



# Презентация компании 2019



# Top 6

На международном рынке  
(2017 IHS Markit)

## Выход на международный рынок

(2014-2017)

Развитие на **международном** рынке  
Решения на базе кодека **Ultra 265**  
Покрытие более **140+** стран

## Будущий лидер

(2018 - )

**No.6** в мире и стремящийся в Топ 5

## Борец за высокое качество

(2011-2014)

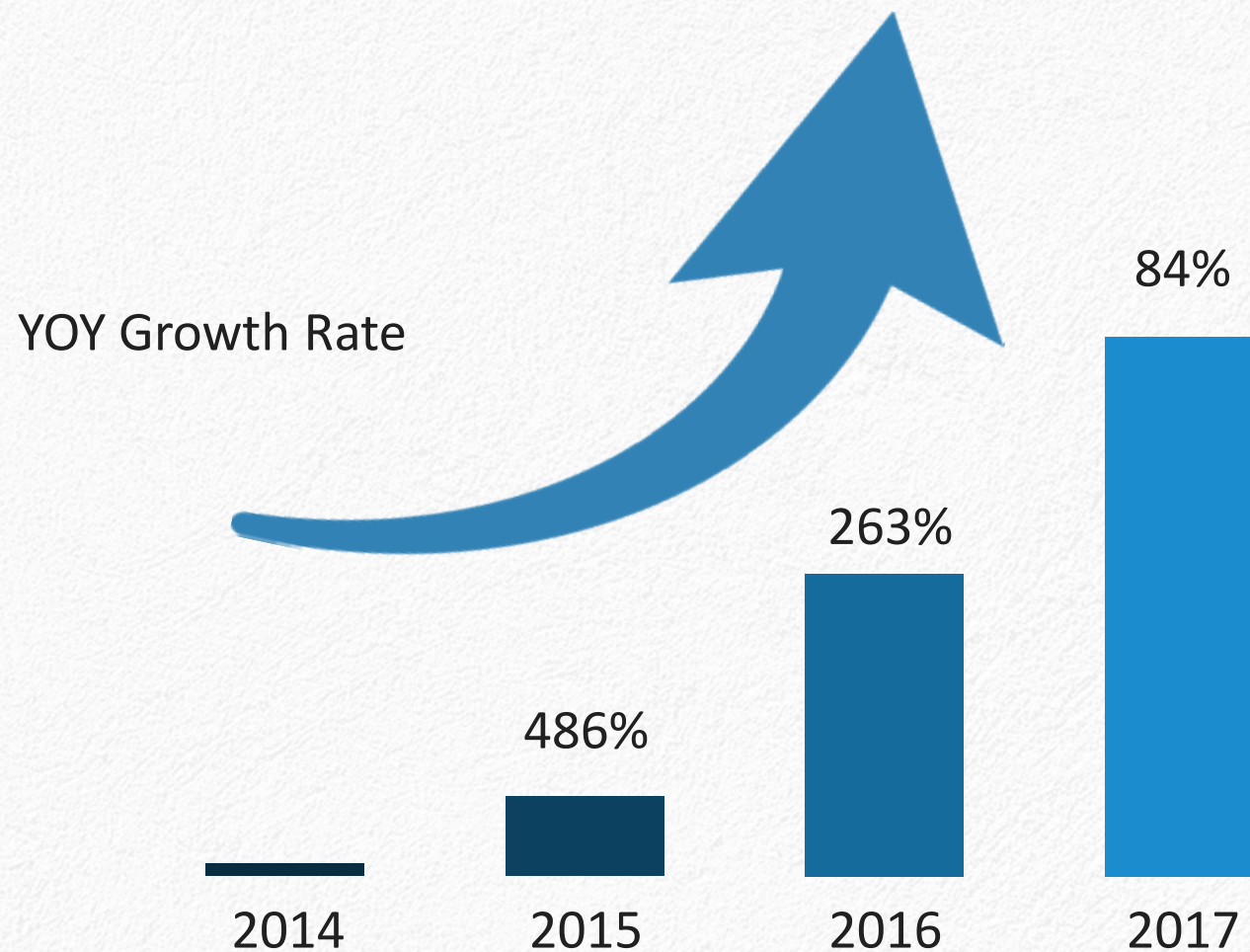
Инвестиционная компания **Bain Capital**  
вложила \$103 миллиона в развитие  
**3-е место** в Китае по объёму продаж в 2013  
**Запуск** программы “видеонаблюдение  
высокого качества”

## Пионеры IP рынка (2005-2011)

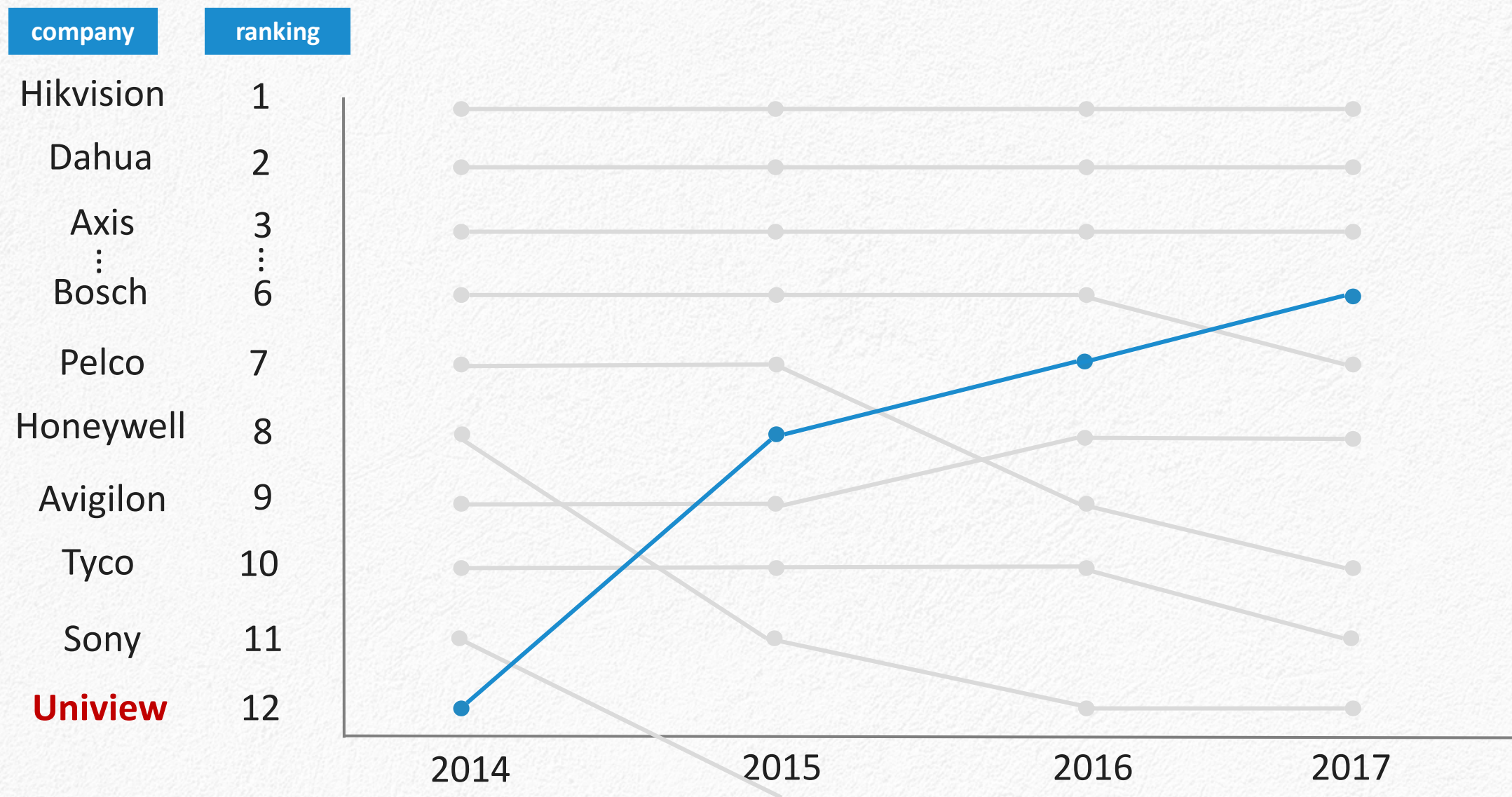
ИЗС подразделение по  
видеонаблюдению  
**Первые** представили инновационные  
решения по **IP** видеонаблюдению

# >100%

Рост на международном рынке

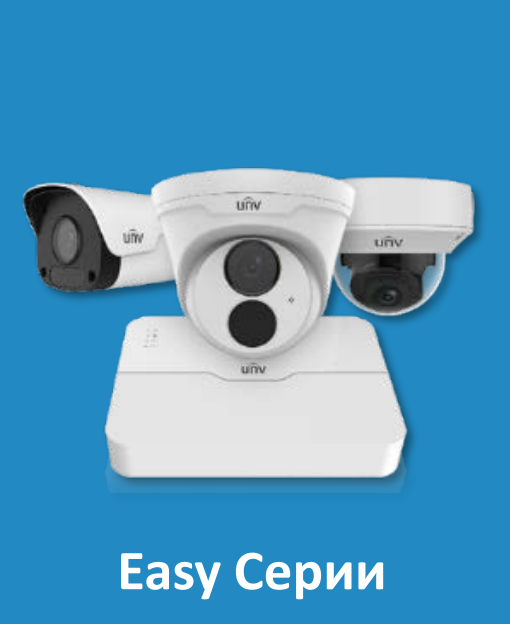


# Всего за 4 года, с No.12 на No.6 в мире

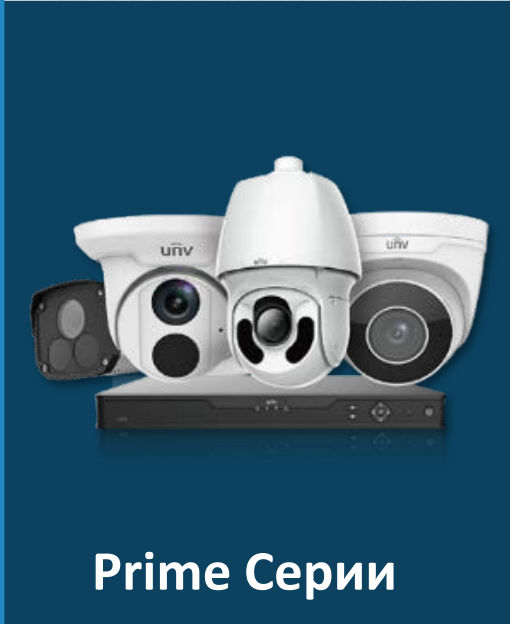


# ► Uniview до конца 2017 года в Китае

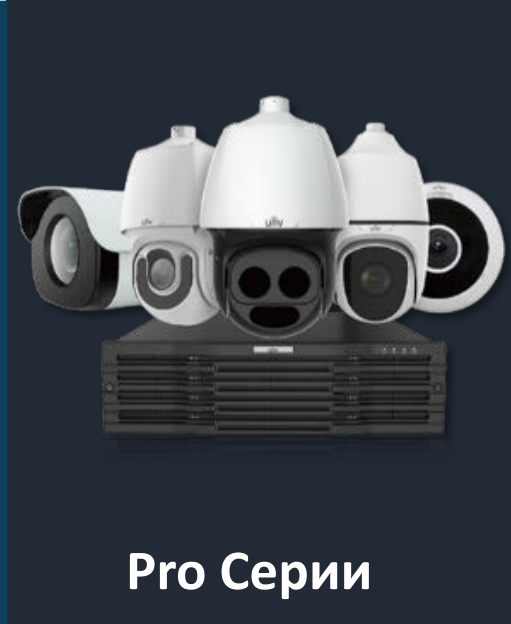
- ✓ более 580 проектов «Безопасных городов»
  - ✓ 615 университетах
  - ✓ 45 аэропортах
- ✓ 100+ линиях метро в 35 городах
- ✓ 330 + интеллектуальных транспортных проектов
  - ✓ 380+ крупных предприятиях
  - ✓ 180+ больницах 3 уровня (наивысший уровень)
    - ✓ 230+ автомагистралях,
    - ✓ 200+ торговых комплексах



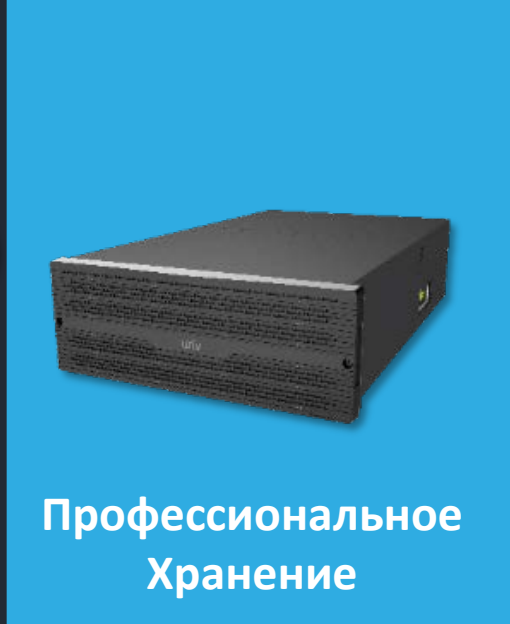
Easy Серии



Prime Серии



Pro Серии

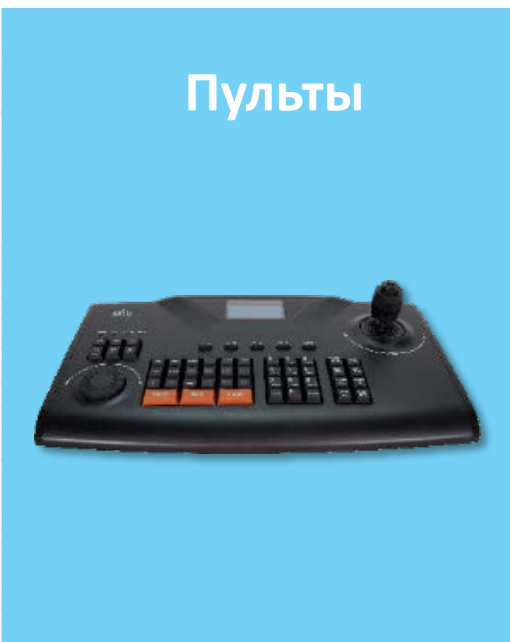


Профессиональное  
Хранение

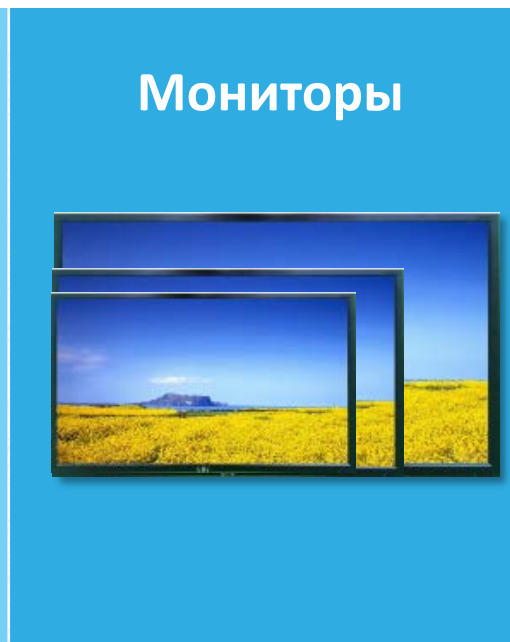


Декодеры

## Топ-3 производителя с полной линейкой продуктов и решением



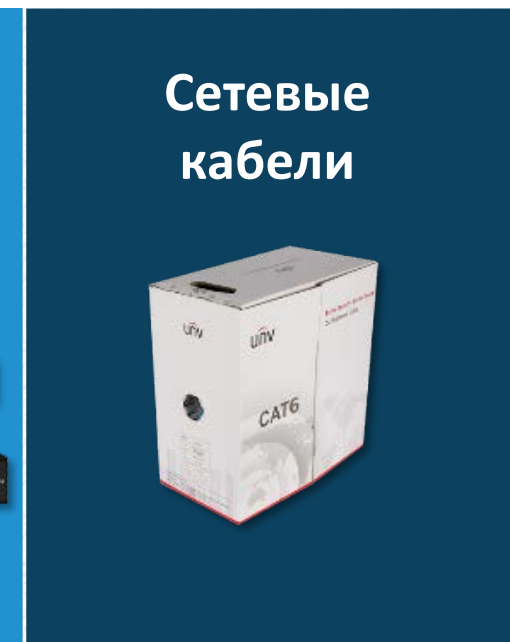
Пульты



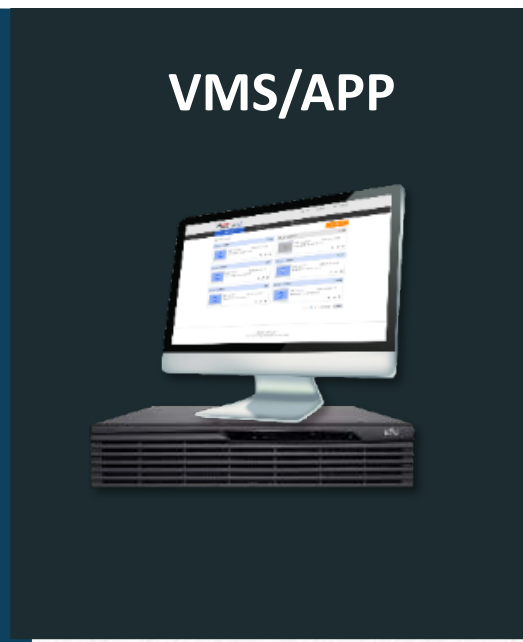
Мониторы



Коммутаторы



Сетевые  
кабели



VMS/APP



# *Представление VMS Сервера - Unicorn*



# Что ж такое Unicorn?



Какие устройства нам обычно необходимы при проектировании стандартной системы видеонаблюдения?

