

КАТАЛОГ ПРОЕКТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



iFLOW

iFLOW – это поток инновационных технологий, надежность и выгодное партнерство

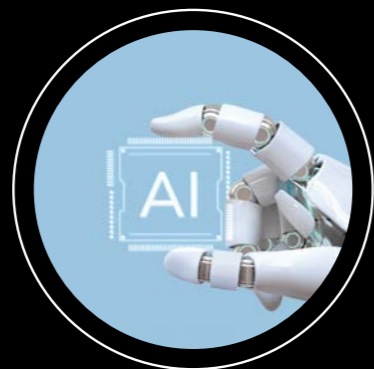
Под брендом iFLOW в Россию поставляется современное высококачественное оборудование для видеонаблюдения, домофонии, контроля доступа, охранной сигнализации

iFLOW – поставщик современного высококачественного оборудования и интеллектуальных решений на базе AIoT в сфере комплексных систем безопасности.

Бренд был основан командой профессионалов с более чем 20-летним опытом работы на международных рынках КСБ. Продукция iFLOW сочетает в себе инновационные технологии, расширенный функционал и ценовую доступность для реализации проектов в сфере видеонаблюдения, контроля доступа, домофонии, охранной сигнализации, аудио- и сетевых решений.



Высококачественные
компоненты



Комплексный подход
к безопасности на базе AIoT



Гарантия
на продукцию



Высокое качество

Оборудование отличается высоким качеством благодаря сотрудничеству с проверенными поставщиками комплектующих, строгому контролю на всех этапах производства и использованию технологий, основанных на международных разработках и глобальном опыте. На всю продукцию бренда в России действует гарантия.



Широкая линейка оборудования

Бренд предоставляет решения для самых разнообразных потребностей пользователей за счет широкой ассортиментной матрицы: от базовых моделей ECO и Lite, серии Value с расширенным функционалом до проектных вертикальных решений PRO. Продуманная конструкция устройств обеспечивает дополнительные возможности интеграции со сторонними продуктами и ПО.



Инновации

Непрерывное совершенствование продукции, внедрение инноваций и расширение продуктового портфеля позволяет закрывать потребности широкой аудитории: от частных мастеров, монтажных организаций и управляющих компаний до интеграторов со сложными инфраструктурными проектами, требующими индивидуальный подход и кастомизированные решения.

ПРОДУКТОВЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ И ВЕКТОРЫ РАЗВИТИЯ iFLOW

Канал CCTV



- Turbo HD & DVR
- Поворотные камеры (4G/WiFi)
- Di-Light камеры & NVR
- PTZ-камеры ComboVu

Охранная сигнализация



- Беспроводные решения

СКУД



- Турникеты
- FaceFlow
- Терминалы доступа

Въезд & Выезд



- ANPR-камеры и шлагбаумы

Домофония



- IP домофоны, IP и гибридные вызывные панели

Сетевые продукты



- Коммутаторы
- Wi-Fi мосты

Проект CCTV



- NeoView/ DarkViewer камеры
- Антикоррозийные камеры PTZ (ComboVu)
- Панорамные камеры (WideVu)
- NVR

Визуализация



- Интерактивные доски
- LCD-мониторы
- Дисплеи
- Видеостена

Аудио-решения



- Громкоговорители
- Усилители
- Микрофоны

Радары



- Охранные радары

Системы охраны периметра



- На основе оптического кабеля

Акустический сканер



СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



Промышленность и производство



Общественные пространства



Логистика



Здравоохранение



Жилая недвижимость



Финансы и банковский сектор



Организация дорожного движения



Спорт и отдых



Коммерческая недвижимость



Строительство



Коммунальные услуги



Образование



Розничная торговля



Сельское хозяйство



Транспорт



Дата - центры

КАМЕРЫ 5-й СЕРИИ

Яркое и четкое изображение даже в условиях крайне низкой освещенности



DarkViewer 2.0 Powered Vision

Прогрессивные алгоритмы обработки изображений на основе ИИ (AI-ISP)

для превосходного качества съемки при любом освещении

1

Яркое и четкое изображение
при слабом освещении (до 0,0001 лк)

2

Сверхвысокая частота кадра
для более плавной съемки (120/60 к/с (2/8Мп))

3

Auto Wide Dynamic Range
Автоматический широкий динамический диапазон до 150дБ

4

Четкие снимки движущихся предметов
с помощью гибких настроек экспозиции

5

Алгоритм улучшения изображений AI-ISP
минимизирует шум изображений и размытость движения

6

Низкотемпературные и антикоррозийные модели



Обнаружение нескольких типов объектов

Определяет атрибуты объектов и выполняет подсчет при пересечении линии по типу объекта.



Защита периметра

Фокусируется только на перемещениях людей и транспортных средств, что значительно снижает количество ложных тревог.



Подсчет людей

Отслеживает количество посетителей, исключая повторяющиеся лица, и показывает соотношение числа посетителей магазина к общему числу покупателей.



