

Как новые технологии в видеонаблюдении решают задачи крупного бизнеса



Платформа видеонаблюдения
от МегаФона



Преимущества системы

Возможности развертывания облачного видеонаблюдения



Поддержка существующих систем видеонаблюдения

Легко интегрируем существующее IP-оборудование за счет поддержки RTSP, ONVIF протоколов



Многофункциональная система видеоаналитики

Избыточный выбор модулей облачной видеоаналитики для любых задач бизнеса, интеграция с вашими системами по RestAPI



Удобная настройка и быстрое подключение оборудования

Личный кабинет, доступный для настройки даже начинающим пользователям.



Поддержка беспроводной связи

Wi-Fi, 3G, LTE – доступны за счет камер собственного бренда

- Платформа Облачного Видеонаблюдения входит в Реестр российского ПО
- Имеет возможность передачи потоков в системы «Безопасный Город», «Безопасный регион»
- Интеграция с ЕЦХД по 1 и 2 типам



Камеры под своим брендом



2 МП IP-камеры,
подключаемые к облаку



Ethernet и PoE
подключение



Wi-Fi подключение



Возможности записи
на SD-карту



Подключение любой
видеоаналитики

МegaFon Bullet 2,8mm

Основные характеристики:



Матрица	1/2.7" Progressive Scan CMOS, 2 Мп
Формат сжатия видео	Ultra265, H.265, H.264, MJPEG
Объектив	1920×1080 пикс. 30 к/сек.
Фокусное расстояние	4.0 мм
Угол обзора по горизонтали	91.2° Угол обзора по вертикали: 47.9° Угол обзора по диагонали: 95.9°
Шумоподавление	2D / 3D DNR
Компенсация засветки	BLC, HLC, WDR 120 дБ
Цифровой Антитуман	
Поддержка карт памяти	До 128 ГБ (Карта памяти не поставляется в комплекте, продается отдельно)
Питание	DC 12В / PoE(802.3af)

Задачи: Общее видеонаблюдение, камера с широким углом обзора для наблюдения за внутренними помещениями, покрытие широких площадей

МegaFon Mera

Основные характеристики:



Матрица	2 Мп, 1/2.9" CMOS
Формат видео	25 к/сек @1080P (1920x1080)
Объектив	1920×1080 пикс. 30 к/сек.
Фокусное расстояние	2.8 мм
Угол обзора по горизонтали	101.1° (горизонтальный)
Инфракрасная подсветка	до 30 м, Детекция движения
Поддержка Wi-fi и Ethernet	Wi-Fi 2.4GHz: IEEE802.11b/g/n, дальностью до 50 м Ethernet RJ-45 10M/100M
Поддержка карт памяти	MicroSD до 128 ГБ
Просмотр видео	Android, iOS, Windows, macOS, Linux
Питание	12В постоянного тока

Задачи: Общее видеонаблюдение, камера с широким углом обзора для наблюдения за внутренними помещениями, покрытие большой территории





Промышленность

Контроль доступа, контроль транспорта на территории, контроль рабочих мест, учет рабочего времени



Ретейл

Детекция очередей, подсчет посетителей, контроль кассы, тепловые карты



Транспорт

Автоматизация проезда на КПП, быстрый поиск событий, связанных с транспортным средством, отчеты о проведенном на территории времени

Сферы применения



Финансовый сектор

Повышение безопасности, контроль качества обслуживания, анализ трудовой дисциплины, интеграция с ИТ-инфраструктурой



Логистика

Кражи на складах, нарушение сроков доставки, мошенничество на кассах ПВЗ, нарушение трудовой дисциплины



Энергетика и топливо

Безопасность, снижение затрат на командировки для контроля выполнения работ, выявление недостатков в работе подразделений



Кейс 1

Проект для АЗС



Состав системы

Платформа МегаФон:

- ✓ Камеры МегаФон (4500 шт.) в 270 точках продаж;
- ✓ Программное обеспечение для облачного видеонаблюдения

Реализованный функционал системы

- ✓ Установили антенны для усиления интернет-сигнала;
- ✓ Объединили видеопотоки в единую систему для онлайн-просмотра и получения доступа к архиву;
- ✓ Анализируется работа персонала, проверяются чек-листы, контролируется трудовая дисциплина, техника безопасности, сохранность материалов.

Результат внедрения системы

- ✓ Повысили контроль за зоной заправки
- ✓ Уменьшили потери в кассовой зоне
- ✓ Повысили качество работы сотрудников
- ✓ Увеличили средний чек
- ✓ Снизилы затраты на командировки для контроля сотрудников



Кейс 2

Транспортная компания по перевозке ценных грузов

- АНТЕННА LTE
- GSM АНТЕННА
- ПН1-35 КОНВЕРТЕР 24-12В DC-DC
- РЕЛЕ ВРЕМЕНИ



КАМЕРА NOBELIC NBLC-2221F MSD

профессиональная купольная камера со встроенным сервисом видеонаблюдения Ivideon с фиксированным объективом 2,8 мм.

Корпус камеры видеонаблюдения защищен от пыли и влаги по стандарту IP67



Задача

- ✓ Организовать удаленный контроль за сохранностью груза
- ✓ Определять причины повреждений груза в процессе транспортировки
- ✓ Возможность расследовать инциденты с помощью облачного сервиса
- ✓ Обезопасить водителя от случайной порчи груза во время перевозки

Решение

Для решения поставленных задач в кабину каждого автомобиля установили 4G роутер, а в кузова – камеры с функцией записи архива на SD-карты. В условиях плохого интернета SD-карты сохраняют архив и бесперебойно выгрузят его в облако в момент, когда появится интернет.

