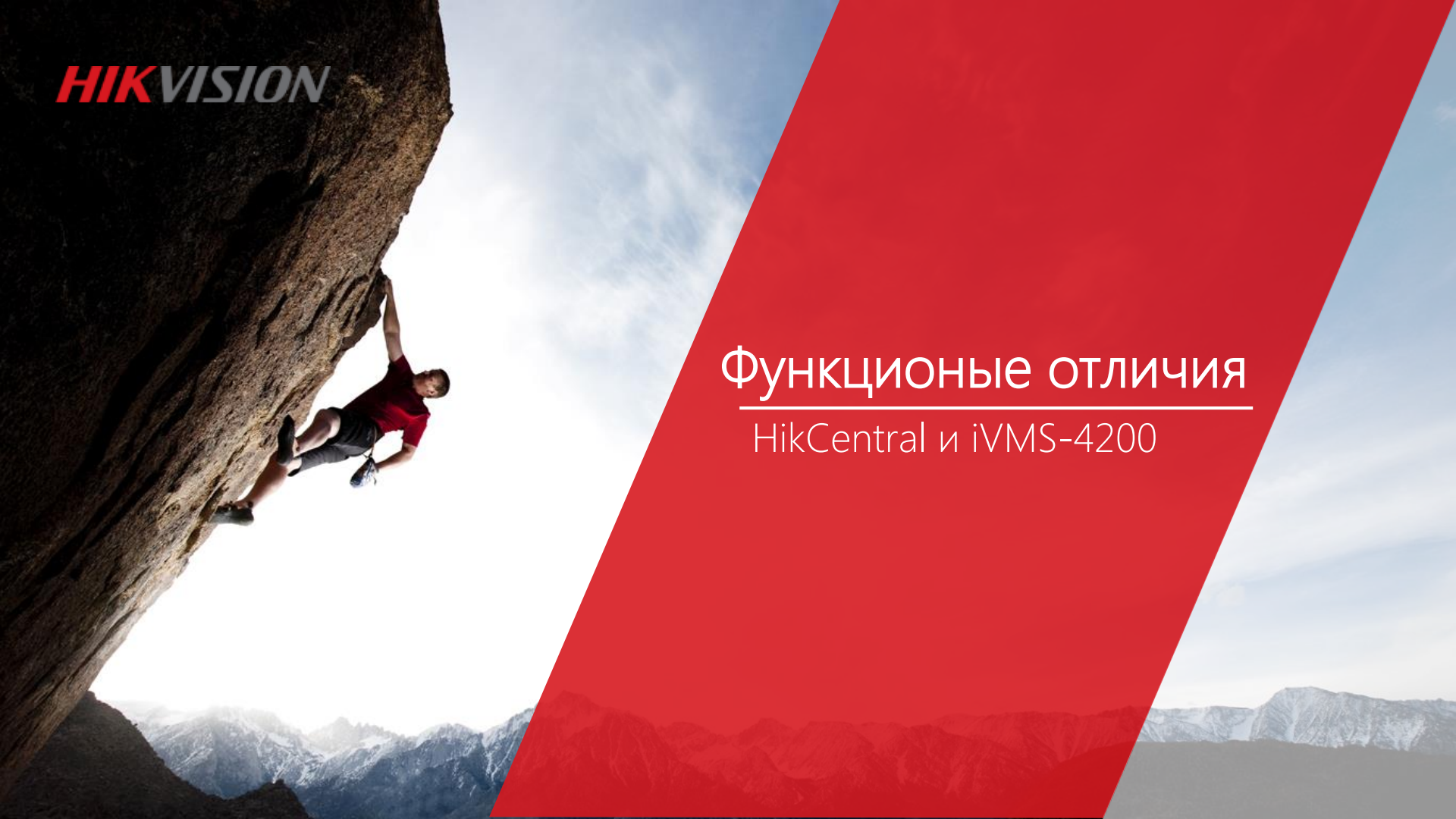


A person in a red shirt and dark shorts is climbing a steep, dark rock face. The background shows a bright sky and distant, snow-capped mountains. A large red diagonal shape covers the right side of the image, containing the title text.

**HIKVISION**

# Функциональные отличия

---

HikCentral и iVMS-4200

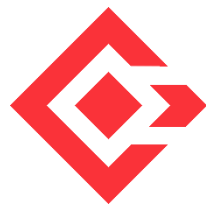
# СОДЕРЖАНИЕ

- 01 Общие данные
- 02 Функции
- 03 Характеристики
- 04 Заключение.