Больше функций искусственного интеллекта

Помогает пользователям использовать алгоритмы искусственного интеллекта для своих уникальных потребностей, таких как обнаружение касок и других СИЗ и пр.

КАМЕРЫ 5-й СЕРИИ С ТЕХНОЛОГИЕЙ NEOView



Переключаемые функции искусственного интеллекта, уникальная производительность

Благодаря нескольким алгоритмам глубокого обучения в одной камере можно одновременно включить или запланировать использование до двух алгоритмов одновременно, а затем при необходимости переключиться на другую пару.



Управление очередью

Автоматическое определение количества людей и времени ожидания в очереди.



ANPR*

Распознавание номерных знаков с точностью распознавания $\geq 98\%$.



Распознавание лиц

Позволяет снимать с широким ракурсом и распознавать черты лица. Распознавание лиц помогает обеспечить безопасность личности и/или имущества.



Управление парковочным пространством*

Предлагает два альтернативных режима для обнаружения парковочных мест вблизи с ANPR или с широким ракурсом.

* Только некоторые модели камер NeoView поддерживают функцию ANPR или функцию управления парковочным пространством.

ЧЕТКОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ ПРИ ЛЮБОМ ОСВЕЩЕНИИ

DarkViewer 2.0 при поддержке AI-ISP

Sharp Motion

Технология обработки изображений на базе ИИ (AI-ISP)

Четкое красочное видео динамичных сцен с минимальным уровнем шума и размытия



Снимок с мобильного телефона
(Вспышка выключена)

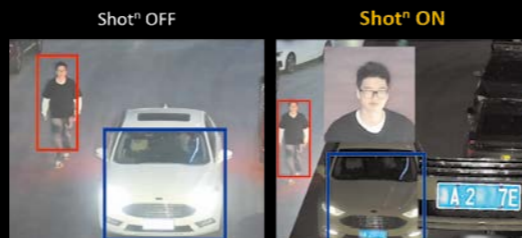


Shot

Захват при различной скорости

Одновременный захват четких изображений объектов, движущихся с разной скоростью

Индивидуальные настройки для разных типов объектов



AWDR

Автоматический WDR

4 Мп: 150 дБ WDR / 8 Мп: 140 дБ WDR
Автоматическое включение / выключение в зависимости от условий освещения



DarkViewer 2.0

Технология обработки изображений (ISP) на базе ИИ

Next-Gen

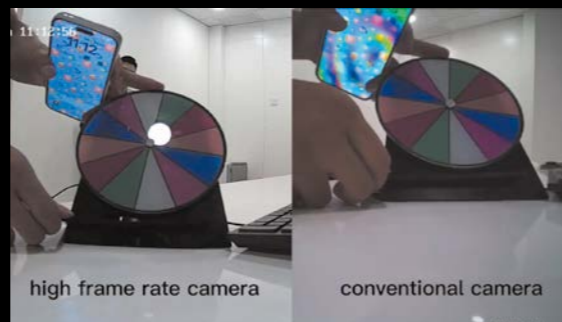
Улучшенная технология обработки изображений при слабом освещении

Эффективное решение сложностей, вызванных слабым освещением, существенная оптимизация качества изображения.

60+ FPS

Высокая частота кадров

До 4 / 8 Мп @ 60 к/с или 2 Мп @ 120 к/с, захват четкого изображения быстро движущихся объектов



high frame rate camera

conventional camera

КАМЕРЫ 3-й СЕРИИ

Широкий ассортимент моделей для широкого спектра задач



1

Четкое и яркое изображение

- 2, 4, 6, 8, 12, 16 Мп
- Модели с сенсором 1/1.8"
- Модели с автодиафрагмой

2

4 предустановленных потока

3

Настраиваемые функции AI

- Подсчет в регионе
- Подсчет при пересечении линии
- SharpSense
- Захват лица

4

Низкотемпературные и антикоррозийные модели

5

Алгоритм улучшения изображения AI-ISP

минимизирует шум изображений и размытость движения



PTZ КАМЕРЫ

От 2-х до 8 Мп

ComboVu

NEOView

F-IP-3464PCHSZ32/A

F-IP-4468PCHSZ48/ALW

F-IP-4448CHSZ42/LW

F-IP-4448CHSZ36/LY



Меньше, легче, прочнее

- Компактные и легкие конструкции упрощают установку
- Более четкое движение при любом освещении благодаря DarkViewer 2.0
- Стабилизация изображения OIS/GIS в условиях вибрации

Видеть дальше и быстрее

- Оптический зум от 25x до 60x, с подсветкой до 800 м
- Панорамирование со скоростью до 700°/с для быстрого реагирования на события

Разнообразные интеллектуальные функции

- Обнаружение и отслеживание классифицированных объектов
- Обнаружение и распознавание номерных знаков, лиц, нарушения ПДД
- Алгоритмы AI Open Platform (AIOP)

Гарантированная работа

- -60 °C...+70°C
- IK 10
- Антикоррозионная конструкция или покрытие, интеллектуальная коррекция панорамирования и наклона
- Грозозащита

Одна вместо многих

- Одна камера обеспечивает преимущества, эквивалентные нескольким камерам. Используйте только один IP-адрес, одну точку установки и получайте полную картину происходящего

Большое изображение и детали в одном кадре

- Получение общей картины сцены при сохранении каждой детали. Одновременно. Постоянно.