Покупка VMS и лицензии?

Подготовка PC к запуску VMS?

Рекордер для записи и воспроизведения?

Декодер для отображения видеостены?

Сервер для управления хранением IP-устройств?

Медиа сервер для переключения видеопотока?



# Единая платформа управления

Unicorn может управлять различными устройствами, такими как IP-камеры, NVR, Гибридные NVR, Кодеры, Декодеры, Сетевые клавиатуры, Дисковые полки, IP-хранилища, Облачные устройства, Видеоостены, также поддерживает Onvif-устройства и интеграцию тревожных хостов с контролем доступа.

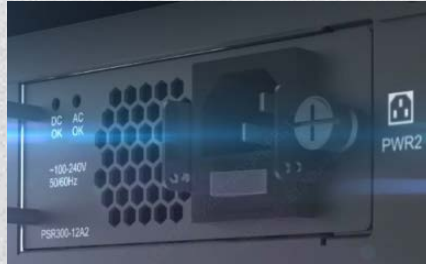
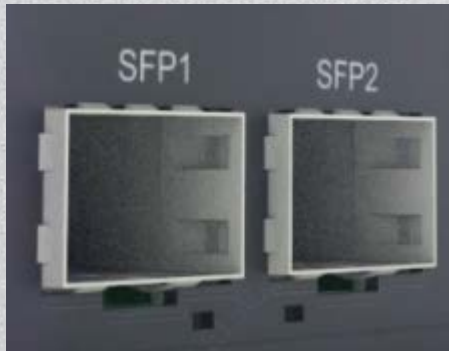


# Обзор аппаратной части

2 x Источника питания  
Резервирование

Карта декодера  
4-HDMI и 6-HDMI дополнительно

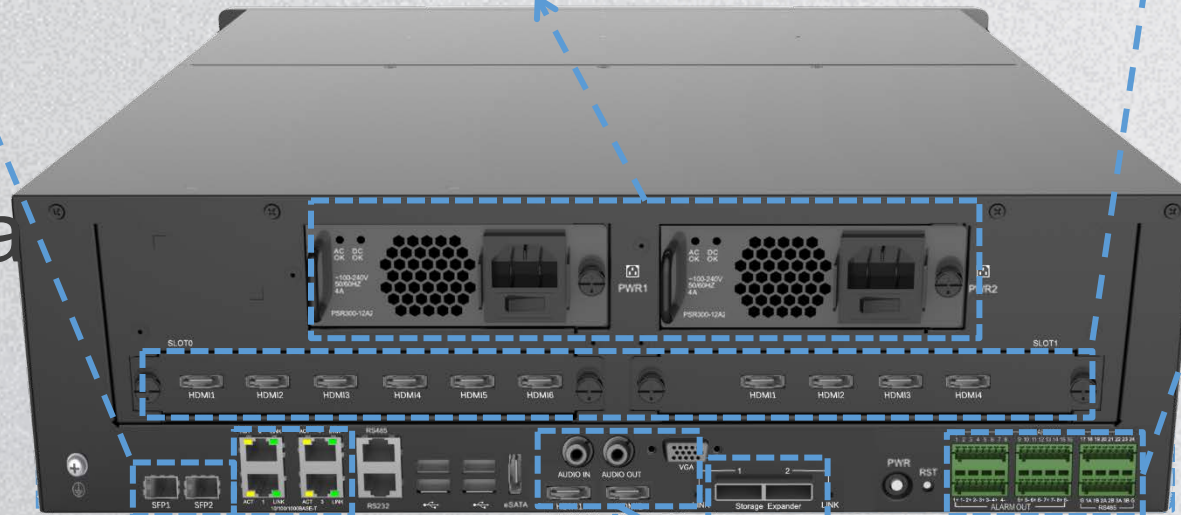
2 x SFP Порта  
Оптоволокно



Тревожные Вх/Вых  
24 Вх / 8 Вых



4 x GE Порта  
Многоадресность  
Баланс нагрузки  
Отказоустойчивость

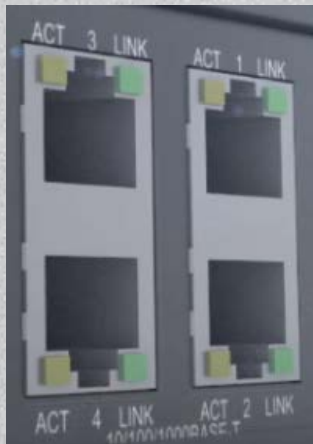


2 x Мини SAS  
Можно расширить до 48 HDD

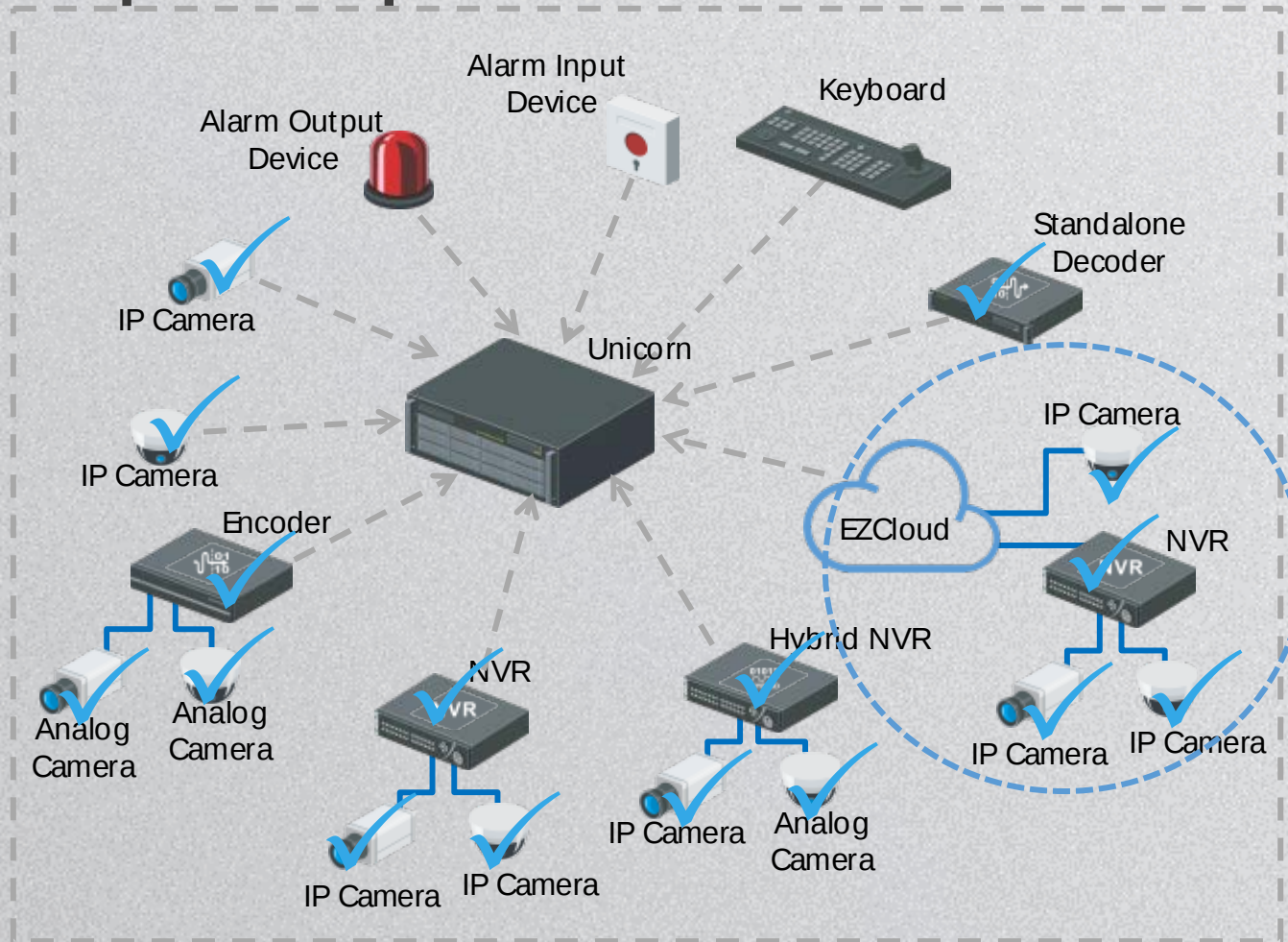


Встроенный декодер

16 SATA  
2 x HDMI  
1 x VGA Встроенное хранилище



# Ключевые характеристики



Макс. количество управляемых устройств

# 1000 Устройств

Кроме вышеупомянутого, макс. кол. облачных устройств

# 256 Облачных устройств

Макс. количество управляемых каналов

# 2000 Каналов

# Ключевые характеристики

Макс. пропускная способность

512Mbps

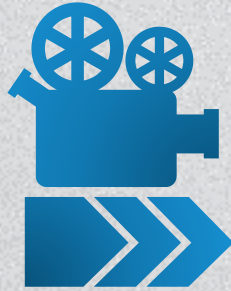


Макс. полоса на выходе

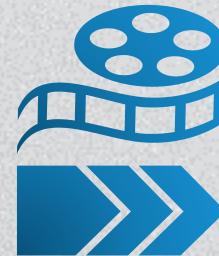
384Mbps

Макс. количество каналов записи

256 Каналов



Макс. кол. одновременно  
воспроизведенных каналов



24 Канала



# Ключевые характеристики

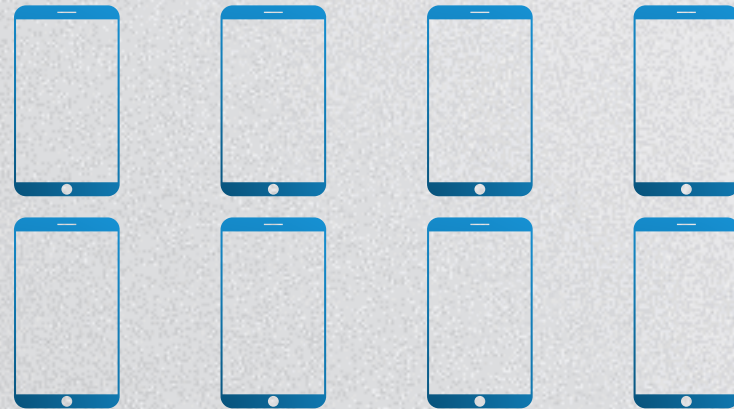
Макс. кол. пользователей онлайн

## 300 Пользователей



Кроме вышеупомянутого, макс. кол. мобильных пользователей

## 64 Мобильных пользователя



# Ключевые характеристики



Встроенный Декодер (2 x HDMI, 1 x VGA)

До 16 x 1080P@30 (64 x D1@30, 128 x CIF@30)

До 64 Windows (до 64 каналов на все 3 порта)

Карта Декодера (6-HDMI и 4-HDMI дополнительно)

До 96 x 1080P@30 (192 x 720P@30)