A black and white photograph of a person climbing a steep, dark rock face. The climber is positioned on the right side of the frame, reaching up. The background shows a vast, cloudy sky and a range of rugged mountains at the bottom of the image.

P.01

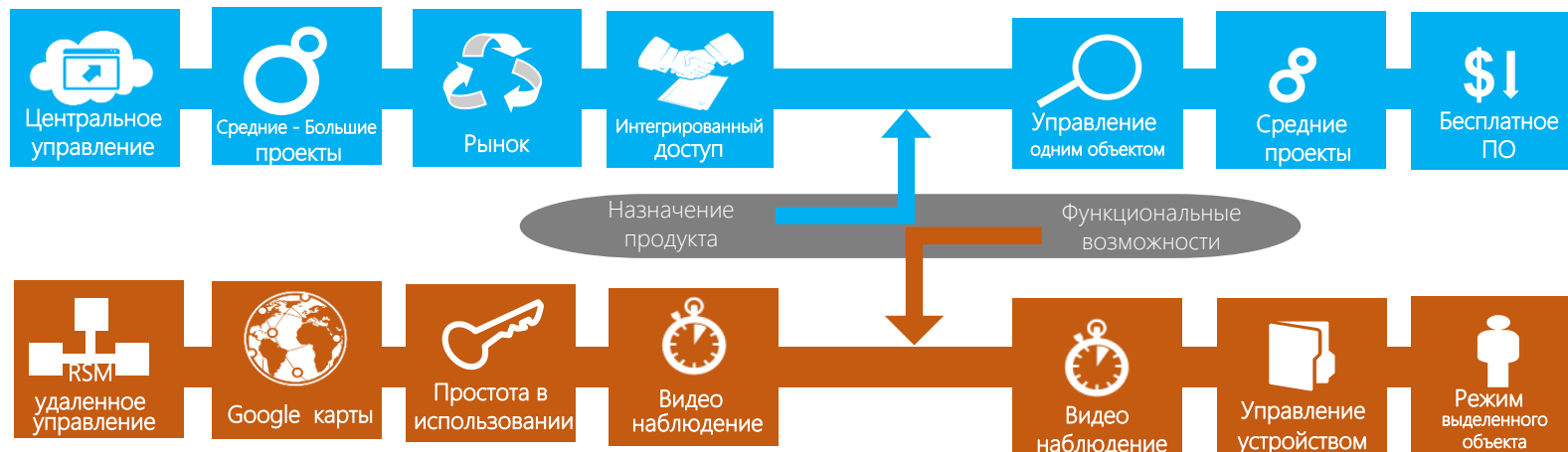
Вступление



HikCentral



iVMS-4200



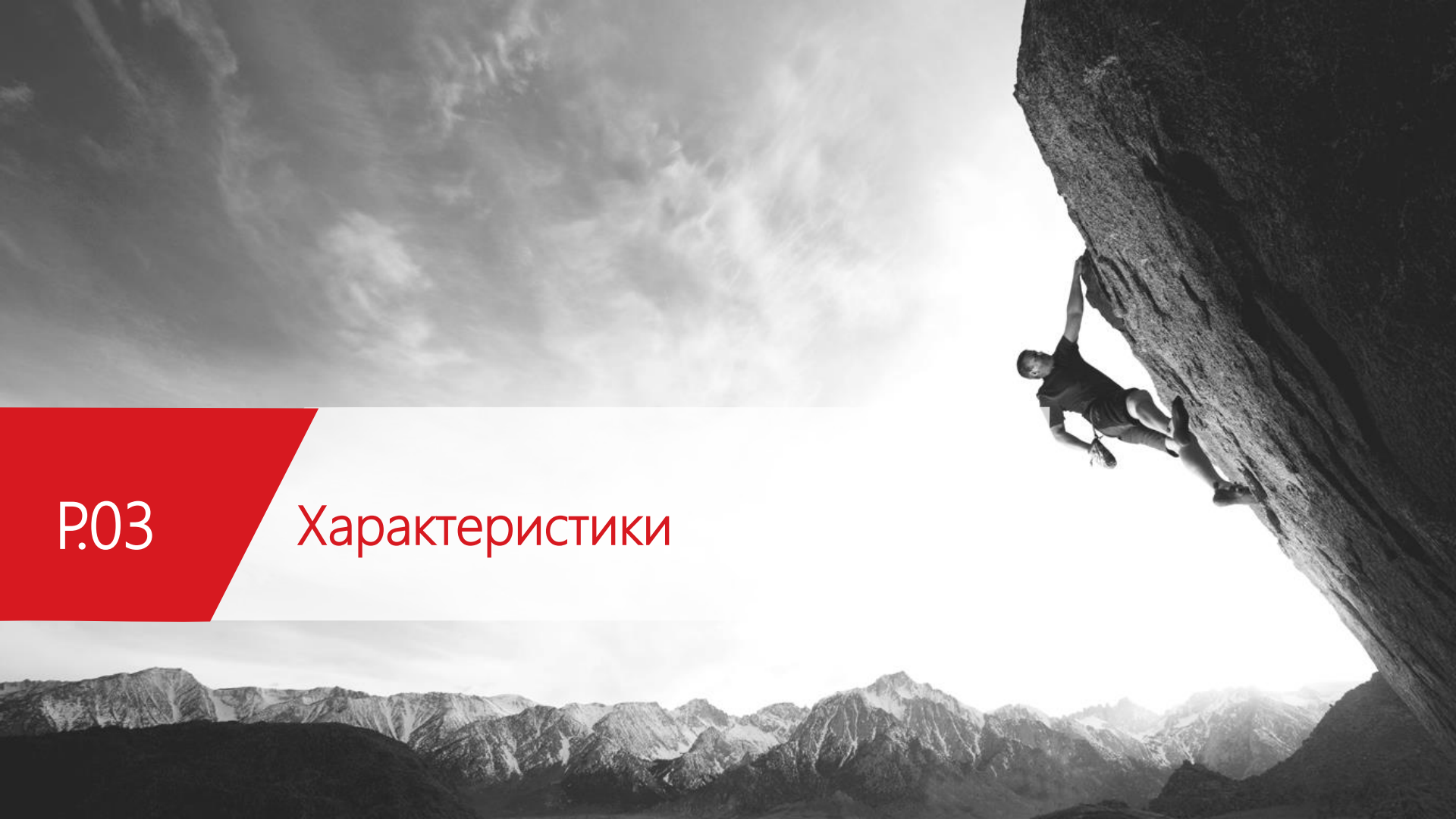
P.02

Функции



## Функциональные сравнения между HikCentral и iVMS-4200

| Клиент                   | Модуль                                      | Функции                                                                                                                                  | HikCentral              | iVMS-4200                                                                |
|--------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Веб пользователь         | RSM модуль удаленного управления            | Количество CMS (систем управления контентом)                                                                                             | 1,024                   | 0                                                                        |
|                          |                                             | Резервное копирование удаленного объекта в центральной системе                                                                           | Да                      | Не включено                                                              |
|                          | Прямое физическое наблюдение                | Пользователи могут устанавливать аппаратное наблюдение и синхронизировать расписание записи при добавлении устройств в прямое наблюдение | Да                      | Нет                                                                      |
|                          | Видеостена                                  | Метод интеграции                                                                                                                         | Интегрировано в Систему | Интегрировано в ПО Клиента                                               |
|                          | Аппаратное логическое наблюдение            | Поддерживается или нет                                                                                                                   | Да                      | Да                                                                       |
|                          | Запись                                      | Поддерживается ли сервер облачного хранения                                                                                              | Да                      | Да                                                                       |
|                          |                                             | Поддерживается Hybrid SAN                                                                                                                | Да                      | Да                                                                       |
|                          | События & Тревоги                           | Поддержка системной конфигурации событий                                                                                                 | Да                      | Нет                                                                      |
|                          |                                             | Поддержка общих событий                                                                                                                  | Да                      | Да                                                                       |
|                          |                                             | Поддержка тревог                                                                                                                         | Да                      | Да                                                                       |
