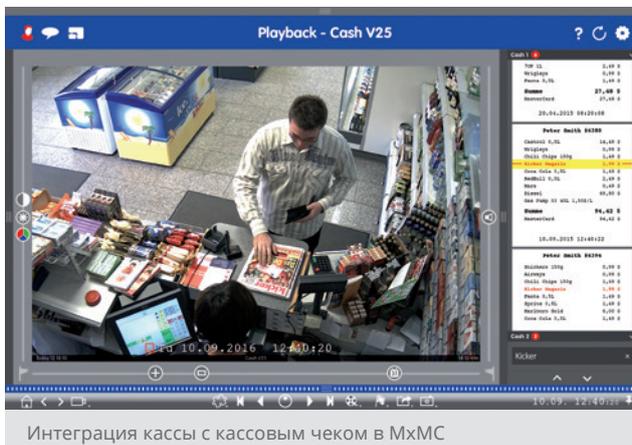
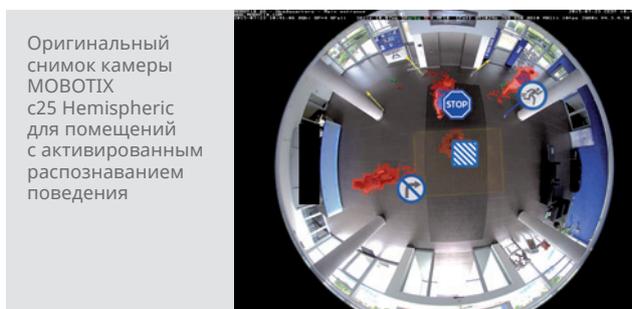
скорости или вхождении в запретные зоны. MxAnalytics **не требует дополнительного программного обеспечения или инфраструктуры.**

Оптимизация продаж

Вследствие оптимального обзора, дополнительных аналитических данных, например, карты интенсивности движения и транзакционных данных, возможна оптимизация использования персонала, дизайна магазина и направления потока покупателей, также размещения рекламы и акционных товаров в любом торговом помещении. В конечном итоге интеллектуальная бизнес-аналитика увеличивает продажи, одновременно сводя к минимуму расходы.

Обзор: Анализ инвентарных запасов на основе видео с помощью MxPOS

Решение MOBOTIX ManagementCenter (MxMC) в будущем получит функцию поиска и сортировки транзакционных данных системы кассовых терминалов. Например, кассовые операции можно будет анализировать по товару, цене или персоналу. MxMC отображает видео или изображения, относящиеся к соответствующей транзакции, а также выполняет поиск в кассовых данных по ключевым словам.



Современное видеорешение охраняет эксклюзивные ювелирные изделия

В мире эксклюзивных часов и украшений доверие играет такую же большую роль как и привлекательный вид. Это относится и к ювелирному магазину Meiller в Швандорфе в Верхнем Пфальце. «Разрешение этих видеосистем было очень хорошим, мы могли действительно хорошо разглядеть все детали. И это при контрольном свете», — рассказывает владелец Роланд Майллер. «Еще одним критерием был дизайн камер. Дело в том, что он очень незаметный, поэтому камеры на потолке практически не видны».





MOBOTIX разрабатывает и производит IP-видеосистемы, а также программное обеспечение для анализа и обработки видео в Германии с 2000 года.

Продукция MOBOTIX отличается **высоким уровнем надежности**. Перед поставкой все наружные камеры проходят стресс-тест при температуре от -30 до +60 °C. В их конструкции отсутствуют такие дополнительные компоненты, как системы обогрева или охлаждения, и движущиеся части (например, автоматическая диафрагма), так что они практически не требуют обслуживания.

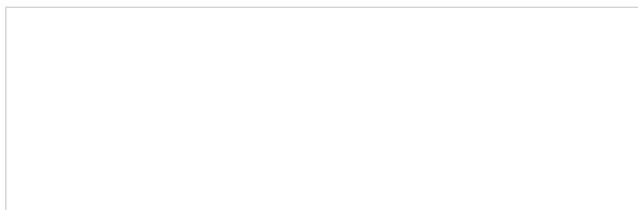
В оборудовании MOBOTIX все **оптимально** согласовано друг с другом, начиная с карты памяти microSD с возможностью управления пространством хранения, звука в формате HD (микрофон и динамик) с VoIP-телефонией до программного обеспечения для распознавания движения без ложных срабатываний и анализа видео, а также профессиональной, не требующей лицензии системы обработки видео.

Благодаря **децентрализованной архитектуре** центральный компьютер не требуется и нагрузка на сеть минимальна. Интеллектуальные камеры MOBOTIX сами обрабатывают и сохраняют изображение, обнаруживают события и, в случае удаленного доступа, изменяют частоту кадров и разрешение в зависимости от доступной полосы пропускания.

Благодаря **видеосенсорам 6 МП Moonlight**, а также дополнительным функциям **термографии** движущиеся объекты распознаются даже при слабом освещении на больших расстояниях. Это позволяет контролировать большую территорию меньшим количеством камер. Для монтажа системы требуется меньше кабелей, элементов ИТ-инфраструктуры и дополнительных источников света. Камеры MOBOTIX работают по стандартному соединению PoE и не потребляют более 4-5 ватт.

Для интеллектуального и комплексного IP-видеорешения от MOBOTIX необходимы **минимальные общие расходы**. Инвестиции амортизируются за короткое время и, благодаря бесплатным обновлениям программного обеспечения, соответствуют требованиям завтрашнего дня.

Информация о продавце



| Вне помещения, с двумя объективами | | | Тепловизионный сенсор | |
|-------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|---|---|
| M15 AllroundDual | S15 FlexMount | D15 DualDome | M15 Thermal | S15 DualThermal |
| | | | | |
| Прочность Для экстремальных условий | Гибкая камера с двумя объективами | Модульная камера с двумя объективами | Тепловизионная камера с двумя объективами | Тепловизионная камера с двумя объективами |

| Вне помещения, с одним объективом | | | |
|-------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-------------------|
| M25 Allround | S15M FlexMount | Q25 Hemispheric | D25 Dome |
| | | | |
| Прочность для экстремальных условий | Незаметность Анализ видеоданных | Незаметность Анализ видеоданных | Модульный FixDome |

| В помещении | | | |
|------------------|---------------------------------|-----------------------------|-----------------------|
| i25 Panorama | c25 Hemispheric | p25 Allround | v25 MiniDome |
| | | | |
| 180° Hemispheric | Незаметность Анализ видеоданных | Модульная потолочная камера | Антивандальная камера |

| Дверные модули | | | MxDisplay+ |
|----------------|----------|------------|------------|
| Камера | BellRFID | Клавиатура | Станция |
| | | | |

| Дверные комплекты | | | |
|-------------------|--|---------------|--|
| Двойная рамка | | Тройная рамка | |
| | | | |

RU_01/17

MOBOTIX AG
Kaiserstrasse
D-67722 Langmeil
Тел.: +49 6302 9816-103
Факс: +49 6302 9816-190
sales@mobotix.com
www.mobotix.com