



CATHEXIS®

CathexisVision®

Рішення для управління IP-Відео

Набір програмного забезпечення CathexisVision для управління відеоспостереженням пропонує широкий спектр складних рішень для задоволення всіх вимог управління безпекою та інфраструктурою в широкому спектрі ринкових секторів. До таких секторів належать: роздрібна торгівля, банківська справа, гостинність, видобуток, освітні містечки, житлові та комерційні садиби, виробничі приміщення, охорона здоров'я, транспорт та логістика, нагляд за містом та багато інших.

З чітким акцентом на простоті відкрита архітектура дозволяє безперешкодно інтегруватися з IP-камерами та сторонніми системами, забезпечуючи повне оптимальне рішення та максимальну віддачу від інвестицій для найширшого спектру застосувань.

Особливості програмного забезпечення CathexisVision Standout, включають:

- Відкрита платформа VMS для архітектури Рівень
- Enterprise, розподілена архітектура побудови
- Відео Аналітика
- Автоматичне розпізнавання номерних знаків (ANPR)
- Інтеграція сторонніх систем
- Функціональне середовище командного центру
- Розширений пошук відео
- Кіберзахист та підтримка декількох мов



Ефективні інновації



Гнучкі рішення для зберігання



Інтеграція систем сторонніх виробників



Управління сайтом із кількома серверами

Управління кількома сайтами підприємства



Модернізована архітектура

CathexisVision®

- Системи контролю доступу
- Пожежні панелі
- Системи огорожі
- Ваги мостів
- Лічильник грошей
- Ліфти
- Детектори металів
- DVR/NVR's
- BACnet
- PSIM
- Домофонні системи
- Системи паркування
- Ескалатори
- Зберігання масової мережі
- Роздрібна торгівля POS
- Ваги для зважування

Роздрібна торгівля



Банківська справа



Освіта



CathexisVision®
Рішення для управління IP-Відео

Міжнародний
www.cathexisvideo.com
info@cathexisvideo.com
Тел: +27 31 240 0800



Відеостіна

Відеостіна CathexisVision відображає відео на кількох моніторах, де оператори можуть інтелектуально керувати відео. Розташування камери та послідовностей може бути наказано автоматично переключати камери на монітори або панелі, в залежності від конкретної події. Макетами монітора керують за допомогою інтерактивної імітаційної панелі, і можна побачити камери на відеостіні під час огляду. CathexisVision дозволяє налаштувати обстановку в контрольній кімнаті під відповідні вимогам.



Стійкість до відмов

CathexisVision забезпечує повне резервування завдяки елегантній функції захисту від відмов. Це гарантує, що якщо будь-який сервер для запису чи управління відео на веб-сайті виходить з ладу, «failover server» автоматично виконує завдання сервера, що зазнав збою. Крім того, коли сервер, який вийшов з ладу, замінюється, вся конфігурація та записані кадри автоматично переносяться назад на сервер заміни. Це гарантує, що сайт продовжує працювати безперебійно протягом усього процесу.



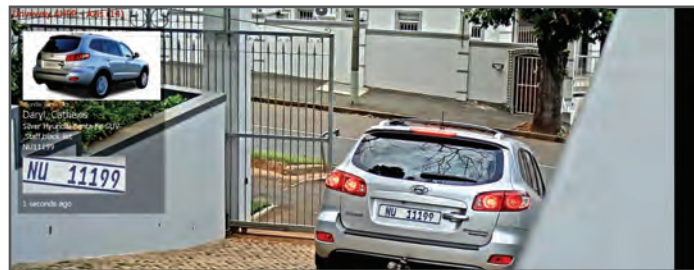
Управління подіями та діями

Програмне забезпечення CathexisVision пропонує інтелектуальне налаштування подій, а також дії, які можуть бути ініційовані у відповідь на ці події. Події можуть бути ініційовані за допомогою різних входів, відео аналітики чи інтегрованих сторонніх системних тригерів. Конфігурування на основі правил дозволяє здійснювати автоматичні відповіді, пов'язані з цими конкретними подіями, включаючи: перемикання камер на монітори, надсилання електронної пошти, контроль релейних виходів, надсилання сигналів до диспетчера, відтворення аудіокліпів та багато інших.



