

Профессиональное программное обеспечение
IDIS SOLUTION SUITE





Комплексные решения для систем видеонаблюдения от компании IDIS совмещают в себе высокое качество, несравненную производительность и низкую стоимость владения.

Благодаря легкости и простоте масштабирования решения IDIS могут удовлетворить любой запрос.

01

Единый поставщик комплексных решений

IDIS - международная компания, специализирующаяся на системах безопасности, которая самостоятельно проектирует, разрабатывает, производит и обслуживает свои программные и аппаратные продукты. IDIS предлагает широкую линейку видеокамер, DirectIP видеорегистраторов, решения HD-TVI, коммутационное оборудование, программное обеспечение и аксессуары. Все полностью совместимо между собой.

02

Несравненное качество

Комплексные решения IDIS легко настраиваются, интегрируются и масштабируются, при этом имеют несравненно высокую производительность, качество и надежность.

03

Низкая стоимость владения

Бессрочное лицензирование, автоматический мониторинг состояния системы, экономичное энергопотребление, надежность продуктов, которые легко настраивать, использовать и обслуживать - все это делает решения IDIS ориентированными на минимизацию расходов.

Что же представляет из себя IDIS Solution Suite?

IDIS Solution Suite может работать с сетевыми камерами, DirectIP сетевыми видеорегистраторами и 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 глубоко изучали требования рынка и нужды клиентов. С нашими проверенными в условиях рынка продуктами, такими как сетевые видеорегистраторы и TVI-регистраторы, сетевые камеры, энкодеры и декодеры, IDIS Solution Suite является одним из лучших программных продуктов, среди всех представленных на рынке.

IDIS SOLUTION SUITE

IDIS Solution Suite - легко масштабируемое и полностью самостоятельное решение для организации видеонаблюдения.

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

IDIS Solution Suite Compact имеет интуитивно понятный пользовательский интерфейс, даже для неопытных пользователей, а также обладает мощным функционалом для записи видео. При этом совершенно бесплатен.

IDIS Solution Suite Expert - это программное обеспечение для записи видео, которое удовлетворит широкий спектр потребностей клиентов без сложной политики лицензирования.

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

Используя уже проверенное оборудование компании IDIS, включая мегапиксельные камеры и сетевые клавиатуры, система будет масштабируемой для обеспечения будущих потребностей.

КОНФИГУРАЦИЯ СЕТИ IDIS SOLUTION SUITE EXPERT



КОНФИГУРАЦИЯ СЕТИ IDIS SOLUTION SUITE COMPACT



Ключевые преимущества



Надёжность

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



Производительность

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



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 тех поддержку.



Удобство использования

IDIS Solution Suite имеет интуитивно понятный пользовательский интерфейс, который позволяет вам управлять системой проще и быстрее.



Масштабируемость

IDIS Solution Suite неограниченно масштабируемое ПО - Вы можете объединить между собой неограниченное количество сервисов в единую систему. Поэтому IDIS Solution Suite может покрыть систему любого масштаба.

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

Надежность

iBankDB

Фирменная мультимедийная база данных IDIS iBankDB.

Файловая система iBANK - это собственная запатентованная система хранения медиаданных и архитектуры. Используя последнюю версию этой файловой системы, видеорегистраторы DirectIP обеспечивают качественный и надежный процесс записи данных.

- Восстановление и реструктурирование поврежденных участков, которые содержат служебные индексы
- Поддержка мультисканальной записи и множественного поиска
- Возможность поиска по метаданным
- Обеспечение наименьшего процента вышедших из строя жестких дисков

Нелинейная запись со сдвигом



Используя эту технологию, сервис записи IDIS Solution Suite может минимизировать потерю кадров, возникающую из-за нестабильного сетевого соединения. Когда соединение пропадает, видеозапись длительностью до нескольких минут сохраняется во встроенном буфере камеры и автоматически подгружается на сервер записи после восстановления связи.

Поиск перекрывающихся записей



Если пользователь переводит назад системное время в регистраторе, видеоданные за перекрывающийся период времени параллельно записываются в разные сегменты. Это позволяет выполнять поиск в архиве с учетом различного системного времени и препятствует возможным потерям видеоданных или некорректному поиску по времени.

Резервирование системы

Каждый сервис в составе пакета фейловер замещает сервисы администрирования, рекодинга, мониторинга в случае какой-либо проблемы в работе основных. IDIS Solution Suite гарантирует непрерывную работу системы.

