

Розничная торговля

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.



Постановка задачи

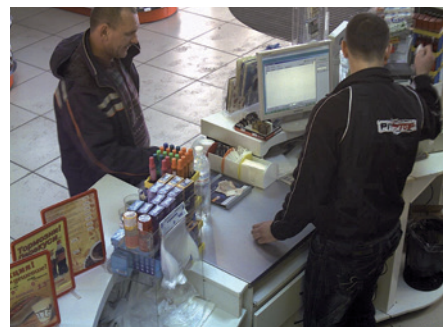
Превосходный обзор, профилактика и безопасность

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.



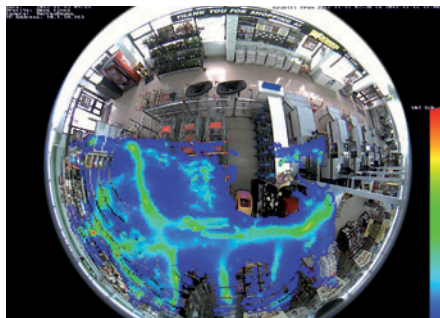
Оригинальное изображение камеры MOBOTIX i25, панорама на 180°



Оригинальный снимок камеры для помещений MOBOTIX p25

Интеллектуальные IP-видеорешения

Защита сбыта и минимизация расходов в розничной торговле



Oryginalne nagranie z kamery wewnętrznej MOBOTIX c25 Hemispheric z wyświetlaną mapą termiczną

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 простотой

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.



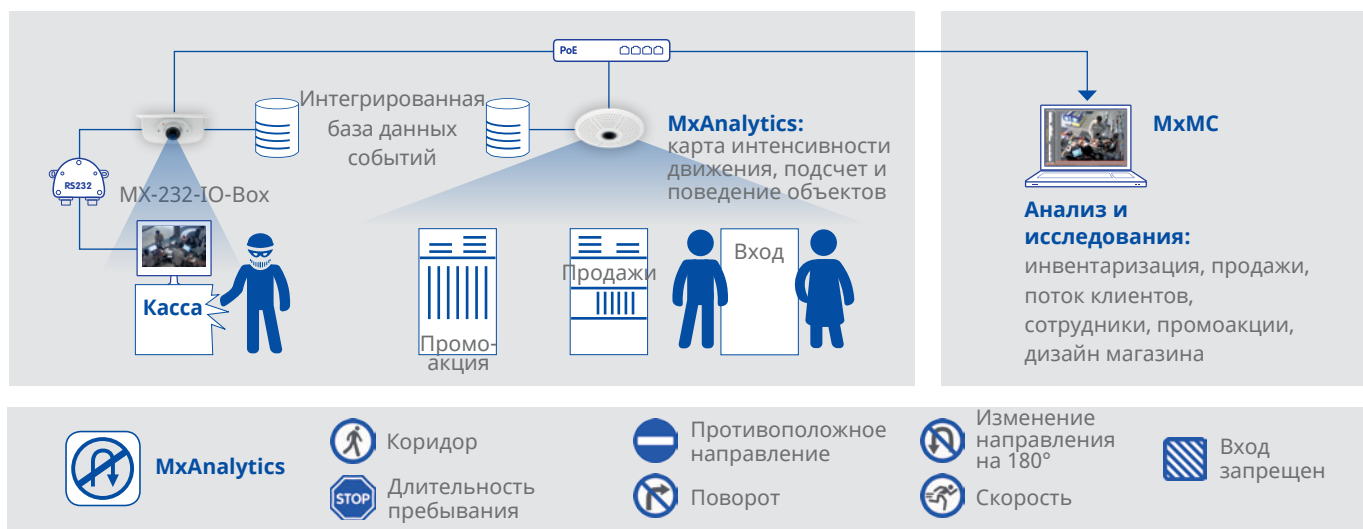
c25/26



p25/26

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 скорости



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

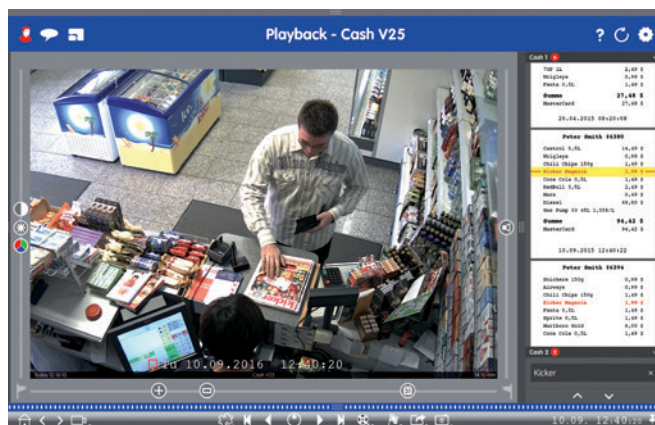
Оптимизация продаж

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.

Оригинальный снимок камеры MOBOTIX c25 Hemispheric для помещений с активированным распознаванием поведения



Integracja terminala kasowego z paragonem w MxMC

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.

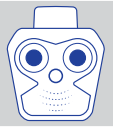
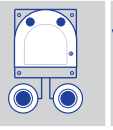
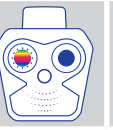
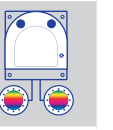
Продукция MOBOTIX отличается **высоким уровнем надежности**. Перед поставкой все наружные камеры проходят стресс-тест при температуре от -30 до +60 °C. В их конструкции отсутствуют такие дополнительные компоненты, как системы обогрева или охлаждения, и движущиеся части (например, автоматическая диафрагма),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

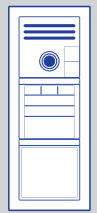
Для интеллектуального и комплексного IP-видеорешения от MOBOTIX необходимы **минимальные общие расходы**. Инвестиции амортизируются за короткое время и, благодаря бесплатным обновлениям программного обеспечения, соответствуют требованиям завтрашнего дня.

Вне помещения, с двумя объективами			Тепловизионный сенсор	
M15/16 AllroundDual	S15/16 FlexMount	D15/16 DualDome	M15/16 Thermal	S15/16 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			
M25/26 Allround	S15M/26 FlexMount	Q25/26 Hemispheric	D25/26 Dome
			
Прочность для экстремальных условий	Незаметность Анализ видеоданных	Незаметность Анализ видеоданных	Модульный FixDome

В помещении			
i25/26 Panorama	c25/26 Hemispheric	p25/26 Allround	v25/26 MiniDome
			
180 ° Hemispheric	Незаметность Анализ видеоданных	Модульная потолочная камера	Антивандальная камера

Дверные модули			MxDisplay+
Камера	BellRFID	Клавиатура	Станция
			

Дверные комплекты			
Двойная рамка		Тройная рамка	
			

Информация о продавце