

Аххон One — це масштабована платформа управління відео, яка об'єднує відеоспостереження та системи фізичної безпеки.

ІНТЕЛЕКТУАЛЬНА ПЛАТФОРМА
УПРАВЛІННЯ ВІДЕО



Axxon ONE

Аналітика на основі штучного інтелекту

Попередньо навчені моделі та можливості індивідуального навчання ШІ

Масштабування будь-якого рівня

Від одного об'єкта до загальнонаціональних розгортань, з необмеженою кількістю серверів, робочих станцій та пристроїв

Інтеграція

Широкий спектр систем фізичної безпеки та відкритих комунікаційних протоколів

Зміст

3	Архітектура та управління системою	Гібридна розподілена архітектура • Відмовостійкість та оновлення • Адаптивна передача відео • Моніторинг стану системи • Управління ліцензіями • Управління користувачами та синхронізація з LDAP • Резервне копіювання конфігурації в хмарі • Веб-конфігуратор • Хмарний сервіс AxxonNet
6	Командування та управління	Відеостіна • Інтерактивна карта • Закладки • Розширені можливості експорту • Три типи клієнтських додатків • Управління тривогами (панель тривоги) • Звіти та інформаційні панелі
8	Інтеграція та автоматизація	Інтеграція з системами контролю та управління доступом • Інтеграція з системами протипожежної та протизламної охорони • Інтеграція IP-пристроїв • Інтеграція з POS • Протоколи інтеграції • Автоматизація сценаріїв
9	Аналітика відео та аудіо	Оцінка ситуації та безпека Аналітика сцен • Відстеження об'єктів за допомогою ШІ • Відстеження за допомогою декількох камер • Виявлення ЗІЗ (засобів індивідуального захисту) • Аналітика поведінки (виявлення поз та бійок) • Виявлення вогню та диму • Детектор чіткості відео • Детектор зайнятості зони • Оперативний моніторинг • Аналітика аудіо
12		Інтелектуальні рішення для людей, трафіку та роздрібної торгівлі Підрахунок об'єктів та людей • Аналітика для роздрібної торгівлі (лічильник відвідувачів, виявлення черг, теплова карта, демографія) • Аналіз трафіку
13		Пошук, налаштування ШІ та продуктивність Розпізнавання обличчя • Пошук за схожістю • ANPR та пошук транспортних засобів • Детектор штрих-кодів • Виявлення та пошук за природною мовою • Розумний пошук подій • Навчання нейронних мереж (на замовлення та самостійно) • Прискорення за допомогою GPU
15	Кібербезпека та конфіденційність даних	Безпечний обмін даними • Шифрування даних • Маскування конфіденційної інформації • Суворі політики безпеки • Перевірка цілісності системи • Орган нумерації CVE™ (CNA)

Про компанію AxxonSoft



AxxonSoft розробляє програмне забезпечення для управління відео (VMS), платформу управління інформацією про фізичну безпеку (PSIM), хмарні рішення та власні алгоритми відеоаналітики на базі штучного інтелекту. Ці рішення побудовані на високопродуктивних обчислювальних платформах, включаючи технології Intel®, для забезпечення масштабованості, надійності та ефективної обробки відео на основі штучного інтелекту.

Компанія AxxonSoft, штаб-квартира якої розташована в Корку, Ірландія, має понад 30 офісів по всьому світу, що забезпечує глобальну присутність, цілодобову підтримку та оперативне реагування на запити партнерів і клієнтів. Понад 25 000 організацій у понад 140 країнах довіряють AxxonSoft у питаннях захисту критично важливих операцій, безпеки людей та активів, а також підвищення операційної ефективності за допомогою відеоаналітики.

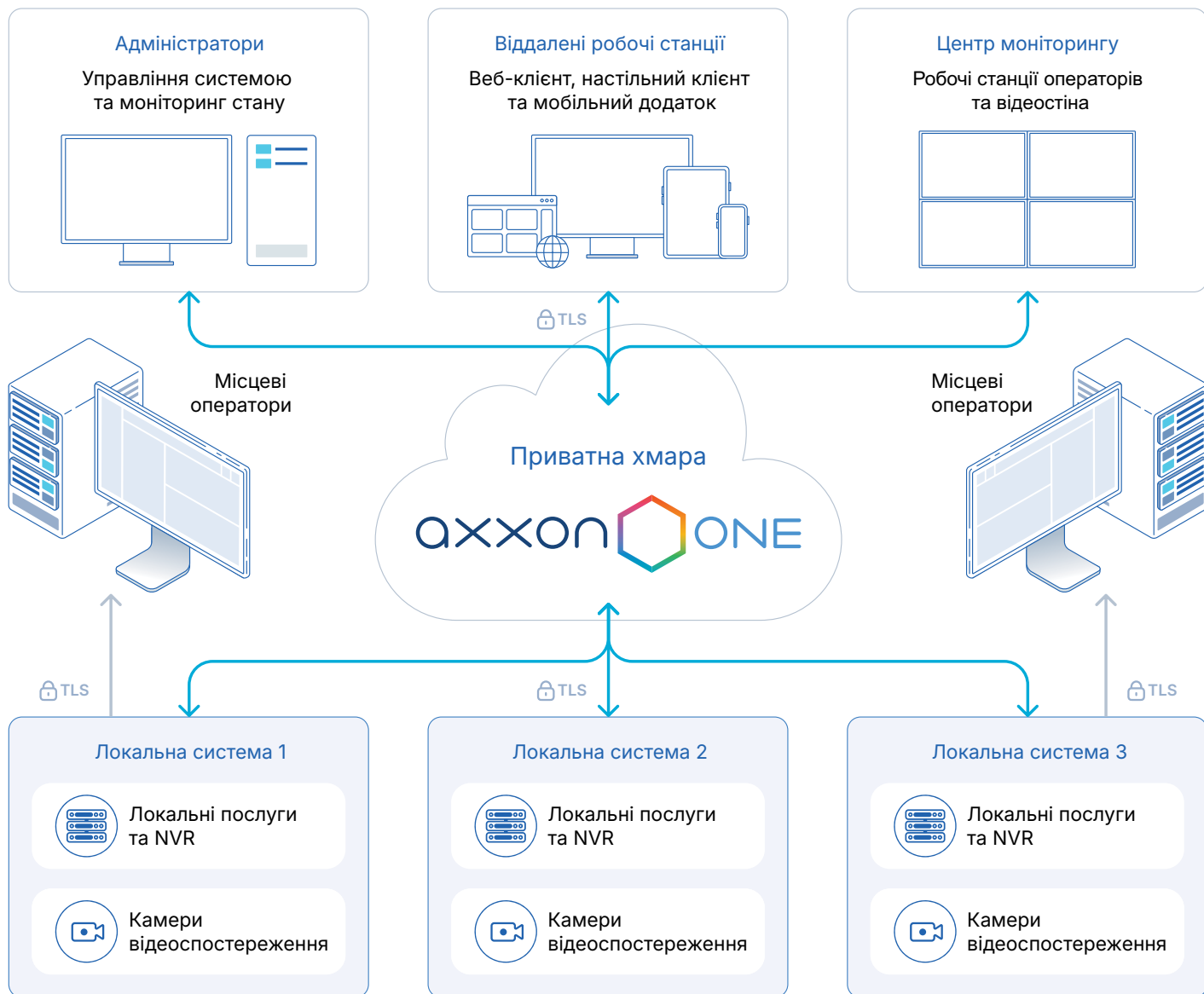
Для отримання додаткової інформації про рішення AxxonSoft зв'яжіться з нами:

Електронна пошта: info@axxonsoft.com

Веб-сайт: www.axxonsoft.com



Архітектура та управління системою



Гібридна розподілена архітектура

Аххон Оне масштабується від декількох камер до мереж державного рівня, що охоплюють сотні об'єктів і десятки тисяч камер. Він підтримує локальні, хмарні та гібридні розгортання.

У приватній хмарі можна інтегрувати будь-яку кількість об'єктів під централізованим управлінням та моніторингом. Можна підключити необмежену кількість клієнтських робочих станцій та створити диспетчерські. Також можна підключити NVR та VMS сторонніх виробників.

Відмовостійкість та оновлення

Сервери VMS Axxon One утворюють кластери відмовостійкості (failover), логічні вузли яких розподілені між фізичними серверами. Якщо сервер виходить з ладу, його вузли мігрують на доступні машини, негайно відновлюючи потік передавання та запис відео.

Сервери можна виводити з мережі для технічного обслуговування або оновлення. Цілі кластери можна оновлювати послідовно без простою. Клієнтське програмне забезпечення оновлюється автоматично при підключенні до сервера, на якому працює новіша версія Axxon One.