Резервное копирование

Архив, записанный на хранилища сервисов рекодинга, сетевых видеорегистраторах или HD-TVI видеорегистраторах, может быть поврежден или перезаписан. Вы можете предотвратить любые возможные потери данных, используя сервис резервного копирования в составе IDIS Solution Suite.

Дублирование записи

IDIS Solution Suite позволяет организовать постоянную дублированную запись для предотвращения любых возможных потерь данных. Позволяет пользователям отдельно получать доступ к камерам и записывать их на различные хранилища. Поэтому вы точно будете защищены от потерь видео при любых внештатных ситуациях.

Защищенность

IDIS Chained Fingerprint - это алгоритм защиты записи, который присваивает каждому изображению уникальный идентификатор с высокой степенью надежности. Таким образом, мы сможем определить подлинность видео и гарантировать целостность видеоклипа.

SSL-шифрование

Позволяет повысить безопасность ваших данных, которые передаются в сетевой среде между сервисами IDIS Solution Suite.



Производительность



Динамическое переключение между потоками

IDIS Solution Suite адаптивно переключается между потоками с камер в зависимости от текущей раскладки экрана. Это делается для оптимального использования аппаратных ресурсов рабочих станций.



Прямая трансляция

IDIS Solution Suite делает возможной трансляцию живого видео в режиме real-time, одновременно на 32 каналах.

Windows 7 professional K (64bit), Ram 8GB, Nvidia geforce gtx 750, Intel core i7-6700K CPU @ 4.00GHz.

Малая задержка

IDIS Solution Suite поддерживает возможность отображения прямой трансляции с минимальной задержкой (для камер IDIS она составляет 350 мс).

Высокое разрешение

При использовании 4K камер IDIS Solution Suite позволит записывать и просматривать в максимальном разрешении.



Масштабируемость

IDIS SOLUTION SUITE

Решения для систем видеонаблюдения любого масштаба

- Лицензируются только устройства. Не требуются дополнительные соглашения на обслуживание системы.



Администрирование

Управление устройствами, сервисами, пользователями и лицензиями.

Мониторинг

Управление всеми системными событиями, полученными от устройств, сервисов и пользователей.

Стриминг

Трансляция видеопотоков на удаленные клиентские места, а также балансирование нагрузок.

Рекординг

Запись видео, аудио и метаданных с устройств.

Редангант

Параллельная запись с информационной избыточностью на отдельный сервер.

Бэкап

Резервное копирование данных сервисов рекординга, сетевых регистраторов и TVI- регистраторов.

Видеостена

Дисплей и элементы управления видеостеной до 384 мониторов.

Федерация

Объединение нескольких систем для единого управления.

Фейловер

Резервирование основной системы.

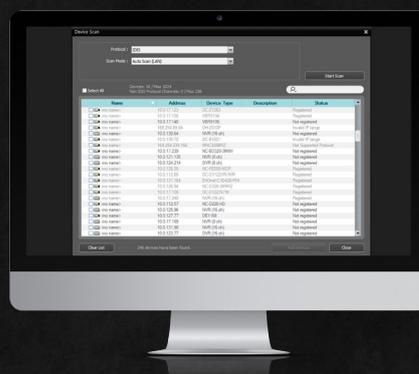
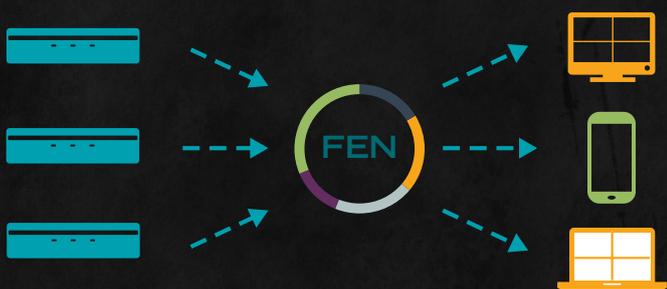


Простота установки

Сервис FEN

IDIS FEN - это автоконфигурируемый P2P сервис, который упрощает установку распределенных систем видеонаблюдения.

Простой поиск устройств



Поддержка HDD любых форматов

С IDIS Solution Suite нет больше необходимости тратить время на предварительное форматирование жестких дисков. Собственная запатентованная файловая система iBankDB позволяет использовать для записи жесткие диски любых форматов.