Интеллектуальное взаимодействие двух видеоканалов

- Автоматическое обнаружение объекта на панорамном изображении запускает мгновенное слежение PTZ-камерой.

Разнообразные интеллектуальные функции

- Обеспечивает функции искусственного интеллекта, включая защиту периметра, распознавание лиц, ANPR и обнаружение нарушений правил дорожного движения.

АВТОТРЕКИНГ В СЕРИИ PTZ-КАМЕР

Автосопровождение конкретной цели

Autotracking 3.0

Когда в области мониторинга PTZ-модуля обнаруживается конкретная цель (человек из определенного списка лиц, машина с конкретным номером), маршрут и действия которой нужно проследить, PTZ-модуль будет сопровождать ее до момента полного выхода цели из области его мониторинга.



Auto Tracking 1.0



Auto Tracking 2.0



Autotracking 3.0



ПАНОРАМНЫЕ КАМЕРЫ

Камеры Fisheye NEOView

Панорамный вид в
небольших сценариях

F-IC-3551FCMS (1.05mm)



Четкие (до 9Мп) изображения с большим количеством эффективных пикселей и меньшим количеством черных краев

Чистый звук благодаря четырем встроенным микрофонам

Больше интеллектуальных функций для удовлетворения различных потребностей

Быстрая сборка экономит время установки

Мультисенсорные камеры WideVu

Охват 360° в сценариях
среднего масштаба

F-IC-55C1PCHSZ3



Широкий
диапазон
регулировки



Охват 360° с помощью до пяти сенсоров

Дистанционная регулировка объектива PTRZ

Многоканальное снижение ложных срабатываний

Прокладка одного кабеля и настройка одного IP-адреса

Панорамная + WideVu PTZ камера

Всесторонняя защита в
крупномасштабных
сценариях

F-IC-53D3PCHS/Y
F-IP-54B8PCHSZ40/LF
F-IP-44B8PCHSZ36/LFY



Получайте панорамы на 360° с разрешением до 32 МП и увеличивайте изображение до 40 раз с помощью PTZ-объектива.

Воспользуйтесь преимуществами антикоррозийного покрытия на некоторых моделях камер ComboVu с функцией сшивания изображений 180°

Получите вид на объект с высоты птичьего полета с помощью карты AR в реальном времени и детализируйте изображение интересующей области нажатием одной клавиши

ПАНОРАМНЫЕ КАМЕРЫ



Один IP-адрес,
Два или Четыре канала
разнонаправленного наблюдения

- 4 канала с поддержкой AI (распознавание номеров, лиц, атрибутика)
- 2 x 10-50mm объектив
- поворот от -10° до 190° (по горизонтали), -5 до 25° (по вертикали)
- 4/8 МР, подсветка до 100м
- Встроенный GPS & гироскоп датчик, IP67, Nema 4X



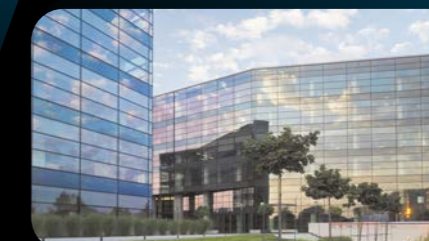
F-IC-52D9PCHSZ5/AY(1050/1050)



F-IC-52B9PCHSZ5/AY(1050/1050)



зона А



зона В

АНТИКОРРОЗИЙНЫЕ КАМЕРЫ

F-IP-4445CHSZ42/LW(PA)



F-IC-3642CMSZ5(PA)(2.7-13.5mm)

F-IC-3742CMSZ5(PA)



Anti-corrosion

Выносливость и производительность нового уровня

Антикоррозийные камеры iFLOW защищены коррозионностойкими материалами и конструкцией, выдерживающими суровые условия морской или промышленной среды. Защита IP68.

Полимерный материал конструкции (SMC+ 30%GF) для производительности нового уровня

В наших новейших моделях используется усиленный полиамид, который противостоит коррозии и обеспечивает превосходное соотношение прочности и веса, а также простоту использования.

Отличная визуализация, гибкий интеллект

Получайте идеальное изображение в условиях низкой освещенности, с обнаружением людей и транспортных средств с помощью искусственного интеллекта, а также совместимостью с приложениями сторонних производителей.