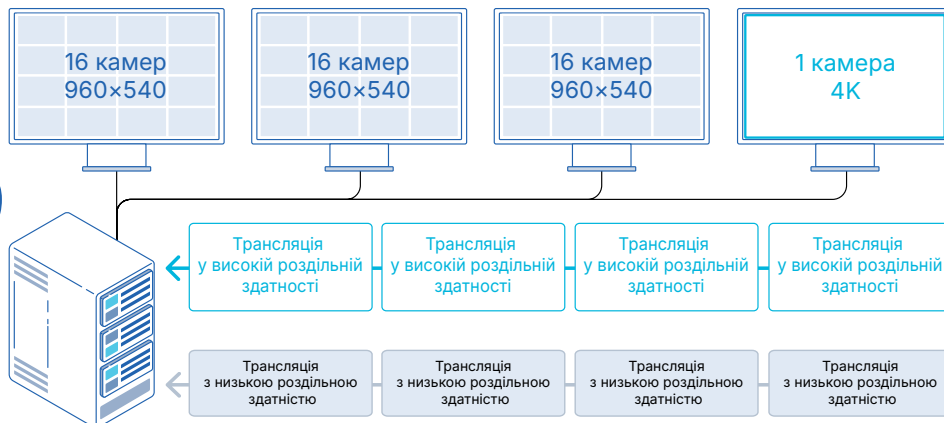
Адаптивна передача відео

GreenStream автоматично вибирає потік з найнижчою роздільною здатністю, необхідною для перегляду — наприклад, коли в одному макеті відображається кілька камер — і переходить на високу роздільну здатність, коли камера переглядається у повноекранному режимі. Це зменшує використання пропускної здатності мережі та ресурсів клієнта без втрати якості.

Стандартна трансляція



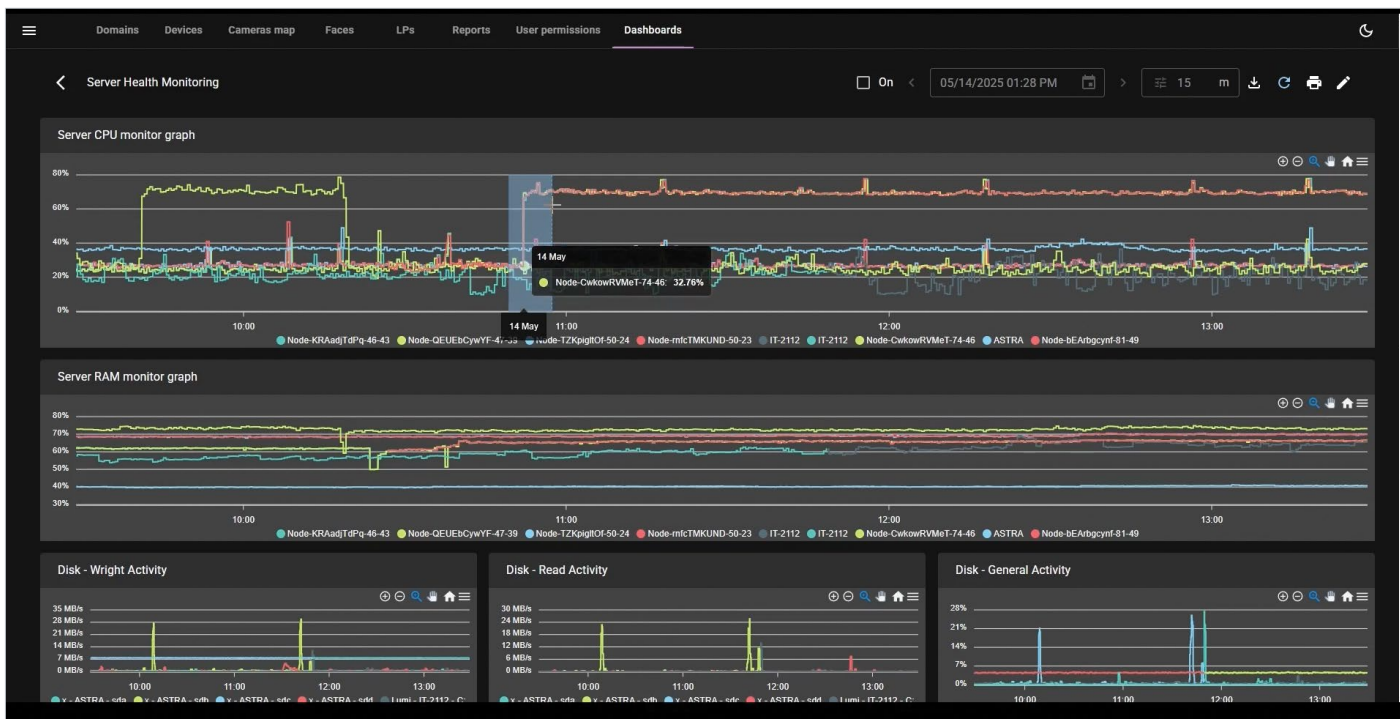
GreenStream Адаптивна передача відео



Моніторинг стану системи

Моніторинг стану системи — це хмарний модуль, який забезпечує візуалізацію всієї вашої інфраструктури відеоспостереження в режимі реального часу. Він збирає телеметрію з камер, серверів, архівів та доменів — у локальних, хмарних або гібридних середовищах — та відображає її в єдиному інтерактивному інтерфейсі.

Налаштовані панелі з інтуїтивними віджетами — лічильниками, графіками та таблицями — дозволяють виявляти аномалії за допомогою кольорових сповіщень, встановлювати порогові значення та аналізувати історичні тенденції, щоб мінімізувати час простою та підвищити надійність.



Управління ліцензіями

Сервер ліцензій спрощує управління ліцензіями для систем будь-якого розміру. Єдиний файл ліцензії забезпечує гнучке розподілення камер між серверами VMS та безперерйне переміщення камер між ними. Доступний як публічний сервіс для зручності використання, він також підтримує локальне розгортання або розгортання у приватній хмарі для дотримання суворих вимог безпеки.

Управління користувачами та синхронізація з LDAP

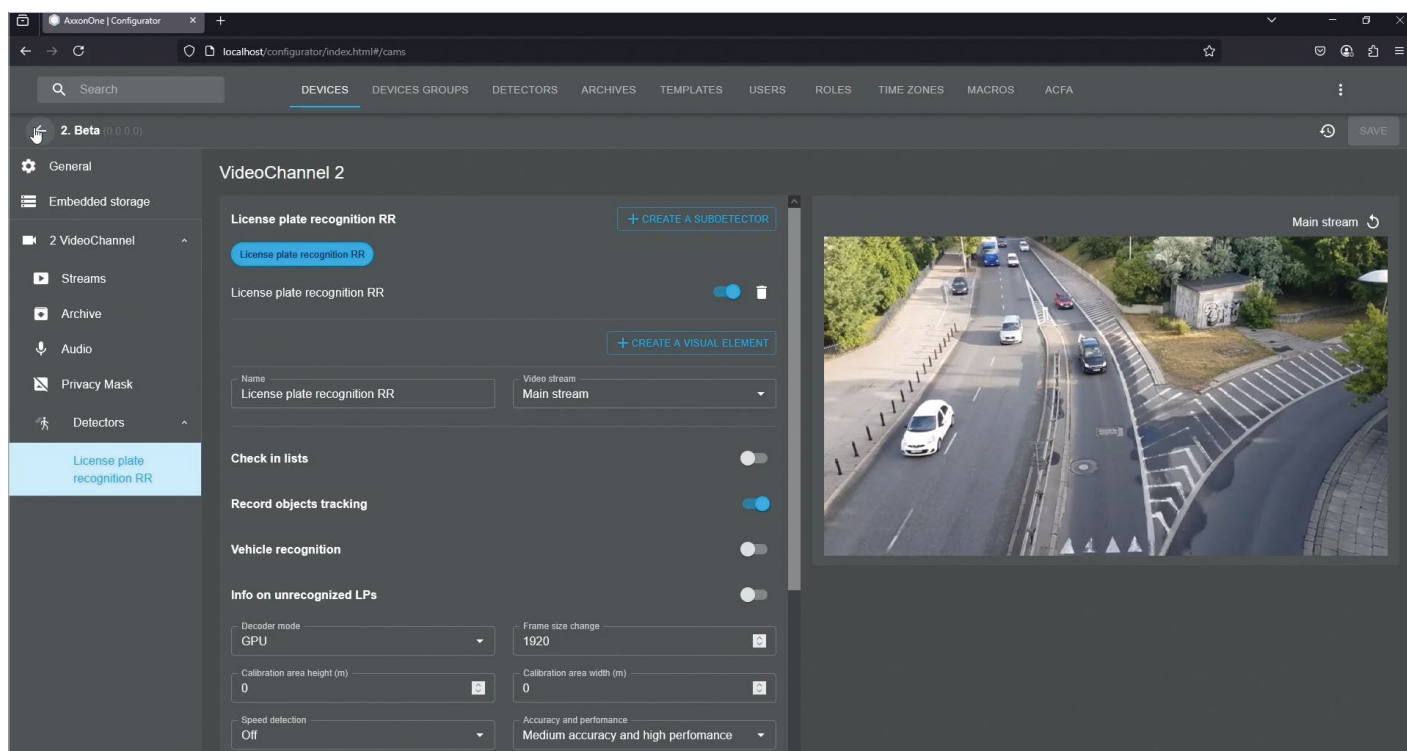
Axxon One спрощує управління правами користувачів у великих системах. Дозволяє призначити одну або кілька ролей для кожного користувача, з доступом до пристроїв та функцій на основі ролей. Права для груп камер дозволяють швидко надавати доступ цілим групам для певних ролей. Інтеграція з LDAP дозволяє автоматично створювати, видаляти та оновлювати облікові записи користувачів за допомогою ручної або запланованої синхронізації з каталогом.

Резервне копіювання конфігурації в хмарі

Створюйте резервні копії конфігурацій серверів Axxon One VMS — вручну або за розкладом — та безпечно зберігайте їх у хмарі для швидкого відновлення. Після збою або оновлення обладнання ви зможете швидко відновити ту саму конфігурацію на новому комп'ютері.