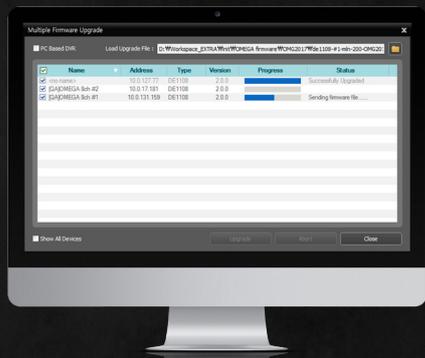
IDIS Solution Suite позволяет выполнять поиск всех поддерживаемых устройств, включая камеры, энкодеры, HD-TVI видеорегистраторы и сетевые видеорегистраторы, которые подключены к локальной сети. IDIS Solution Suite также позволяет предварительно просматривать видео и изменять IP-адрес устройств. Это означает, что вы обладаете самым простым инструментом поиска и регистрации устройств.

Групповое управление настройками устройств

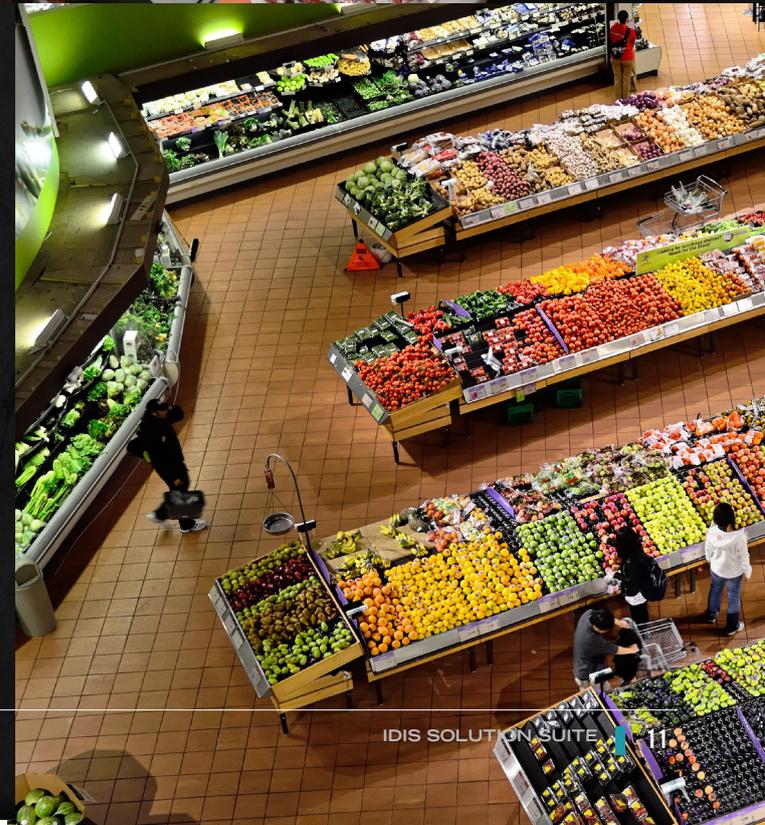
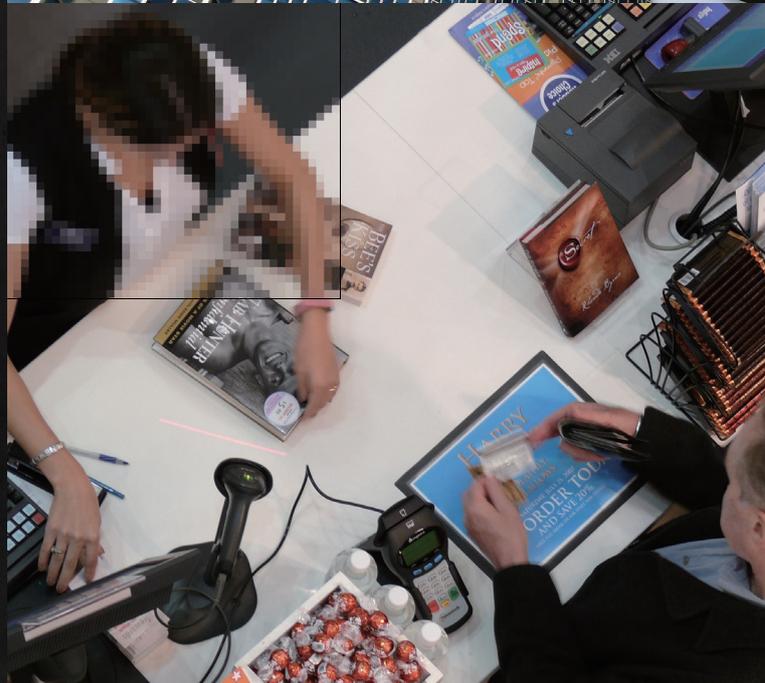


IDIS Solution Suite позволяет получить полный доступ к настройкам всех устройств, подключенных к системе. Например, если вам требуется переавторизоваться в камере или подстраивать частоту кадров всех устройств в соответствии с загрузкой сети, то IDIS Solution Suite идеально вам подойдет.

