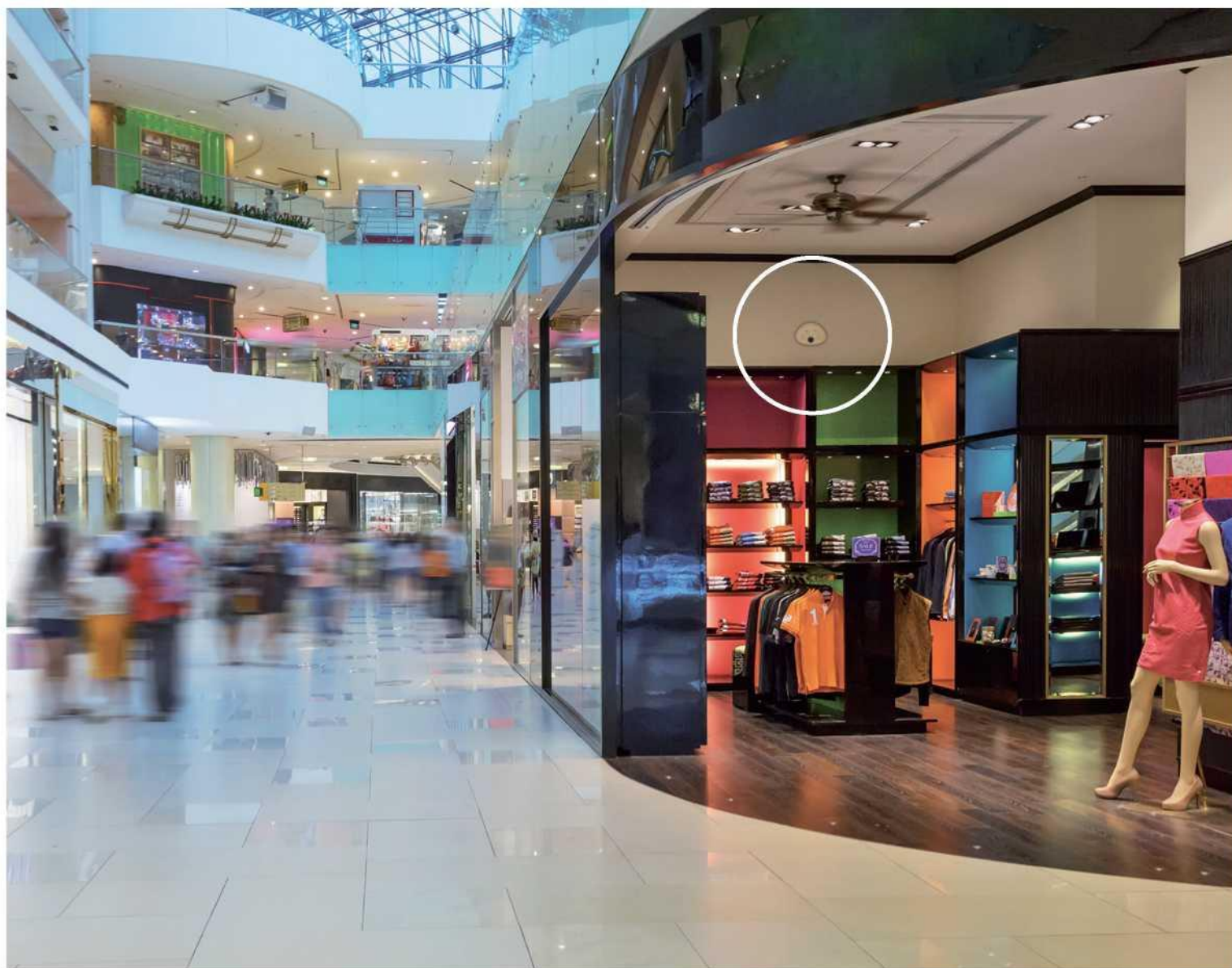




Відеоспостереження з інтегрованою бізнес аналітикою для роздрібної торгівлі

Ми забезпечуємо безпеку і створюємо додану вартість завдяки інтегрованим касовим терміналам (POS) та завдяки інтелектуального бізнес-аналізу зображень і даних, що надходять з камер.



Роздрібна торгівля з інтеграцією каси (касового терміналу)

Постановка задачі

Чудовий огляд, профілактика і безпека

Згідно з останніми дослідженнями, лише в Німеччині так звана інвентарна різниця в роздрібній торгівлі, тобто недостачі через крадіжки, обман, маніпулювання клієнтів, співробітників або постачальників, становить майже чотири мільярди євро. Так як підприємства роздрібної торгівлі інвестують понад мільярд євро в запобігання таких випадків і забезпечення безпеки,

все більш важливим стає застосування інтелектуальних систем відеоспостереження. Однак сучасні IP-відеорішень можуть значно більше, ніж просто надавати докази злочину або запобігати крадіжкам. Крім класичного захисту інтелектуальне IP-відеорішення від компанії MOVOTIX відкриває абсолютно нові перспективи для роздрібної торгівлі.