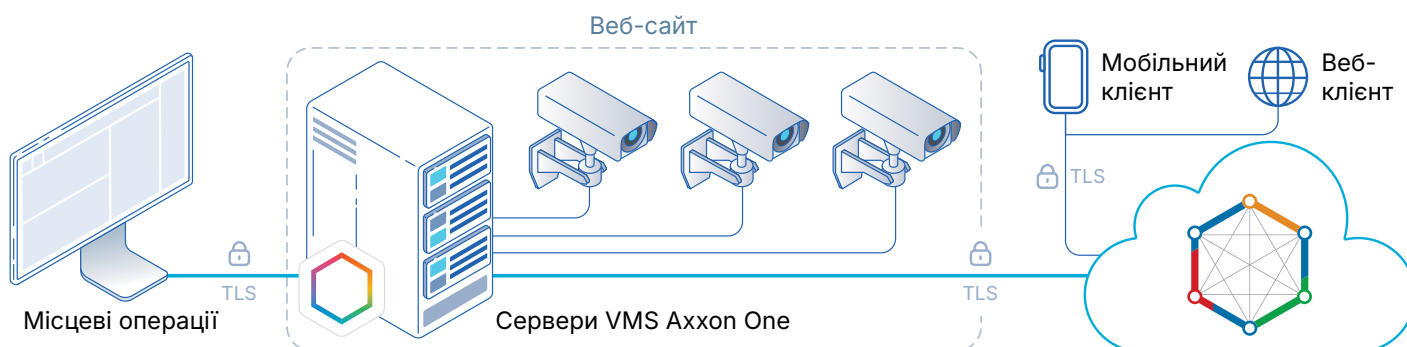
Веб-конфігуратор

Веб-конфігуратор дозволяє здійснювати комплексне налаштування системи через стандартний веб-браузер. Завдяки постійному оновленню він спрощує розгортання робочих станцій адміністраторів у системах будь-якого масштабу.



Хмарний сервіс AxxonNet

AxxonNet — це публічний хмарний сервіс компанії AxxonSoft, що забезпечує віддалений доступ до локальних систем Axxon One через веб- та мобільні клієнти. Він підтримує необмежену кількість об'єктів, інтегровані звіти та інформаційні панелі, а також пропонує як додаткові модулі веб-конфігуратор, моніторинг стану системи та резервне копіювання конфігурації. Безпечні з'єднання, хешування паролів, reCAPTCHA при вході та інші засоби захищають дані та забезпечують надійну роботу.



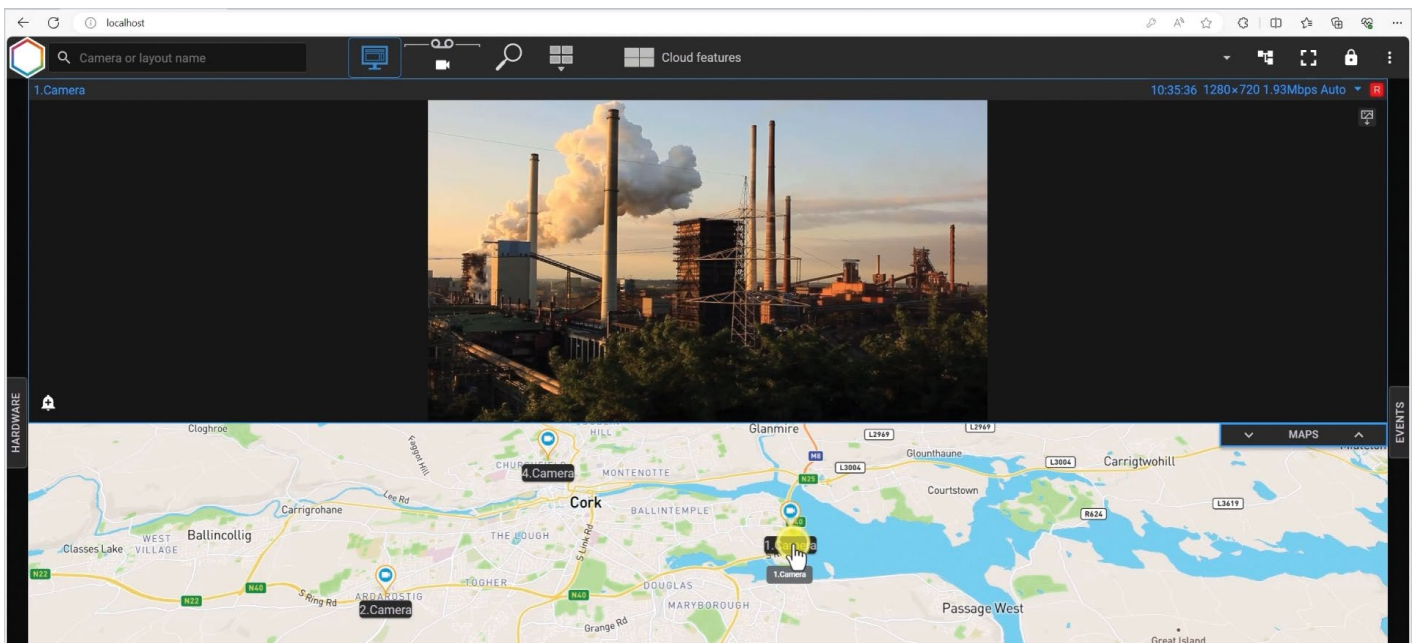
Управління та керування

Управління відеостіною

Визначте один або кілька клієнтських комп'ютерів як відеостіну — спеціальне обладнання не потрібне. Налаштуйте компоновки з декількох комп'ютерів та моніторів і керуйте ними з будь-якої робочої станції. Декодування відео з прискоренням на GPU дозволяє створювати великі відеостіни, використовуючи лише кілька клієнтських комп'ютерів.

Інтерактивна карта

Забезпечує єдиний вигляд для моніторингу та управління пристроями безпеки, визначення місця розташування тривоги та перегляду відео. Підтримує растрові плани поверхів та географічні карти, такі як OpenStreetMap та Google Maps — це необхідно для великих або розподілених об'єктів. Багаторівневі карти спрощують навігацію у багатоповерхових будівлях.



Закладки

Закладки захищають критичні фрагменти відео та полегшують створення каталогу ключових інцидентів, упорядкованого та зручного для пошуку. Кожна закладка може містити записи з однієї або декількох камер, а також коментарі та виділення областей, включаючи динамічні накладення, що відстежують рухомі об'єкти.

Розширені можливості експорту

Експортуйте відео з декількох камер як один файл або як окремі кліпи. Усі експортовані кадри та відео мають цифровий підпис. Додавайте коментарі, відображайте або приховуйте траєкторії об'єктів, маскують чутливі області та накладайте метадані — мітку часу, назву камери, геокоординати та інформацію про користувача. Виберіть кодек, рівень стиснення та частоту кадрів. Створені файли можна захистити паролем, додати до них вбудований програвач або завантажити в хмару для безпечної передачі за посиланням уповноваженому персоналу.

Три типи клієнтських додатків

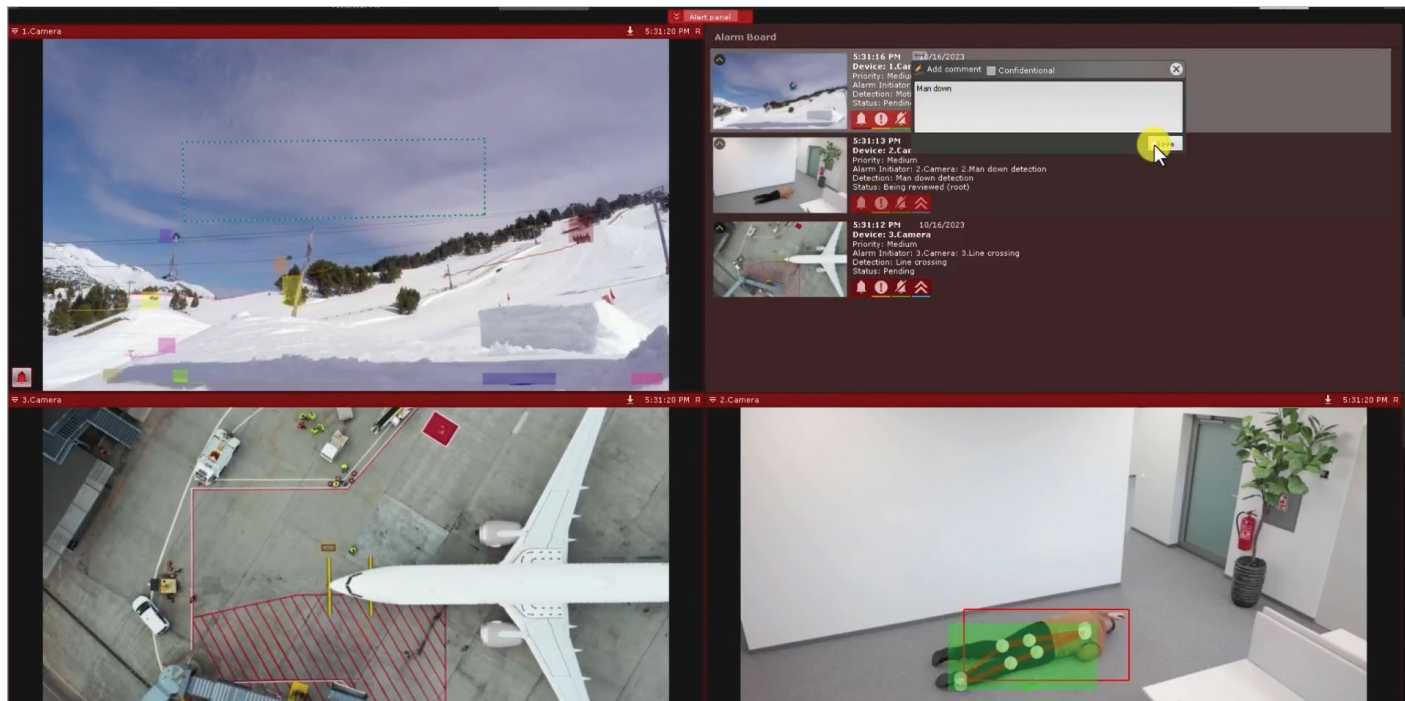
Настільний клієнт надає повні можливості моніторингу, управління та налаштування і може підключатися до необмеженої кількості об'єктів — безпосередньо або через хмару.