КАМЕРЫ ДЛЯ ВЫСОКИХ И НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУР

Водяное охлаждение

250°C

F-IC-3642CSZ4(T250)(2.8-12mm)



150°C

Воздушное охлаждение

F-IP-4445CHSZ42/LW(PA)



Высоко температурные камеры

85°C

Полупроводниковое охлаждение

F-IC-3642CSZ4(T150)(2.8-12mm)



Низко температурные камеры

-60°C

F-IC-5643CHZ4/L(2.8-12mm)



- Четкие детали на больших расстояниях и превосходное изображение при слабом освещении
- Надежная работа при высоких температурах, в запыленных и коррозионно активных пространствах
- Круглосуточная работа в условиях высоких температур

- Запуск и работа при температуре -60°C
- обеспечивая безопасность в условиях низких температур
- Нагреватели для ключевых компонентов и сниженные теплотери
- Обогрев стекла для удаления льда и запотевания

ЗАЩИТА ПЕРИМЕТРА

SharpSense

Эволюция технологии



Нейросетевые алгоритмы первого поколения

- Классификация людей и транспортных средств



Нейросетевые алгоритмы второго поколения

- Классификация людей и транспортных средств
- Более точная классификация целей, не боится помех от теней и смешения сцен с несколькими людьми/авто, отражений, засветок.

SharpSense
Technology

Технология больших моделей

NEOMind

F-NR-416X/2



НАДЕЖНАЯ И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСЬ

- Высокая емкость записи и надежность, ультравысокое разрешение, гибкость визуализации для безопасности крупных объектов
- Запись до 256-ти каналов до 32Мп, до 8K
- 4 независимых группы видеовыходов на монитор (HDMI/DP/VGA)
- Поддержка RAID 0, 1, 5, 6, 10, до 30 HDD до 20T6 каждый, eSATA
- Тревожные входы/выходы 16/8
- Резервный блок питания, 4 Ethernet 2,5G
- Работа с аналитикой камер – AI, ANPR, Fisheye

в ОДНОМ регистраторе

До **256** каналов для записи

До **600** ТБ для хранения



F-NR-464/16

F-NR-4256/24

F-NR-4128/30

F-NR-4256/30

АНАЛИЗ ПОВЕДЕНИЯ

Технология больших моделей

F-NR-532X/8(AI)



Поведение на улице

Бег Падение Скопление людей Драка

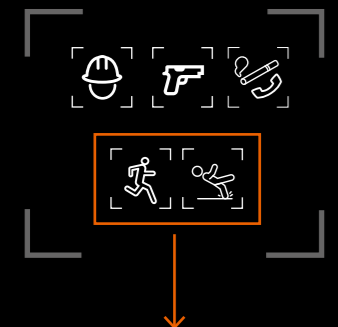
Распознавание лиц Детекция СИЗ Подсчет людей ТС: марка/цвет/тип

AIOP Модель, обученная по конкретному сценарию Детекция оружия Детекция дыма и огня Детекция курения и использования телефона

Нештатное событие

Использование мобильного телефона Детекция отсутствия на месте Детекция сна на рабочем месте Исключение количества людей в области Детекция длительного нахождения в области

Защита периметра Состояние пожарного выхода Обнаружение ТС Немоторные ТС



Различные правила могут быть включены одновременно в одном пакете алгоритмов

AiSeek

AiSeek: технология использующая большие ИИ-модели, осуществляет анализ видеоархива, семантически сопоставляя текстовые запросы с визуальными объектами (люди, транспорт, предметы).

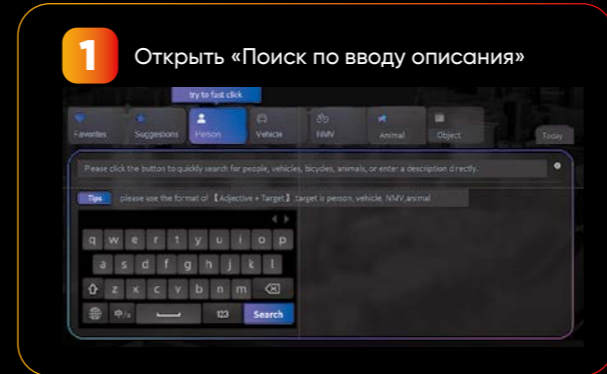
Вместо ручного просмотра архивов пользователь вводит описание объекта или события (например, «человек в красной куртке с рюкзаком» или «белый фургон у ворот в 14:30»), и система за секунды находит соответствующие фрагменты видео

F-NR-464X/16 (Ai-Seek)