До 16 Windows

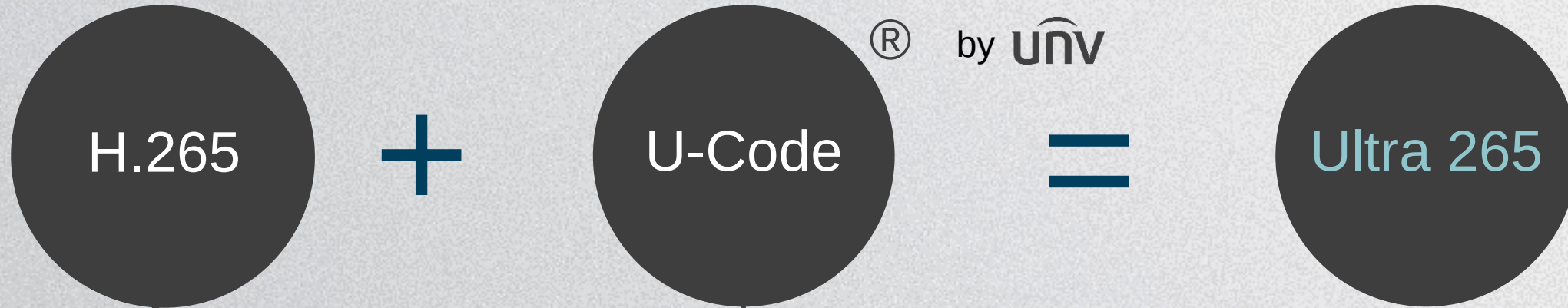
Встроенная способность  
декодирования

# Ключевые особенности

## Ultra 265

Снижение затрат клиентов на сетевом оборудовании и HDD

# Ultra 265



Самая передовая технология сжатия видео в индустрии видеонаблюдения

Технология глубокого сжатия видео Uniview для снижения битрейта на основе H.265

Up to **50% OFF**

Ultra 265 Ultra 265  
Рекомендуемый режим



Использование жесткого диска в том же приложении

# Ultra 265 Типичное применение

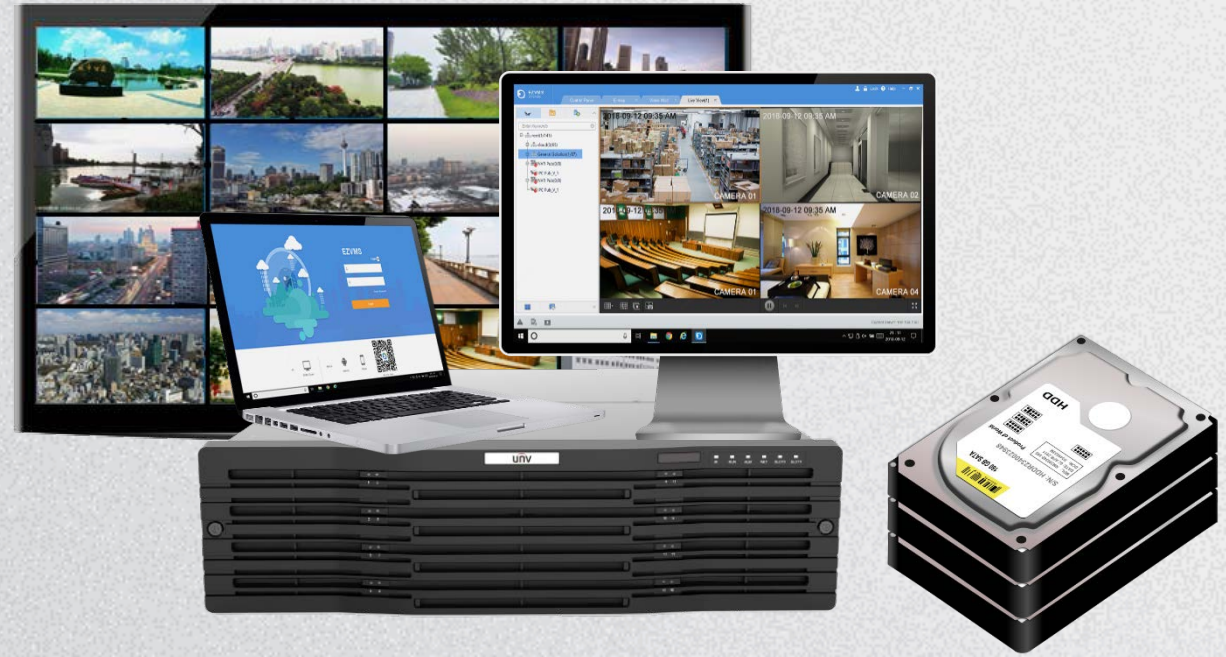
В одном проекте имеется 35 IP-камер, все камеры 2 мегапиксельные с FPS 25 кадров в секунду. Запись должна храниться 30 дней, 24 часа в сутки. Если взять 4ТВ жесткий диск, то сколько же дисков необходимо для H.264 и Ultra H.265?



12  
штук



H.264 Решение



Ultra 265 Решение

3  
штуки



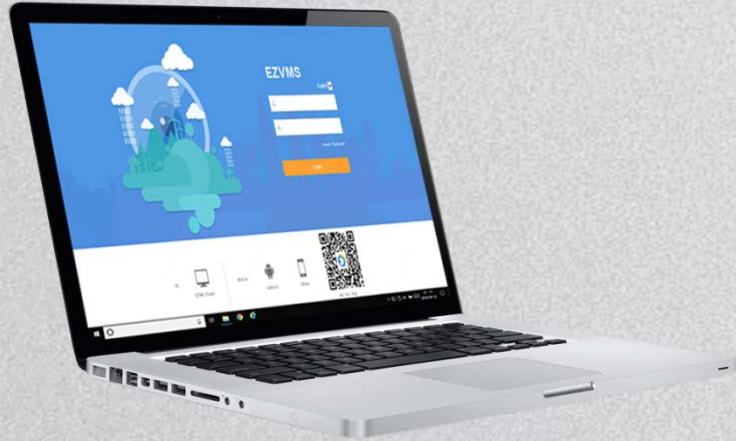
Сохраните около **\$1200** на жестких дисках

# Ключевые особенности

Простота в использовании

Упрощение использования системы видеонаблюдения

# Различные клиенты



## B/S Клиент

Для управления и настройки



## C/S Клиент

Для таких операций, как предварительный просмотр, воспроизведение, электронная карта, управление видеостеной и т. д.



## Мобильный клиент

Для удаленного управления, включая предварительный просмотр, воспроизведение, управление тревогой и т. д.

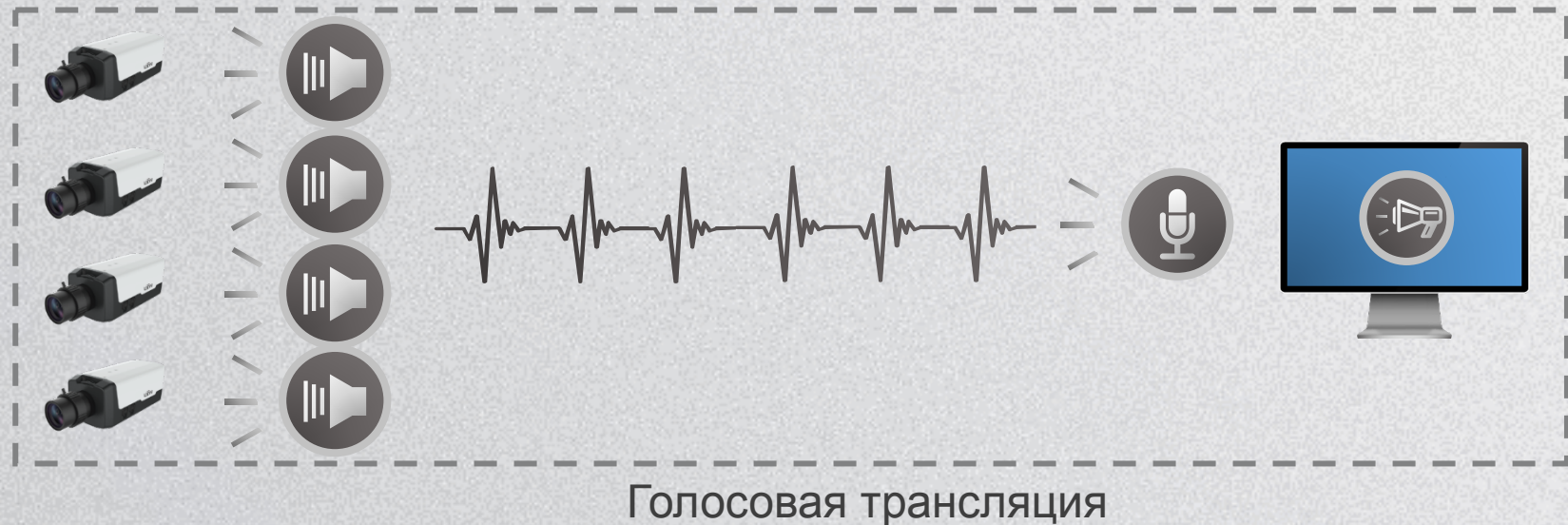


# Двуканальное аудио & Голосовая трансляция

Клиенты могут совершать двустороннюю передачу аудио с IP-камерой и NVR, может быть доступно до одного канала для одновременной двухсторонней связи.



C/S клиенты могут осуществлять голосовую трансляцию до 128 аудиоканалов, включая IP-камеры и NVR.



# E-Map

C/S клиент поддерживает электронную карту E-Map, которая делает видеонаблюдение все более интуитивным и удобным.

- ① Поддержка изображений в формате jpg, png и bmp в виде файла карты
- ② Поддержка горячей зоны (карт следующего слоя) на карте и легкое переключение между картами
- ③ Добавление иконы камеры на карту и совершение предварительного просмотра и воспроизведения на электронной карте напрямую
- ④ Показ уведомлений о тревоге и воспроизведение голосовых оповещений на карте



# Подсчет людей

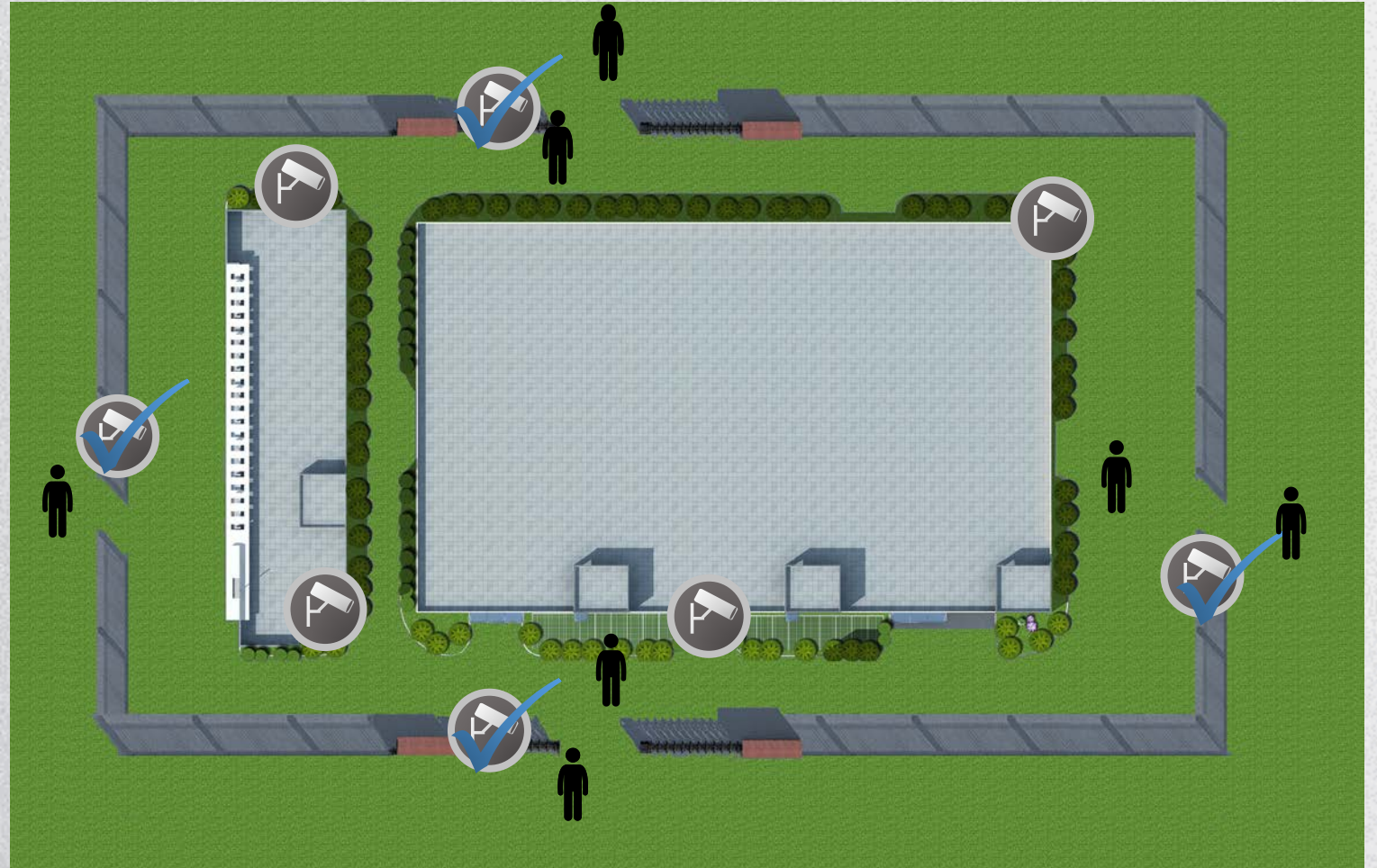
C/S клиент может выбрать несколько камер подсчета людей в единую систему подсчета.

