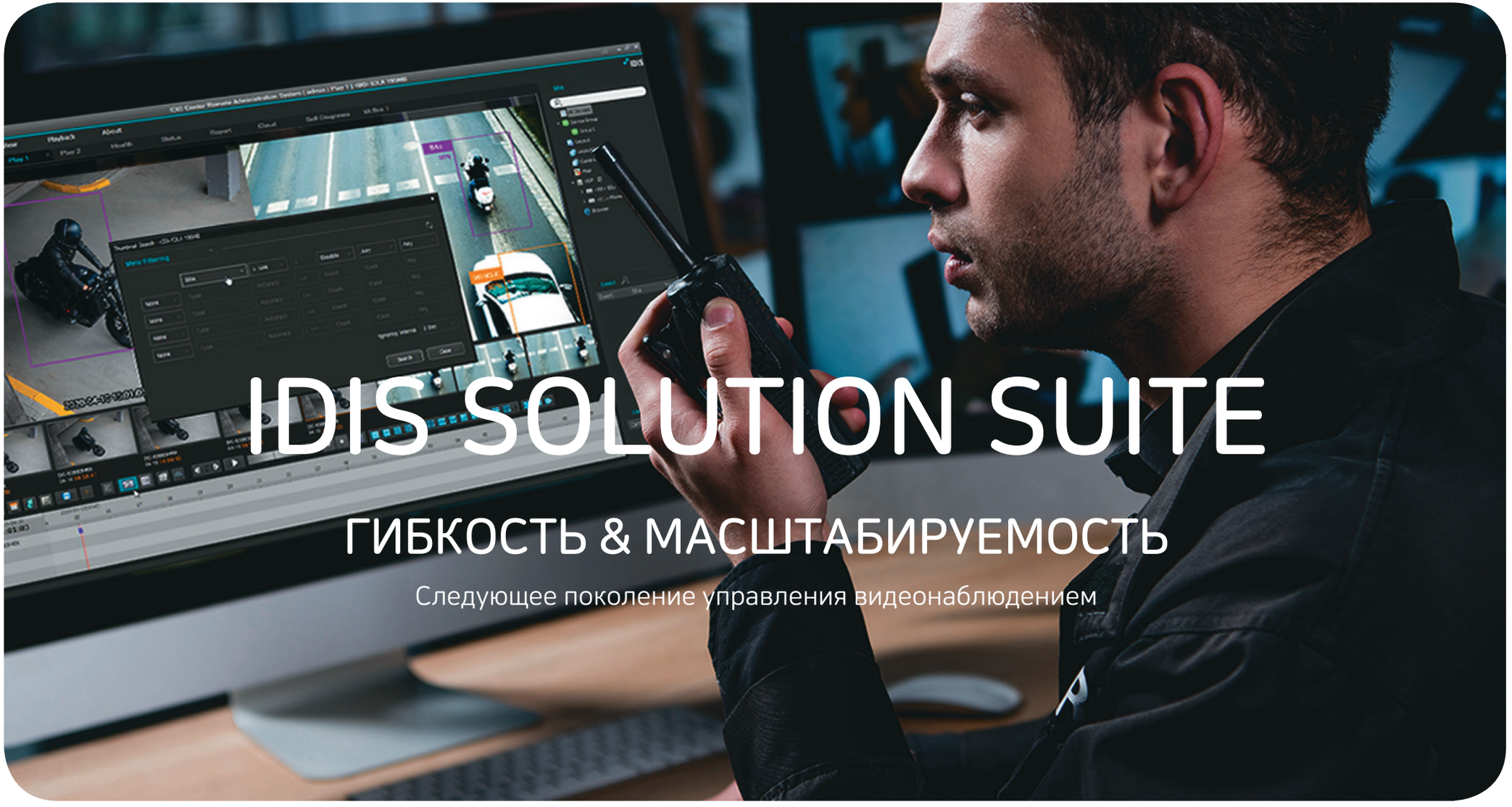
IDIS | IP-видеонаблюдение
комплексное решение