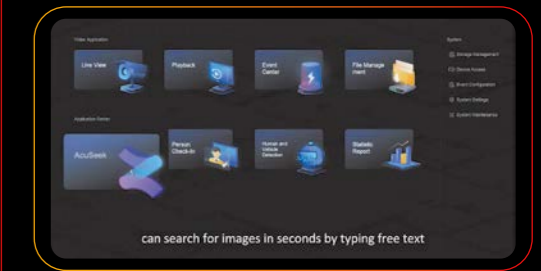
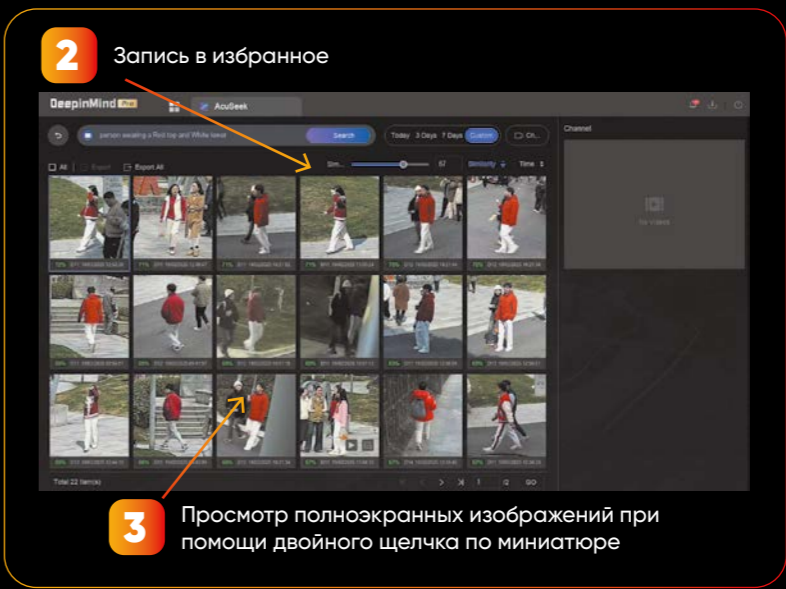
F-NR-416X/4 (AI-Seek)

Выберите из предложенных или введите самостоятельно описание цели



F-NR-532X/4, F-NR-564X/8 – AiSeek 1.0

Найденные записи



ВЪЕЗД / ВЫЕЗД



Жилые районы

Бизнес-центры

Школы

Государственные парки



- Шлагбаумы с телескопической, коленчатой стрелой, с индикацией
- Длина до 6м, скорость до 3 сек
- 2,5 млн циклов на отказ
- Пользователи могут управлять разрешениями с помощью библиотеки списков камер.
- Пользователи могут управлять авторизованными ТС, зарегистрированными в списке, и проверять ТС вне списка.



Управление въездом / выездом

Автономное решение

На платформе iFLOW VMS



ТУРНИКЕТЫ



Бизнес-центры



Производственные предприятия



Гостиницы, метро, ж/д вокзалы



Парки, аттракционы, музеи



Учебные заведения



Строительные площадки

и т.д.

Обзор продуктов

- Распашные турникеты
- Турникеты с выдвижными створками
- Турникеты с тремя штангами
- Полноростовые турникеты



Интеллектуальные распашные турникеты iFLOW

Современный дизайн с ambientной подсветкой



Современная тонкая конструкция
С ambientной подсветкой подойдет к любым сценариям.



Простая установка, экономически выгодное решение
Благодаря встроенным терминалам доступа.



Несколько режимов аутентификации
Различные методы аутентификации с помощью лица, карты, QR-кода.



Бесконтактный доступ
Бесконтактная и бесшумная работа благодаря усовершенствованным механизмам управления створками

МЕТАЛЛОДЕТЕКТОРЫ



Бизнес-центры



Производственные предприятия



Учебные заведения



Гостиницы, метро, ж/д вокзалы



Парки, аттракционы, музеи



Сценарии с предотвращением краж и потерь

и т.д.

- Высокая производительность, многозонность (33 зоны)
- До 2-х дисплеев для индикации детекции и подсчета проходов
- Точный подсчет количества проходящих людей и тревог при помощи ИК-датчика
- Настройка через iFlowCentral
- Помехоустойчивая конструкция, несколько арочных металлодетекторов могут работать одновременно без взаимных помех



F-IM-1333LI

F-IM-1533LI

ВЫЗЫВНЫЕ ПАНЕЛИ СИСТЕМЫ ДОМОФОНИИ И ТЕРМИНАЛЫ С МНОГОФАКТОРНОЙ АУТЕНТИФИКАЦИЕЙ FaceFlow

- Терминалы доступа и вызывные панели iFLOW обеспечивают распознавание отпечатков пальцев, лиц, рисунка вен, чтобы объект Заказчика был всегда под защитой

Точность распознавания в любых условиях

- Высокая скорость распознавания, более 99%
- Высокий уровень точности
- Съёмка и захват изображений в темноте

Простота эксплуатации

- Простой мастер установки
- Различные методы регистрации
- Удаленное управление

Высокий уровень безопасности

- Детекция подлинности биометрических данных лица (антиспуфинг)
- Шифрование данных
- Защита конфиденциальных данных

Отличная расширяемость системы

- Несколько методов аутентификации, включая QR и BLE
- Интеграция с системами видеодомофони



КОММУТАТОРЫ И МОСТЫ

Устройства для стандартных решений систем безопасности

Смарт-
управляемые
PoE- коммутаторы
L2



- 4 / 8 / 16 / 24 порта PoE
- 100 / 1000 Мбит/с



- Промышленный
- 8 / 24 порта PoE 1000 Мбит/с
- -40°C ~ 75°C
- анодированный корпус