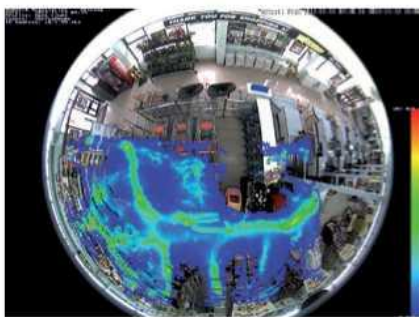
Оригінальне зображення камери MOVOTIX i25, панорама на 180 °



Оригінальний знімок камери для приміщень MOVOTIX p25

Інтелектуальні IP-відеорішення

Захист збуту і мінімізація витрат в роздрібній торгівлі

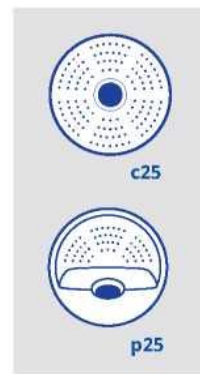


Оригінальний знімок камери для приміщень MOVOTIX c25 Hemispheric з картою інтенсивності руху

Нові моделі камер для установки всередині приміщень, що містять всі функції MOVOTIX, ідеально підходять для підприємств роздрібної торгівлі. Внаслідок невеликих відстаней в приміщеннях технологія Hemispheric MOVOTIX оптимально забезпечує повний огляд на 360 ° і панораму на 180 ° без мертвих зон. Високоякісна корекція зображення здійснюється в самій камері, завдяки чому зображення з максимальною якістю передаються без навантаження на пропускну здатність мережі.

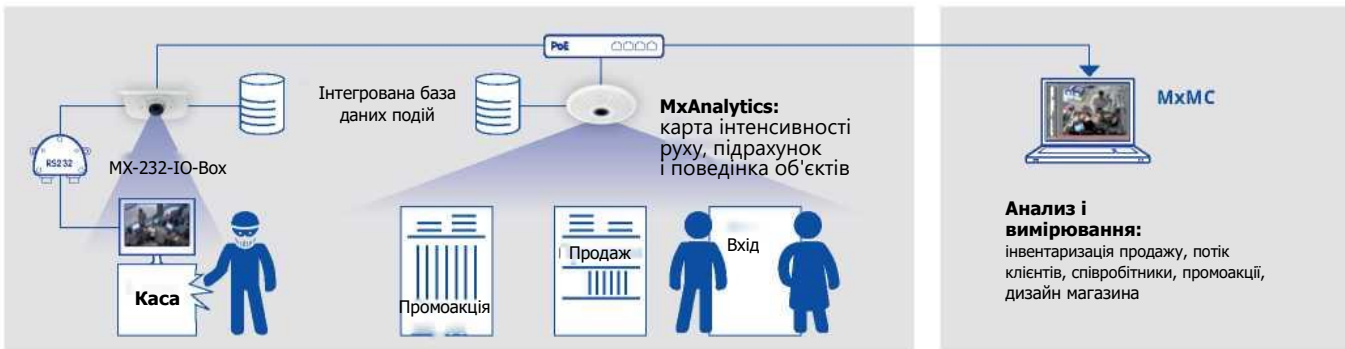
Модель c25 - це найменша і непомітна камера MOVOTIX з технологією Hemispheric, що відрізняється простотою і швидкістю монтажу.

Модель p25 - стельова камера, об'єктив якої має огляд в 103 °, що дозволяє повністю і з високою роздільною здатністю спостерігати за всім приміщенням без мертвих зон. Крім того, у продажу є моделі з об'єктивом Hemispheric. Для всіх внутрішніх моделей пропонується інсталяційний комплект для відкритого монтажу, який можна використовувати на будь-якій поверхні.



Опціональний аналіз відеоданих в камері

Модель c25 може виконувати підрахунок об'єктів або людей, а також створювати карту інтенсивності руху, внаслідок чого вона особливо цікава для застосування в магазинах, на виставках або загальнодоступних приміщеннях. Як доповнення можливо ініціювання сигналу тривоги на підставі аналізу руху людей, наприклад, тривалості перебування на одному місці, переміщенні в протилежному напрямку, поворотах, перевищенні певної швидкості або при перетині забороненої зони.



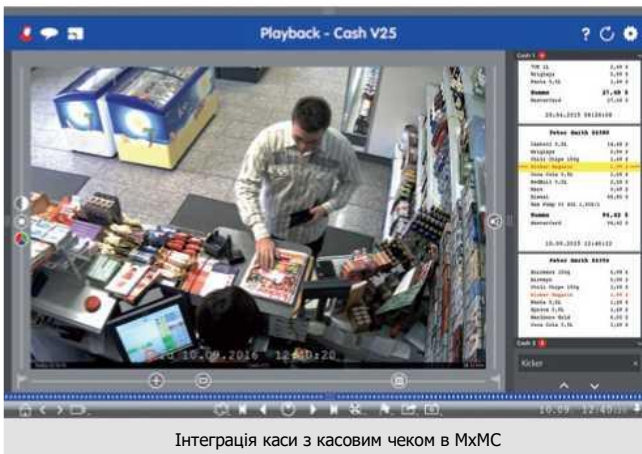
MxAnalytics не вимагає додаткового програмного забезпечення або додаткової інфраструктури

