Платформа облачного видеонаблюдения Ivideon (далее – платформа Ivideon) – это программный продукт с облачной архитектурой для видеонаблюдения, видеоаналитики и сопутствующих сервисов. Основными характеристиками платформы являются:

- облачная архитектура, позволяющая подключить неограниченное количество видеокамер.
- легкая масштабируемость: серверные мощности, необходимые для работы всех сервисов и хранения данных, масштабируется через подключение новых машин к уже работающей платформе, без ее остановки, переустановки и т.п.;
- доступность целого ряда видеоаналитических сервисов «в одном окне»;
- возможность быстрого подключения дополнительных видеоаналитических сервисов при необходимости;
- возможность подключения к сервисам видеокамер, изначально приобретенных для другого ПО и других задач.

Обработка видеопотока с помощью системы искусственного интеллекта позволяет пользователям освободиться постоянного просмотра видео с камер и получать уведомления от системы при детектировании определенных событий или объектов. Умная система видеонаблюдения позволяет:

- осуществлять контроль соблюдения трудового режима (время прихода и ухода в офис, посещение производственных помещений, время перерывов, общее количество рабочих часов в заданный период времени) при помощи распознавания лиц;
- осуществлять контроль качества обслуживания (присутствие персонала на необходимых позициях, скопление людей в интересующих зонах, длина очередей);
- осуществлять контроль пожарной безопасности при помощи распознавания задымления и открытого огня;
- осуществлять контроль доступа на территорию предприятия посредством определения гос. номера автомобиля;
- осуществлять контроль наполненности полок;
- осуществлять контроль за соблюдением санитарно-эпидемиологических норм сотрудниками и посетителями (соблюдение масочного режима, соблюдение дистанции, контроль за скоплениями людей, бесконтактное измерение температуры);
- осуществлять контроль обстановки вне помещений (скопление людей на улице, перед входом, на проходной, в местах для курения), длину очередей вне помещения;
- обеспечивать снижение рисков заражения сотрудников: как работающих (бесконтактный доступ в помещение), так и на удаленной работе (контроль соблюдения режима изоляции).

В качестве точек доступа платформа Ivideon имеет web-интерфейс, доступный из любой точки мира при условии подключения к интернету. Кроме того, клиенты могут воспользоваться функциями системы через мобильные приложения, разработанные для мобильных операционных систем Android и iOS.

Облачная платформа Ivideon имеет широкий спектр инструментов работы с видеокамерами:

- регистрация новых камер с содержанием интерактивной инструкции по регистрации и поля ввода информации для поиска камер;
- удаления камер;
- включение и выключение трансляции;
- включение и выключение единичных услуг видеоаналитики и уведомлений о событиях;
- установка часового пояса для камеры;
- указание желаемого качества видеозаписи;
- указание расположения OSD-надписи, отображаемой поверх изображения при просмотре;
- установка чувствительности детекторов;
- редактирование названия камеры;
- указание для камеры адреса и гео-координат для отображения камеры на карте; присвоения камере одного или нескольких ключевых фраз (тегов) для ускоренного поиска;
- добавления камеры в «избранное» с возможностью быстрого перехода к таким камерам;
- переворот показываемого изображения относительно записываемого.
- инструмент для формирования древовидных групп камер:
- группирование камер в группы произвольной степени вложенности (группы внутри группы);
- инструмент для произведения массовых операций над всеми камерами в группе:
- изменения настроек камеры:
- включение и выключение трансляции от камеры;
- настройки уведомлений от детекторов камеры;
- настройки качества видео;
- редактирование часового пояса камеры;
- удаление контента камер или самих камер;

Инструменты для управления показом трансляции:

- видеошкалы времени (таймлайн), размеченный единичными отрезками и имеющий курсор-указатель на текущий момент показываемой записи;
- перемотка и масштабирование видеошкалы времени;
- остановка и запуск просмотра;
- возможность создания и сохранения пользователем скриншота просматриваемого медиаконтента.

Инструменты для архивирования и работы с архивом:

- Задание количества дней хранения видео для каждой из камер;
- Поиск по архиву при помощи указания даты и камеры;

- Поиск в архиве по движению в заданной области на кадре;
- Выгрузка заданного пользователем отрезка видео.