Множественное обновление программного обеспечения



IDIS Solution Suite позволяет следить за обновлением прошивок во всех подключенных устройствах, а также выполнить централизованное обновление всех дополнительных рабочих мест системы.



Удобство использования



Браузерный интерфейс
со множеством вкладок



Все функциональные вкладки (прямая трансляция, воспроизведение, поиск в архиве, журнал событий, состояние устройств), через которые осуществляется доступ к функционалу системы, являются самодостаточными. Каждая вкладка может быть откреплена и перемещена на отдельный монитор.

Предпросмотр событий



Возможность предпросмотра кадров при поиске событий позволяет лучше ориентироваться в видеоматериалах.

Интерактивные электронные карты



Закладки

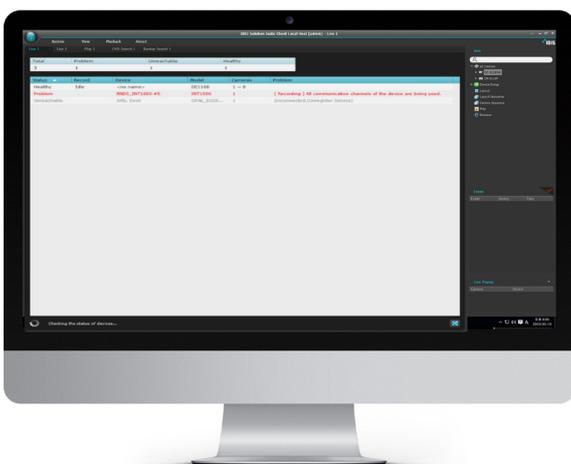
Кнопка "Закладки" на панели задач позволяет выделять в архиве необходимый момент времени и далее работать с ним, быстро переходя к нему по закладке. В качестве закладки может быть использован скриншот.

Двустороннее аудио

Функционал системы позволяет организовывать двустороннюю связь между устройствами и клиентскими приложениями.

А функция аудиовещания позволяет передавать звук, на все подключенные устройства.

Проверка работоспособности



Вы можете одновременно отслеживать состояние всех подключенных устройств. В окне клиентского приложения отображается отчет о самодиагностике, подробно показывающий значения параметров, включая статус, название модели, версию прошивки и тип проблемы, при её возникновении.

Все инструменты и настройки, необходимые при редактировании электронных карт можно найти в редакторе карт. Вы можете задавать сценарии на множестве интерактивных карт, которые связаны между собой и реагируют на события определенным образом, например, изменением цвета иконки камеры или всплывающим окном видео.

Вы можете использовать функцию автофокуса для увеличения области кадра, который вас интересует в соответствии с нужным типом событий.

IDIS "Лупа" и "Поводок"

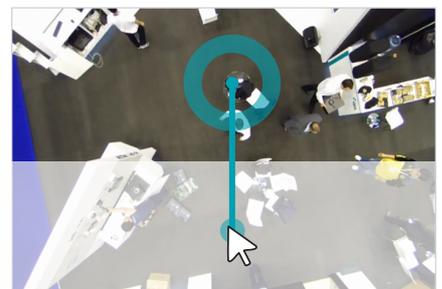
Зуммирование



Поворот



Наклон



Мобильный клиент

Мобильный клиент

IDIS Solution Suite имеет в своём составе полноценный мобильный клиент для устройств Android и iOS, поэтому пользователи могут получать доступ к системе в любое время и в любой точке мира.