IDIS SOLUTION SUITE

ГИБКОСТЬ & МАСШТАБИРУЕМОСТЬ

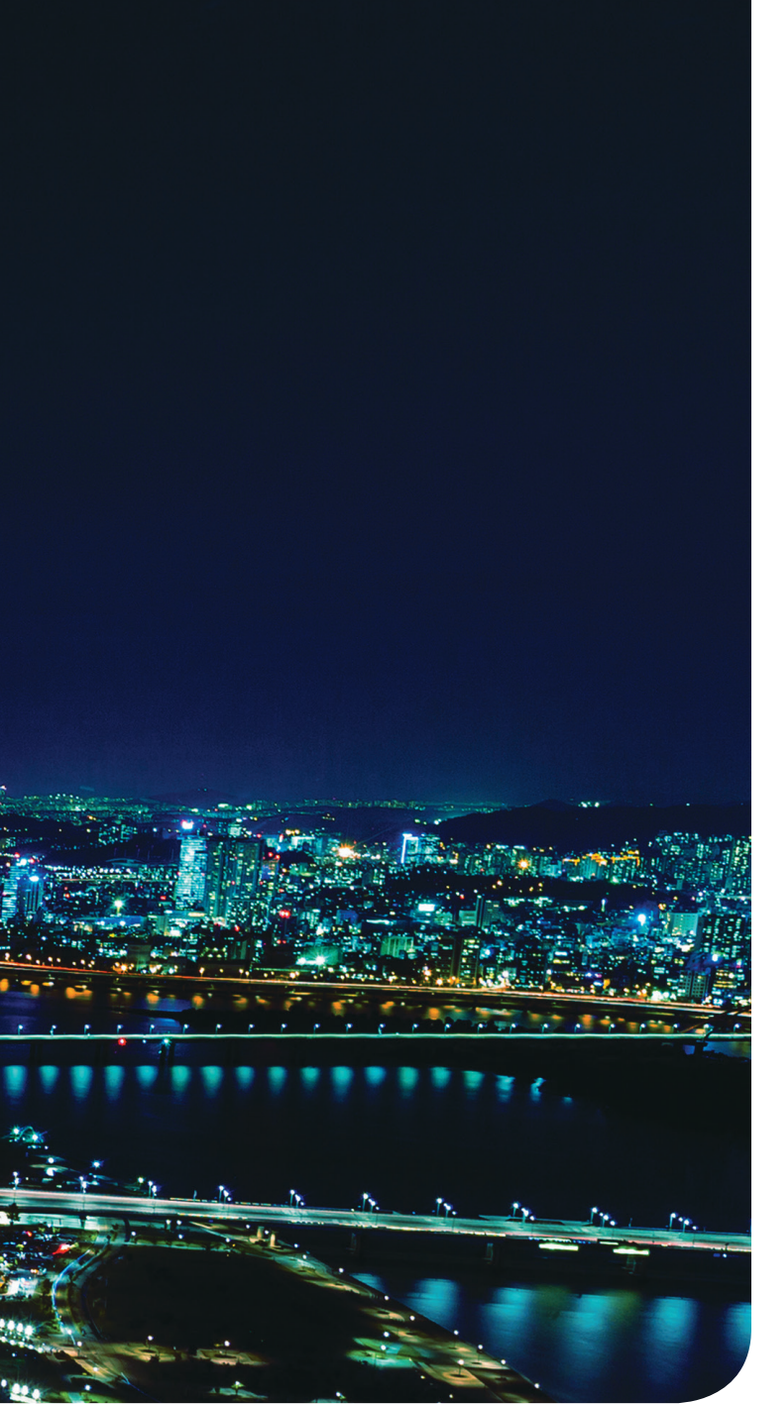
Следующее поколение управления видеонаблюдением

IDIS SOLUTION SUITE®

ГИБКОСТЬ & МАСШТАБИРУЕМОСТЬ

Следующее поколение систем видеонаблюдения

Взгляните на новый функционал и возможности, которые выводят решения IDIS на новый уровень.



- Базовые модули отвечают за сервисы: Администрирование, Управление, Запись, Стриминг и Мониторинг.

- Обширные возможности для эффективного выполнения регулярных задач: Обнаружение/Распознавание, Анализ/Оценка и Реакция/Действия.

- Интуитивно понятный интерфейс и “горячие клавиши” позволяют оптимизировать работу пользователя.

- Упрощает построение системы благодаря сервисным модулям и инструментам обеспечивающим совместимость и интеграцию.

- Широкие возможности управления и мониторинга пользователей, устройств и служб, даже при сложной многоуровневой структуре.

IDIS Solution Suite легко масштабируемое и полностью самодостаточное решение для организации видеонаблюдения

IDIS Solution Suite отлично подойдёт как для крупных корпоративных организаций, так и для небольших систем или малого бизнеса.

IDIS Solution Suite может работать с сетевыми камерами, сетевыми видеорегистраторами IDIS обеспечивая изображения превосходного качества. IDIS Solution Suite позволит вам управлять неограниченным количеством устройств и экономически эффективно использовать систему видеонаблюдения.

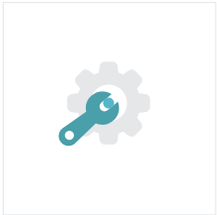
IDIS Solution Suite - это идеальное решение, которое может быть тонко настроено под каждый конкретный проект в соответствии с пожеланиями клиентов. IDIS Solution Suite исключительно гибок и адаптивен.

