

## ЛОГІСТИКА

### ПОТУЖНІ РІШЕННЯ У ГАЛУЗІ ВІДЕОСПОСТЕРЕЖЕННЯ ДЛЯ ЛОГІСТИЧНОЇ ГАЛУЗІ

#### МАКСИМАЛЬНА БЕЗПЕКА, МІНІМАЛЬНИЙ РИЗИК

У період достатку світової торгівлі пошук ефективних рішень з відеоспостереження для логістичних об'єктів є непростим завданням.

Периметри, контейнерні майданчики, будівлі та приміщення з обмеженим доступом, офіси, дороги або масові вантажі, інфраструктура - все це необхідно охороняти, щоб забезпечити безпеку товарів, співробітників і клієнтів.

У той же час необхідно дотримуватися конфіденційності і запобігати порушенням кібер і фізичної безпеки. Все це повинно бути досягнуто при забезпеченні швидкого виконання замовлення.

Чому CathexisVision - кращий вибір для логістичних компаній? Оператор на місці може покластися на одну систему CathexisVision для задоволення складних потреб компанії в відеоспостереження.

- Система CathexisVision оптимізує як вимоги безпеки, так і експлуатаційні вимоги.
- Максимізація ефективності і повернення інвестицій.
- Запобігання крадіжок і поліпшення здоров'я і безпеки.
- Усунення людських помилок, підвищення ефективності.
- Зниження ризику крадіжки та пошкодження контейнерів, сипких вантажів та інфраструктури.
- Забезпечення безпечного і надійного технологічного процесу, яким легко керувати.
- Інтелектуальна відеоаналітика може використовуватися для виявлення та відстеження людей або транспортних засобів в заданих зонах і навколо них, а також для створення автоматичних повідомлень і дій в диспетчерській.
- Швидкі оповіщення в режимі реального часу дозволяють оперативно повідомляти про події групи реагування на місці або за його межами.
- Отримуйте дані в реальному часі про вантажівки, контейнери або сипучі вантажі.
- Архітектура Enterprise забезпечує центральну платформу управління, що дозволяє управляти об'єктами в декількох місцях в різних містах, країнах або континентах.





## КОНТРОЛЬ ПЕРИМЕТРУ

Транспортні об'єкти зазвичай знаходяться в промислових зонах, і загроза злому існує постійно. Дуже важливо захищати периметри об'єктів. Cathexis допомагає співробітникам служби безпеки приймати обґрунтовані рішення, пропонуючи складні інструменти, які легко поєднуються зі стандартними або телевізійними камерами і видають попередження в режимі реального часу.

CathexisVision інтегрується з електронними системами моніторингу огорож, додаючи ще один рівень безпеки.

Аналітичний пакет CathexisVision Analytics може бути налаштований на:

- виявляти і класифікувати об'єкти, такі як транспортні засоби, люди або тварини
- виявляти людей, що підходять до кордону або перетинають її, або що входять в заборонені зони
- повідомляти диспетчерську до виникнення інциденту.

Система пропонує складні рішення з управління диспетчерським пунктом і сигналізацією.



## КОНТЕЙНЕРНІ МАЙДАНЧИКИ

На контейнерних майданчиках відбувається інтенсивний рух людей і транспортних засобів через зони штабелювання, дороги і пішохідні доріжки, пункти збору та реєстрації, турнікети контролю доступу. Наша система дає операторам можливість:

- використовувати розпізнавання номерних знаків для виявлення та ідентифікації вантажівок та інших транспортних засобів
- використовувати програмне забезпечення для розпізнавання контейнерів для відстеження контейнерів по всьому майданчику
- швидкий перегляд відеозаписів з однієї або декількох камер
- відслідковувати людей або транспортні засоби за кількома камерами за допомогою функції Adjacent Camera Mapping
- використовуйте функцію SMART-пошуку для легкого пошуку подій
- виявлення залишених предметів
- ініціювати події / сигнали тривоги при незвичайній активності
- управління PTZ-камерами для відстеження об'єктів
- архівувати відео на медіапристроїв.