ANPR (Автоматичне розпізнавання номерного знака)

CathexisVision забезпечує рішення автоматичного розпізнавання номерних знаків (ANPR) для низько- та швидкісних задач. Номерні знаки розпізнаються та зберігаються в базі даних із супутніми відеоматеріалами. Ці номерні знаки можна порівнювати з чорними списками або білого списку в режимі реального часу, що забезпечує можливість вжити відповідних заходів щодо цих порівнянь. CathexisVision - це ідеальне рішення як для програм паркування / контролю доступу, так і для швидкісних виявлення ермерів на автошляхах.



Відео Аналітика

CathexisVision містить потужний набір відеоаналітики, а також має можливість інтегрувати аналітичну технологію (Edge) в камеру. Алгоритми, що надаються Cathexis, включають багатозонні алгоритми виявлення руху, виявлення залишених об'єктів, лоїтинг, зміна швидкості, напрямку, перетинання лінії та багато інших. Наші алгоритми навчання "динамічного фону" мінімізують помилкові спрацювання, а наші алгоритми "класифікації об'єктів", використовуючи нейронні мережі, покращують прийняття рішень і різко знижують помилкові тривоги, дозволяючи системі ідентифікувати конкретні об'єкти (наприклад, людей, тварин, машини). Користувальницький інтерфейс дозволяє користувачам легко налаштувати алгоритми як на відео, так і на відео.



Управління сигналізацією

Наше програмне забезпечення управління сигналізацією забезпечує підхід до управління «чорним екраном» для окремих сайтів, у яких є багато камер, або для централізованих командних центрів, що контролюють декілька сайтів. У цих сценаріях локальний або віддалений сайт генерує тривоги, які реєструються та керуються програмним забезпеченням Alarm Management. Програмне забезпечення може автоматично направляти операторів до відповідних камер, пов'язаних із отриманими сигналами тривоги, дозволяти їм вводити коментарі та надавати операторам специфічні процедури для дотримання. Для завершення системи управління сигналізацією надаються комплексні засоби пошуку та звітності.

Гостинний бізнес



Видобуток



Нагляд за містом



Африканський офіс (Півд. Африка) - Штаб-квартира
www.cathexisvideo.com
info@cathexisvideo.com
 Тел: +27 31 240 0800

Офіс Європи (Великобританія, Англія)
www.cathexisvideo.com
info@cathexiseu.com
 Тел: +44 845 257 7277



Розширений пошук відео

Функції розширеного пошуку відео - це складні інструменти, які значно прискорюють можливість перегляду записаних відеоматеріалів. Вони дозволяють операторам відшукати конкретні та відповідні кадри за допомогою чотирьох інструментів, що настраюються:



Швидкий пошук

Функція швидкого пошуку використовує пов'язані знімки (ескізи), щоб користувачі могли дуже швидко визначити точний час конкретного інциденту, навіть у дуже зайнятих місцях, і відтворювати відео відразу з цього моменту.



Пошук руху

Пошук руху автоматично знайде записані відеоматеріали, пов'язані з рухом у вибраних областях. Рух у вибраних областях відображається на часовій шкалі для легкої навігації.



Шляхи активності

Унікальні шляхи активності CathexisVision дозволяють користувачам відображати накладну карту, показуючи останню активність у всіх областях вибраного виду камери, що дозволяє негайно переходити до вибраної області активності.



