



CATHEXIS®

CathexisVision®

Video Surveillance Management Solutions



CATHEXISVISION 2021 НОВІ МОЖЛИВОСТІ

CathexisVision 2021 пропонує кілька нових функцій та вдосконалень, що покращують можливості продукту та загальну операційну ефективність вашого рішення. Нижче наведено короткий опис основних пунктів, які ви знайдете в цьому останньому випуску.



Відео Аналітика / Покращення ІІІ

Оновлення потужного діапазону відеоаналітики CathexisVision роблять систему ще більш ефективною у відповідь на унікальні виклики відеоспостереження. Камери часто розташовуються зовні, під впливом стихій або в приміщенні, у важкодоступних місцях. Тому ми оновили наші вдосконалені алгоритми аналітики, щоб відхиляти помилкові спрацьовування та виявляти аномалії (наприклад, павуки, що перетинають об'єктив камери), щоб запобігти їх спричиненню помилковим спрацьовуванням. Ми також додали опції для вивантаження аналітичної обробки до вибраних графічних блоків обробки, що дозволяє користувачам одночасно керувати більшою кількістю алгоритмів у системі.

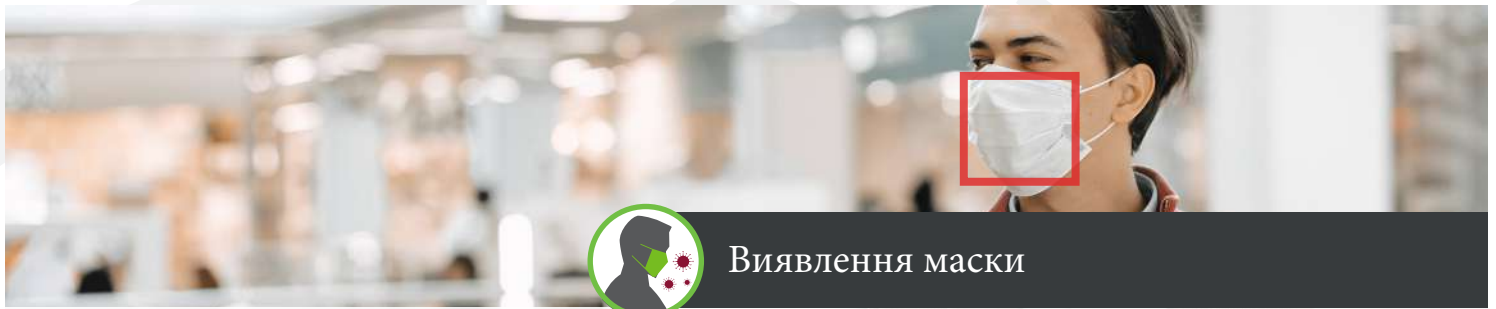


Редагування облич

Ми цінуємо конфіденційність даних і хочемо підтримати заходи, які вживають наші клієнти для дотримання відповідних норм щодо захисту даних. Засіб перегляду архіву CathexisVision тепер надає можливість редагування облич під час експорту кадру з архіву у формат MP4.

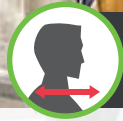
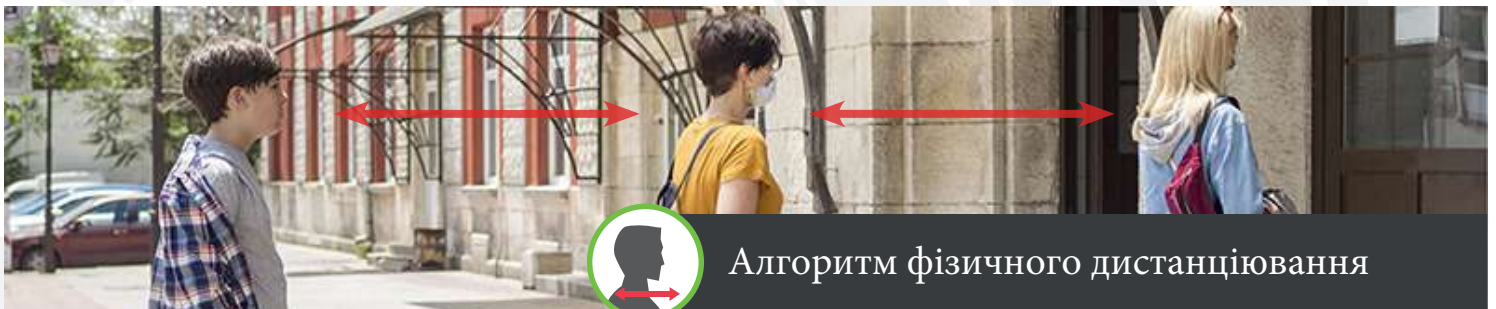