Веб-клієнт забезпечує повне середовище моніторингу, яке не вимагає інсталяції чи локальних оновлень. Він нативно підтримує H.264 та H.265 і включає керування камерами PTZ і камерами типу «риб'яче око», гнучкі макети, управління тривогами, багатоканальне відтворення, інтелектуальний пошук та підтримку растрових і географічних карт.

Мобільний клієнт для iOS та Android пропонує більшість функцій веб-клієнта в оптимізованому та зручному інтерфейсі.

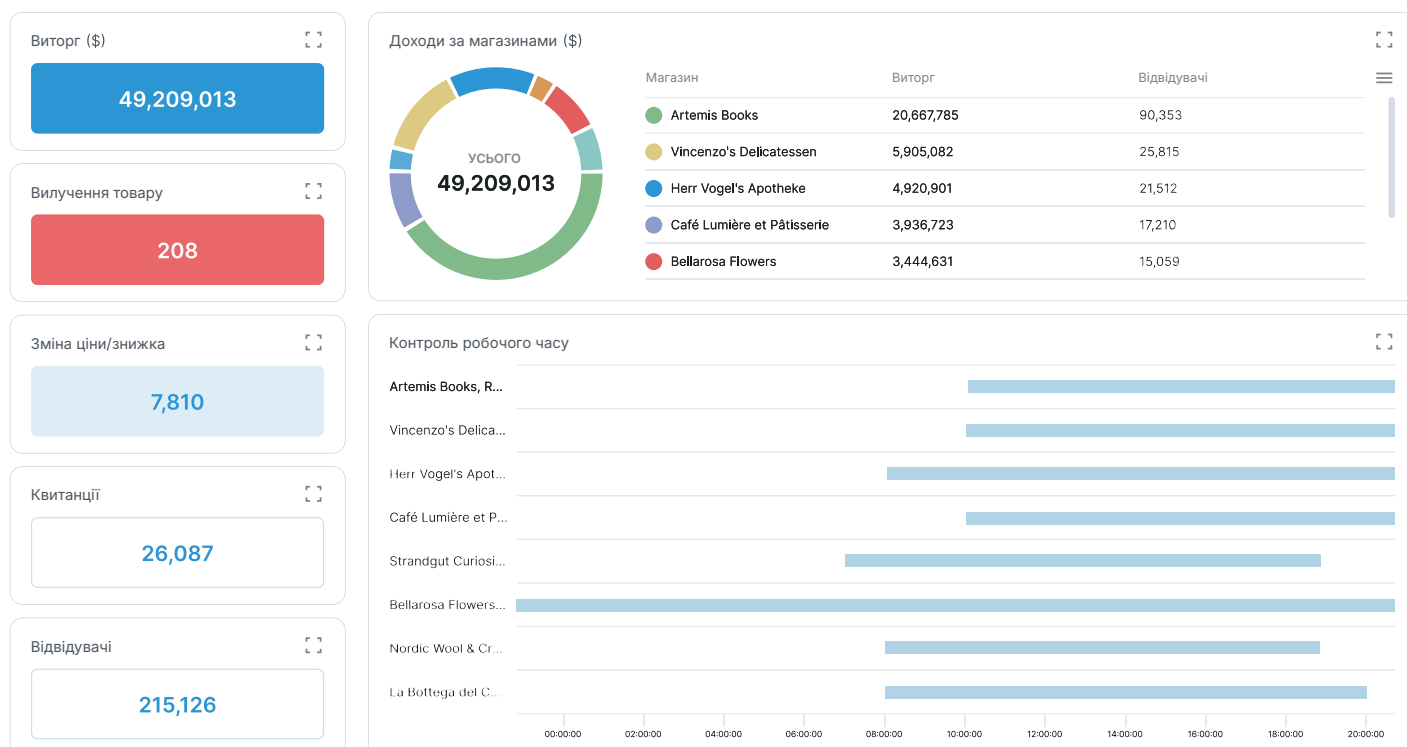
Управління тривогами

Панель тривог — це багатокористувацький інструмент, який відображає активні тривоги за пріоритетом. Оператори можуть переглядати записи подій, оцінювати тривоги, додавати коментарі та ескалувати їх призначеним користувачам. Налаштовуваний часовий ліміт гарантує своєчасну реакцію; необроблені тривоги позначаються як пропущені. Як оброблені, так і пропущені тривоги відображаються з кольоровим кодуванням на часовій шкалі відео та можуть фільтруватися за статусом.



Звіти та інформаційні панелі

Веб-система звітів та інформаційних панелей об'єднує дані з декількох об'єктів, перетворюючи їх на корисну інформацію. Вона дозволяє поєднувати відеоаналітику, транзакції POS та журнали подій для створення індивідуальних звітів — наприклад, про тривоги, порушення правил, відвідуваність або показники ефективності магазинів, такі як середня вартість чека та коефіцієнт конверсії за вибраний період.



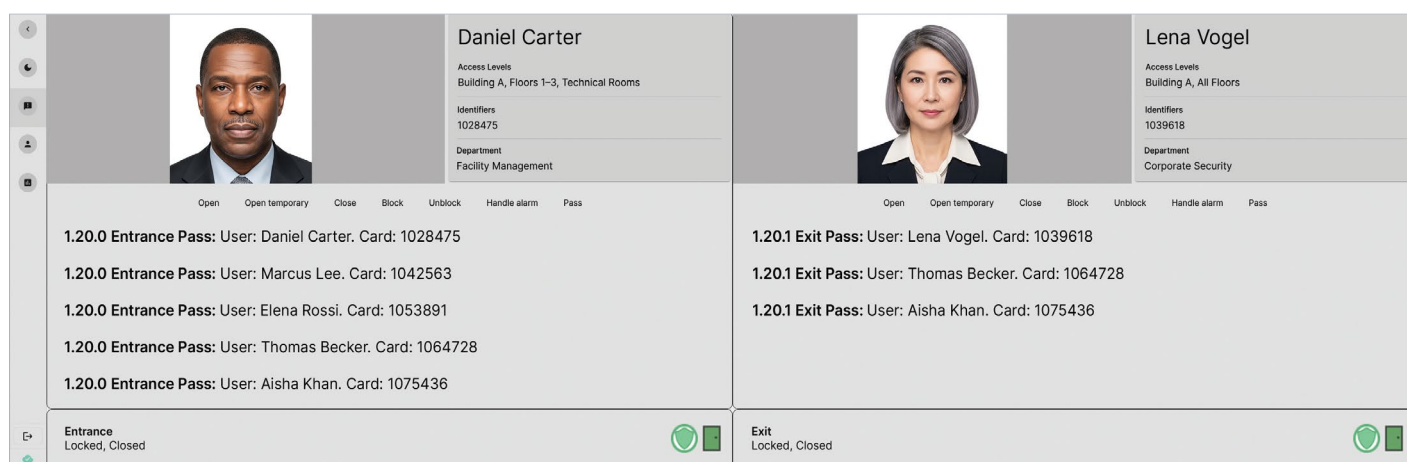
Інтеграція та автоматизація

Система контролю та управління доступом

Скоро

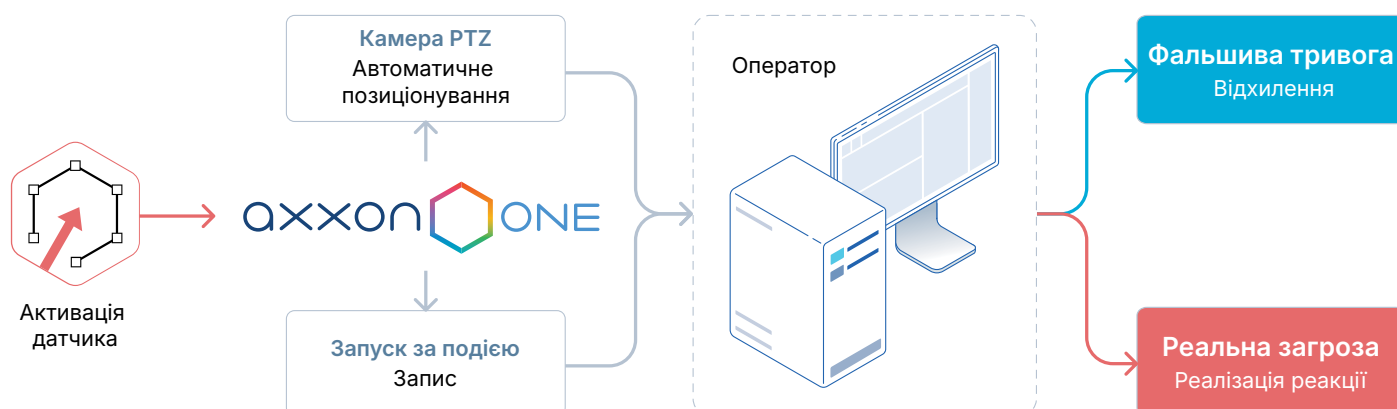
Аххон Оне об'єднує обладнання контролю доступу від різних виробників в єдину платформу управління та записує права доступу безпосередньо в контролери. Включає Access Manager для **адміністрування власників перепусток**, що підтримує ієрархічні структури підрозділів у великих організаціях, дозволяє призначати ідентифікатори (картки, PIN-коди, фотографії) та налаштовувати графіки, зони та рівні доступу.