Android

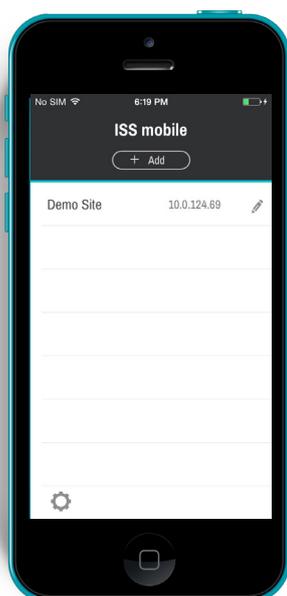
ОС	Google Android 2.3 или выше (Ginger Bread или выше)
Процессор	ARMv7-A compatible
Дисплей	320 x 480 пикселей и 1080 x 1920 пикселей (320dp и 1080dp)
Память	25MB и более
Сеть	Wi-Fi или мобильная сеть (3G или 4G) мобильного устройства Android



iOS

ОС	iOS 9.0 или выше
Сеть	Wi-Fi или мобильная сеть iOS

01.



02.

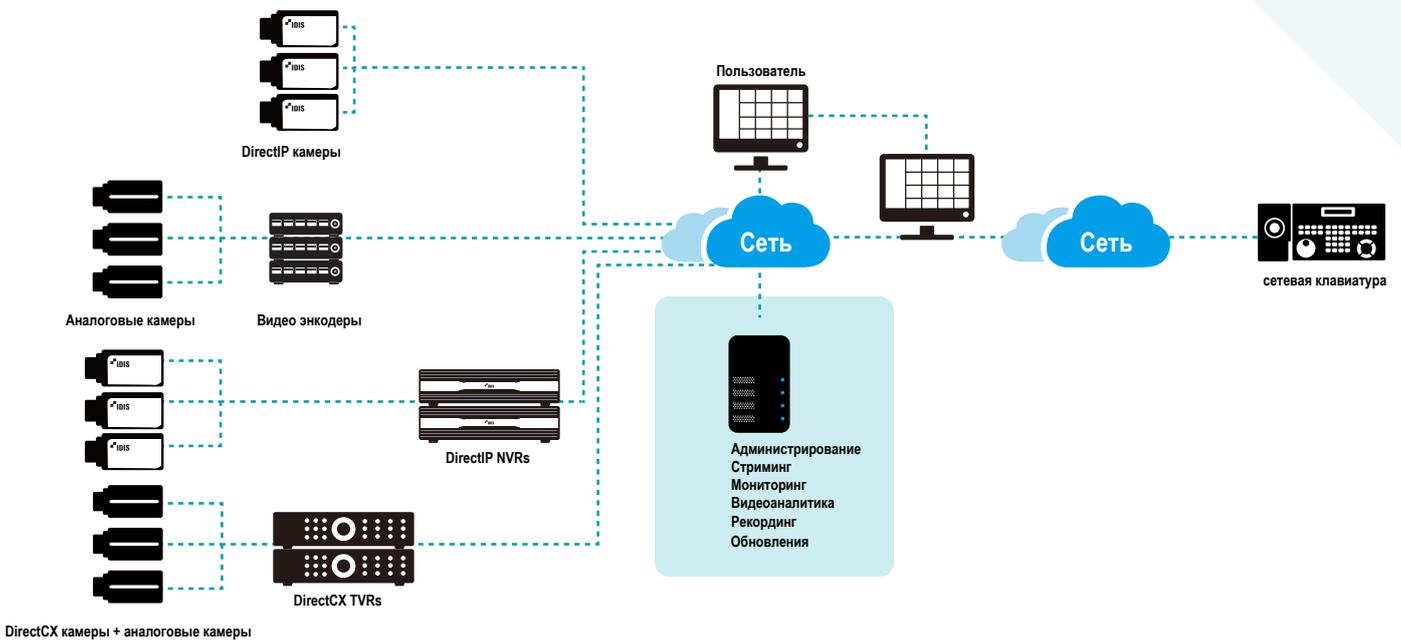


03.