CATHEXISVISION 2021 НОВІ МОЖЛИВОСТІ



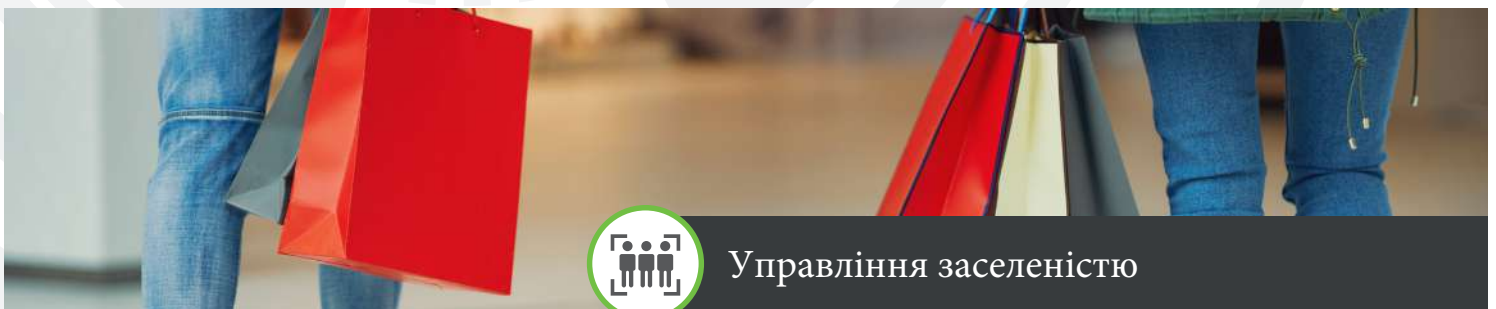
Виявлення маски

Ми додали функції до CathexisVision для підтримки заходів безпеки, спрямованих на запобігання поширенню Covid-19. Додавши виявлення маски до наших параметрів аналітики, користувачі можуть налаштувати систему на активацію певних дій, залежно від того, чи виявлено особу в масці.



Алгоритм фізичного дистанціювання

Фізичне дистанціювання є ключовим кроком у зниженні ризику передачі Covid-19. Інший алгоритм, близькість до людей, був доданий до опцій аналітики CathexisVision. Використовуючи найновіші функції CathexisVision, програмне забезпечення відстежує активність за допомогою аналітики близькості людей, автоматично визначаючи випадки, коли люди перебувають ближче, ніж налаштована відстань.



Управління заселеністю

Ми оновили API для класифікації об'єктів, додавши опцію тригера заповнення та можливість експортувати цю інформацію до сторонньої системи. Це кілька переваг можливості контролювати заповнюваність та конфігурувати дії системи на основі зайнятості в районі, що перевищує, нижче або відповідає бажаному порозу - наприклад, управління зайнятістю клієнтів у торгових закладах, планування логістики на паркувальних майданчиках або прийняття правил безпеки Covid .