2~~4~~3

Оставшиеся люди

Вошли 7~~8~~5

Вышли 4~~6~~2

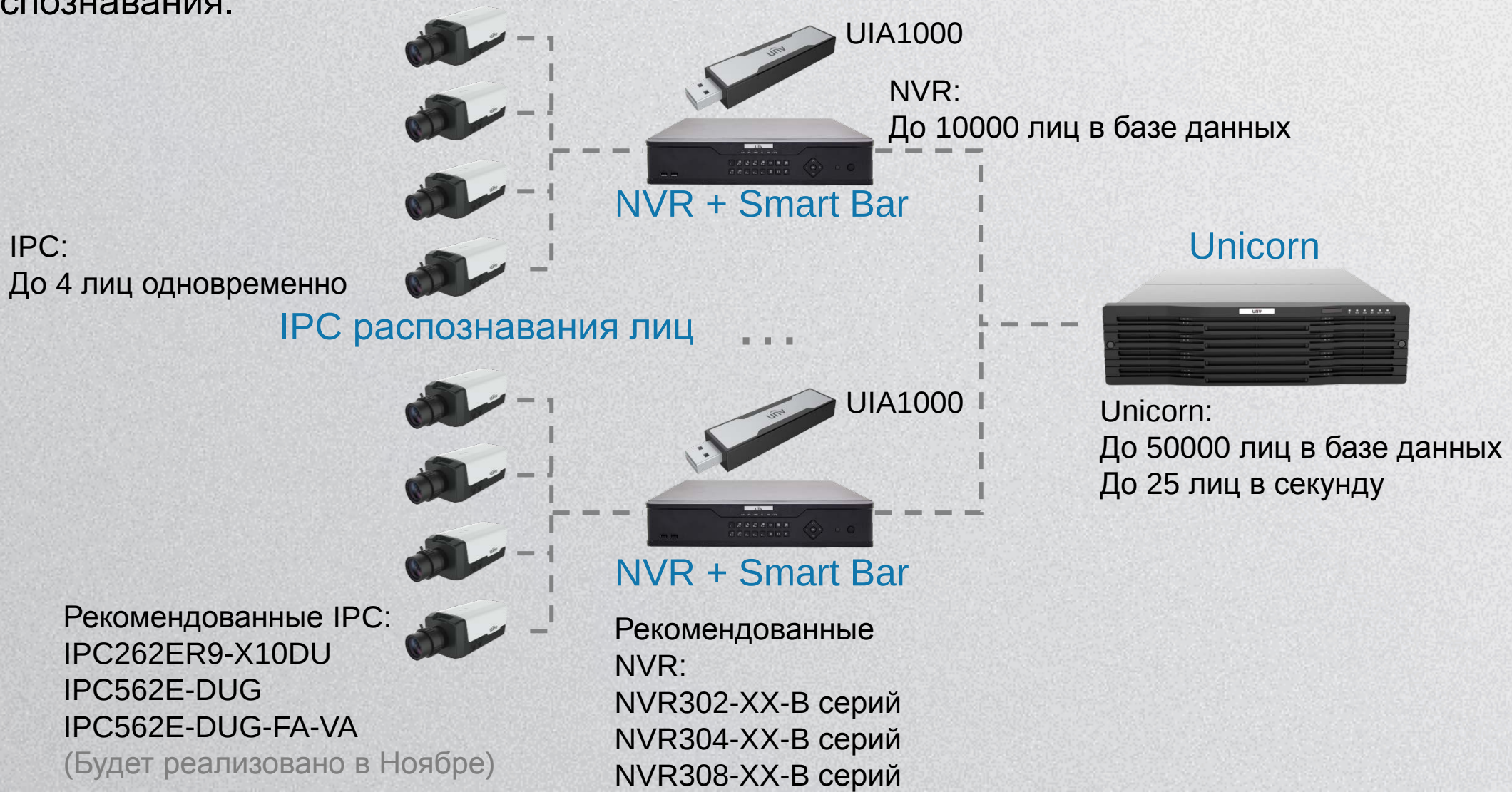


Все отображенные результаты могут быть выведены в виде таблицы формата csv

# Распознавание лиц

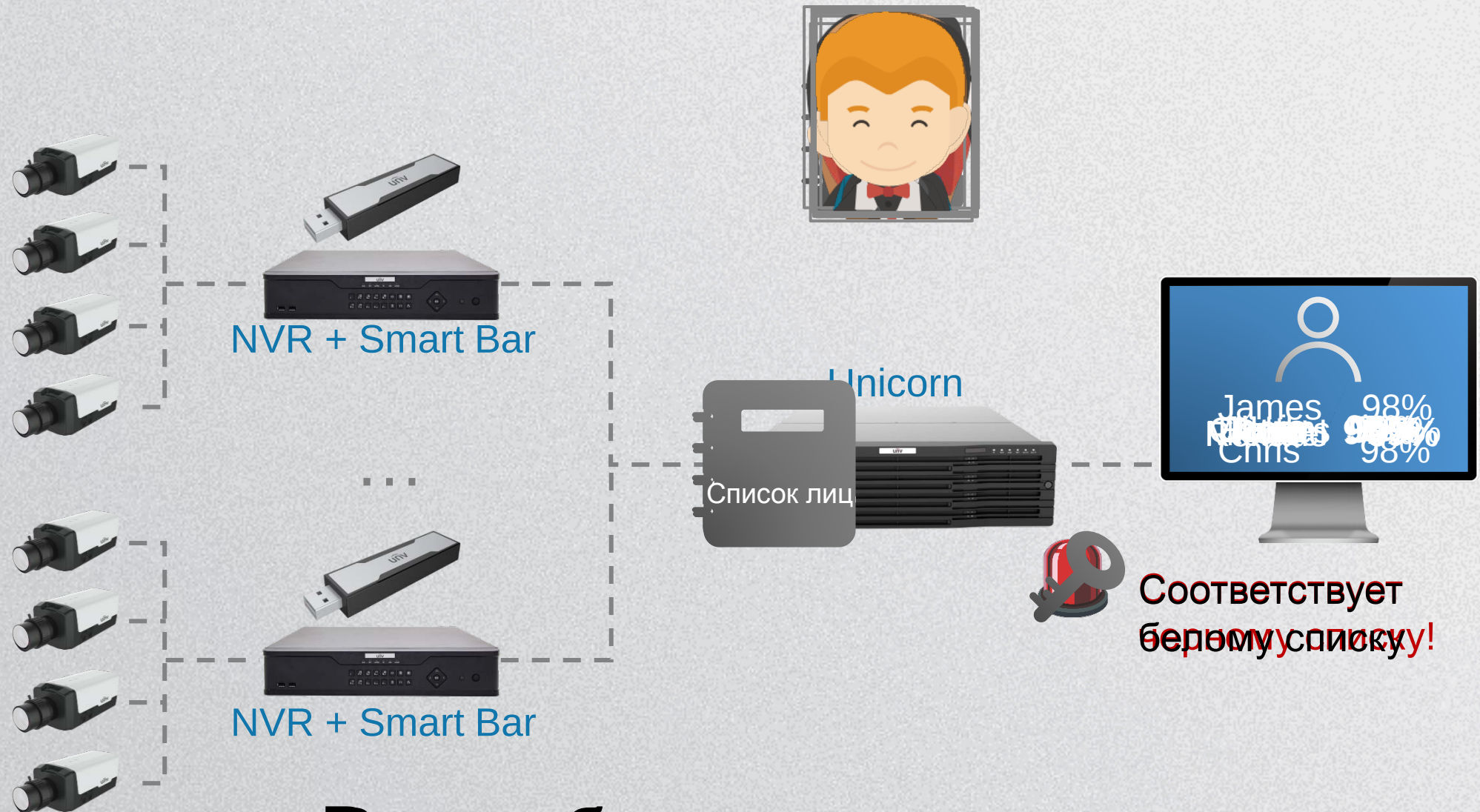
Структура сети

Unicorn может выбрать несколько каналов распознавания лиц как единую систему распознавания.



# Распознавание лиц

Черные и белые списки



Соответствует  
белому списку!

Режим белого списка

# Напрямую на видеостену

Unicorn может напрямую выводить на видеостену через встроенный декодер (в том числе встроенные порты HDMI и карты декодера), сравнивать с традиционным VMS сервером, Unicorn не нужны дополнительные декодеры, когда количество мониторов меньше 14 и возможность декодирования ограничена (см. раздел ключевые характеристики)



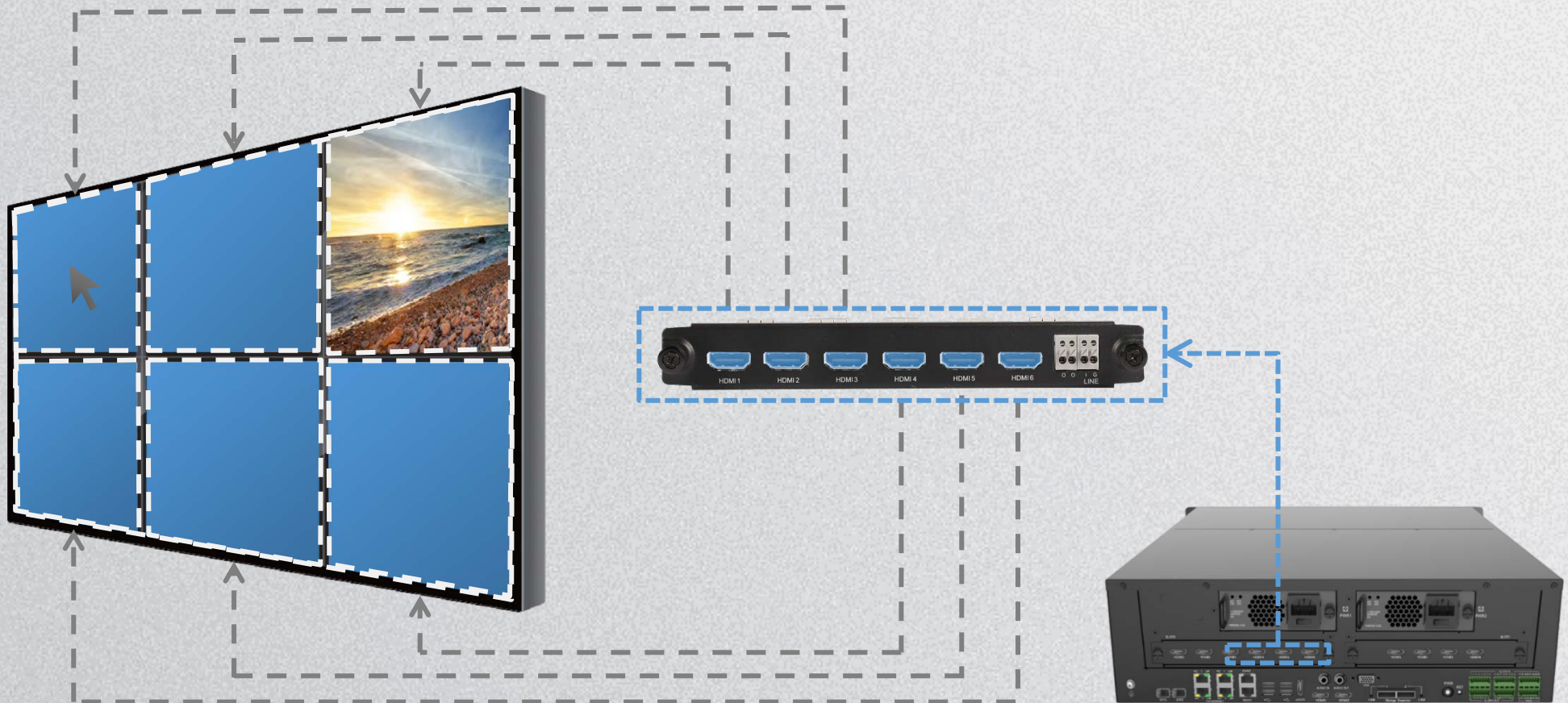
# Напрямую на видеостену

Мультиэкранная стыковка с помощью карты декодера

декодера

Встроенная карта декодера поддерживает стыковку нескольких экранов, упомянутые здесь экраны могут быть от разных карт декодеров или даже от автономных декодеров, просто убедитесь, что экраны находятся в одном и том же прямоугольнике.

**Stitch**



# Гибкий сетевой интерфейс

Unicorn поддерживает различные интерфейсы доступа к сети и режимы работы.

4 x Гигабитных порта Ethernet

UTP Кабель

2 x SFP Оптических порта

IP Адрес 3

Гигабитные порты Ethernet

IP Адрес 2

SFP Оп

порты

Адрес 1

IP Адрес 1

IP Адрес 2

Оптоволокно

IP Адрес 4

Резерв

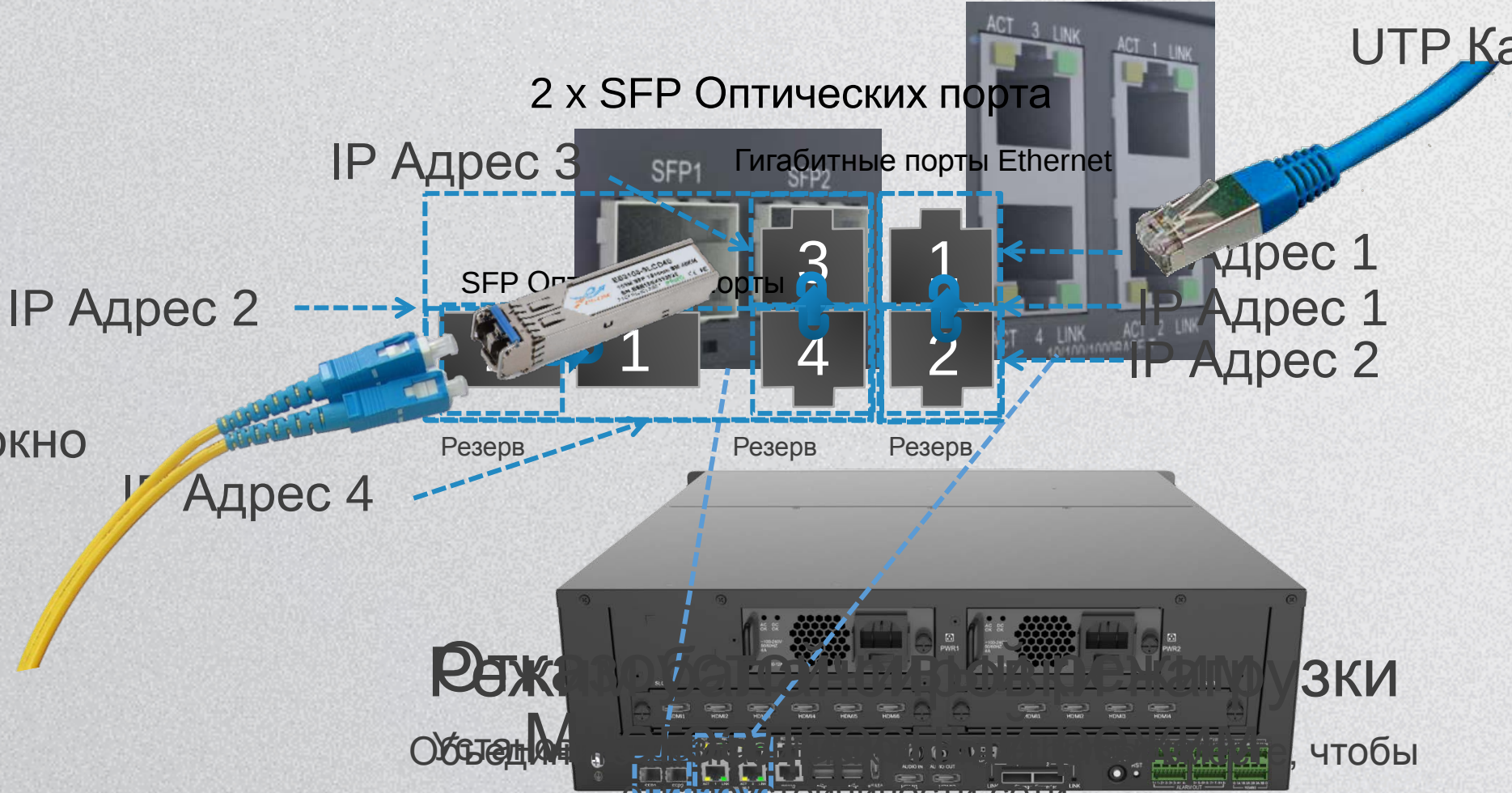
Резерв

Резерв

Режимы работы и конфигурации

Обеспечение отказоустойчивости сети, чтобы

Более безопасный и изолированный



# Прямая передача потока

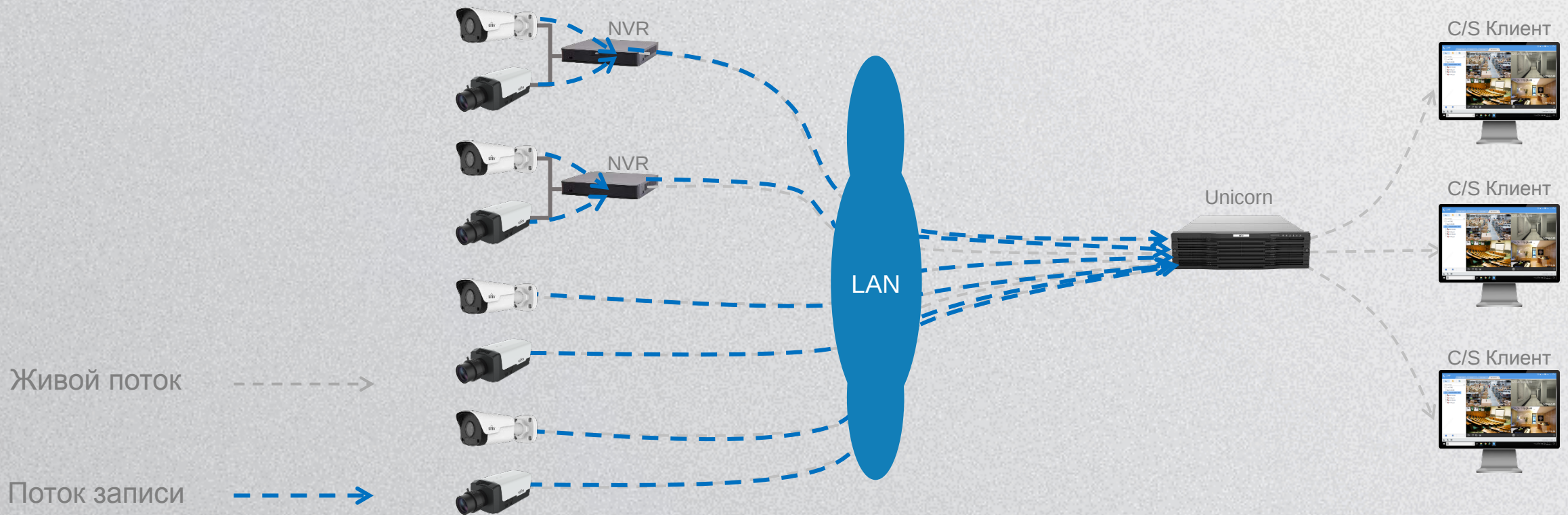
Чтобы уменьшить нагрузку на полосу пропускания сервера, для просмотра в реальном времени в локальной сети, если IP-камеры напрямую подключены к серверу, и IP-камеры находятся в одной сети с C/S-клиентом, C/S-клиент может включить «Режим прямой первой передачи», поэтому видеопоток не нужно пересылать на сервер, его можно напрямую передавать с IP-камеры клиенту.



# Центральное хранилище

Видеопоток с IP-камер может быть записан в NVR локально, тогда сервер просто выступает в качестве центральной платформы управления и выполняет пересылку видеопотока клиентам C/S.

При необходимости видеопотоки также могут храниться на центральном сервере, они могут передаваться с IP-камеры на сервер напрямую и с IP-камеры на сервер через NVR.