Неуправляемые
PoE-коммутаторы
L2



- 4 / 8 / 16 / 24 порта PoE
- 100/1000 Мбит/с



- Промышленный
- 4 порта PoE 100 Мбит/с
- -40°C ~ 75°C
- анодированный корпус

Коммутаторы
L2 без PoE
серии SOHO



- Металлический корпус
- 5 / 8 / 16 / 24 порта
- 100 / 1000 Мбит/с



- 12 портов 1000 Мбит/с RJ45
- 12 портов 1000 Мбит/с SFP

Для систем
видеомониторинга
уровня доступа,
для каналов
распределения и
агрегации

Для небольшого
офиса / домашнего
использования, в
основном для канала
распределения

Wi-Fi мосты



- Для лифтов и зданий
- 2,4 / 5 ГГц
- 200 / 500
- PoE вход/выход
- -30°C ~ 65°C



- Уличная серия 2,4 / 5 ГГц
- 1 / 3 / 5 км
- PoE вход/выход
- -30°C ~ 65°C

Для зданий,
лифтов и уличной
инфраструктуры

АУДИОРЕШЕНИЯ: АНАЛОГОВЫЕ И IP-РЕШЕНИЯ



Несколько режимов трансляции

- Прямая трансляция
- Трансляция по расписанию
- Трансляция по тревоге
- Трансляция для экстренного сбора



Преобразование текста в речь (TTS)

- Функция преобразования текста в речь



Встроенная карта eMMC

- Карта eMMC может выделять место для хранения аудиофайлов
- Нет необходимости в дополнительной SD-карте
- 4 ГБ eMMC (1 ГБ для хранения аудиофайлов)



Воспроизведение рекламы и фоновая музыка



Простота эксплуатации и ТО

- Пакетное добавление устройств и обновление
- Двойное резервное копирование одной системы, высокая стабильность обновления
- Удаленная конфигурация
- Синхронизация времени по протоколу сетевого времени (NTP)



Привязка видео и аудио

- Значительное повышение уровня защиты за счет комбинации IP-динамика с системой видеомониторинга.



Двусторонняя аудиосвязь

- ПО и IP-динамик (со встроенным микрофоном) могут обмениваться данными с помощью функции двусторонней аудиосвязи.



АКУСТИЧЕСКИЕ И СЕНСОРНЫЕ ПРОДУКТЫ

➤ Акустический имидж-сканер

Акустический имидж-сканер iFLOW объединяет массивы микрофонов и компоненты камеры для преобразования звуков в динамические визуальные карты, способствующие быстрой идентификации проблемных областей.



Точная локализация утечек или сбросов воздуха или газа.

Непрерывный мониторинг и удаленное обслуживание

Возможность удаленного круглосуточного мониторинга, эксплуатации и обслуживания устройств через оповещения в мобильном облаке.

Охватывает широкий диапазон частот (5 до 72 кГц)

включая неслышимые звуковые частоты, устраняя при этом фоновый шум.

Бесшовная система интеграции

Удобное управление через ПО iFLOW Central для комплексного контроля ситуации.



Электро-энергетика



Нефтехимическая промышленность



Дата-центры

АКУСТИЧЕСКИЕ И СЕНСОРНЫЕ ПРОДУКТЫ

➤ Волоконно-оптическая система измерения вибрации

Оптоволоконные продукты iFLOW используют световые волны и оптические волокна для точного обнаружения и реагирования на изменения окружающей среды.

Точность позиционирования ± 5 м в радиусе десятков километров.

Безопасный 24/7 мониторинг

Защищенный от пожаров и взрывов, изолированный от электричества, адаптивный к жестким условиям окружающей среды, невосприимчивый к электромагнитным помехам 24/7 мониторинг.

Уменьшите количество ложных срабатываний и повысьте эффективность обслуживания с помощью алгоритмов глубокого обучения и алгоритма распределенного акустического зондирования (DAS).

Двойная защита периметра при использовании любой системы безопасности.

Сценарии применения

Периметры и инфраструктура: электрические подстанции, аэропорты, промышленные парки, железнодорожные пути, магистральные трубопроводы, электросети, высокоскоростные ограждения и др.