CATHEXISVISION 2021 НОВІ МОЖЛИВОСТІ



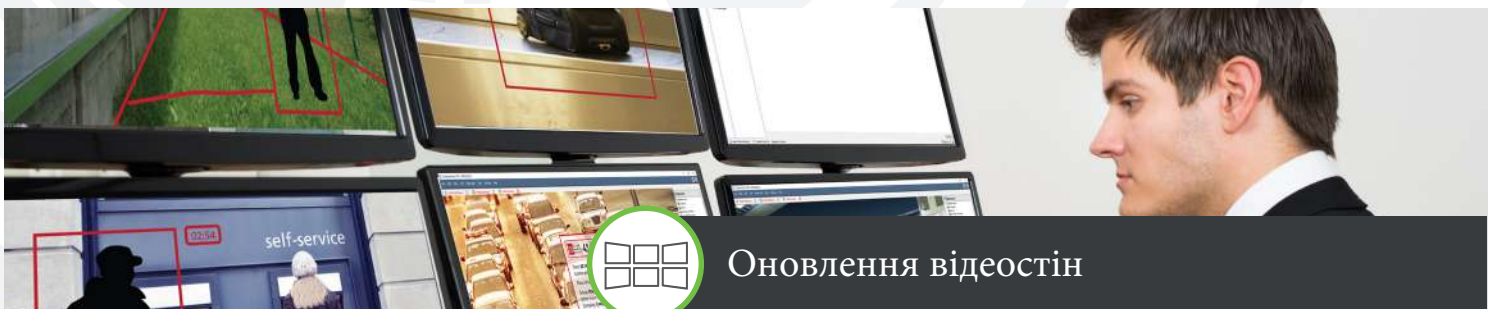
Моніторинг температури

Іншим способом реагування на виклики Covid-19 є додавання алгоритму теплової температури обличчя до нашого набору аналітики. Можна визначити температуру певних місць на обличчі, а також автоматизувати моніторинг температури, обмежуючи ризик тісного контакту між людьми. Завдяки різноманітним моделям та додатковим опціям, а також індивідуальним накладкам, термофізичний контроль температури обличчя підвищує ефективність та безпеку вашого рішення для захисту.



Виявлення обличчя

Використовуючи CathexisVision AI, ми представили наші алгоритми виявлення обличчя, які використовуються для кількох цілей. Під час виявлення обличчя система може бути налаштована на активацію подій, виконання вимірювань температури на виявленому обличчі за допомогою вбудованих теплових камер і навіть експорт мініатюрного зображення обличчя до сторонніх систем, таких як платформи розпізнавання облич.



Оновлення відеостін

Щоб продовжувати надавати зручний, оптимізований досвід роботи, ми модернізували відеостіну CathexisVision для підвищення продуктивності. Наша нова архітектура оптимально використовує послуги центрального процесора та графічного процесора, що пропонуються постачальниками технологій, для зменшення вартості вашого обладнання.

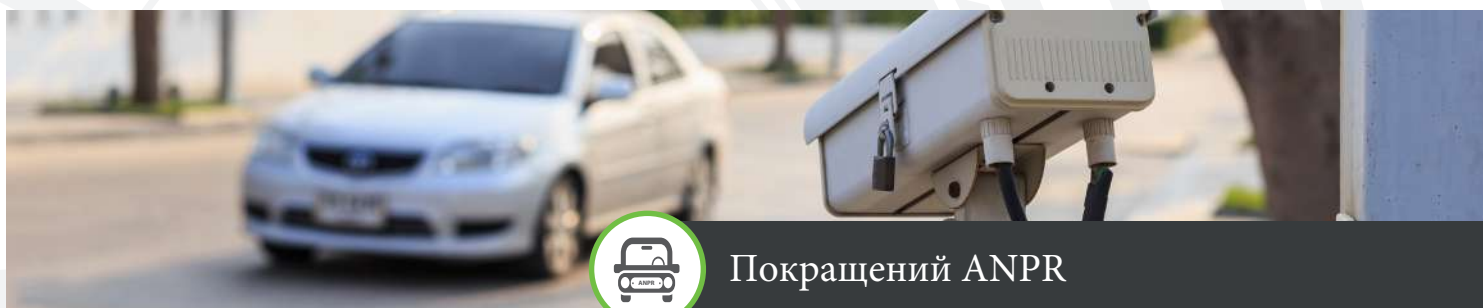


CATHEXISVISION 2021 НОВІ МОЖЛИВОСТІ



Додаткові мови

Ми пропонуємо рішення для безпеки систем у ринкових секторах у всьому світі і продовжуємо розширюватися на все новіші та новіші ринки. Для підтримки наших клієнтів по всьому світу наше програмне забезпечення та документація доступні різними мовами, і постійно додаються нові переклади.