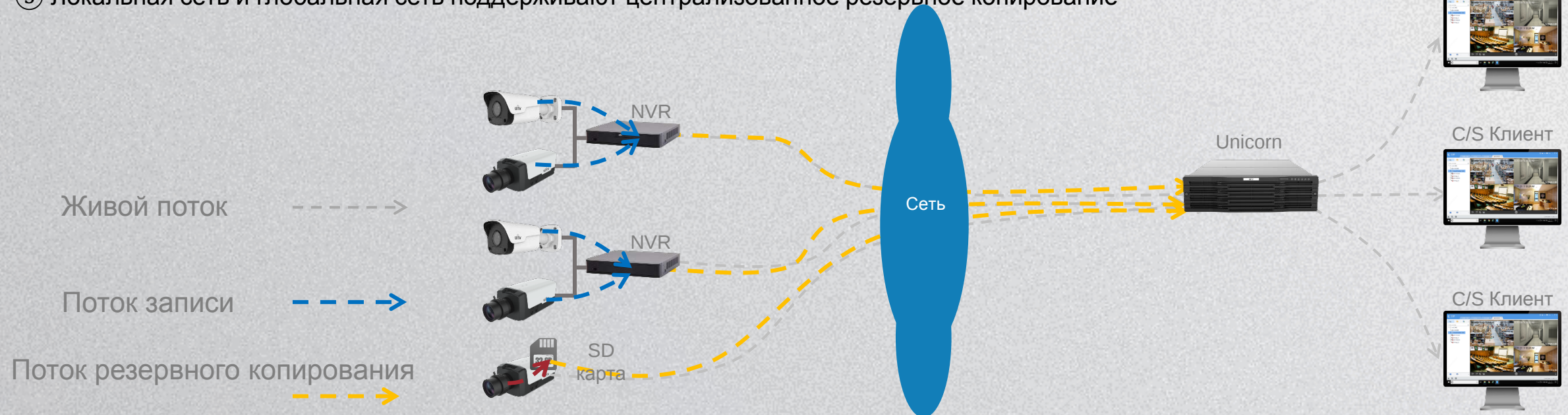


#Note: IP Camera, NVR, Unicorn should be in the same local network to do central storage

# Центральное резервное копирование

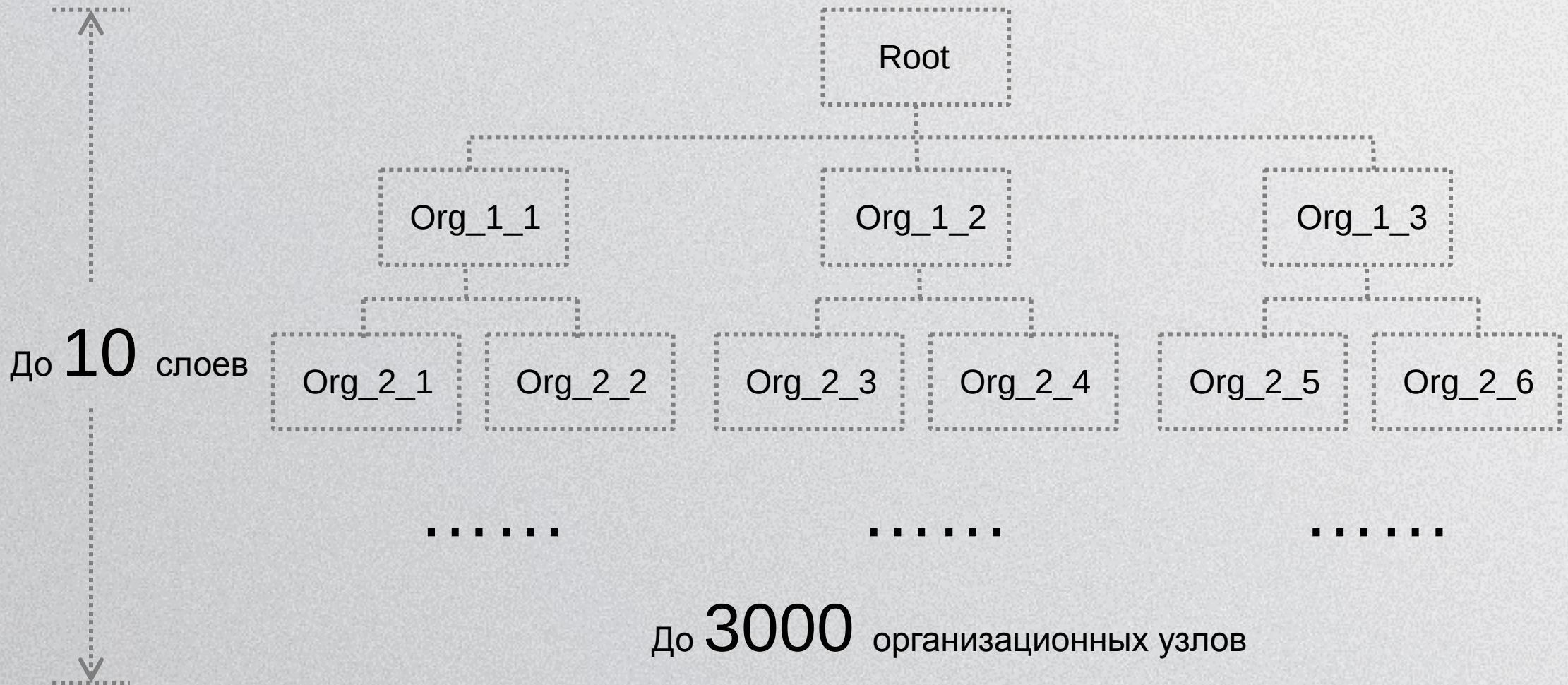
Видеопоток с IP-камер может быть записан на NVR локально, при необходимости он поддерживает сохранение дополнительной копии с NVR (или SD-карты в IPC) на Unicorn в качестве резервной копии.

- ① Скорость резервного копирования: 1x ~ 8x (зависит от пропускной способности сети)
- ② Дата резервного копирования : 1~30 дней назад
- ③ Тип кадра резервного копирования: Режим резервного копирования полного кадра или режим I кадра
- ④ Тип видео резервного копирования: Регулярные записи или записи событий
- ⑤ Локальная сеть и глобальная сеть поддерживают централизованное резервное копирование



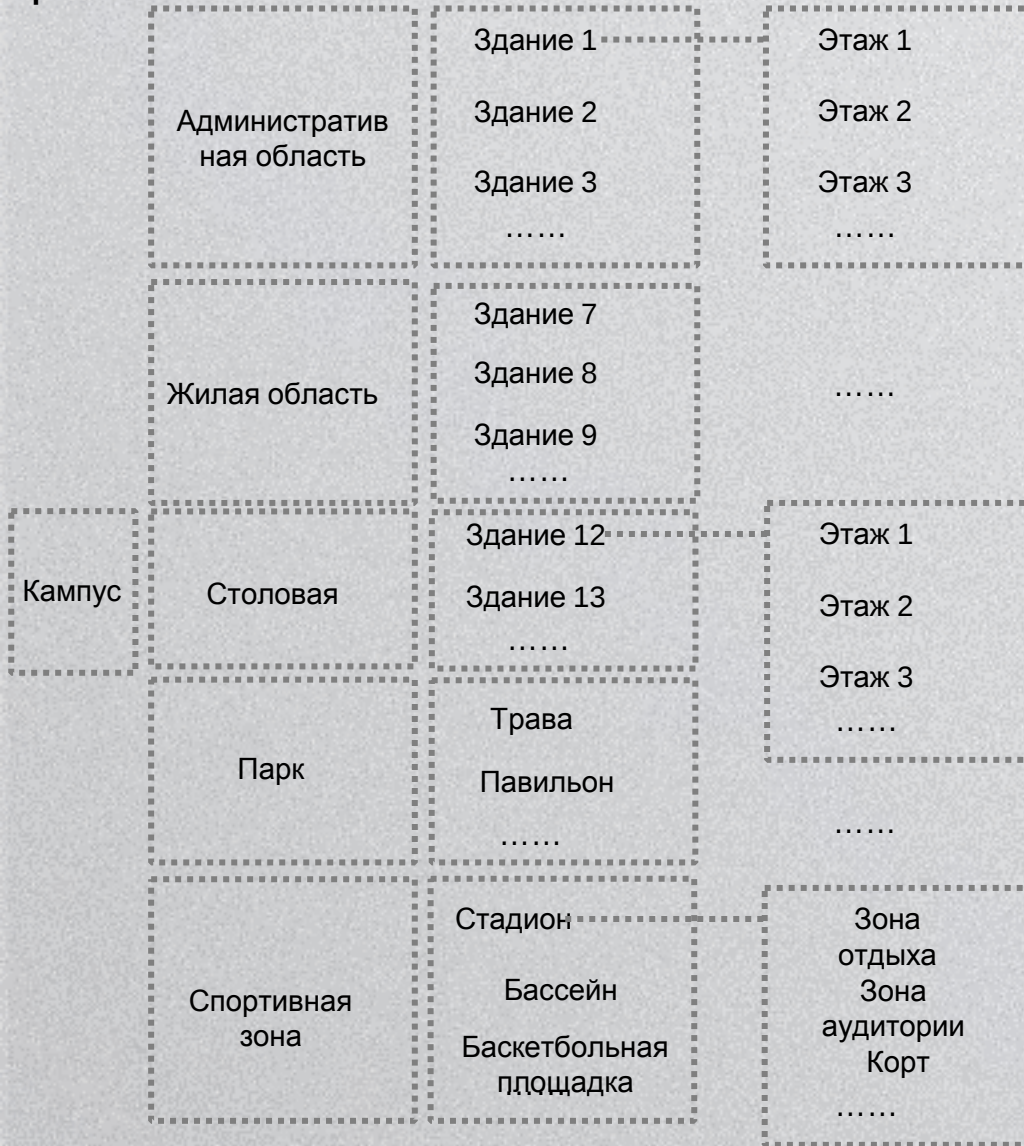
# Организации

Администраторы могут создавать организации и назначать устройства и каналы конкретным организациям, что может сделать все каналы более организованными и значительно облегчить их поиск.



# Организации

Например, если есть кампус с различными областями, вы можете построить организацию, основанную на различных областях.



Назначение строки организации, каналы, вх/вых тревожные каналы организациям, тогда все устройства и каналы можно упорядочить и легко

# Управление пользователями и ролями

Система управления пользователями состоит из двух частей: пользователь и роль.

“Роль” используется для определения типа личности.

“Пользователь” используется для определения отдельного лица или учетной записи.

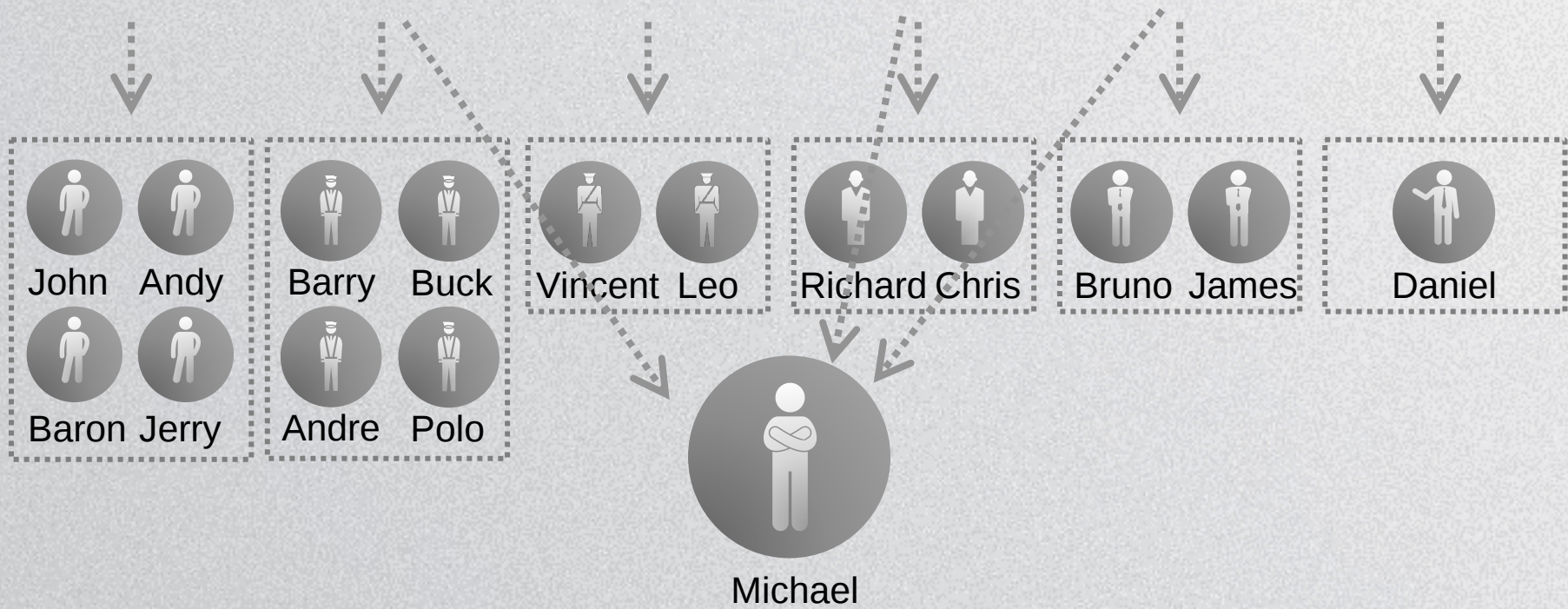


| Роль                                             |                                                     |                                                     |                                                     |                                                     |                                                     |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Гость                                            | Охранник                                            | Начальник охраны                                    | Менеджер                                            | Директор                                            | CEO                                                 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Предпросмотр | <input checked="" type="checkbox"/> Предпросмотр    | <input checked="" type="checkbox"/> Предпросмотр    | <input checked="" type="checkbox"/> Предпросмотр    | <input checked="" type="checkbox"/> Предпросмотр    | <input checked="" type="checkbox"/> Предпросмотр    |
| <input type="checkbox"/> Воспроизведение         | <input checked="" type="checkbox"/> Воспроизведение | <input checked="" type="checkbox"/> Воспроизведение | <input checked="" type="checkbox"/> Воспроизведение | <input checked="" type="checkbox"/> Воспроизведение | <input checked="" type="checkbox"/> Воспроизведение |
| <input type="checkbox"/> E-мар                   | <input checked="" type="checkbox"/> E-мар           | <input checked="" type="checkbox"/> E-мар           | <input checked="" type="checkbox"/> E-мар           | <input checked="" type="checkbox"/> E-мар           | <input checked="" type="checkbox"/> E-мар           |
| <input type="checkbox"/> Аудио                   | <input checked="" type="checkbox"/> Аудио           | <input checked="" type="checkbox"/> Аудио           | <input checked="" type="checkbox"/> Аудио           | <input checked="" type="checkbox"/> Аудио           | <input checked="" type="checkbox"/> Аудио           |
| <input type="checkbox"/> Тревога                 | <input checked="" type="checkbox"/> Тревога         | <input checked="" type="checkbox"/> Тревога         | <input checked="" type="checkbox"/> Тревога         | <input checked="" type="checkbox"/> Тревога         | <input checked="" type="checkbox"/> Тревога         |
| <input type="checkbox"/> План записи             | <input type="checkbox"/> План записи                | <input type="checkbox"/> План записи                | <input checked="" type="checkbox"/> План записи     | <input checked="" type="checkbox"/> План записи     | <input checked="" type="checkbox"/> План записи     |
| <input checked="" type="checkbox"/> Столовая     | <input checked="" type="checkbox"/> Столовая        | <input checked="" type="checkbox"/> Столовая        | <input checked="" type="checkbox"/> Столовая        | <input checked="" type="checkbox"/> Столовая        | <input checked="" type="checkbox"/> Столовая        |
| <input type="checkbox"/> Администрация           | <input type="checkbox"/> Администрация              | <input type="checkbox"/> Администрация              | <input type="checkbox"/> Администрация              | <input checked="" type="checkbox"/> Администрация   | <input checked="" type="checkbox"/> Администрация   |
| <input type="checkbox"/> Парк                    | <input checked="" type="checkbox"/> Парк            | <input checked="" type="checkbox"/> Парк            | <input checked="" type="checkbox"/> Парк            | <input checked="" type="checkbox"/> Парк            | <input checked="" type="checkbox"/> Парк            |
| <input type="checkbox"/> Спортивная зона         | <input checked="" type="checkbox"/> Спортивная зона | <input checked="" type="checkbox"/> Спортивная зона | <input checked="" type="checkbox"/> Спортивная зона | <input checked="" type="checkbox"/> Спортивная зона | <input checked="" type="checkbox"/> Спортивная зона |
| <input type="checkbox"/> Журнал                  | <input type="checkbox"/> Журнал                     | <input checked="" type="checkbox"/> Журнал          | <input checked="" type="checkbox"/> Журнал          | <input checked="" type="checkbox"/> Журнал          | <input checked="" type="checkbox"/> Журнал          |
| <input type="checkbox"/> Управление              | <input type="checkbox"/> Управление                 | <input type="checkbox"/> Управление                 | <input type="checkbox"/> Управление                 | <input checked="" type="checkbox"/> Управление      | <input checked="" type="checkbox"/> Управление      |
| .....                                            | .....                                               | .....                                               | .....                                               | .....                                               | .....                                               |

Например, вы можете сначала создать несколько ролей, настроить детальные допуски для каждой роли

# Управление пользователями и ролями

## Пользователь



Один пользователь может иметь несколько ролей (роли пользователя будут наследоваться допуски от соответствующей роли).