Ключевые преимущества

Производительность

IDIS Solution Suite поддерживает Full HD трансляцию и запись в режиме real-time до 1024 каналов.*

* Зависит от количества подключенных конкурирующих клиентов, до 64 сервисов стриминга и/или 64 сервиса рекординга, которое не лицензируются дополнительно.

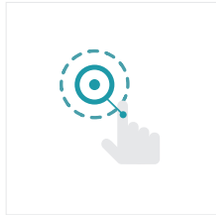


Простота установки

IDIS Solution Suite обеспечивает простоту настройки распределенных систем благодаря собственному сервису DDNS - FEN, который автоматически выполняет все необходимые настройки и устраняет необходимость затрат на установку и техподдержку.

Надежность

Основана на собственной запатентованной файловой системе iBankDB, которая используется в IDIS Solution Suite, поддерживает стабильную мультиканальную видеозапись и выдающуюся производительность при работе с архивом. В дополнение к этому, функционал служб Failover, резервного копирования и избыточной записи еще больше повышает надёжность во время стабильной работы без каких-либо сбоев.



Удобство управления

Обнаружение → **Анализ** → **Реакция**

- Быстрая детекция и распознавание ситуации в рамках единой системы с использованием IDIS Deep Learning Analytics (IDLA - нейросеть IDIS).
- Анализ и правильная оценка ситуации с помощью уникальных инструментов: фильтрация метаданных, поиск схожих людей, работа с виртуальными макетами зданий и помещений, построение бизнес и аналитических отчётов.
- Создание сценариев и алгоритмов для специалистов службы безопасности на основе событий поступающих от системы видеонаблюдения: push уведомления, всплывающие окна, аудиотрансляция и т. д.

Масштабируемость

Масштабируемость ISS не поддается измерению, поскольку система любого масштаба может быть объединена одним решением. Это означает, что любое решение корпоративного уровня может быть реализовано с помощью IDIS Solution Suite.

- Обеспечьте неограниченную масштабируемость для системы видеонаблюдения в соответствии с конкретными потребностями.
- Возможность объединения аналоговых и IP систем.

Что же представляет из себя IDIS Solution Suite?

IDIS Solution Suite может работать с сетевыми камерами, DirectIP сетевыми и HD-TVI видеорегистраторами, обеспечивая изображения превосходного качества. IDIS Solution Suite позволит вам управлять неограниченным количеством устройств и экономически эффективно использовать систему видеонаблюдения. Создавая IDIS Solution Suite, мы внимательно изучали требования рынка и потребности клиентов. С нашими проверенными в условиях рынка продуктами, такими как сетевые видеорегистраторы и HD-TVI видеорегистраторы, сетевые камеры, энкодеры и декодеры, IDIS Soltuion Suite является одним из лучших программных продуктов, среди всех представленных на рынке.

Сервис Администрирования	Сервис Мониторинга
• Управление всеми сервисами • Управление всеми устройствами и пользователями • Конфигурирование • Обновление • Настройка расписаний	• Мониторинг всех сервисов, устройств и пользователей • Управление событиями • Реакция на события
• Проверка подлинности лицензии • Расположение сервисов/устройств/пользователей • Управление сервисами/устройствами/пользователями - Регистрация сервисов/устройств/пользователей - Конфигурация сервисов/устройств/пользователей + Управление правами доступа + Управление расписаниями записи - Обновление ПО устройств - Сервис управления БД	• Мониторинг сервисов/устройств/пользователей и их состояния (online/ofline) • Сбор и объединение событий от сервисов/устройств/пользователей • Реакция на события: - Монитор событий - Всплывающие сообщения - Email уведомления - Запись по событию (управляется сервисом Администрирования) • Назначение событий ответственным пользователям • Логирование событий и активности пользователей