Оптимізація продажів

Внаслідок оптимального куту огляду, додаткових аналітичних даних, наприклад, карти інтенсивності руху і транзакційних даних, можлива оптимізація використання персоналу, дизайну магазину і напрямку потоку покупців, також розміщення реклами та акційних товарів в будь-якому торговому приміщенні. В кінцевому підсумку інтелектуальна бізнес-аналітика збільшує продажі, одночасно зводячи до мінімуму витрати

Аналіз інвентарних запасів на основі відео за допомогою MxPOS

Рішення MOBOTIX ManagementCenter (MxMC) додасть функцію пошуку і сортування транзакційних даних системи касових терміналів. Наприклад, касові операції можна буде аналізувати по товару, ціні або персоналу. MxMC відображає відео або зображення, що відносяться до відповідної транзакції, а також виконує пошук в касових даних за ключовими словами.



Сучасне відеорішення охороняє ексклюзивні ювелірні вироби

У світі ексклюзивних годинників і прикрас, довіра грає таку ж велику роль як і привабливий вигляд. Це відноситься і до ювелірного магазину Meiller в Швандорфі в Верхньому Пфальці. «Роздільна здатність цих відеосистем була дуже хорошою, ми могли дійсно добре розгледіти всі деталі. І це у контрольному світлі», - розповідає власник Роланд Майллер. «Ще одним критерієм був дизайн камер. Справа в тому, що він дуже непомітний, тому камери на стелі практично не видно».





MOBOTIX розробляє та виробляє IP-відеосистеми, а також програмне забезпечення для аналізу і обробки відео в Німеччині з 2000 року.

Продукція MOBOTIX відрізняється високим рівнем надійності. Перед постачанням всі зовнішні камери проходять стрес-тест при температурі від -30 до +60 ° С. У їх конструкції відсутні такі додаткові компоненти, як системи обігріву або охолодження, і рухомі частини (наприклад, автоматична діафрагма), так що вони практично не вимагають обслуговування.

В обладнанні MOBOTIX всі компоненти оптимально узгоджені один з одним, починаючи з карти пам'яті microSD з можливістю управління простором зберігання, звуку в форматі HD (мікрофон і динамік) з VoIP-телефонією до програмного забезпечення для розпізнавання руху без помилкових спрацювань і аналізу відео, а також професійної системи обробки відео, що не вимагає ліцензії.

Завдяки децентралізованій архітектурі не потрібно центральний комп'ютер і навантаження на мережу мінімальна. Інтелектуальні камери MOBOTIX самі обробляють відео і зберігають зображення, виявляють події і, в разі віддаленого доступу, змінюють частоту кадрів і дозвіл в залежності від доступної пропускної здатності мережі.

Завдяки відеосенсору 6 МП Moonlight, а також додаткових функцій термографії рухомі об'єкти розпізнаються навіть при слабкому освітленні на великих відстанях. Це дозволяє контролювати велику територію меншою кількістю камер. Для монтажу системи потрібно менше кабелів, елементів ІТ-інфраструктури та додаткових джерел світла. Камери MOBOTIX працюють за стандартом PoE і не споживають більше 4-5 ват.

Для інтелектуального і комплексного IP-відеорішення від MOBOTIX необхідні мінімальні загальні витрати. Інвестиції амортизуються за короткий час і, завдяки безкоштовним оновленням програмного забезпечення, відповідають вимогам завтрашнього дня.

| Зовнішні двооб'єктивні камери | | | Тепловізійні камери | |
|---------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|---|--|
| M16 AllroundDual | S16 FlexMount | D16 DualDome | M16 ⁺ Thermal | S16 DualThermal |
| | | | | |
| Міцна камера для різних погодних умов | Камера з двома виносними модулями | Модульна купольна камера | Двооб'єктивна камера з тепловізійним сенсором | Камера з виносними тепловізійними модулями |

| Зовнішні однооб'єктивні камери | | | |
|---------------------------------------|--------------------------------|---|--------------------------|
| M26 Allround | S16 FlexMount | Q26 Hemispheric | D26 Dome |
| | | | |
| Міцна камера для різних погодних умов | Камера для непомітного монтажу | Камера з напівсферичним об'єктивом (180°) | Модульна купольна камера |

| Внутрішні камери | | | |
|---------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|----------------------|
| i26 Panorama | c26 Hemispheric | p26 Allround | v26 MiniDome |
| | | | |
| Панорамна настінна камера | Напівсферична стельова камера | Камера з регулюванням кута нахилу | Антивандальна камера |

| Модулі домофону | | | MxDisplay+ |
|-----------------|----------|------------|------------|
| Камера | BellRFID | Клавіатура | Станція |
| | | | |

| Домофон T25 | | | |
|----------------|--|----------------|--|
| Подвійна рамка | | Потрійна рамка | |
| | | | |