# Тревожная связь

Различные источники тревоги могут быть связаны с различными действиями.



# Тревожная подписка

Уведомления о тревоге на больших каналах могут быть многочисленными и неприятными.

Unicorn поддерживает тревожную подписку, которая может настраивать конкретные источники тревоги для конкретных пользователей.



Jerry



Polo



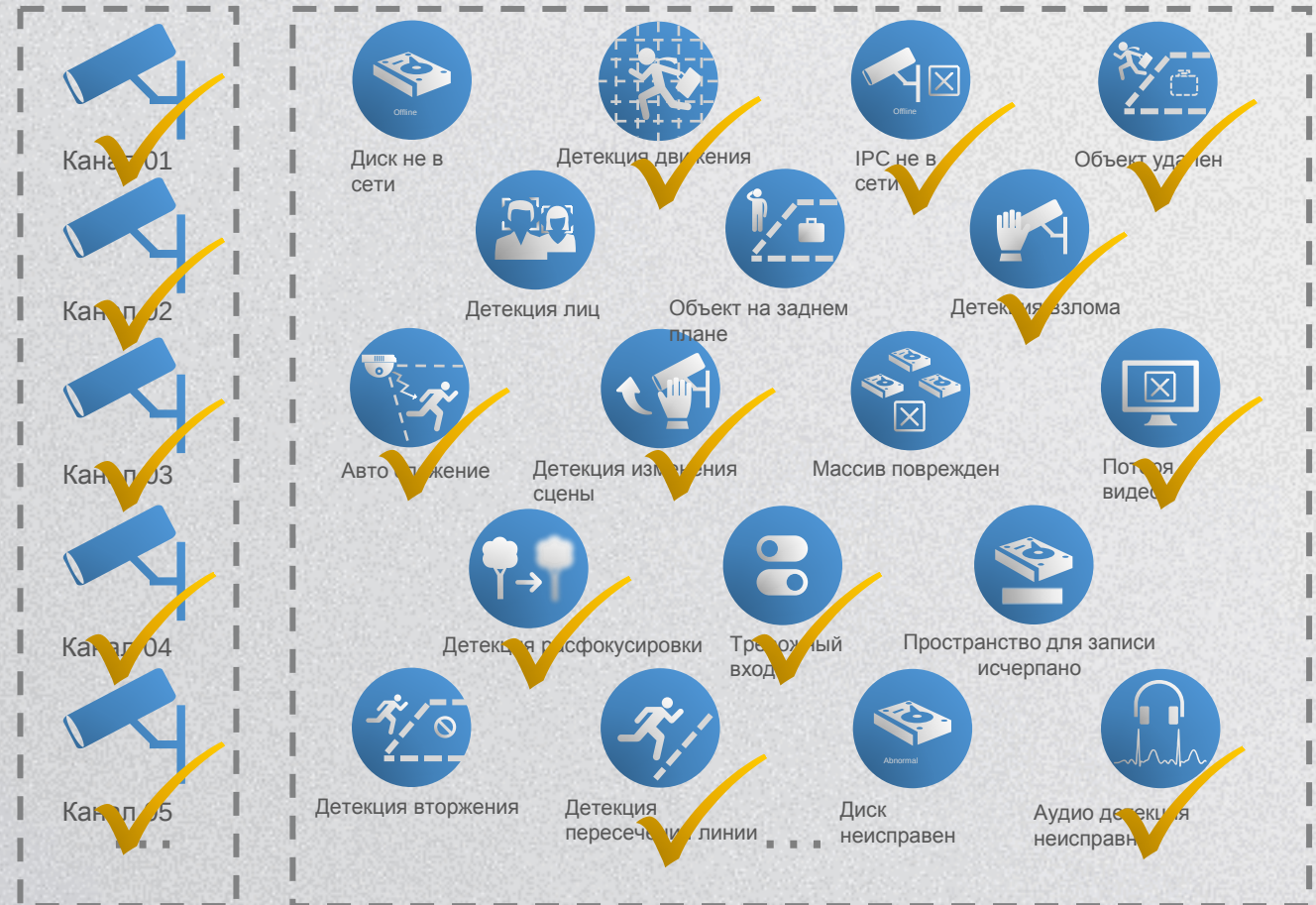
Chris



Bruno



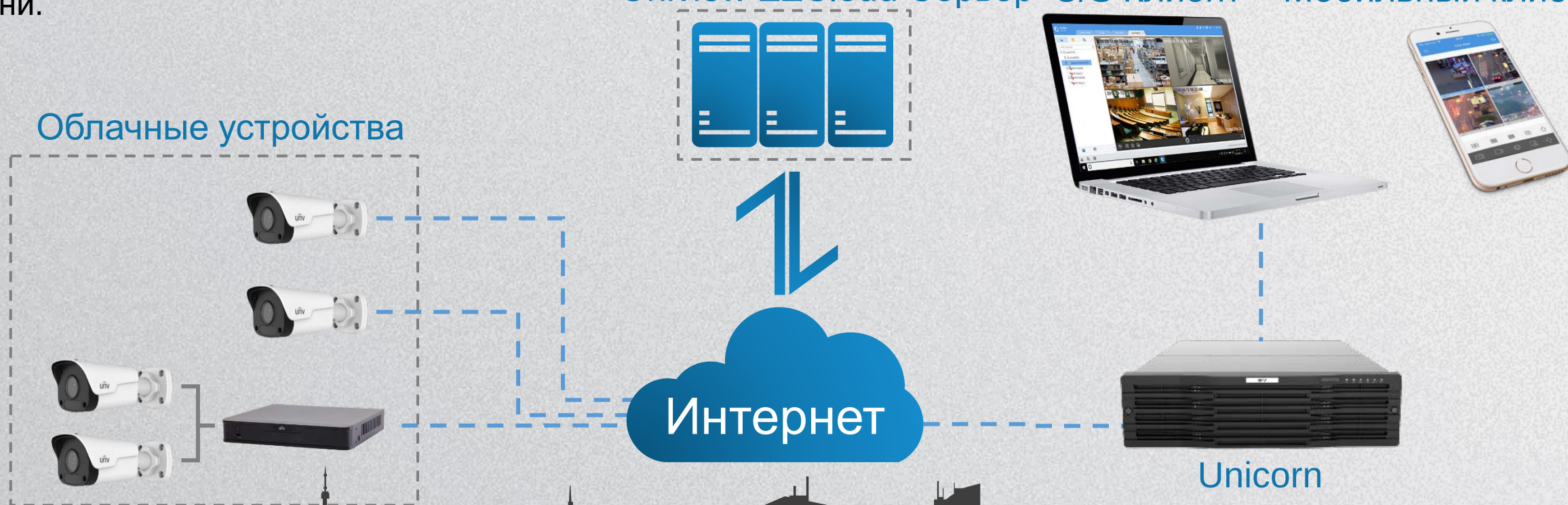
Подписка



# Доступ к облачным устройствам

Unicorn может добавлять облачные устройства через Интернет (до 256 облачных устройств), поэтому клиентское программное обеспечение может удаленно просматривать и воспроизводить видео в реальном времени.

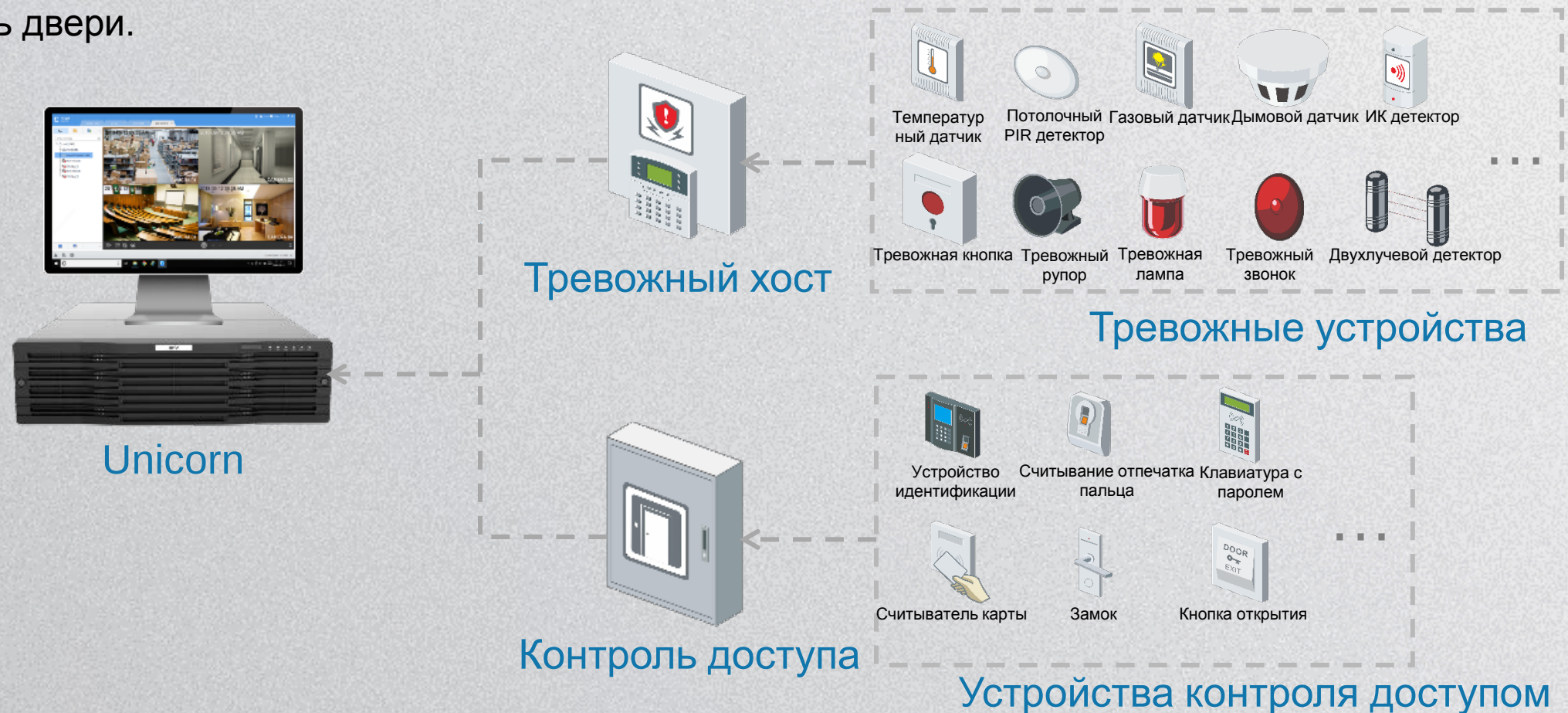
Uniview EZCloud Сервер C/S Клиент Мобильный клиент



# Интеграция тревожного хоста с контролем доступа

Unicorn поддерживает интеграцию тревожного хоста с контролем доступа.

C/S клиент может получать все уведомления о тревогах через тревожный хост. А с помощью контроля доступом он может запрашивать людей, передавая информацию, управлять картами, открывать и закрывать двери.

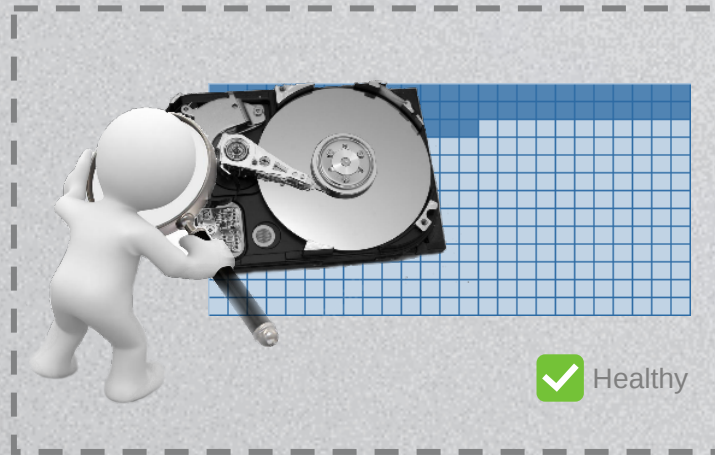


# Детальная статистика

|                                                                                   |        |                                                                                   |           |                                                                                   |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|
|  | IPC 01 |  | Recording |  | Online  |
|  | IPC 02 |  | Stopped   |  | Offline |
|  | IPC 03 |  | Stopped   |  | Online  |

## Статус устройства

Простота проверки состояния устройств и каналов



 Healthy

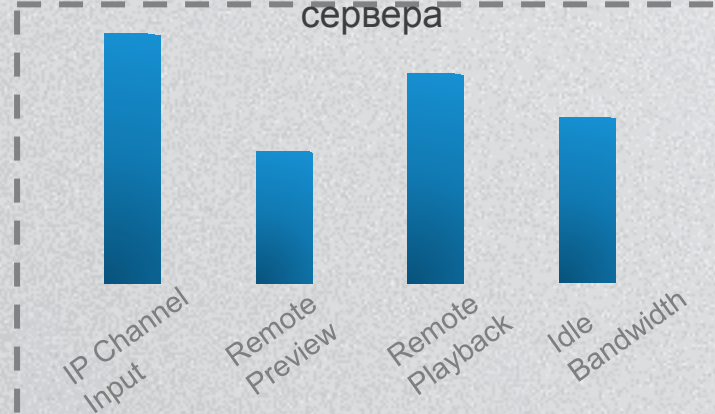
## Статус жесткого диска

Постоянный мониторинг жестких дисков на наличие сбоев

|                                                                                    |        |          |                                                                                     |         |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|
|  | Master | Sever 01 |  | Online  |
|  | Slave  | Sever 02 |  | Online  |
|  | Slave  | Sever 03 |  | Offline |