|                          |                                             | Настройки шаблонов тревог                                                                                                                | Да                      | Нет                                                                      |
|                          |                                             | Аварийная связь                                                                                                                          | Да                      | Да                                                                       |
|                          | Карта                                       | Google map                                                                                                                               | Да                      | Нет                                                                      |
|                          | Транспорт                                   | Управление по автомобильным номерным знакам                                                                                              | Да                      | Нет                                                                      |
|                          | Безопасность                                | Поддержка уровня доступа                                                                                                                 | Да                      | Нет                                                                      |
|                          |                                             | Поддержка установок Пользователя                                                                                                         | Да                      | Да                                                                       |
| Управляющий Пользователь | Просмотр записей                            | Поддержка мгновенного воспроизведения/просмотра                                                                                          | Да                      | Да                                                                       |
|                          | Видео поиск                                 | Конфигурация правил видео поиска                                                                                                         | Да                      | Нет                                                                      |
|                          | Структура (MAP)                             | Отображение структуры системы/ ресурсов                                                                                                  | Да                      | Да                                                                       |
|                          | Распознавание номера транспортного средства | Распознавание номера транспортного средства (ANPR)                                                                                       | Да                      | Да                                                                       |
|                          | Подсчет людей                               | Поддерживает подсчет людей и журнал подсчета.                                                                                            | Да                      | Да                                                                       |
|                          | Тепловая карта                              | Поддерживает разметку объекта по температуре и тепловизионный отчет                                                                      | Да                      | Да                                                                       |
|                          | Мониторинг состояния                        | Мониторинг рабочего состояния и отображение информации о неисправностях                                                                  | Да                      | Поддерживает мониторинг состояния самих устройств, но не камер устройств |