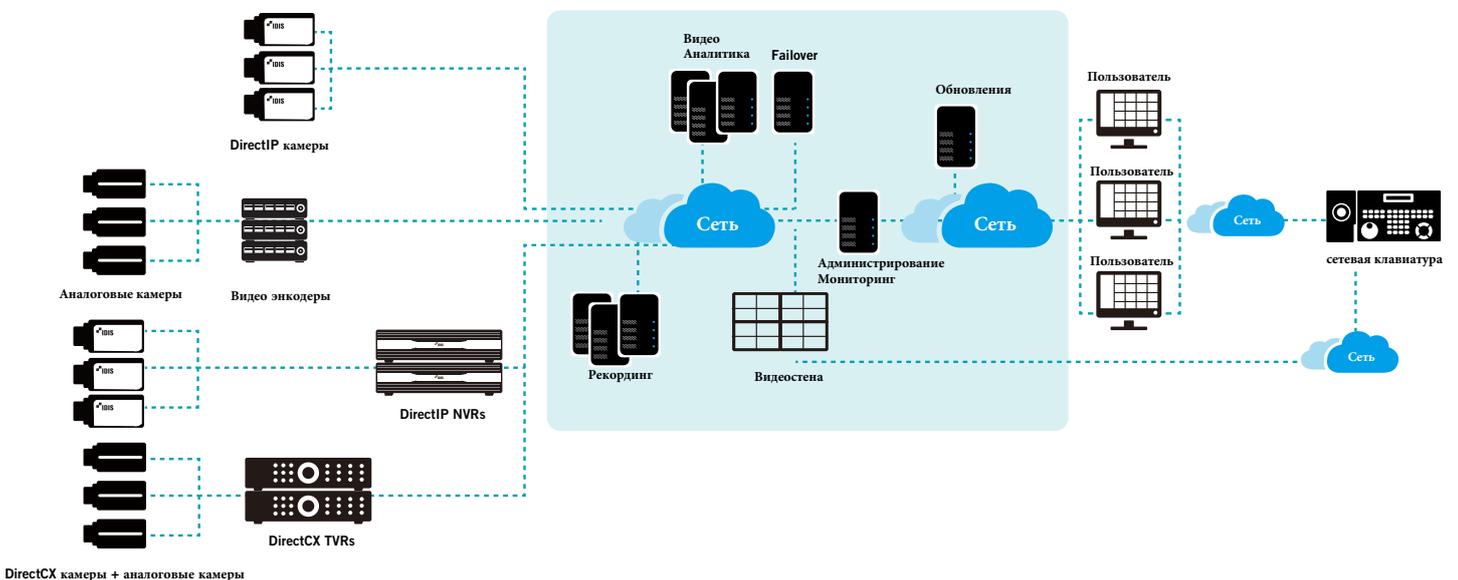


Схема соединений

Единый сервер



Мультисервер

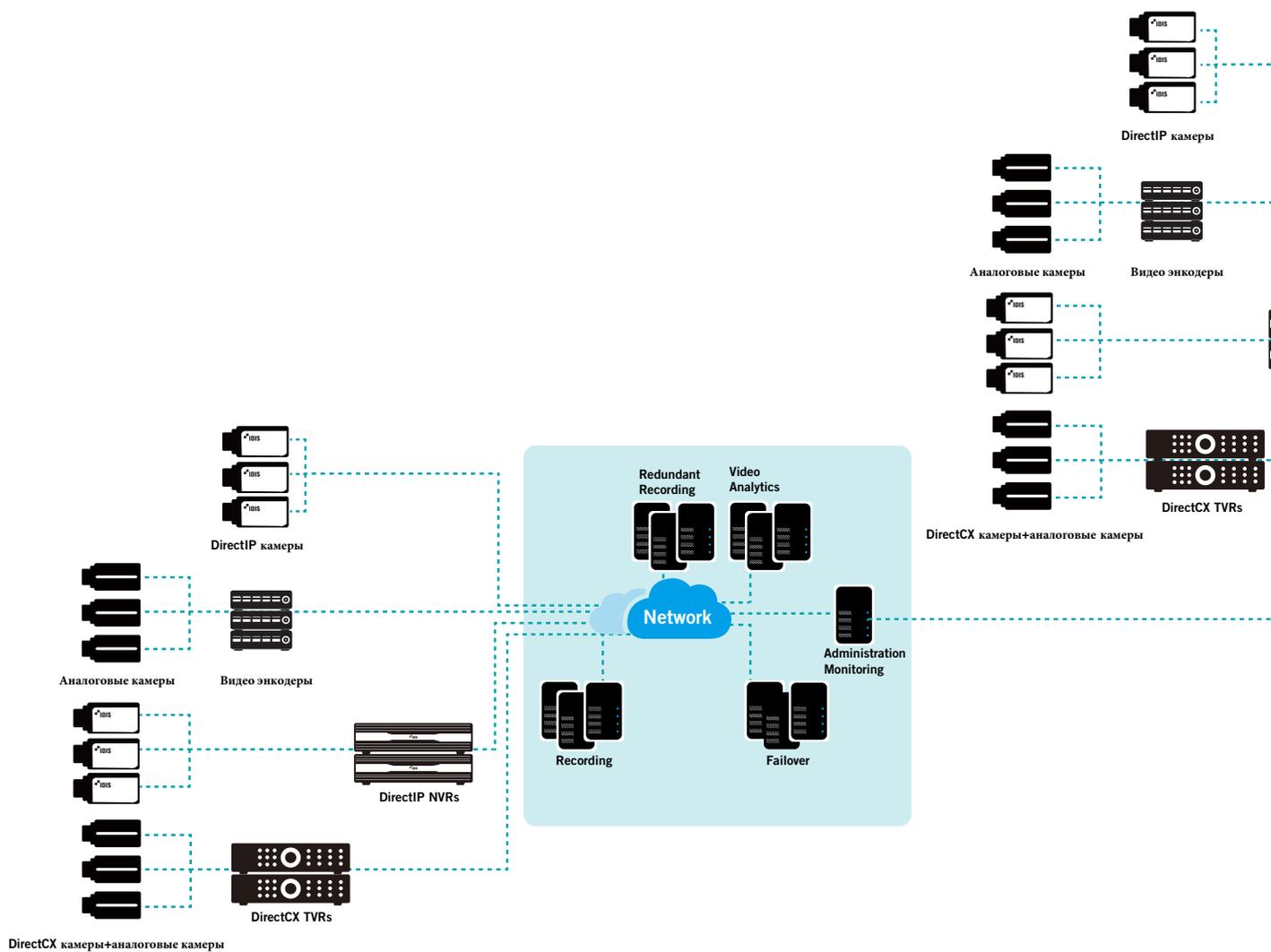


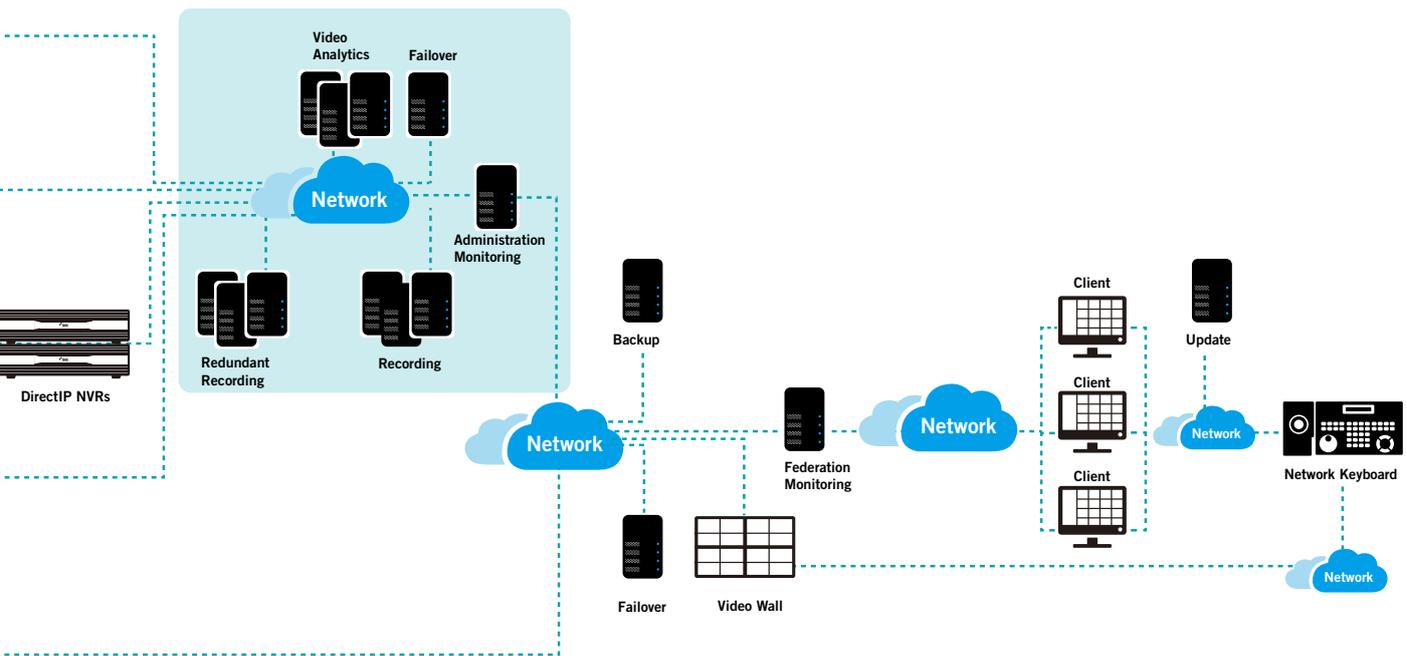
IDIS SOLUTION SUITE

Modular and Scalable
Next Generation VMS



Сервер объединения





Системные требования

Server System

RECOMMENDED	
OS	Microsoft® Windows® XP 32-bit/Vista (Home Standard, Business, Ultimate, Enterprise), 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 2003 / 2008 / 2012
CPU	Intel Core i5-3570 3.30GHz/Intel Xeon E3 or faster (4 cores or more)
RAM	2GB or more
VGA	AMD Radeon™ HD 2400 or NVIDIA GeForce FX5500 (AMD recommended) (1280 x 1024, 32bpp or higher)
HDD	2GB or more free space for each service (For example : 4GB or more free space when installing administration and monitoring services)
LAN	Gigabit Ethernet or faster

Client System

	RECOMMENDED	MINIMUM
OS	Microsoft® Windows® 7 64-bit (Home Premium, Professional, Ultimate) (Microsoft® Windows® 8 (Pro, Enterprise) compatible)	Microsoft® Windows® XP Home SP 3
CPU	Intel Core II Quad 8200 2.33 GHz or faster	Intel Pentium IV 3.0 GHz or faster