Покращений ANPR

Дві нові функції нещодавно були додані до вже потужної пропозиції ANPR від CathexisVision:

- Вимірювання середньої швидкості: це дозволяє нам реєструвати швидкість автомобіля між двома точками виявлення ANPR. Ми зберігаємо швидкість транспортного засобу та пов'язане відео у нашій базі даних та надаємо можливість встановлювати пороги швидкості для попереджень / тривог.
- Поїздка транспортного засобу: спрацьовують події, що базуються на номерному знаку, який не виїжджає за межі певного періоду часу.



Покращений запис краю камери

Можливість записувати відео на вбудовану пам'ять IP-камери гарантує, що жоден відеоматеріал не втрачається у випадку збою в мережевій інфраструктурі. Незважаючи на те, що CathexisVision завжди має можливість керувати і отримувати записи краю, рішення було вдосконалено, дозволивши CathexisVision автоматично відновити ці кадри з краю і повторно вставити їх у первинну базу даних при відновленні системного зв'язку.



Нові сторонні системні інтеграції

CathexisVision інтегрується з декількома сторонніми системами, і ми завжди розробляємо нові інтеграції. У 2021 році були додані такі інтеграції:

- **Поліпшення контролю доступу:** поєднуючи програмне забезпечення Impro Portal Pro та CathexisVision, ця інтеграція дозволяє CathexisVision отримувати інформацію від Portal Pro. Коли виявляється подія контролю доступу (наприклад, примусове відкривання дверей або власнику картки, що заходить у приміщення), користувач може визначити діапазон дій. Для розширення доступних опцій двері можна виділити групі для ініціювання індивідуальних дій.
- **Аналітика Grekkom Ngaro:** програмне забезпечення Ngaro контролює діяльність камери. Коли об'єкт виявляється, інтеграція надсилає попередження CathexisVision, яке створює події та записи бази даних на час тривоги. Оператори можуть налаштувати події в реальному часі, щоб запускати бажані дії.
- **Mettler UC3 scale:** ця інтеграція торгових точок пов'язує пристрій Mettler Scale UC3 з CathexisVision, записує дані та запускає події CathexisVision на основі інформації, отриманої від пристрою. Ця інтеграція поєднує в собі єдину платформу технологію зважування Mettler та вдосконалені функції CathexisVision.
- **Пристрої входу-виходу Axis та Моха:** в обох цих інтеграціях входу-виходу інтеграція отримує тригери від пристрою (Axis або Моха) і створює події CathexisVision на основі даних. Користувачі можуть встановлювати унікальні дії на основі цих тригерів. І інтеграції Axis і Моха I / O пов'язують технологію входу-виходу та CathexisVision в єдине, зручне для користувача рішення.
- **Шлюз OnDis:** ця інтеграція особливо корисна в роздрібних налаштуваннях, де потрібно контролювати запаси. В інтеграції шлюзу OnDis можна налаштувати шкалу на полиці для надсилання сигналу тривоги або звіту до системи інвентаризації, якщо предмет вилучено. Використовуючи цю інтеграцію, торгові точки можуть зменшити ймовірність крадіжки та збільшити можливі продажі, зберігаючи полиці, забезпечені продуктами.
- **Домофон Stentofon:** інтеграція відображає події пристрою для реєстрації дзвінків. Коли надходить дзвінок у домофон, CathexisVision отримує та реєструє подію. Вибрані камери можуть бути пов'язані з домофоном. Оператори можуть відслідковувати події, що відбуваються на місці, або налаштувати систему на здійснення заходів у відповідь на виявлені внутрішні події.
- **Камери:** CathexisVision інтегрувався з декількома провідними брендами камер і розробив оновлення та розширені функції існуючих інтеграцій камер, такі як плагін FFGroupl LPR на камерах Axis та Mobotix, підтримка драйвера SentryWay ONVIFv2, підтримка аудіовиходу для камер Milesight та розширені налаштування на тепловізійному драйвері Mobotix.