Защита от вторжений



Защита от вмешательств





РАДАР


» Дорожные радары


Безопасные дороги начинаются с умных датчиков



 **Точность и стабильность в сложных условиях**

 **Более широкий охват благодаря дальнему обнаружению**


 **Точное обнаружение с помощью высокочастотного радара**


 **Обнаружение пешехода и тс с режимом анти-падения стрелы слагбаума**


» Охранный радар

За пределами участка, в пределах зоны обзора



 **Широкий спектр**
многоцелевое 3D-обнаружение на большой дистанции (до 2км)

 **Интеграция с PTZ-камерой**
для идентификации и классификации целей с помощью искусственного интеллекта

 **Устойчивый**
к помехам окружающей среды

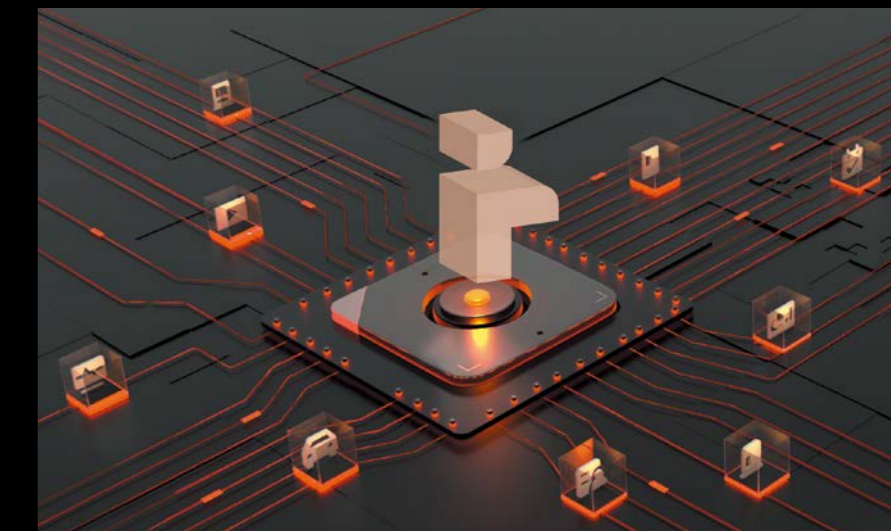
ЕДИНАЯ ПЛАТФОРМА БЕЗОПАСНОСТИ



Программное обеспечение iFLOW Central – единая платформа с интуитивным управлением, разработанная для универсальной работы с разными задачами по обеспечению безопасности.

Защищая пользователей и их имущество, данная платформа эффективно справляется с ежедневными операциями и помогает применять интеллектуальные решения.

- Комплексное интегрированное решение
- Масштабируемость проектов
- Множество сценариев применения под задачи заказчика
- Визуализация системы и данных, удобное техническое обслуживание
- Простая установка и интуитивно-понятная эксплуатация
- Совместимость с Hik-Central



ТОРГОВЫЙ ЦЕНТР / РИТЕЙЛ

Зона парковки

01 Терминал контроля доступа

Пример

02 Арочный металлодетектор

02 03 04 Контроль с помощью распознавания

Черный список Умный поиск

02 03 Видеонаблюдение и удаленный аудит

Mini PTZ / Guarding Vision

Интерфейс iFLOW VMS

Бизнес-аналитика (BI)

02 04 Подсчет людей и управление очередями

03 Тепловая карта и анализ передвижения

Пример интерфейса

02 03 06 Маркетинг

Дисплей Аудиообъявления и музыкальная трансляция

03 Контроль складских помещений

Контроль доступа Устройства сканирования склада

04 Управление POS-транзакциями

POS Интеграция. Пилотный проект

Пример

ПРОИЗВОДСТВО

02 03 05 Контроль доступа и посещаемость

Терминалы контроля доступа Арочный металлодетектор

Применение Применение Применение

03 04 Контроль въезда/выезда, данные о ТС

ANPR камера и шлагбаум

Пример

Центральное управление

08 LCD дисплеи / Видеостена

Пример

07 Учет питания в столовых

Терминал оплаты

Пример

02 05 06 AR Панорамный обзор

AR

Интерфейс

03 05 Распознавание средств индивидуальной защиты

Технология открытой платформы искусственного интеллекта (AIOP)

Применение Пример

01 Защита периметра

PTZ-камеры с Ai-ISP, SharpSense, автосопровождением 3.0, до x60 zoom Громкоговоритель Радар