Сервисы IDIS Solution Suite

Сервис	Функции	Описание	Примечание	Лицензирование
ISS Сервис Администрирования	Управление всеми сервисами Управление всеми устройствами и пользователями Конфигурирование Обновление Расписание	Проверка подлинности лицензии Расположение сервисов/устройств/пользователей Сервис управления сервисами/устройствами/пользователями - Регистрация сервисов/устройств/пользователей - Конфигурация сервисов/устройств/пользователей + Управление правами доступа + Управление расписаниями записи - Обновление ПО устройств - Сервис управления БД	До 1024 устройств	По количеству IP-устройств
ISS Сервис Мониторинга	Мониторинг всех сервисов, устройств и пользователей Управление событиями Реакция на события	Мониторинг сервисов/устройств/пользователей и их состояний (online/ofline) Сбор и объединение событий/устройств/пользователей Реакция на события: - Монитор событий - Всплывающие сообщения - Email уведомления - Запись по событию (управляется сервисом Администрирования) Назначение событий ответственным пользователям Логирование событий и активностей пользователей	Все устройства/сервисы/пользователи подключенные к сервису Администрирования	
ISS Сервис Стриминга	Распределение видеопотоков	Единый порт для получения потоков от устройств Передача потоков от устройств на сервисы/пользователей До 64 пользователей на 1 поток	До 64 сервисов Стриминга на один сервис Администрирования До 512 устройств на один сервис Стриминга До 64 конкурентных подключений одновременно	
ISS Сервис Записи	Запись	Запись потоков от устройств/сервисов Стриминга Обеспечение соединения для сервиса Записи с устройства/сервиса Обеспечение соединения для сервиса Мониторинга с устройства/сервиса (для записи событий) Обеспечение соединения для поиска и воспроизведения архива Обеспечение соединения для резервирования с сервисом резервирования	До 64 сервисов Записи на один сервис Администрирования До 256 устройств на один сервис Записи До 10 конкурентных подключений для работы с архивом	
ISS Мобильный сервис	IDIS Mobile Camera (Только Android)	Передача видеопотока, двухпотоковое аудио, информация о потоке и паническая запись	До 1024 устройств	
ISS Сервис Бэкапирования	Бэкапирования из сервиса записи или регистратора	Бэкапирование данных из сервиса Записи/видеорегистратора (NVR) Обеспечение соединения для сервиса Записи с устройства/сервиса (Видеорегистратора)	До 64 Бэкап сервисов на один сервис Администрирования До 64 сервисов Записи или 512 регистраторов До 10 конкурентных подключений для работы с архивом	

Сервис	Функции	Описание	Примечание	Лицензирование
ISS Failover сервис	Failover сервиса Администрирования Распределение нагрузки между сервисами Стриминга Failover сервиса Записи	Мониторинг сервиса Администрирования Перехват работы сервисов Администрирования/Мониторинга, в случае нештатной ситуации Восстановление стандартной работоспостобности сервисов Администрирования/ Мониторинга Мониторинг сервиса Видеостены Перехват работы сервиса Видеостены, в случае нештатной ситуации Восстановление стандартной работоспостобности сервиса Видеостены Сервис распределения нагрузки между всеми сервисами Стриминга зарегистрированными в системе Перехват работы и распределения между всеми сервисами Стриминга, в случае нештатной ситуации Балансировка между всеми сервисами Стриминга при восстановлении работоспостобности сервиса Стриминга Перехват работы сервиса Записи, в случае нештатной ситуации Восстановление стандартной работоспостобности сервиса Записи Обеспечение соединения для сервисов/устройств/пользователей	Failover сервиса Администрирования Видеостены «один к одному» 64 к N Failover сервисов Стриминга и Записи	По количеству IP- устройств
ISS Видеоаналитический сервис (IDLA)	Видеоаналитика и создание метаданных	Обработка/анализ потоков с устройства и потокового сервиса Создание метаданных и отправка на запись в сервис Записи Передача события в службу мониторинга по заранее предопределенным правилам	До 64 видеоаналитических сервисов на один сервер Администрирования До 64 каналов анализа изображения на один сервис Видеоаналитики (VA) До 1024 каналов Видеоаналитики на один сервис Администрирования	По количеству каналов
ISS сервис Person Match (Совпадение личности)	Person Match (Совпадение личности)	- Режим 1: Работа online Анализ живого видео от устройств и сервиса Стриминга для передачи в сервис Видеоаналитики Запись мета-данных в преднастроенную БД (*Maria DB) * При условии получения запроса на поиск совпадения личности, Процесс распознавания личности из БД Вывод результата с использованием сервисов Адмнитрирования/Федерации - Режим 2: Работа с архивом Подключение к регистратору (NVR) или сервису Записи * При условии получения запроса на поиск совпадения личности, Процесс распознавания личности из данных хранящихся на устройствах и в сервисе Записи Вывод результата с использованием сервисов Адмнитрирования/Федерации		По количеству каналов
ISS Потоковый сервис RTP	Ретрансляция потоков по протоколу RTSP	Подключение к сервису Стриминга для получения видео и аудио данных от устройств Открытое TCP-соединение для клиентов RTSP (данные передаются по определенному правилу URL-адреса RTSP)	Аналогично работе сервиса Стриминга	По количеству IP- устройств
ISS Сервис Избыточной записи	Резервирование основного потока	Запись потока из сервиса Стриминга Обеспечивает соединение для записи с сервисом Стриминга Обеспечивает соединение для мониторинга с устройством/сервисом (для записи по событиям) Обеспечивает соединение для воспроизведения видео или поиска (до 64)	Резервирование «один к одному» с помощью службы Записи До 64 сервисов Избыточной записи на один сервис Администрирования До 256 каналов на один сервис До 10 одновременных подключений для воспроизведения	По количеству IP- устройств