Інтерфейс Event Manager забезпечує відстеження подій доступу в режимі реального часу, моніторинг стану точок доступу та дистанційне керування ними. Він також дозволяє здійснювати контрольований доступ із верифікацією за фотографією. Усі події доступу автоматично синхронізуються з відеозаписами для спільного перегляду та розслідування. Звіт про час перебування за регіонами показує відвідуваність у різних локаціях.



Інтеграція з системами протипожежної та протизламної сигналізації

Аххон Оне взаємодіє з системами протипожежної, протизламної та периметрової сигналізації. Сигнали тривоги та стан пристроїв відображаються на картах та на спеціальній панелі управління, з якої також можна керувати обладнанням. Інтеграція дозволяє реалізувати практичні сценарії, такі як відеоперевірка при спрацьовуванні сигналізації, автоматичне позиціонування PTZ-камер, запис, пов'язаний з подіями, активація охоронного освітлення та звукове відлякування.



Інтеграція IP-пристроїв

Аххон Оне інтегрується з понад 10 000 IP-пристроями, включаючи камери, тепловізори, NVR, кодери/декодери, домофони, мережеві гучномовці, модулі вводу-виводу та датчики. Він сумісний з RTSP та профілями ONVIF S, G, T і M, а також із загальними драйверами від різних виробників. Дані, збережені на периферійних пристроях, можна переглядати або реплікувати, а розширені функції камер, такі як вбудована відеоаналітика, повністю доступні для використання.

Інтеграція з POS

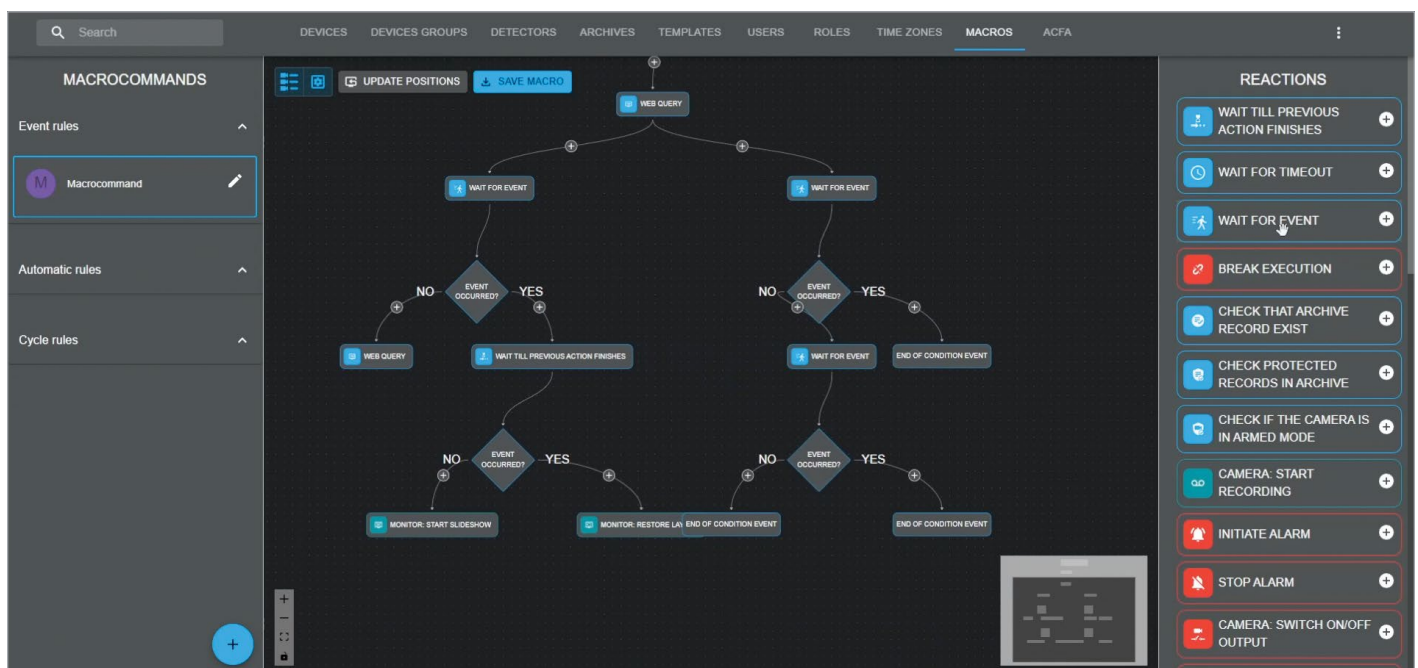
Аххон Оне отримує дані з POS-терміналів і пов'язує їх із відео. Текст чеків та події каси відображаються як підписи на екрані або в окремій панелі. Пошук за підписом — наприклад, за назвою товару або ціною — дозволяє знайти відповідні чеки та пов'язане відео, виявляючи порушення, які звичайна система відеоспостереження могла б пропустити. Також можна створювати централізовані звіти для всієї мережі на основі даних про POS-транзакції.

Протоколи інтеграції

Аххон Оне підтримує BACnet, Modbus, OPC та SNMP, що полегшує інтеграцію з системами промислової автоматизації, управління будівлями, HVAC та моніторингу навколишнього середовища. Для підключення до зовнішніх інформаційних систем доступні HTTP API, gRPC API та вбудований веб-компонент. Незабаром: стане доступним механізм плагінів, що дозволить налаштовувати інтерфейс користувача та інтегрувати сторонні додатки.

Автоматизація сценаріїв

Аххон Оне спрощує автоматизацію робочих процесів, керованих подіями, у інтегрованих системах. **Макроси** дозволяють створювати складні сценарії без програмування на основі одного або декількох джерел подій із використанням логіки AND/OR. Для розширеної персоналізації незабаром буде доступне вбудоване програмування на **Python**.



Аналітика відео та аудіо

Оцінка ситуації та безпека

Аналітика сцен

Аналітика сцен активує сигнали тривоги на основі руху об'єктів у полі зору камери. Виявлені події включають рух у зоні, зупинку в зоні, вхід або вихід із зони, блукання, залишені об'єкти, перетин лінії, кілька об'єктів та рух між зонами. Виявлення можна налаштувати за розміром, швидкістю, кольором, типом, перспективою об'єкта або за допомогою відстеження об'єктів на основі ШІ.

Відстеження об'єктів за допомогою ШІ

Трекер на основі нейронних мереж ідентифікує та відстежує конкретні об'єкти, зменшуючи кількість помилкових спрацьовувань у складних сценах. До відстежуваних об'єктів можна застосовувати правила аналізу сцен для генерації тривоги на основі подій. Аххон Оне містить вбудовані попередньо навчені нейронні мережі для виявлення людей та транспортних засобів під різними кутами.

Відстеження за допомогою декількох камер

Аххон Оне відстежує об'єкти на кількох камерах, використовуючи схожість зовнішнього вигляду. Рухомі об'єкти відображаються на карті та виділяються на зображенні з камери для безперервного відстеження в режимі реального часу. Аналогічні функції для відеоархівів будуть доступні в наступних версіях.