Пример

ЛОГИСТИКА

01 Управление контейнерами

Проверка транспортных средств



Применение

01 09 Управление персоналом

Контроль доступа



Применение

04 05 06 07 Отслеживание посылок

Устройства сканирования кода



Применение

Управление логистическим парком

01 03 LED дисплей



Применение

Управление логистическим парком

02 08 Оборудование



Применение



все Аудиотрансляция

Громкоговоритель



Применение

УЧЕБНЫЕ ЗАВЕДЕНИЯ

02 Контроль входа, проезд и встреча студентов

Турникет ANPR и ComboVu камера



Пример

Арсенальный металлодетектор Цифровая вывеска, информирование



Пример

03 Удаленная проверка процесса обучения

Контрольная камера Микрофон



Пример

01 Мониторинг и подсчет в школьном автобусе

Face терминал DVR



Пример

03 Цифровые вывески

LED Интерактивная панель



Пример

03 Контроль доступа

Считыватель Скоростной турникет



Пример

03 AR Live и 3D-панель управления

ComboVu PTZ - камера Панорамная PTZ - камера



Интерфейс ПО

03 Аудио-трансляция

IP-громкоговоритель



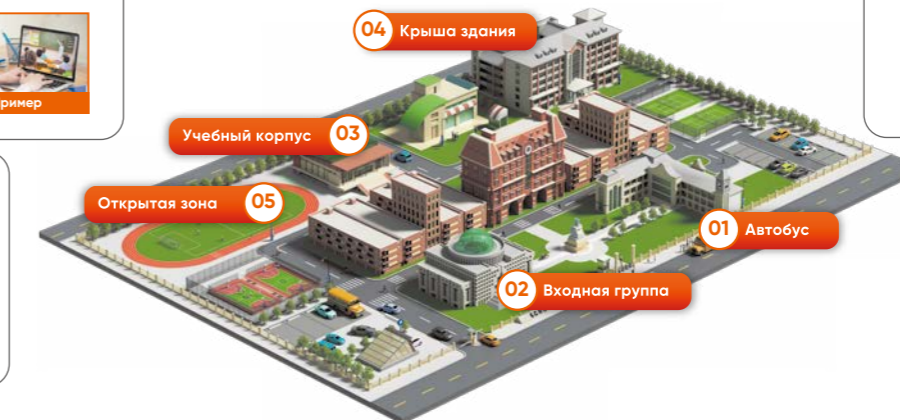
Пример

03 Черный список / Нарушитель, поиск

Камера распознавания лиц



Пример



ОБЩЕСТВЕННЫЙ ТРАНСПОРТ

Анализ пассажиропотока

Подсчет людей



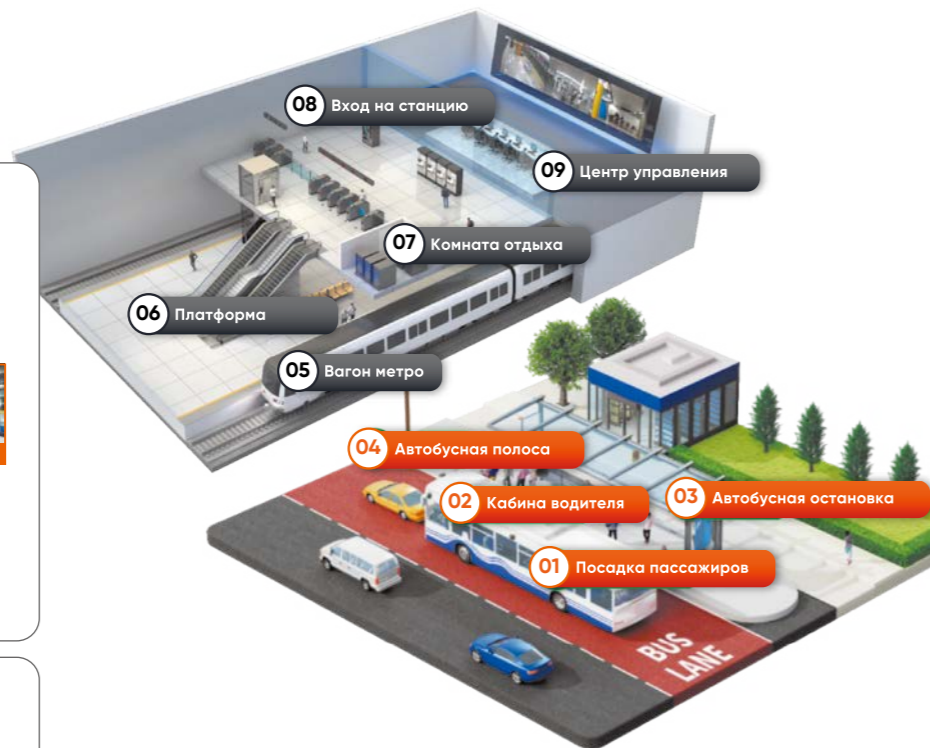
Управление инцидентами

Обнаружение аномалий



Досмотровое оборудование

Проверка безопасности



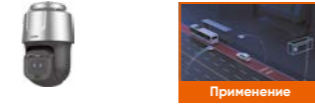
09 Центральное управление

AR / VR



04 Неправильная парковка

Нарушение парковки PTZ камера



03 Аудиотрансляция, передача сообщений

Громкоговоритель



07 09 Контроль доступа с распознаванием лиц

Терминалы контроля доступа



ДОБЫЧА И ОБРАБОТКА

01 Защита периметра

PTZ-камеры с AI-ISP, SharpSense, автосопровождением 3.0, до x60 zoom



Громкоговоритель Радар



Вибрационный оптический кабель



Центральное управление

11 LCD Дисплей / Видеостена



02 03 05 Контроль доступа, посещаемость, контроль средств индивидуальной защиты



Мониторинг процессов

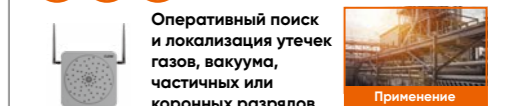
09 11 Антикоррозийные камеры



06 07 08 09 Высокотемпературная камера



06 09 11 Акустический имидж-сканер



10 Мониторинг работы крана

Камеры наблюдения за кранами



03 Мониторинг склонов

Наблюдение за смещением с помощью PTZ



КАТАЛОГ

ПРОЕКТНОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ

FLOW




 www.iflow-tech.ru



 [//t.me/iflow_tech](https://t.me/iflow_tech)

ООО «Техника Гайд»

 8 (800) 550-97-09