IDIS Solution Suite Федерация

Сервис	Функции	Описание	Примечание	Лицензирование
ISS сервис Федерация	Супер-Администратор Управление всеми сервисами Администрирования, устройствами и пользователями зарегистрированными в системе	Проверка подлинности лицензии Расположение сервисов/устройств в сервисе Администрирования Управление сервисами/устройствами в сервисе Администрирования - Регистрация сервисов/устройств в сервисе Администрирования - Конфигурация сервисов/устройств в сервисе Администрирования + Управление правами доступа + Управление событиями - Обновление ПО устройств - Сервис управления БД	До 1024 сервисов Администрирования на один сервис Федерация До 64 Клиентов в сервисе Федерация	По количеству IP- устройств
ISS сервис Мониторинга	Супер-Мониторинг	Мониторинг сервисов/устройств/пользователей и их состояний Сбор и объединение событий/устройств/пользователей Реакция на события: - Монитор событий - Всплывающие сообщения - Email уведомления Назначение событий ответственным пользователям Логирование событий и активностей пользователей	Все устройства/сервисы/пользователи, включая сервис Администрирования, зарегистрированы и подключены в сервисе Федерации	
ISS сервис Бэкапирования	Бэкапирование данных из сервиса Записи или устройства (видеорегистратора) через сервис Администрирования	Бэкапирование данных из сервиса Записи или устройства (видеорегистратора) через сервис Администрирования Обеспечение соединия с сервисом записи/устройствами (видеорегистратора) в сервисе Администрирования	До 64 сервисов Бэкапирования на один сервис Федерация До 64 сервисов записи или 512 регистраторов До 10 одновременных подключений для воспроизведения	По количеству IP- устройств
ISS сервис Видеостены	Вывод изображений на экраны	Назначение Монитора для Агентского ПК Назначение клавиатуры для управления и контроля Обеспечение соединения для матрицы управления/команды с устройством в сервисах Администрирования/Клавиатуре Обеспечивает соединение для Дисплея с Агентским ПК Обеспечивает соединение для сервиса Мониторинга с устройствами в сервисе Администрирования	До 8 сервисов Видеостены на один сервис Федерация До 64 агентских ПК на службу Видеостены До 6 мониторов на один ПК агент	По количеству мониторов
ISS сервис Failover Федерации	Failover сервиса Федерации	Мониторинг службы Федерация Перехват работы сервисов Федерации в случае нештатной ситуации Восстановление стандартной работоспостобности сервисов Обеспечение соединения для сервисов/пользователей	Аналогично сервису Failover	По количеству IP- устройств
ISS сервис Person Match	Работа сервиса аналитики Person Match (Совпадение личности) и создание метаданных	- Режим 1: Работа online Недоступен с сервисом Федерации - Режим 2: Работа с архивом Подключение к видеорегистратору (NVR) или сервису Записи * При условии получения запроса на поиск совпадения личности, Процесс распознавания личности из данных хранящихся на устройствах и в сервисе Записи Получение результатов ПРИЛОЖЕНИЯМИ через сервисы Администрирования/ Федерации	До 64 сервисов Видеоаналитики на один сервис Федерации До 64 каналов Видеоаналитики на один сервис Видеоаналитики Максимально до 1024 каналов Видеоаналитики на один сервис Администрирования	По количеству каналов

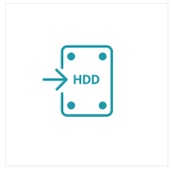
Просто и эффективно

IDIS Solution Suite имеет интуитивно понятный графический интерфейс, который позволяет быстро и эффективно управлять видеонаблюдением и аналитикой.

Функциональные возможности

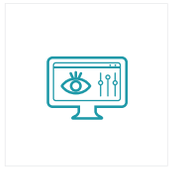
Широкие возможности по **Проектированию системы** от простого решения до многосерверной территориально-распределенной архитектуры с централизованным управлением.

Проектирование системы



Прямой доступ к архиву

Отказоустойчивость системы



Web интерфейс для просмотра и управления

Удаленный рабочий стол

Настраиваемый пакет установки

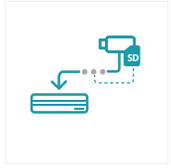
Оптимизация хранения архива

Работа на низких каналах связи

Поддержка виртуализации

Автоматическая конфигурация бэкапа

Работа с браузером в интерфейсе ПО



Критическая отказоустойчивость

Бесшовная работа с архивом после восстановления связи

Динамическое регулирование пропускной способности

Эффективное сжатие бэкапа архива

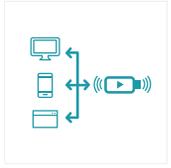
Многосерверная архитектура

Динамическое управление видеостеной

Сетевые подключения в один клик (FEN)

Динамическая балансировка нагрузки для видеопотоков

Универсальный SDK (СКУД, Видео или PSIM)



RTP сервис Стриминга

Функциональные возможности

Управление пользователями, устройствами и ситуациями в **кибербезопасной** среде является основополагающими принципами построения системы.