Закладка

Ця функція дозволяє користувачам робити закладки записаних відео з конкретних камер у певний час. Потім користувач може додавати персоналізовані коментарі до закладок, а також легко шукати базу даних закладок у вікні закладок. Це дозволяє користувачеві дуже швидко знаходити відеоматеріали, які були визначені для подальшого вивчення або аналізу.



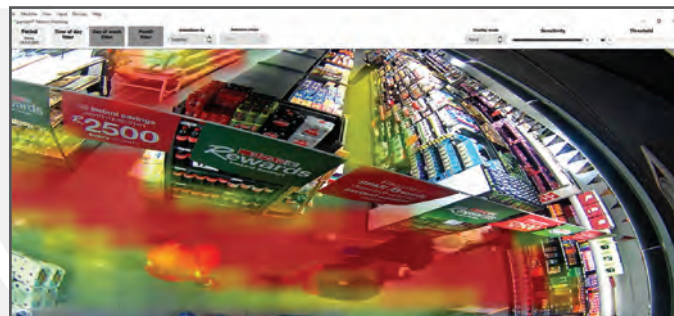
Картографування суміжних камер (Відстеження підозрюваних)

Функція суміжної камери додає величезну ефективність середовищу диспетчера, дозволяючи операторам негайно перейти на сусідні камери одним натисканням кнопки. Він також дозволяє користувачеві відображати всі камери, які безпосередньо примикають до камери, яка негайно фокусується, щоб відстежувати ситуацію, що розвивається. Це одна основна перевага цієї функції полягає в тому, що вона може використовуватися як у прямому, так і в записаному камери. Ця функція розроблена для широкомасштабних програм, де життєва важливість швидкості та ефективності. Це дозволяє операторам підтримувати точні можливості перегляду та точно визначати інциденти як раніше, так і до їх виникнення.



Теплові карти

Теплові карти можна застосовувати як накладки до вибраних камер для швидкого огляду областей руху в межах перегляду камери. Теплова карта показує накладання кольорової карти на відео, що зображує обсяг руху в межах цього виду камери. Наприклад, червоні зони демонструють максимальний рух, тоді як зелена зона демонструє мінімальний рух. Це особливо популярно в роздрібних середовищах, де менеджери магазинів хотіли б проаналізувати найпопулярніші райони конкретного магазину.



Управління правами доступу

Великі сайти часто вимагають безлічі контрольних кімнат і рівнів управління, що робить необхідним контроль доступу різних користувачів. Програмне забезпечення CathexisVision пропонує кілька рівнів користувачів, кожен з яких має унікальне ім'я користувача та пароль. Адміністратори можуть керувати користувачами через веб-сайт або на кількох сайтах із центрального місця.



Кібербезпека

Cathexis завжди забезпечував широкі заходи безпеки для захисту даних та відео, і, оскільки кібербезпека стає невід'ємним імперативом, CathexisVision пропонує значно підвищений рівень захисту для користувачів. Крім звичайних заходів безпеки, CathexisVision включає шифрування високого рівня для зв'язку між різними компонентами системи CathexisVision. Сюди входять захищені протоколи зв'язку камери, а також водяні позначки та шифрування, застосовані до будь-якого архівованого відео.

Склад та логістика



Охорона здоров'я



Транспорт



Офіс на Близькому Сході (ОАЕ, Дубай)

www.cathexisvideo.com

info@cathexisvideo.com

Тел: +971 55 566 6935

CathexisVision
Рішення для управління IP Відео



Клонування параметрів камери (CPC)

Функція клонування параметрів камери дозволяє легко застосовувати налаштування камери на декількох камерах. Користувачі можуть просто скопіювати та вставити налаштування (кілька відеопотоків, роздільну здатність, частоту кадрів, бітрейт та інші) з однієї опорної камери на стільки, скільки потрібно для інших камер, що значно скорочує час налаштування сайту.



Майстри налаштування

Майстри налаштування CathexisVision призначені для керівництва користувачами через процес налаштування камер, баз даних, запису, аналітики, подій. Це дозволяє безперешкодно користуватися із значно зниженою ймовірністю помилок.