Результат внедрения системы

- ✓ Исключена вероятность бесконтрольного вмешательства в погрузочно-разгрузочный процесс как силами водителя, так и силами сотрудников склада и иных площадок, в том числе торговых
- ✓ Водитель защищен от претензий при отсутствии вины
- ✓ Страховка от кражи, повреждения и уничтожения записей в форс-мажорных ситуациях
- ✓ Поддержка высоких стандартов сервиса при работе с самыми ценными грузами



Кейс 3

Производитель оборудования для АЭС



Состав системы

Платформа МегаФона:

- ✓ Камеры с вариофокальным объективом
- ✓ Программное обеспечение для облачного видеонаблюдения

Реализованный функционал системы

- ✓ Камеры с интегрированным сервисом МегаФона обеспечивают передачу видео в облако для последующего хранения. Установка регистраторов (серверов), увеличивающих стоимость системы, не требуется.
- ✓ Многоуровневое резервирование данных и каналов связи
- ✓ Интеграция со СКУД на КПП позволяет распознавать по лицам персонал и отслеживать пребывание сотрудников в зонах с повышенной опасностью
- ✓ Сервис МегаФона позволяет просматривать камеры из любой точки мира с любого устройства

Результат внедрения системы

- ✓ Защита по периметру, оповещение сотрудников о вторжениях и подозрительном поведении, включая нарушения техники безопасности
- ✓ Камеры помогут при расследовании происшествий
- ✓ Гибкое управление правами доступа позволило открыть доступ к нужной информации для ответственного персонала - возможность скачивать архив/просматривать онлайн-изображение.
- ✓ Экономия в условиях отсутствия затрат на поддержку облачных серверов - проблемы технического состояния решаются на стороне облака.



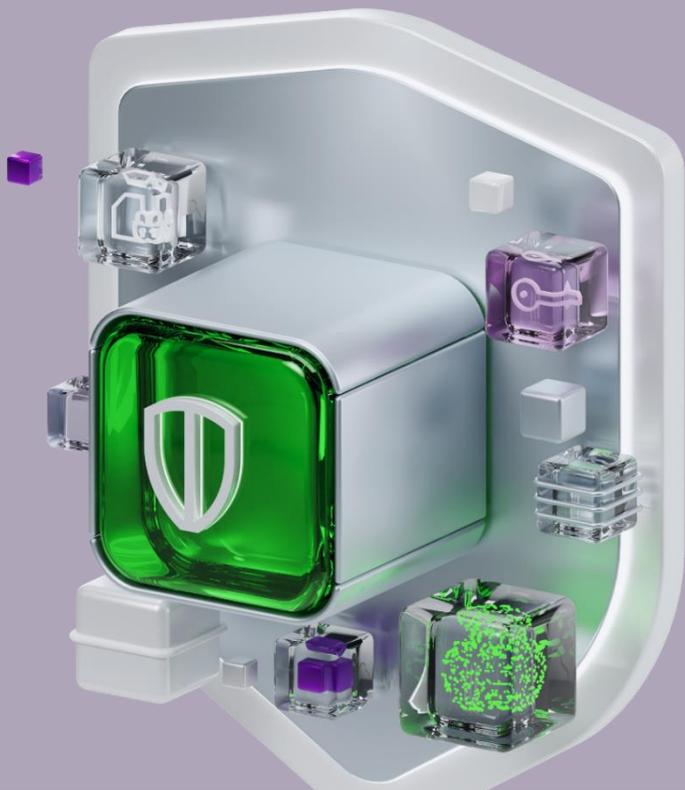
Платформа для защиты ваших данных



В том числе данных систем
видеонаблюдения



Платформа для защиты ваших данных



Анализ защищенности IT-инфраструктуры

- Тестирование на проникновение
- Анализ защищенности
- Аудит соответствия требованиям регуляторов и различных международных стандартов
- Расследование инцидентов
- Red teaming

Защита от DDoS-атак

- Защита от всех современных типов атак на сетевом уровне и на уровне веб-приложений до 300 Гбит/с без привязки к каналу как сервис без установки оборудования
- Защита сетевой инфраструктуры от атак, направленных на прерывание работы ресурсов

Защита баз данных

- Комплексная система защиты баз данных от копирования, изменения и удаления информации
- Блокировка несанкционированных действий пользователей
- Соответствие закону о персональных данных ФЗ-№152
- Полностью российское решение, сертифицированное ФСТЭК

Security Awareness

- Платформа по повышению осведомленности сотрудников в сфере информационной безопасности с понятным запоминающимся контентом и возможностью проверить знания при помощи имитированных фишинговых атак

МегаФон MDM

- Комплексная платформа для управления мобильными устройствами с доступом к корпоративной сети
- Несколько вендоров на выбор
- Можно как сервис, можно коробку
- Есть сертификация ФСТЭК

МегаФон WAF

- Защитный экран уровня приложений, который в режиме реального времени обнаружит и предотвратит направленные атаки, инъекции, XSS и атаки нулевого дня
- Без оборудования
- Сокращение капитальных затрат
- Быстрая интеграция
- Соответствие стандартам безопасности

Сервисы SaaS

- Платформа для бизнеса (хранилище документов, почта, мессенджер)

МегаФон DLP

- Система предотвращения утечек конфиденциальной информации
- Мониторинг каналов связи: от USB-носителей до облачных хранилищ



Технологии включают бизнес



**Гущин Максим
Юрьевич**

Менеджер по технологической
поддержке продаж облачных
и инфраструктурных решений

8 (995) 886-32-92

m.guschin@megafon.ru