Управление

LDAP / Active Directory

Уведомления о логировании пользователей

Мониторинг состояния системы

Индивидуальные, настраиваемые макеты

Групповой экспорт и импорт

Управление мониторингом состояния системы

Расширенное управление пользователями

Продвинутая работа с макетами объекта (MapVue Search)

Многосерверная архитектура

Динамическое управление видеостеной

Мониторинг состояния жестких дисков

Безопасность Данных

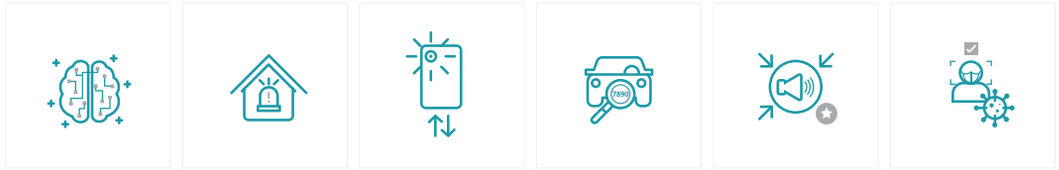
Безопасность архива (iBank, Chained Finger Print)

Безопасность передачи данных (TLS, FEN Security)

Функциональные возможности

Процесс обнаружения ситуации должен быть оперативным, ее анализ и обоснование должны быть точными, а действия должны быть решительными и эффективными независимо от масштаба системы.

Обнаружение и распознавание



Нейросетевая аналитика (IDLA)

Тревожные события (+HTTP)

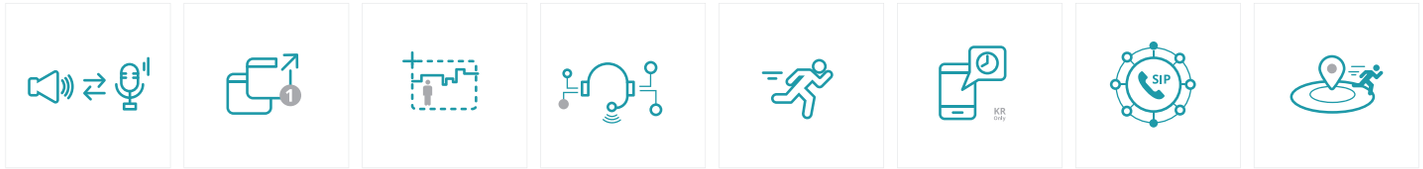
Телефон в качестве IP-камеры (Android)