## Статус сервера

Показ IP-адреса, серийного номера и статуса главного сервера и подчиненного сервера



## Статус использования полосы пропускания

Непосредственный показ состояния использования полосы пропускания

|                                                                                     |      |               |                  |                                                                                     |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|
|  | John | 192.168.1.121 | 2019/09/09 12:23 |  | Online  |
|  | Polo | 192.168.1.123 | 2019/09/09 20:17 |  | Online  |
|  | Leo  | 192.168.1.127 | 2019/09/08 18:52 |  | Offline |

## Статус пользователя

Показ имени пользователя, IP-адреса, времени входа и онлайн-статуса

|                                                                                       |                        |                  |                                                                                       |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|    | Channel 25 Alarm Input | 2019/09/08 18:52 |    | Checked   |
|   | Tampering Detection    | 2019/09/08 19:23 |  | Checked   |
|  | Motion Detection       | 2019/09/08 19:36 |  | Unchecked |

## Тревожные журналы

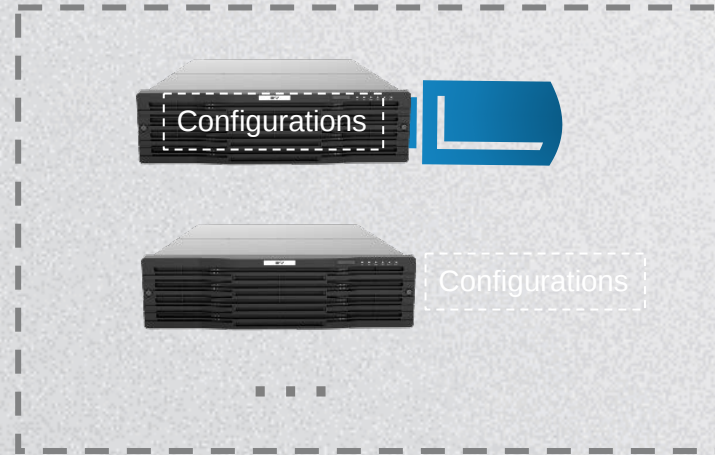
Простота импорта и экспорта всех тревожных журналов

# Easy Maintenance



## Простой сбор информации

Один щелчок для сбора информации об обслуживании



## Копирование настроек

Быстрый экспорт или импорт настроек



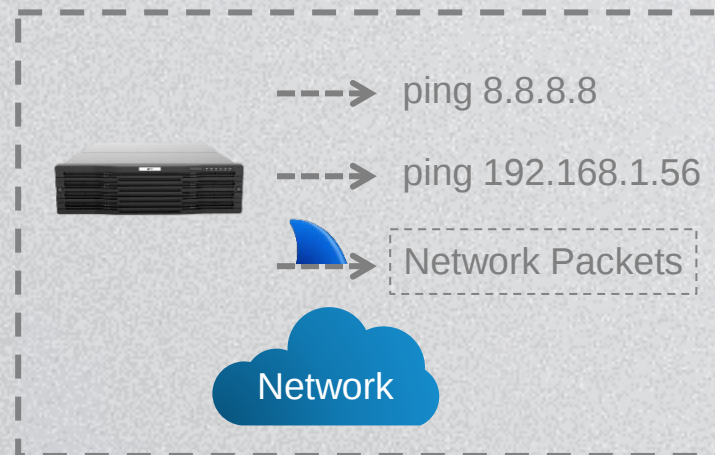
## Съемная передняя панель

Простое снятие передней панели для установки или замены жестких дисков



## Простота установки

Вытаскивание и вставка напрямую для замены жесткого диска, блока питания и карты декодера



## Сетевой Сниффер

Встроенный сетевой сниффер для захвата пакетов для анализа



## Сильная команда поддержки

Отклик техподдержки проводится

# Ключевые особенности

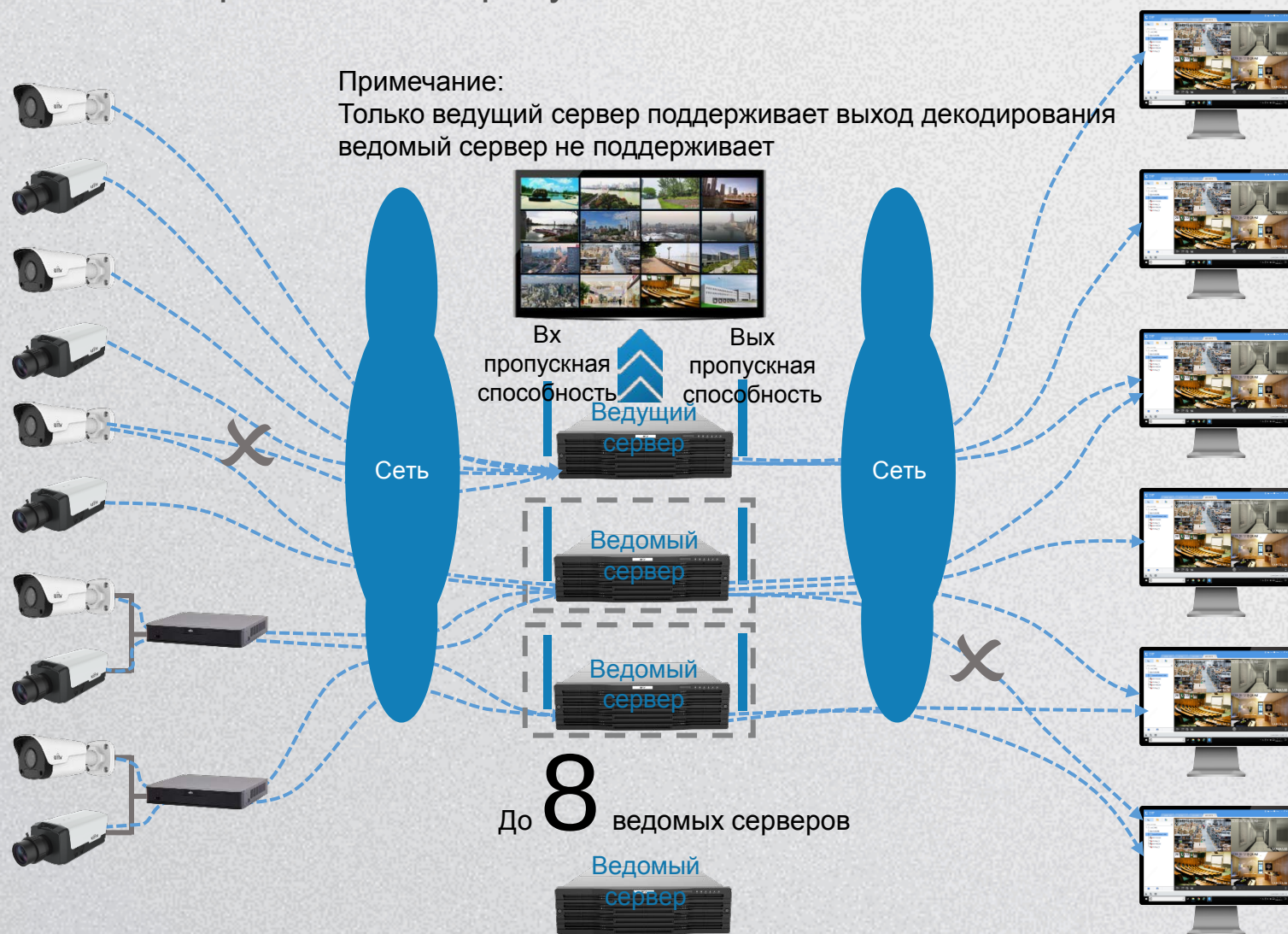
## Масштабируемость

Гибкое расширение в соответствии с размером проекта

# Расширение через ведомый сервер

Unicorn поддерживает структуру Master/Slave, если одного сервера недостаточно, ведущий сервер может добавить ведомый сервер для расширения емкости хранилища и пропускной способности.

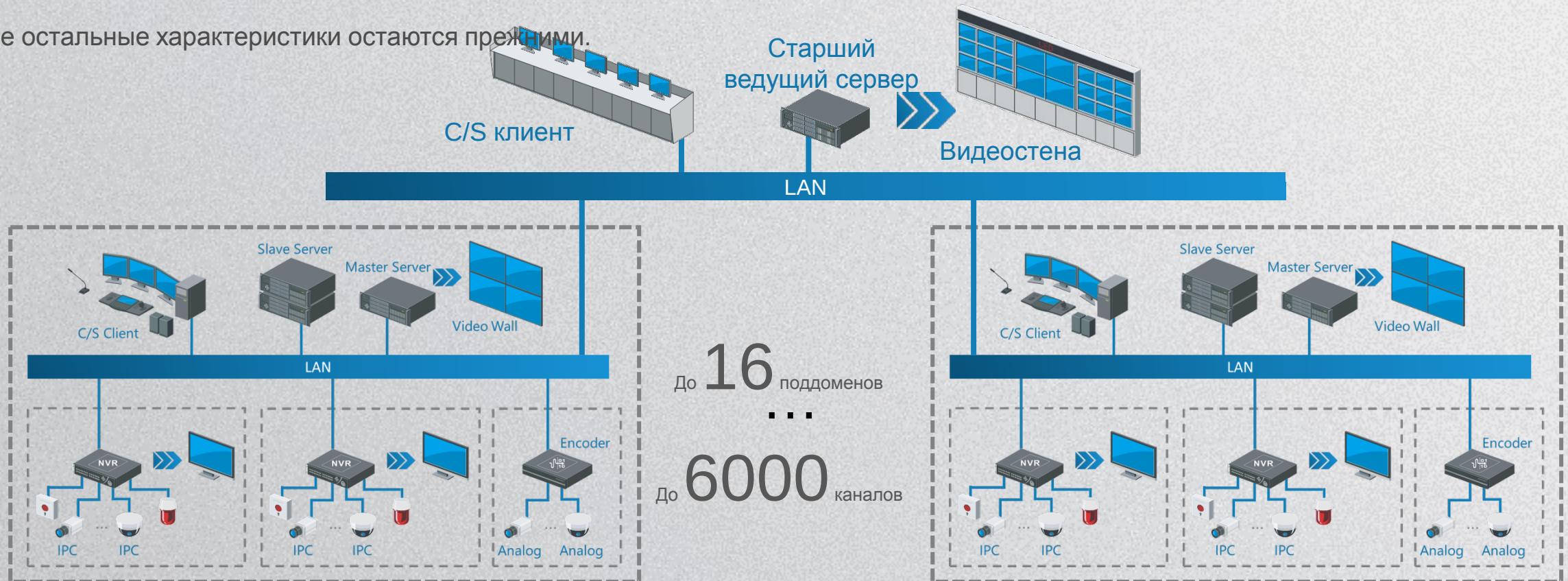
- ① Каждый ведомый сервер обеспечивает дополнительную входную пропускную способность 512 Мбит/с и выходную пропускную способность 384 Мбит/с.
- ② Каждый ведомый сервер также поддерживает 2 дисковых полки.
- ③ Ведомый сервер не поддерживает выход декодирования.
- ④ Каждый ведущий сервер поддерживает 8 ведомых серверов.
- ⑤ Ведущий сервер и ведомый сервер используют один и тот же IP-адрес.
- ⑥ Ведущий сервер и ведомый сервер могут переключаться между собой, но может быть только один ведущий сервер.



# Иерархическая структура сети

Unicorn поддерживает иерархическую структуру сети, это означает, что он может поддерживать двухуровневую сеть для ведущих серверов.

- ① Поддержка двухуровневой иерархической структуры сети, до 16 поддоменных ведущих серверов.
- ② Старший ведущий сервер поддерживает 6000 каналов из домена нижнего уровня.
- ③ Старший ведущий сервер не поддерживает ведомый сервер, субдоменный ведущий сервер поддерживает до 8 ведомых серверов.
- ④ Все остальные характеристики остаются прежними.



# Расширение хранилища через дисковую полку

## полку

Unicorn поддерживает расширение хранилища с помощью дисковой полки. Unicorn передает данные в дисковую полку через порты Мини SAS, скорость которых может достигать 6 Гбит/с.



Каждый сервер поддерживает до 2 дисковых полок

8 SATA (DEU1008)  
16 SATA (DEU1016)  
дополнительно

Расширение до

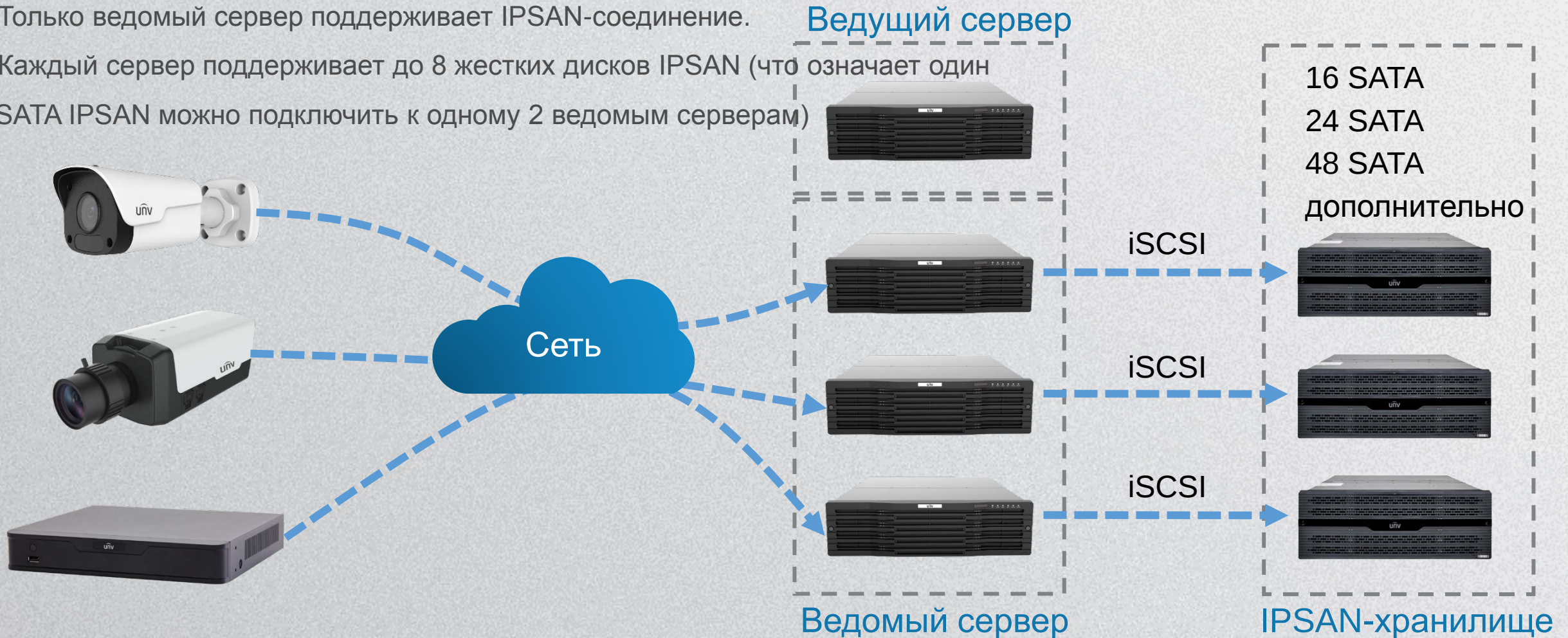
**48 HDD**  
с помощью дисковой полки

# Расширение хранилища через

## IP SAN

Uniview поддерживает расширение хранилища через IP-хранилище для совершения записи и резервного копирования. IPSAN может быть подключен к ведомому серверу, видео потоки передавались по протоколу iSCSI.