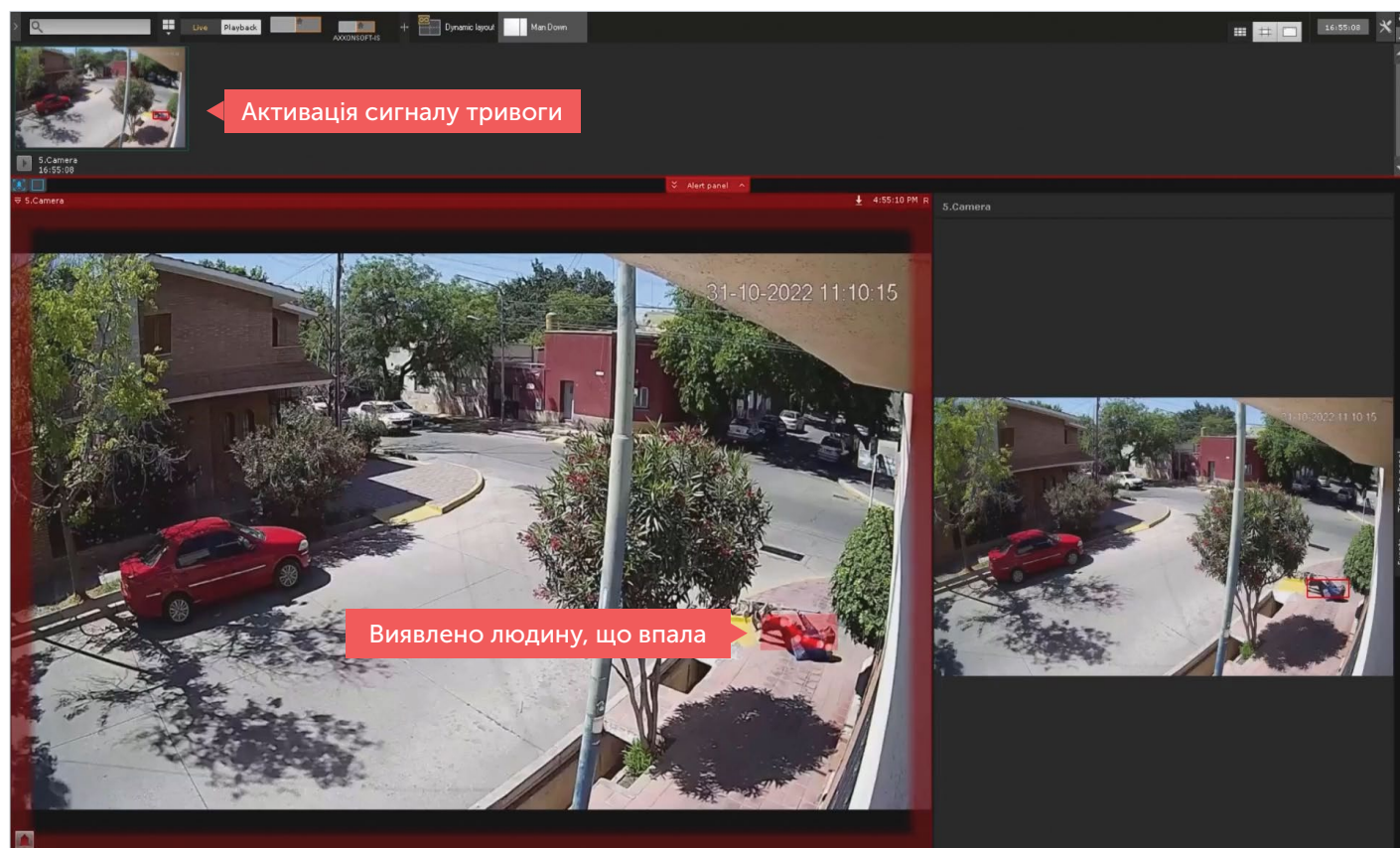


Виявлення засобів індивідуального захисту (313)

Детектор засобів індивідуального захисту (313) забезпечує безпеку на робочому місці, виявляючи відсутність касок, жилетів, робочого одягу або захисного взуття. Вбудовані нейронні мережі розпізнають каски та жилети різних кольорів. Навчання на запит дозволяє розпізнавати нестандартні або індивідуальні елементи 313.

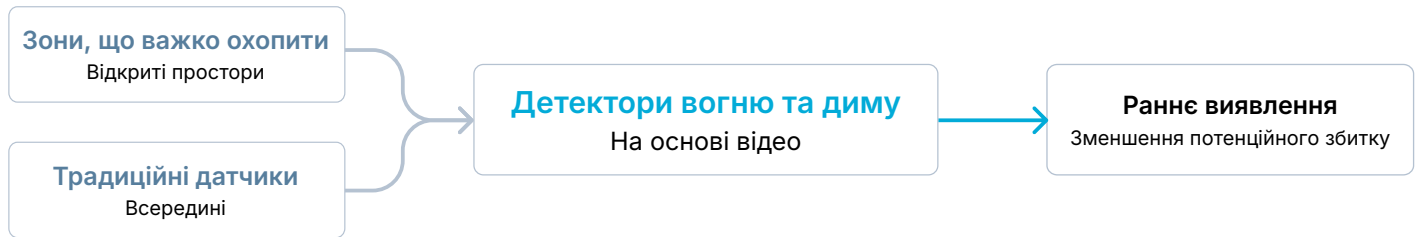
Аналітика поведінки

Детектор положення тіла людини виявляє ризикові ситуації, розпізнаючи положення тіла — такі як лежання, сидіння, підняття рук або ситуації, коли людина не тримається за поручень. Він також підраховує кількість людей і виявляє близьке розташування, що може вказувати на порушення правил охорони здоров'я або безпеки. Детектор бійок розпізнає фізичні сутички, підвищуючи безпеку в громадських місцях, школах та на транспорті.



Виявлення пожежі та диму

Відеодетектори вогню та диму працюють у середовищах, де традиційні датчики виявляються неефективними — наприклад, на відкритих територіях — та доповнюють їх у приміщеннях, щоб пришвидшити виявлення гарячих точок та зменшити можливі збитки.

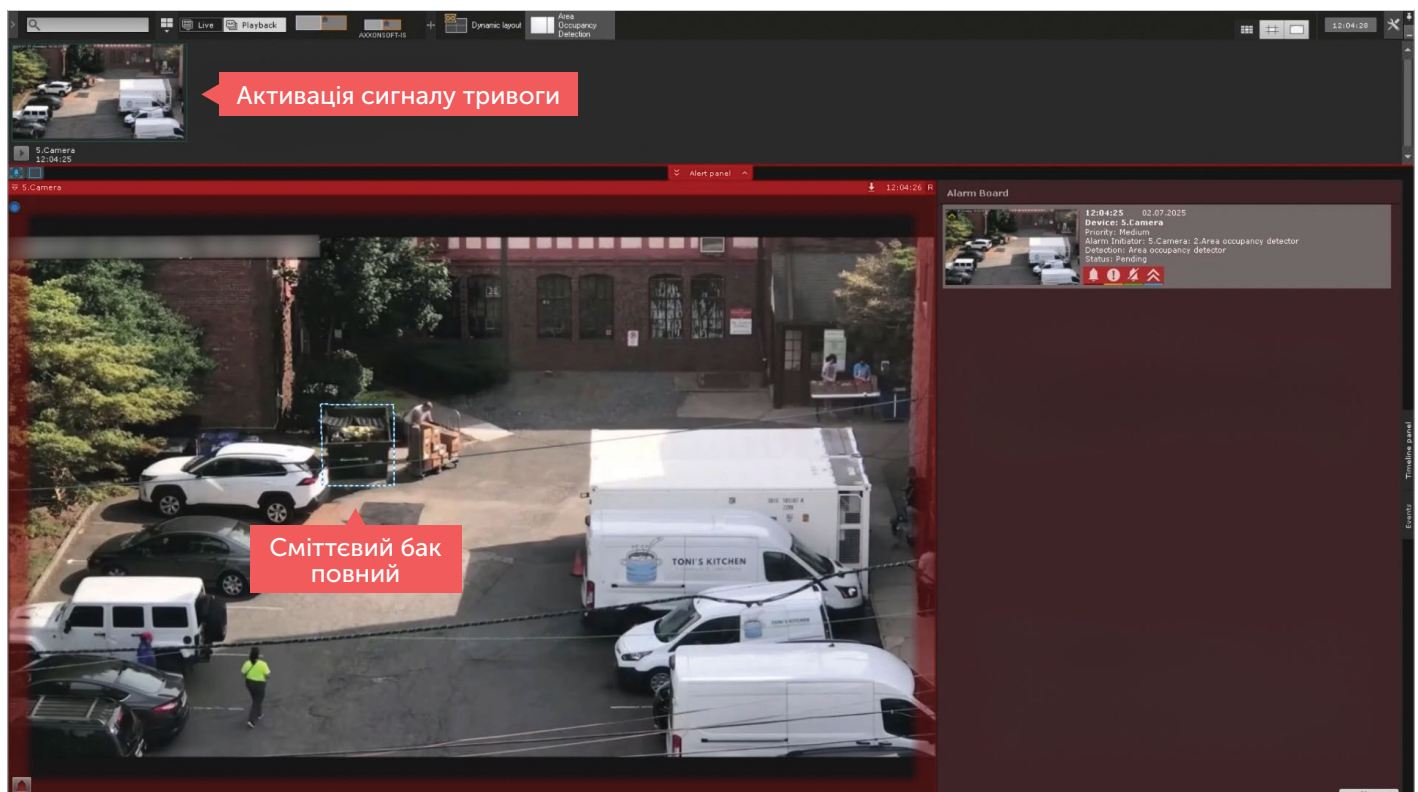


Детектор чіткості відео

Контролює якість відео та заздалегідь попереджає про такі проблеми, як розмитість, артефакти стиснення, шум, втрата фокусу, відблиски об'єктива або несподівані зміни сцени, що вказують на можливе зміщення камери.

Детектор зайнятості зони

Використовує нейронну мережу сегментації для виявлення розрізняваних об'єктів у межах заданого діапазону розмірів та обчислення відсотка простору, який вони займають. У разі перевищення заданого порогу система надсилає сповіщення, допомагаючи забезпечувати дотримання вимог щодо чистоти, безпеки та протипожежних норм на складах, виробничих майданчиках, у зонах збору відходів та інших робочих приміщеннях.



Оперативний моніторинг

Детектор світлового сигналу контролює стан обладнання, відстежуючи індикаторні лампи (увімкнено/вимкнено), що є корисним для дистанційного оперативного управління.

Детектор рівня води визначає рівень рідини за допомогою візуальної шкали та активує сповіщення при перевищенні встановлених порогових значень, що є практичним для резервуарів, водосховищ та технологічних резервуарів.

Аналітика аудіо

Інструменти виявлення звуків розширюють ситуаційну обізнаність, розпізнаючи такі звуки, як агресія, постріли, сигнали димової сигналізації, дитячий плач, розбиття скла, сирени та гавкіт собак.