RAM	2GB or more	1.5GB or more
VGA	AMD Radeon™ HD 3650 or NVIDIA GeForce 8400GS (AMD recommended) (1024 x 768, 24bpp or higher)	AMD Radeon™ HD 2400 or NVIDIA GeForce FX5500 (AMD recommended) (1024 x 768, 24bpp or higher)
HDD	350 MB or more free space	350 MB or more free space
LAN	Gigabit Ethernet or faster	10 /100 Mbps Ethernet or faster

Спецификация

	 IDIS Solution Suite Compact	 IDIS Solution Suite Expert
INSTALLATION SITE		
Home Security	✓	
Small Office	✓	✓
Small to Medium Sized Solution		✓
Enterprise Solution		✓
NUMBER		
Number of Cameras per Server	32	256
Number of Servers per Site	1	64
Max. Number of Concurrent Clients	1	64
Number of Devices per Site	32 ⁽¹⁾	1,024 ⁽¹⁾
DEVICE		
Automatic Device Scan	✓	✓
DirectIP NVRs / DirectCX TVRs Support		✓
Third Party IP Camera Support		✓
ONVIF Profile S Support		✓
CLIENT		
Dynamic Multiple Streaming Support	✓	✓
Two-way Audio Support	✓	✓
Audio Broadcast Support	✓	✓
Panel docking Support	✓	✓
Event Monitoring	✓	✓
Web Browser		✓
IDIS Solution Suite Mobile Support		✓
MAP Support		✓
NK-1100 (Network Keyboard) Support		✓