Інтерфейс карти

Функція карт CathexisVision пропонує багатoshарові, ієрархічні, інтерактивні інтерфейси. Це забезпечує представлення та контроль сайту та його ресурсів. Ці ресурси включають камери, пристрої введення / виведення, двері управління доступом, точки тривожної панелі та інші, які відображаються на графічному інтерфейсі. На карті також передбачена можливість представлення та керування заздалегідь встановленими позиціями купольних PTZ-дисків від GUI, перетягування камер з карти на вибрані монітори та управління вибраними інтегрованими сторонніми системами.



CatMobile

Програми мобільних пристроїв Cathexis дозволяють користувачам віддалено переглядати камери зі своїх мобільних пристроїв. CatMobile дозволяє клієнтам одночасно переглядати до чотирьох камер, переглядати записані кадри з вибраних камер та керувати камерами PTZ з користувацького інтерфейсу. Інтерфейс також дозволяє користувачам контролювати фізичні виходи на віддаленому сайті. Завдяки CatMobile користувачі можуть легко підключатися до декількох сайтів з будь-якої точки світу.



CatObserver (Моніторинг запису)

CatObserver - це функція, яка дозволяє конфігурувати вибраний монітор перегляду або екран комп'ютера як віртуальну камеру, щоб вся активність, переглянута на цих екранах, була записана. До переваг цієї функції можна віднести просте архівування та доступ до всіх відеоматеріалів, які оператор переглянув під час інциденту, без необхідності архівувати та не мати доступу до кадрів із кількох камер.



Діагностика

CathexisVision має надзвичайно потужний діагностичний набір, який надає інсталяторам інструменти для аналізу всього системного середовища як в режимі реального часу, так і історично. Можливість відстежувати продуктивність мережевих відеокamer, записувати бітрейт, статистику перегляду в реальному часі та пропускну здатність мережі, дозволяє партнерам Cathexis легко вирішувати проблеми на місці. Це забезпечує реальну інформацію про технічну цілісність рішення.



Моніторинг здоров'я

Оптимальна продуктивність системи завжди є найважливішою. Менеджер стану системи Cathexis забезпечує аналіз компонентів системи в режимі реального часу і може бути налаштований на посилення сигналів вибраним одержувачем, якщо є виявлені проблеми. Відмови камери, аналіз жорсткого диска, умови навколишнього середовища, цілісність зв'язку, програмні помилки та широкий спектр інших параметрів відстежуються, щоб забезпечити надійну роботу в цілому. Програмне забезпечення також забезпечує повну можливість звітування, що дозволяє користувачам створювати звіти про стан системи.