- ① Только ведомый сервер поддерживает IPSAN-соединение.
- ② Каждый сервер поддерживает до 8 жестких дисков IPSAN (что означает один 16 SATA IPSAN можно подключить к одному 2 ведомым серверам)

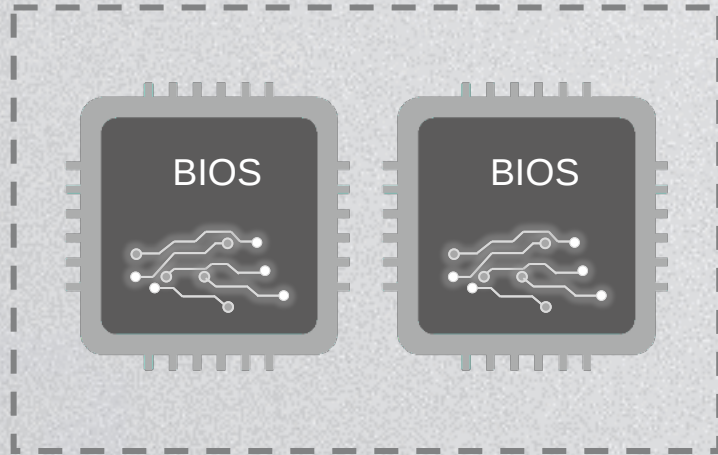


# Ключевые особенности

Высокая надежность

Надежность - основа всей системы

# Резервирование



## Двойной BIOS

Обеспечение высокой надежности работы системы



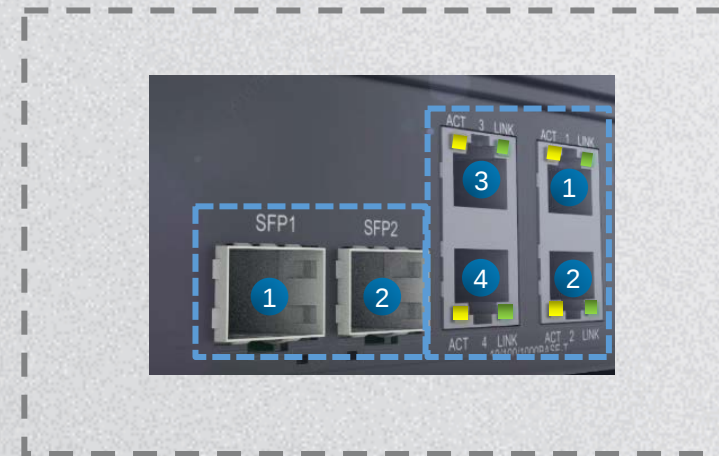
## Резервные кулера

Для обеспечения эффекта рассеивания тепла



## Резервный источник питания

В случае сбоя питания, работа будет продолжаться



## Резервные сетевые порты

Резервирование для большинства Ethernet и оптических портов

# Резервирование

Сервер Unicorn поддерживает сервер резервирования, обычно ведущий сервер и сервер резервирования поддерживают соединение посредством пульсирующих сообщений.

Когда ведущий сервер работает со сбоями или отключается, сервер резервирования не может получать пульсирующих сообщений, и затем он становится ведомым сервером.

После восстановления ведомого сервера данные будут возвращаться на исходный ведомый сервер и вернутся все права.



# Интеллектуальный кулер

Unicorn поддерживает интеллектуальный кулер, который может автоматически регулировать скорость кулера в зависимости от температуры внутри корпуса. Это может не только уменьшить шум, производимый кулером в большинстве случаев, но и также может сэкономить расходы на электроэнергию.



Температура  $\leq 60^{\circ}\text{C}$



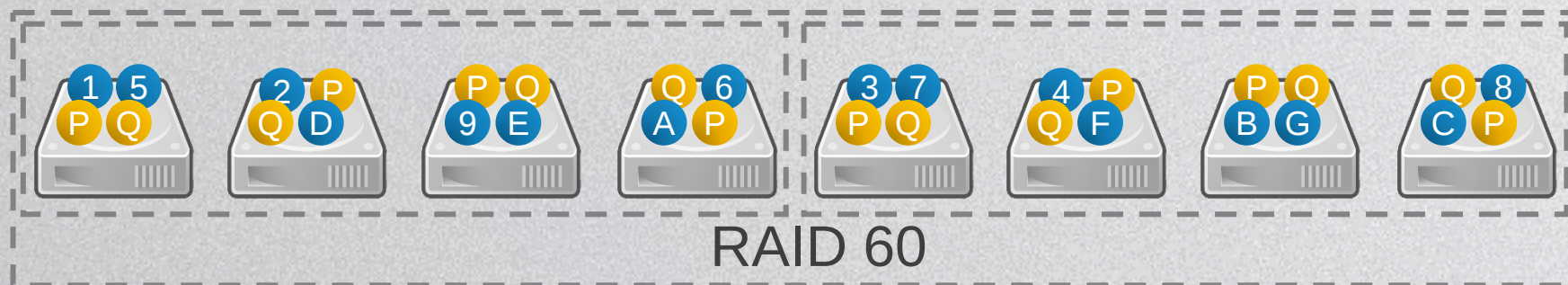
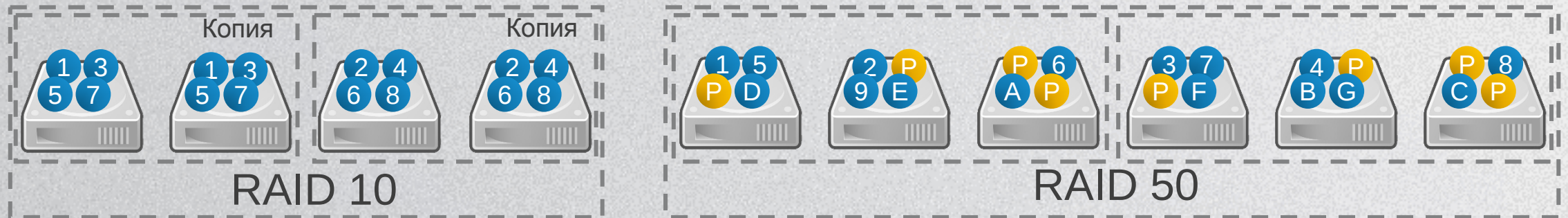
RPM 3000

# RAID

Поддерживаемый RAID & Резервный диск

Unicorn поддерживает RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60

Помимо RAID, Unicorn может установить жесткий диск в качестве диска резервирования для повышения надежности



# RAID Горячая замена

Unicorn поддерживает горячую замену для быстрого восстановления RAID-групп

Когда жесткий диск группы RAID получит отказоустойчивость, просто снимите переднюю панель и замените на новый диск, а затем восстановите все данные без потерь



# Анти-Хакер

# Linux



На основе Linux

## На основе ОС Linux

Более безопасный и менее уязвимый



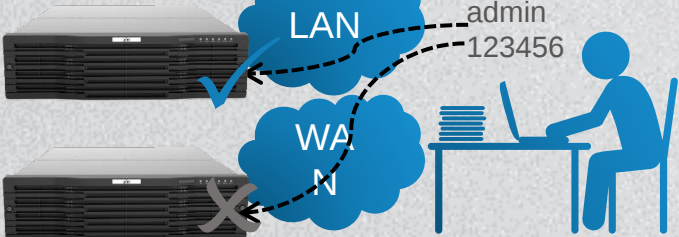
802.1x

RTSP

ONVIF

## Различные методы аутентификации

Аутентификации для обеспечения безопасности сети



LAN : Допустим слабый пароль

WAN : Только надежный пароль

## Надежная стратегия паролей

Слабый пароль по умолчанию не дает



```
telnet 192.168.1.13 .....
доступ закрыт!
доступ закрыт!
доступ закрыт!
```

## Telnet отключен по умолчанию

Чтобы избежать нападения со стороны Telnet

192.168.1.1  
1  
192.168.1.1  
2  
192.168.1.1  
3



192.168.1.1  
4  
192.168.1.1  
5  
192.168.1.1  
6



## Черные и белые списки

Только клиенты в белых списках имеют права доступа к серверу



```
02:23:57 09/13/2018 XXXXXX
03:51:18 09/15/2018 XXXXXX
15:14:36 09/27/2018 XXXXXX
.....
```

## Подробный журнал операций

Все подозрительные операции будут записаны в журнал и могут быть легко отслежены

# Успешные кейсы

# J&T Экспресс, Вьетнам



## Основные решения:

- Uniview предоставил комплексное решение по видеонаблюдению для J & T Экспресс Вьетнам, около 3500 каналов
- Более десятка блоков Unicorn используются в качестве центрального сервера управления, чтобы обеспечить наиболее профессиональное и экономически эффективное решение

## Примечание:

J&T Экспресс - это компания экспресс-доставки, которая использует технологические разработки в качестве базовой системы. Обширная сеть, которой владеет J & T Express, облегчает экспресс-обслуживание

КЛИЕНТОВ

# ▶ Отели и курорт Хилтон, ОАЭ



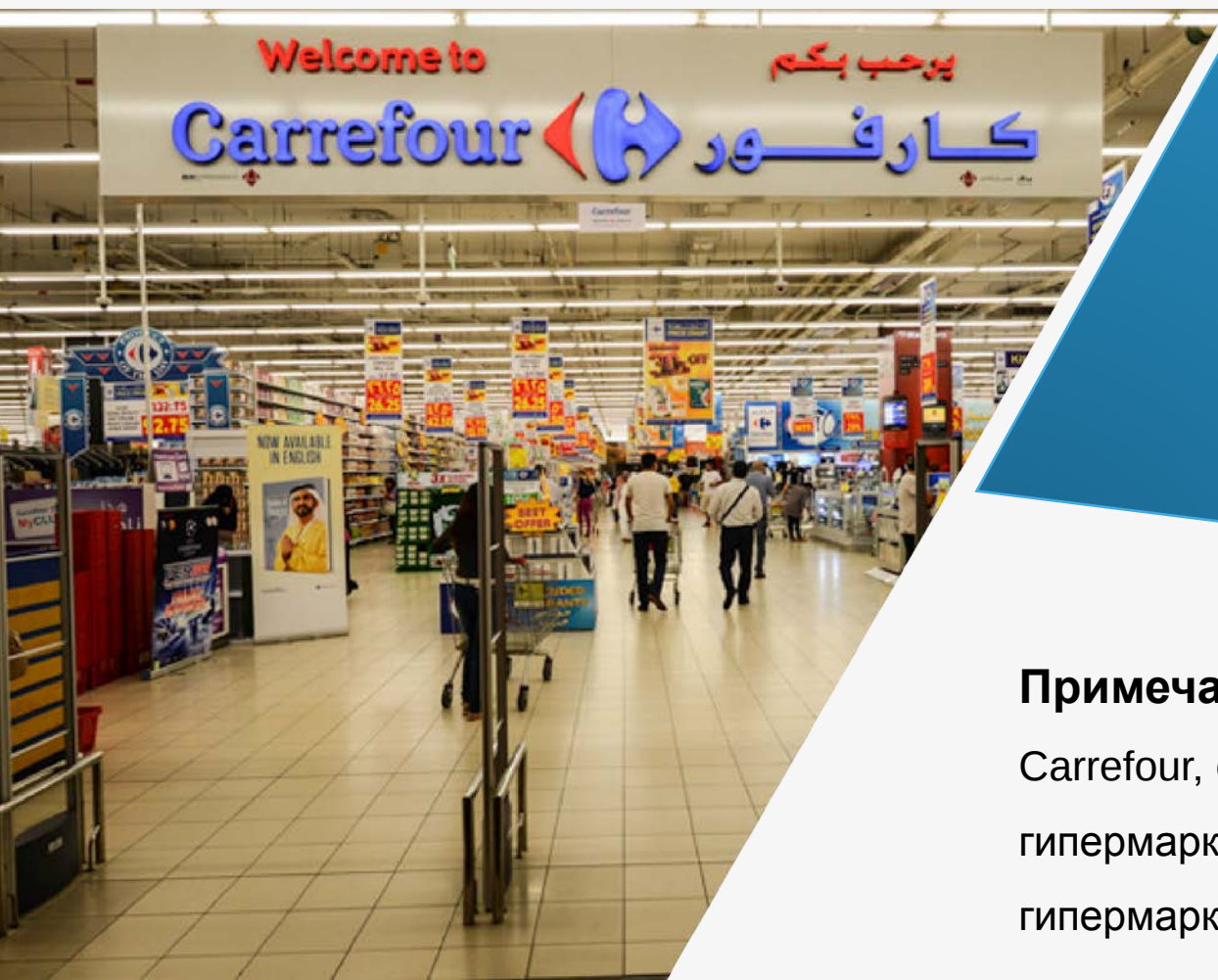
## Основные решения:

- Установлено всепогодное видеонаблюдение: коридорный режим, WDR, антикоррозия
- Сервер VMS «все в одном» для обеспечения бесперебойного хранения в течение 7 дней в режиме 24 часа в сутки, управления и отображения более 500 камер

## Примечание:

Отель Хилтон и Спа комплекс RAK, Хилтон Аль Хамра Бийч и Гольф Резорт, Хилтон Резиденс и Вилладж

# Дубайский гипермаркет Carrefour, ОАЭ



## Основные решения:

- Комплексное решение: более 200 UNV IPC, универсальный VMS-сервер UNV для управления и хранения, 6 декодеров и 1 клавиатура
- Высокий уровень безопасности данных: резервирование и антихакерские технологии

## Примечание:

Carrefour, основанная во Франции, является одной из крупнейших сетей гипермаркетов в мире. В 1995 году Carrefour открыл свой первый гипермаркет в Сити Центр Дейра ОАЭ

# ► Фабрика Бекамент, Сербия



## Основные решения:

- Uniview предоставил решение по видеонаблюдению, включающее 150 камер и VMS Server, мониторинг периметра, складов и производственного процесса
- Множество каналов и массовое хранилище; высокий уровень безопасности данных, резервное питание, RAID и сервер резервирования, возможность декодирования до 112 каналов 1080P

## Примечание:

Фабрика Бекамент, находится в Аранджеловаце, Сербия, это фабрика по производству материалов для отделочных работ в строительной отрасли

# ► Солнечная электростанция, Беларусь



## Основные решения:

- СЕ сертифицирован и испытан по ESD (электронный статический разряд). Все камеры UNV способны переносить контактный разряд 4 кВт и воздушный разряд 8 кВт
- VMS-сервер «Все-в-одном» с мощными возможностями декодирования и резервированием, а также RAID для обеспечения высочайшего уровня безопасности данных

## Примечание:

Солнечная электростанция в Брагине была построена в августе 2016 года и в настоящее время является крупнейшей солнечной электростанцией в Беларуси. Её мощность составляет 18,48 МВт, а площадь равна 60 футбольным полям

# ЭКУАТРАН С.А., Эквадор



## Основные решения:

- 4K fisheye: широкоугольный обзор 360°
- Экономическая эффективность: сервер VMS «Все-в-одном» для совместного управления, переадресации, хранения и декодирования медиапоточков

## Примечание:

Экуатран С.А. - ведущая компания в Эквадоре, в Андском регионе, которая производит и продает трансформаторы и решения для распределения электроэнергии, предлагая своим клиентам высокое качество и технологии

## Клиринговый центр Армагард, Замбия

### Основные решения:

- Высокая плотность массового хранения: 7/24, непрерывное хранение 90 дней
- Высокий уровень безопасности данных: резервирование, RAID, антихакерские технологии

### Примечание:

Крупнейший клиринговый центр в Замбии



*Better Security, Better World*

*Снацубо*