P.03

Характеристики

## Сравнение характеристик HikCentral и iVMS-4200

HikCentral превосходит iVMS-4200 в по следующим критериям:

## Доступ

- Поддерживает HTTP и HTTPS (защищенный ТТ протокол)
- Безопасность входа
- Защита паролем
- Защита базы данных
- Медиа поток
- Установка запретов удаленно
- Установка пароля для шифрования видеофайлов
- Правила безопасности в соответствии с Hikvision

## Улучшение производительности и стабильности

- Один сервер
- Каскадный режим
- Открытый SDK
- RSM удаленное управление
- GIS карты

## Легкое развертывание

- Оптимизация модуля мониторинга самодиагностики
- Переход по ссылке для подробной информации

- Установка ПО
- Удобная конфигурация
- Простая эксплуатация

## Механизм сетевой безопасности

- Повышение эффективности
- Обработка данных
- Поточковый шлюз
- Доступ к сторонним устройствам

## Масштабируемость

- Отображение портов
- Сокращение необходимого обслуживания

## Обслуживание

# Р.03.01 Доступность

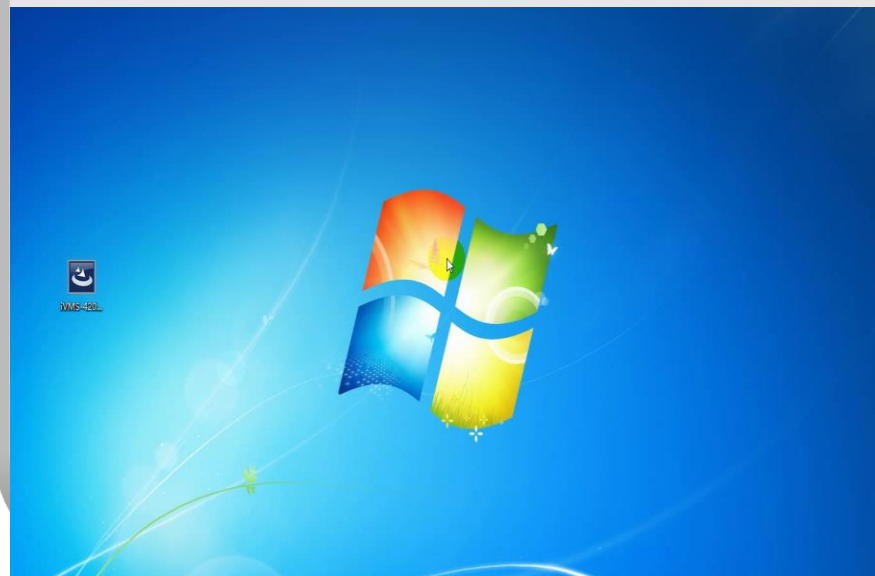


## Установка ПО: сравнение доступности установки программного обеспечения

HikCentral простой в установке и эксплуатации



iVMS-420 поддерживает простую установку, но два дополнительных шага необходимы после запуска инсталляционного пакета.



**Легко настроить** : Дизайн пользовательского интерфейса на основе конфигурации веб-клиента

Отображение состояния: показывает **статус сетевой камеры** видеорегистратора при добавлении видеорегистратора.