TextIN/OUT и всплывающие события

Централизованная отправка аудио сообщений

Борьба с распространением COVID-19

Анализ и действия



Двухстороннее аудио

Работа с всплывающими окнами

«Горячие» клавиши

Централизованный мониторинг и управление

Правила и действия по событию

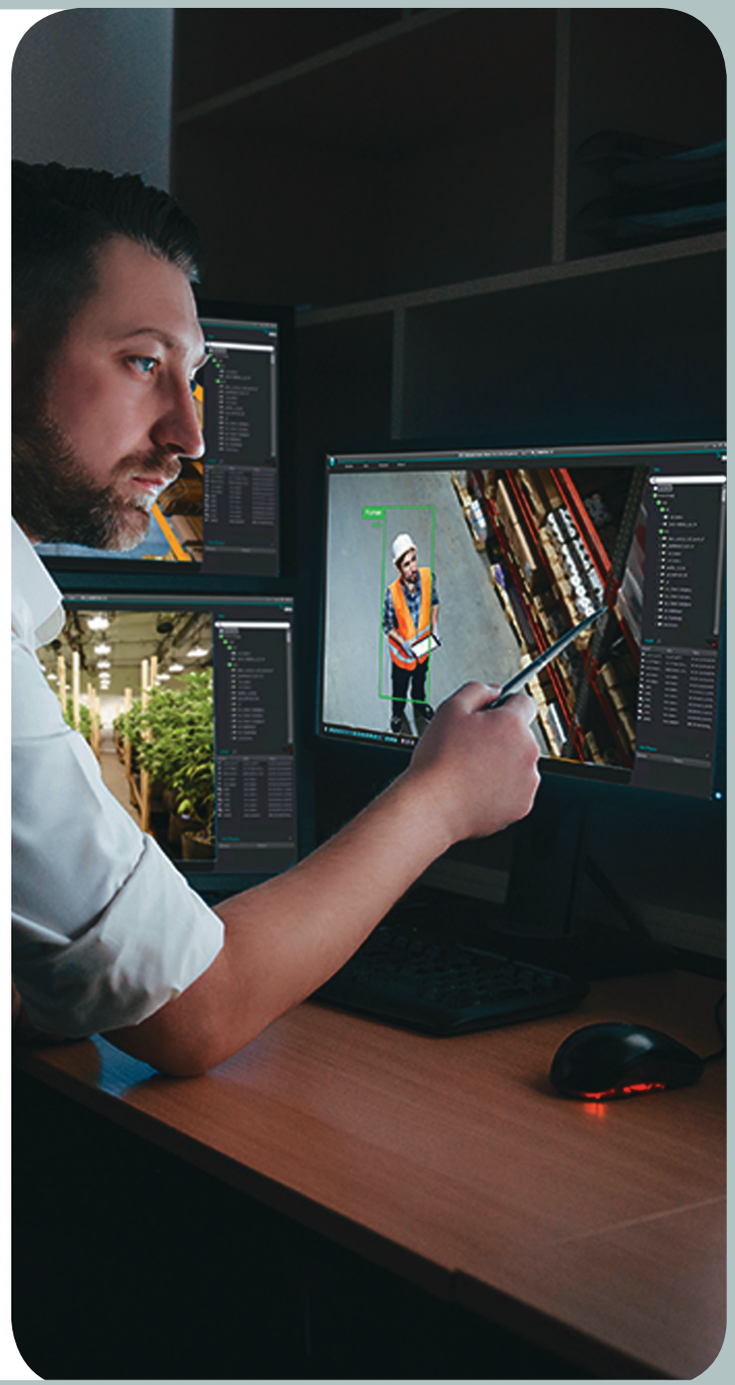
Голосовые или текстовые уведомления

Передача текстовых сообщений по SIP протоколу

GPS координаты устройств и событий

Надежность

IDIS Solution Suite использует собственную мультимедийную файловую систему — iBank, которая поддерживает стабильную многоканальную видеозапись и выдающуюся производительность поиска.



Анализ и оценка

Синхронное воспроизведение

Управление в один клик Smart UX Control

Нейросетевая аналитика IDIS (IDLA)

Поддержка ATM/POS/TextIN

«Горячие» клавиши

Автоматические и настраиваемые параметры online изображения

Двухсторонний деварпинг, в камере и архиве

Мгновенная метафильтрация (IDLA)

Поиск похожих людей Person Match

Продвинутая работа с макетами объекта (MapVue Search)

Ускоренное воспроизведение архива (Time-Lapse)

Продвинутая навигация по картам (макетам объектов)

IDIS Сервер

Серверы IDIS позволяют строить системы видеонаблюдения с высокой производительностью, надежностью и управляемостью. IDIS Solution Suite обеспечивает беспрецедентно высокий уровень кибербезопасности и гарантию сохранности архива.

IR-310D

Видеосервер

IR-1100

Видеосервер

IR-310

Видеосервер

IS-1100

Сетевое хранилище для IR-1100

DV-3100

Сервер видеоаналитики

Системные требования

Наименование	Параметры
ОС	Microsoft® Windows® 7 (Home Premium, Professional, Ultimate), Microsoft® Windows® 8 (Pro, Enterprise), Microsoft® Windows® 8.1 (Pro, Enterprise), Microsoft® Windows® 10 (Home, Pro), Microsoft® Windows® Server 2012/2016/2019
ЦПУ	Intel Core i5-3570 3.30GHz/Intel Xeon E3 или выше (4 ядра или более)
Оперативная память	2 Гб или более
Видео	AMD Radeon™ HD 2400 или NVIDIA GeForce FX5500 (AMD рекомендуется)
Свободное место на жестком диске	2 Гб или более свободного места для каждого Сервиса (например, 4 Гб или более при установке сервисов Администрирования и Мониторинга)
Сеть	Не менее 1 Гбит (Ethernet)

ПРИЛОЖЕНИЯ | Рабочая станция

Рабочая станция IDIS Solution Suite позволяет создавать и настраивать индивидуальные пространства для максимально эффективной работы специалистов. Быстрый переход от анализа к действию существенно повышает реакцию на возникающие события.