Аналітика людей, трафіку та роздрібної торгівлі

Підрахунок об'єктів та людей

Нейронний лічильник використовує вбудовані нейронні мережі для підрахунку людей та транспортних засобів — як рухомих, так і статичних — у визначених зонах. Для сцен з високою щільністю інструмент **оцінки натовпу** розраховує скупчення до 10.000 осіб. Обидва детектори генерують події при перевищенні заздалегідь визначених порогових значень.



Аналітика для роздрібної торгівлі

Лічильник відвідувачів фіксує людей, які входять або виходять з магазину чи зони, з відображенням даних у реальному часі та звітами за певний період.

Детектор черг контролює зони очікування, подає сигнали тривоги при перевищенні встановлених порогових значень та зберігає історичні дані для аналізу.

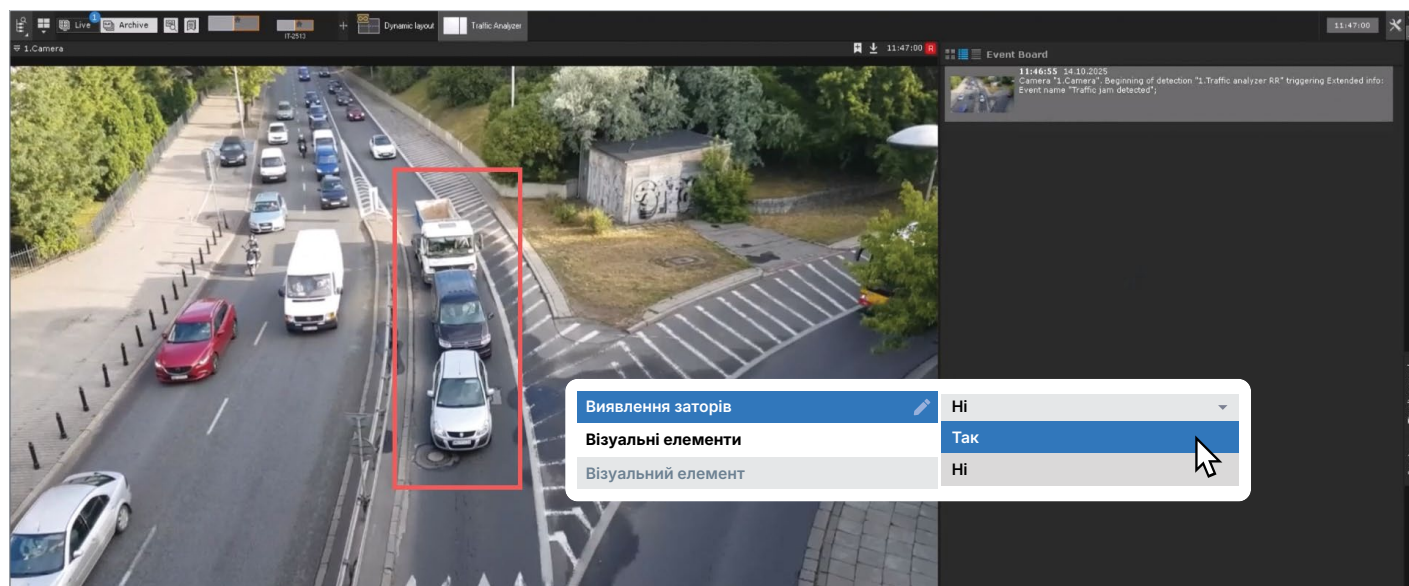
Теплова карта відображає інтенсивність пішохідного потоку та час перебування відвідувачів у різних зонах магазину; вона також корисна в некомерційних приміщеннях для визначення основних маршрутів руху.

Оцінка віку та статі надає демографічну інформацію про відвідувачів на основі рис обличчя.

Аналіз трафіку

Скоро

Контролює стан доріг у режимі реального часу та збирає статистичні дані за кожною смугою руху. Підраховує транспортні засоби, класифікує їх за типами, вимірює середню швидкість та виявляє такі події, як зупинки, затори, уповільнення руху, перевищення швидкості, рух у зустрічному напрямку, ДТП або втрату вантажу.



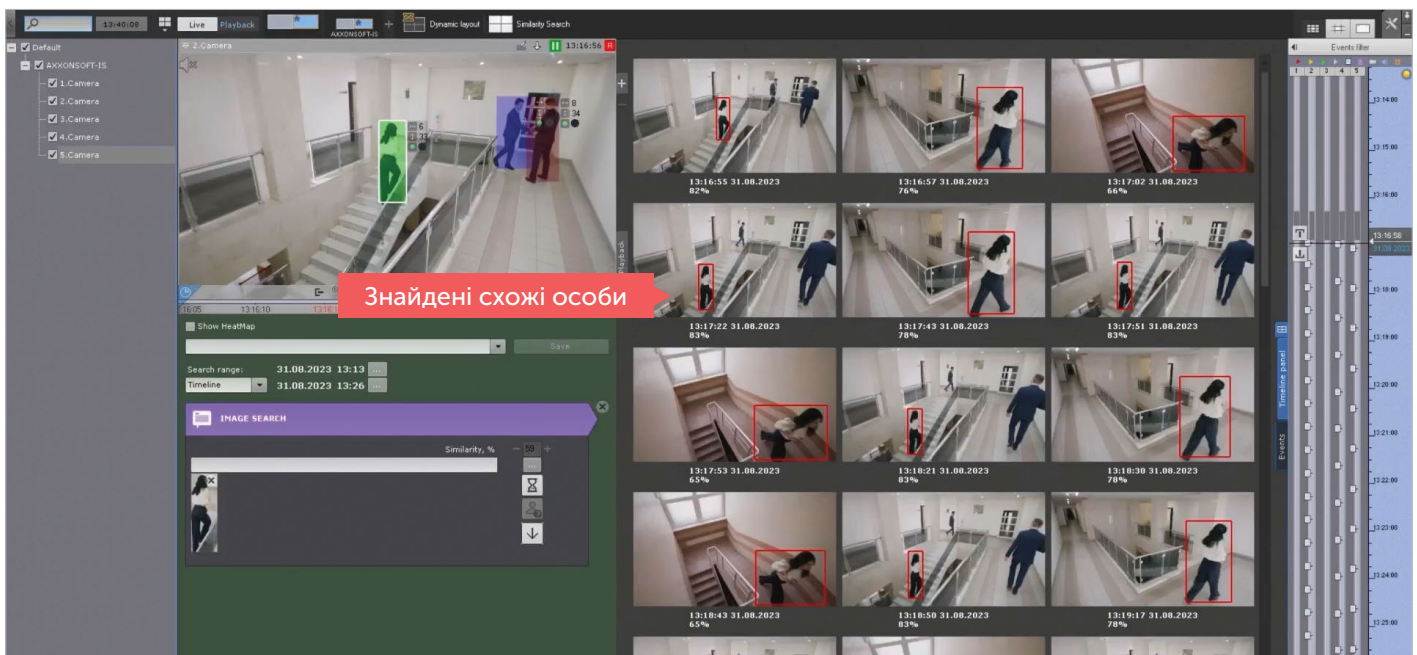
Пошук, персоналізація ШІ та продуктивність

Розпізнавання облич

Аххон One порівнює зафіксовані обличчя зі списками осіб, що перебувають під наглядом, та запускає заздалегідь визначені дії, такі як повідомлення персоналу. Усі виявлені обличчя можна зберігати анонімно, що дозволяє здійснювати швидкий пошук за фотографіями з декількох камер. Результати відображаються у вигляді попереднього перегляду відео та на карті, включаючи розташування камер, часові мітки та приблизні маршрути. Пошук можна уточнити за віком, статтю, наявністю бороди чи окулярів, кольором і типом волосся, головними уборами та статусом перевірки на справжність.

Пошук за схожістю

Штучний інтелект виокремлює риси зовнішності — такі як одяг, взуття, головні убори та зачіска — та зберігає їх для забезпечення можливості пошуку. Ви можете вибрати особу в кадрі або завантажити фотографію, щоб знайти візуально схожих осіб у записах з декількох камер.



ANPR та пошук транспортних засобів

Аххон One зчитує номерні знаки та порівнює їх зі списками, щоб активувати такі дії, як відкриття шлагбаума або сповіщення оператора. Номерні знаки зберігаються для швидкого пошуку за повним або частковим номером у архівах з декількох камер. У результатах відображаються попередні перегляди відео, розташування камер, часові мітки та приблизні маршрути. Якщо номерний знак невідомий, транспортні засоби можна знайти за маркою, моделлю, класом, кольором, швидкістю, напрямком руху або станом фар — всю цю інформацію витягують безпосередньо з відео.