Виробництво



Аеропорти



Житлові будинки



Ефективні інновації

● Функція включена ○ Доступно з ліцензією

Особливості	LITE Єдиний серверний пакет	CORE Один серверний продукт	PROFESSIONAL Сайт сер. та вел. розміру	PREMIUM WAN / великий сайт
Оновлення (до вищого пакету)	—	•	•	•
КАМЕРА ТА ОБМЕЖЕННЯ СЕРВЕРА				
Максимум IP-камер на сайт	48	48	150	Необмежений
Макс сервери запису на сайт	1	1	Необмежений	Необмежений
ПІДТРИМКА МЕРЕЖЕВОЇ КАМЕРИ				
Підтримка MJPEG, H.264, H.265 та MPEG та ONVIF	•	•	•	•
Кілька потокових відео (на камеру)	•	•	•	•
Підтримка багатонапрямної передачі	•	•	•	•
Підтримка UPnP	•	•	•	•
Підтримка аудіо та входу / виходу	•	•	•	•
Знебарвлення риб'ячого ока	•	•	•	•
КЛІЄНТНІ ЗВ'ЯЗКИ				
Макс. одночасне підключення (вкл. локальне)	3	7	10	Необмежений
Клієнт перегляду та налаштування	•	•	•	•
Підтримка мобільного клієнта	•	•	•	•
АУДІО				
Запис аудіо та двонаправлення	•	•	•	•
ВІДЕО АНАЛІТИКА				
Основний VMD	•	•	•	•
Виявлення руху Cathexis SMART	○	○	•	•
Розширений набір Аналітики	○	○	○	○
Підтримка Edge Аналітики	•	•	•	•
Теплова карта	•	•	•	•
Класифікація об'єктів (нейронні мережі)	○	○	○	○
Аналіз опорного зображення камери	•	•	•	•
РОЗУМНИЙ ПОШУК				
Швидкий пошук	•	•	•	•
Пошук руху	•	•	•	•
Шляхи активності	•	•	•	•
Закладка	•	•	•	•
СЛУЖБА КАРТА КАМЕРИ				
Картографування суміжних камер	•	•	•	•
ЗБЕРІГАННЯ				
Локальне зберігання (на сервері запису)	•	•	•	•
Підтримка мережі	•	•	•	•
Edge Зберігання	•	•	•	•
ТРИГЕРИ ПОДІЇ				
Фізичні входи Тригерів	•	•	•	•
Тригери Аналітики на сервері	•	•	•	•
Edge Тригери Аналітики	•	•	•	•
Тригери системних подій третьої сторони	○	○	○	○
Технічні тривожні сигнали	•	•	•	•
ПОДІЇ ДІЇ				
Запис до і після подій	•	•	•	•
Контроль входу / виходу	•	•	•	•
Відправка SMS та Email	—	•	•	•
Відправка сигналу тривоги/події на шлюз упр-ння сиг-зацією	—	•	•	•
Управління відеостіною	•	•	•	•
Відтворення аудіокліпу	•	•	•	•
PTZ - перехід до встановленого місця на тригері події	—	•	•	•
Відправка техн.сигналізації до шлюзу сигналізації	•	•	•	•
ANPR (АВТОМ-Й НОМЕР ПЛАТ ВИЗНАЧЕННЯ)				
Низька та висока швидкість	○	○	○	○
ІНТЕГРАЦІЯ				
Інтеграція систем сторонніх виробників	○	○	○	○
Інтеграція API	•	•	•	•
ВІДЕО СТІНА				
Мімічна панель	○	○	○	•
Камери та макет тури	○	○	○	•
Автоматичне вмикання камери та макета подій	○	○	○	•
CATOBSEVER (ЗАПИС МОНИТОРУ)				
CatObserver (Запис на моніторі)	○	○	○	○
ІНТЕГРАЦІЯ ШЛЮЗУ СИГНАЛІЗАЦІЇ				
Технічна сигналізація	•	•	•	•
Сигналізація подій	—	•	•	•
Ескалація та відстеження тривоги	•	•	•	•
КАРТИ				
Підтримка інтерактивної карти	○	○	○	•
ВІДМОВА				
Надмірна підтримка сервера з відмовою	—	—	○	○
ЗВІТНІСТЬ				
Системні звіти про здоров'я	•	•	•	•
Настроювані звіти про управління	•	•	•	•
КЕРІВНИК КОРИСТУВАЧА				
Контроль прав доступу	•	•	•	•
Журнали користувачів	•	•	•	•
Підтримка декількох мов	•	•	•	•

Дистриб'ютор:

ТОВ ЮНІТОП - 1991
03028, м.Київ, Проспект Науки, 30, оф. 174
тел: +38-044-524-524-8(7)
e-mail: info@unitop.ua, info@icloud.com
www.unitop.ua

Відмова від відповідальності: Хоча Cathexis здійснював кожен експорт, щоб забезпечити точність цього документа, немає жодної гарантії точності, ні явної, ні неявної. Спеціальні відшкодування можуть бути змінені без попереднього повідомлення.