POS Text-in Feature		✓
RECORDING, PLAYBACK, SEARCHING		
Max. Recording Storage	5000GB	Unlimited ⁽²⁾
Time-lapse Recording Support	✓	✓
Pre-event Scheduling Support	✓	✓
Event Scheduling Support	✓	✓
Time-segment Recording	✓	✓
Audio Recording	✓	✓
Print Image	✓	✓
Export Image / Video	✓	✓
Bookmark Function		✓
POS Transaction Search		✓
ADMINISTRATION		
Device Health Monitoring	✓	✓
Device Check		✓
Windows User Authentication		✓
EVENT HANDLING		
Live Pop Up		✓
Event Acknowledgement		✓
Email Notification		✓
Move PTZ on Event		✓
ADDITIONAL FEATURES		
Video Wall Service		Optional ⁽³⁾
Federation Service		Optional ⁽³⁾
Backup Service		Optional ⁽³⁾
Failover Service		Optional ⁽³⁾
Redundant Recording Service		Optional ⁽⁴⁾

(1) Number of registrable devices (IDIS Solution Suite Compact : IP Camera, Encoder only)

(2) Up to 50TB per HDD

(3) Available upon purchasing license

(4) Device expansion is available upon purchasing license

IDIS Russia

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

T +7 (495) 369-25-20
F +7 (495) 118 -22-10
E idis@idisglobal.ru



Больше информации
www.idisglobal.ru