Детектор штрих-кодів

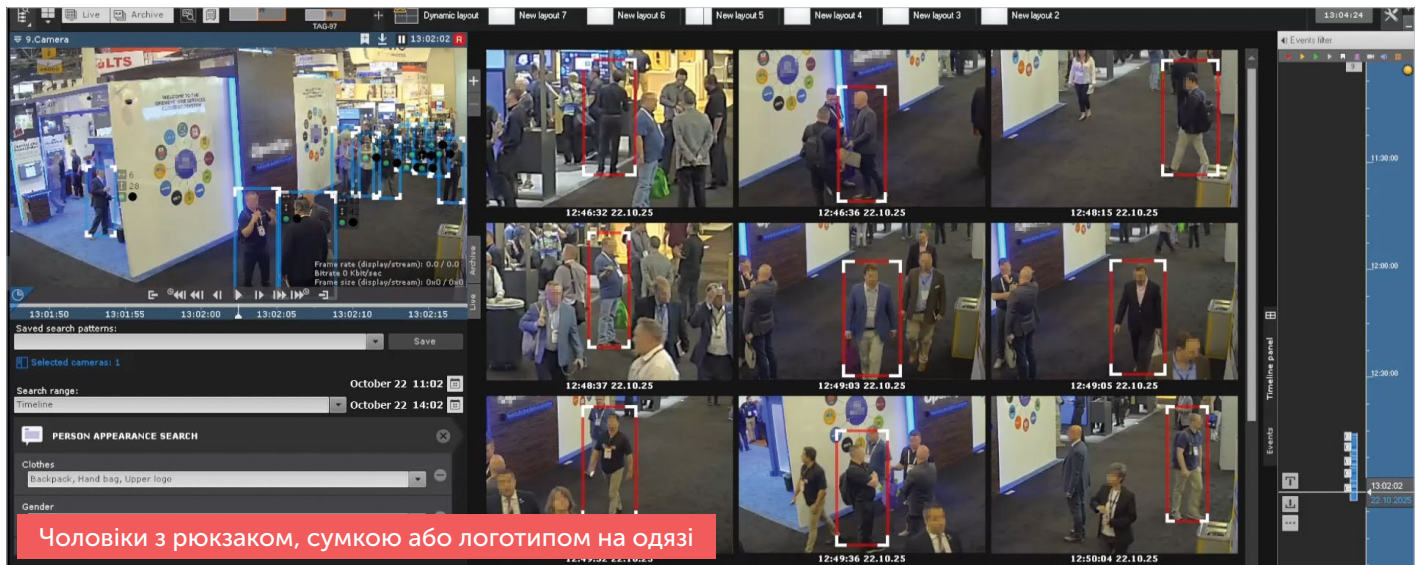
Декодує штрих-коди в роздрібній торгівлі, логістиці та на виробництві, даючи змогу швидко знаходити відео за відсканованим значенням. Це допомагає швидко знаходити відсутні товари на відео та визначати, де їх бачили востаннє або на якому етапі вони не дісталися місця призначення.

Виявлення та пошук за допомогою природної мови

Інтелектуальний пошук подій

Завдяки універсальній моделі штучного інтелекту **Meta-Detector** ідентифікує об'єкти або події за допомогою запитів природною мовою — наприклад, «людина, що біжить», «жінка та собака» або «біла машина на пішохідному переході». Ефективні запити визначають об'єкт, його атрибути, оточення та деталі сцени, такі як кут або положення. **Meta-Search** застосовує цей самий підхід до відеоархівів, що дозволяє швидко знаходити події навіть тоді, коли для цього не було налаштовано детектор у режимі реального часу.

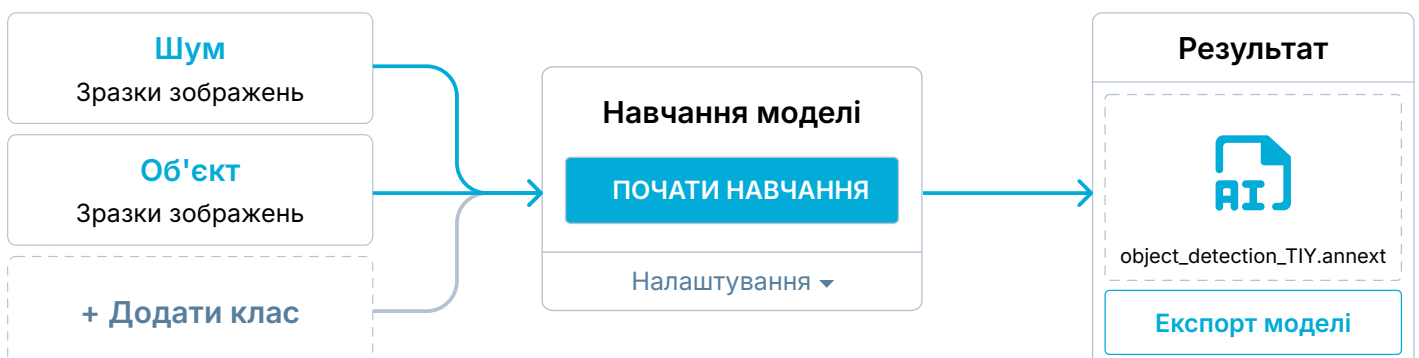
Дозволяє визначити область у кадрі, щоб миттєво знайти всі події руху, що відбуваються в ній. Результати можна уточнити за допомогою критеріїв аналітики відео, таких як безцільне блукання або перетин лінії. Пошук базується на метаданих, згенерованих трекером об'єктів, нейронним трекером, детектором руху або розумними камерами. Незабаром: з увімкненим виявленням людей за допомогою ШІ, **пошук за атрибутами** дозволить фільтрувати результати за такими характеристиками, як одяг, стать та напрямок руху.



Навчання нейронних мереж

AxxonSoft пропонує навчання нейронних мереж на замовлення з використанням відео з об'єкта для виконання спеціалізованих завдань, таких як індивідуальне відстеження об'єктів, розпізнавання нестандартних засобів індивідуального захисту або розширене виявлення вогню та диму.

За допомогою сервісу **Train It Yourself (TIY)** користувачі можуть самостійно навчати мережі, використовуючи зображення, трансляції з веб-камер або потоки з камер Axxon One. TIY підтримує навчання та перенавчання для виявлення присутності об'єктів та засобів індивідуального захисту (313).



Прискорення за допомогою графічного процесора

Апаратне прискорення декодування відео та аналітика на основі штучного інтелекту підвищують продуктивність серверів VMS та знижують загальну вартість володіння. AxxonSoft постійно оптимізує підтримку новітніх платформ та мікроархітектур NVIDIA та Intel, щоб забезпечити постійне вдосконалення робочих навантажень з аналітики відео на основі штучного інтелекту.

Кібербезпека та конфіденційність даних

Безпечний обмін даними

Уся комунікація між компонентами Axxon One — серверами та клієнтами, як у локальних, так і в хмарних середовищах — повністю шифрується. Система підтримує вбудовані кореневі сертифікати TLS/SSL, а також сертифікати, надані клієнтом і підписані надійними внутрішніми або зовнішніми центрами сертифікації, що гарантує відповідність вимогам у корпоративних середовищах з високими вимогами до безпеки.

Шифрування даних

Облікові дані та інші конфіденційні дані конфігурації — включаючи логіни та паролі користувачів і камер — зберігаються у зашифрованому вигляді. Цей захист поширюється на резервні копії конфігурації, запобігаючи їх несанкціонованому відновленню на інших комп'ютерах, а також може застосовуватися до відеоархівів.

Маскування конфіденційних відеоданих

Axxon One допомагає забезпечити дотримання вимог щодо конфіденційності даних шляхом автоматичного маскування чутливого вмісту у відео в режимі реального часу та у записах. Оптимізований алгоритм маскує рухомі об'єкти з мінімальним навантаженням на процесор. Маскування на основі штучного інтелекту може застосовуватися як до рухомих, так і до статичних об'єктів — таких як люди, обличчя або номерні знаки — а також доступне ручне маскування, у тому числі для рухомих об'єктів під час відтворення.

Надійні політики безпеки

Axxon One за замовчуванням застосовує надійні політики безпеки, включаючи обов'язкову зміну пароля під час першого входу в систему. Адміністратори можуть додатково налаштувати параметри відповідно до вимог організації: визначити мінімальну довжину пароля, правила терміну дії, історію паролів та блокування облікових записів після неодноразових невдалих спроб; застосовувати контроль надійності паролів; запобігати одночасному використанню декількох сеансів одним користувачем; налаштовувати автоматичне завершення сеансу клієнта після періоду бездіяльності; обмежувати доступ до визначеного діапазону IP-адрес; та вмикати доступ до серверів з автентифікацією адміністраторів.

Перевірки цілісності системи

Під час запуску серверів і клієнтів Axxon One автоматично перевіряє цифровий підпис усіх виконуваних файлів. Якщо перевірка не вдається, подія реєструється і запускається попередньо налаштована реакція — наприклад, відображення попередження для адміністраторів або всіх користувачів, блокування доступу для користувачів, що не є адміністраторами, або зупинка необов'язкових служб.

Орган нумерації CVE™ (CNA)

AxxonSoft є органом з присвоєння номерів CVE™ (CNA) для своїх власних продуктів у рамках міжнародної програми Common Vulnerabilities and Exposures (CVE). Це дозволяє AxxonSoft присвоювати офіційні ідентифікатори CVE уразливим місцям, виявленим внутрішньо або повідомленим дослідниками та клієнтами, перевіряти їх та публікувати відповідно до глобальних координаційних рекомендацій. Клієнти отримують переваги від більш швидкого та стандартизованого розкриття інформації про вразливості та можуть ефективно інтегрувати оновлення безпеки у робочі процеси управління ризиками та виправленнями на підприємстві.

Контактна інформація

Щоб отримати додаткову інформацію про рішення AxxonSoft, зв'яжіться з нами:

Електронна пошта: info@axxonsoft.com

Веб-сайт: www.axxonsoft.com





axxonsoft.com

Юридичне повідомлення: Цей документ має виключно інформаційний характер і не є обов'язковим описом продуктів AxxonSoft. Інформація надається «як є», без будь-яких гарантій. Усі назви продуктів та компаній, згадані в цьому документі, є торговими марками або зареєстрованими торговими марками відповідних власників. © 2026 AxxonSoft