CathexisVision гарантує, що оператори зможуть легко переглядати незвичайні події та вживати заходів.



## БУДІВЛІ

Численні типи будівель на логістичних об'єктах вимагають індивідуальних рішень: від прохідної і загальних офісних блоків до приміщень для легкокозаймистих вантажів, складів сипучих продуктів або цінних товарів, диспетчерських і пунктів охорони, столових і т.д. Поряд з потужними інструментами пошуку, відеоаналітикою і алгоритмами штучного інтелекту, CathexisVision пропонує:

- інтеграція з такими продуктами, як розпізнавання номерних знаків або контейнерів, контроль доступу і пожежні панелі
- інтеграція з домофонної системи, що дозволяє операторам використовувати двосторонній аудіо зв'язок
- складні процедури, такі як постановка на охорону або зняття з охорони охоронних панелей, можуть виконуватися локально або віддалено

Cathexis надає API (інтерфейс прикладного програмування), який дозволяє сторонньому програмному забезпеченню отримувати відео і дані з програмного забезпечення CathexisVision.



## ТРАНСПОРТНІ ЗАСОБИ І ДОРОГИ

Для забезпечення безпеки товарів, персоналу та відвідувачів на об'єкті вкрай важливо контролювати рух на вході і виході з об'єкта, а також на території двору. Для цього CathexisVision пропонує:

- Автоматичне розпізнавання номерних знаків: настройка автоматичних дій, коли розпізнаний номерний знак потрапляє в певну групу, і пошук по великій базі даних номерних знаків.
- Класифікація об'єктів (алгоритм штучного інтелекту): пошук автомобілів за типом або кольором на певних або декількох камерах.
- Алгоритм визначення швидкості: попередження операторів або запис транспортних засобів, що рухаються зі швидкістю, що перевищує встановлену межу.
- Розпізнавання номерів контейнерів: за допомогою партнерів ми можемо зіставляти номери контейнерів з номерними знаками, тому, коли прибуває потрібна вантажівка з потрібним контейнером і водієм, вантаж може бути надійно доставлений.

Ці заходи відповідають як вимогам безпеки, так і оперативним потребам, підвищуючи ефективність і час виконання замовлення.



### КОНТРОЛЬ ДОСТУПУ

CathexisVision інтегрований з багатьма системами контролю доступу преміум-класу, що дозволяє здійснювати відео верифікацію операцій по контролю доступу.

Інтеграція контролю доступу означає, що можна створювати події за певними типами транзакцій (наприклад, антипассбек або позаурочна діяльність), які ініціюватимуть дії на сайті.

Дії на об'єкті включають:

- відтворення повідомлення
- перемикання камери на монітор
- переміщення PTZ-камери для автоматичного інформування співробітників служби безпеки.

CathexisVision дозволяє користувачам здійснювати пошук в базі даних контролю доступу, щоб знайти транзакції і пов'язані з ними кадри.



### КІМНАТА УПРАВЛІННЯ

CathexisVision пропонує ефективний користувальницький інтерфейс завдяки цим функціям:

**Інтерактивні карти:** Багатошарові карти дозволяють користувачам зосередитися на цікавих для них областях і переглядати камери з обраних зон. Користувачі можуть налаштовувати графічні оповіщення та управління пристроями сторонніх виробників.

**Шлюз управління тривогами:** Повна система управління подіями дозволяє розподіляти події за рівнями пріоритету, камерами, ділянками і картами.

**Функції SMART-пошуку:** Користувачі можуть швидко знайти відеозаписи конкретних подій.

**Відеостіна:** користувачі можуть управляти моніторами з однієї панелі, а також переглядати камери і макети.

**Багатосайтове підключення:** забезпечує підключення до декількох сайтів і одночасний перегляд камер.

Нарешті, за допомогою рішення Cathexis Enterprise оператори можуть контролювати і керувати кількома об'єктами в різних регіонах і на різних континентах з центральної платформи управління.

# ІНТЕГРОВАНЕ РІШЕННЯ