Системные требования

Наименование	Рекомендуемые	Минимальные	Деварпинг фишай	Видеоаналитика
ОС	Microsoft® Windows® 10 (Home, Pro), Windows Server 2016 или выше	Microsoft® Windows®7 x86 (64 Bit) (Home Premium, Professional, Ultimate) * Windows XP, Windows Vista не поддерживаются.	Microsoft® Windows® 7 64-bit (Home Premium, Professional, Ultimate)	Microsoft® Windows® 10 64-bit (Home Premium, Professional)
ЦПУ	Intel® CoreTM i7-7700 3.6GHz или выше	Intel® CoreTM i3-2100 3.1GHz или выше	Intel Core™ i7-3770 3.40GHz или выше	Intel Core™ i7-8770 3.20 GHz или выше
Оперативная память	8 Гб и более	2 Гб и более	8 Гб и более	8 Гб и более
Видео	NVIDIA GeForce GTX1060 or Quadro P2000 or higher (1920x1080x32бита и выше), мультимонитор	NVIDIA GeForce GT730 (1280x1024x24бита 60Гц или Intel® HD Graphic 530 или выше	AMD Radeon™ HD 7700 or NVIDIA GeForce GTX650 или выше (1024x768, 24бита или выше), мультимонитор	NVIDIA GeForce GTX1070Ti 8GB (1920x1080, 6Мб/с, 30 к/с 16 каналов) / NVIDIA GeForce RTX 2060 Super 8GB (640x360, 0.1 Мб/с, 5 к/с 64 каналов)
Свободное место на жестком диске	6 Гб или более свободного места	4 Гб или более свободного места	6 Гб или более свободного места	6 Гб или более свободного места
Сеть	Не менее 1 Гбит (Ethernet)	10/100 Мб/с Ethernet или быстрее	Не менее 1 Гбит (Ethernet)	Не менее 1 Гбит (Ethernet)
Заметки				Независимая установка сервисов видеаналитики

ПРИЛОЖЕНИЯ | Web-клиент

IDIS Web позволяет удаленно просматривать онлайн видео с камер системы видеонаблюдения через Интернет, через обычный веб-браузер, например, Internet Explorer. Список оборудования и уровень доступа синхронизированы в соответствии с настройками оператора.

IDIS WEB

Web-клиент

Ключевые преимущества	· Вывод до 32 Окон в online режиме · Управление PTZ, цветом и тревожными состояниями · Вывод до 32 Окон при работе с Архивом · Выгрузка Архива в форматах: IDIS Player, AVI, BMP · Печать стоп-кадра
Методы подключения	1. http://IP Address: Номер порта (сетевые IP адреса регистраторов и нумерация Web портов конфигурируется в Сети >Основной (Значение по умолчанию: 12088.) 2. http://fen.idisglobal.com/FEN имя (FEN Имя: Имя NVR конфигурируется на FEN сервере) 3. http://web.idisglobal.com (Предлагается ввести IP адрес NVR или FEN имя при входе в систему)

ПРИЛОЖЕНИЯ | IDIS Mobile Plus

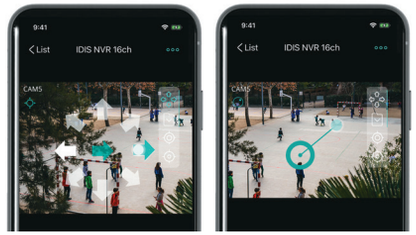
В мобильном приложении IDIS Mobile Plus пользователи могут удаленно получать доступ к камерам, сетевым видеорегистраторам, отслеживать видеопотоки в реальном времени с помощью iPhone, iPad, телефона или планшета Android в любое время и в любом месте.

4K прямая трансляция

- Удаленная прямая трансляция видео с разрешением до 4K на мобильные устройства
- Изображения высокого качества в форматах H.264/MJPEG и H.265

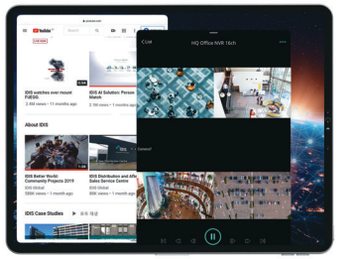
Smart UX Controls

- Полное управление панорамированием, наклоном и масштабированием изображений с камер
- Поиск в архиве по календарю, воспроизведение и создание закладок
- Простое управление перетаскиванием для изменения размера и положения видео
- Плавное и бесшовное управление фишай камерами в режиме реального времени



Различные режимы просмотра

- Одновременное отображение Окон 1/ 4 / 9 / 16 в online
- Доступно до 2 x 2 Окон при работе с Архивом
- Поддержка функциональных возможностей iPad, включая Dark Mode



iPad split просмотр

Dark mode

Оповещение о событиях

- Получение и конфигурирование Push-уведомлений, событий, двухстороннего аудио и т.д.
- Поддержка всего спектра событий, включая тревожные, обнаружение движения, пересечение зоны и т. д.

IDIS SOLUTION SUITE

ГИБКОСТЬ & МАСШТАБИРУЕМОСТЬ

Следующее поколение систем видеонаблюдения

Made in KOREA

IDIS | IP-видеонаблюдение
комплексное решение

IDIS Russia

Россия, Москва, 2-я Магистральная ул. д.8А, стр.1

T +7 (495) 369-25-20

E idis@idisglobal.ru

* Данные в брошюре могут меняться, актуальная информация на сайте

www.idisglobal.ru