Basic Information

\*Manufacturer: Hikvision

\*Device Address: 10.18.147.166

\*Device Port: 8000

\*Alias: NVR2

\*User Name: admin

\*Password: \*\*\*\*\*

Channel Information(71)

| Channel Name      | Channel Type | Network Status | Area assigned to |
|-------------------|--------------|----------------|------------------|
| Camera 13         | Camera       | Online         | NVR2             |
| Camera 14         | Camera       | Online         | NVR2             |
| Camera 15         | Camera       | Online         | NVR2             |
| Camera 16         | Camera       | Online         | NVR2             |
| IPCamera 01       | Camera       | Offline        | NVR2             |
| IPCamera 02       | Camera       | Offline        | NVR2             |
| Zero Camera1_NVR2 | Camera       | Online         | NVR2             |
| A1_NVR2           | Alarm Input  |                | NVR2             |

Показывает состояние всех устройств - включая добавленные в NVR камеры.

Отображение состояния: показывает состояние устройств.

Device for Management (3)

Refresh All

Filter

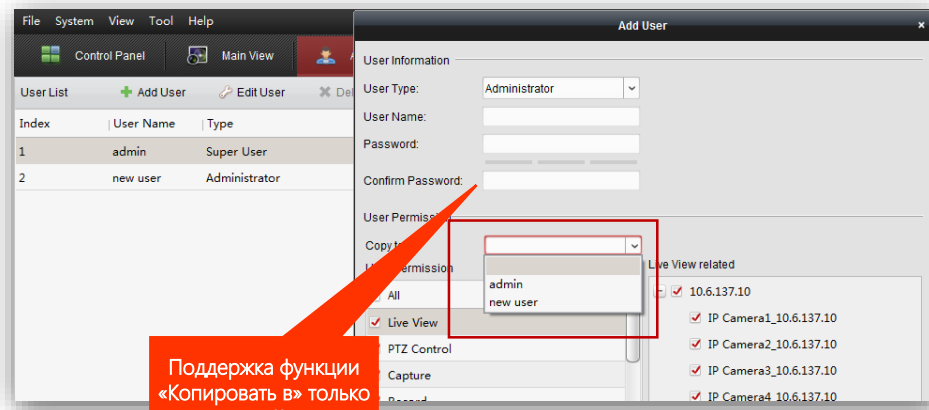
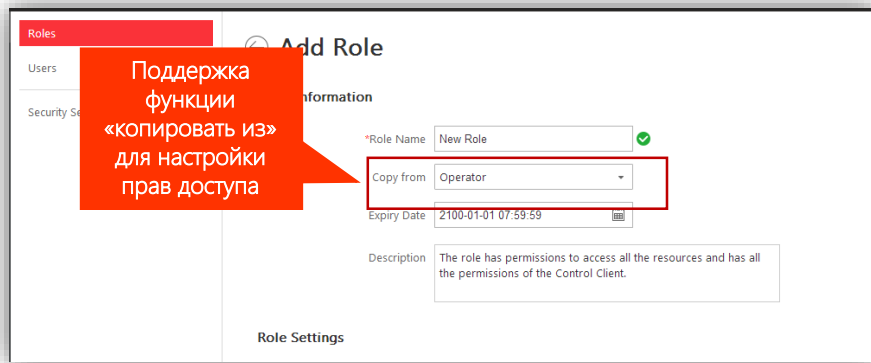
| Device Type  | Nickname     | Connection... | Network Paramet... | Device Serial No.                            | Security | Net Status | Firmware Upg... | Refresh |
|--------------|--------------|---------------|--------------------|----------------------------------------------|----------|------------|-----------------|---------|
| Encoding ... | 10.6.137.10  | TCP/IP        | 10.6.137.10:8000   | iDS-9632NXI-18/16S1620170906CCRR829984324... | Strong   | Online     | Not Upgrade...  |         |
| Encoding ... | 10.20.147.13 | TCP/IP        | 10.20.147.13:8000  | Blazer Pro/256/16H1620170621CCRR784134266... | Strong   | Online     | Not Upgrade...  |         |
| Encoding ... | 10.6.33.129  | TCP/IP        | 10.6.33.129:8000   | DS-96128NI-1161620171127CCRRZYX219279WC...   | Weak     | Online     | Not Upgrade...  |         |

Показывает состояние устройств - добавленной в NVR камеры не видно

**Легко настроить:** Дизайн пользовательского интерфейса на основе конфигурации веб-клиента

HikCentral поддерживает функцию **«копировать из»**, чтобы скопировать конфигурацию из существующего шаблона (настройка уровня доступа / событий и тревог / шаблон журнала)..

iVMS-4200 поддерживает функцию **«копировать из»** частично - для событий / тревог / конфигурации расписания видеозаписей - эта функция недоступна.



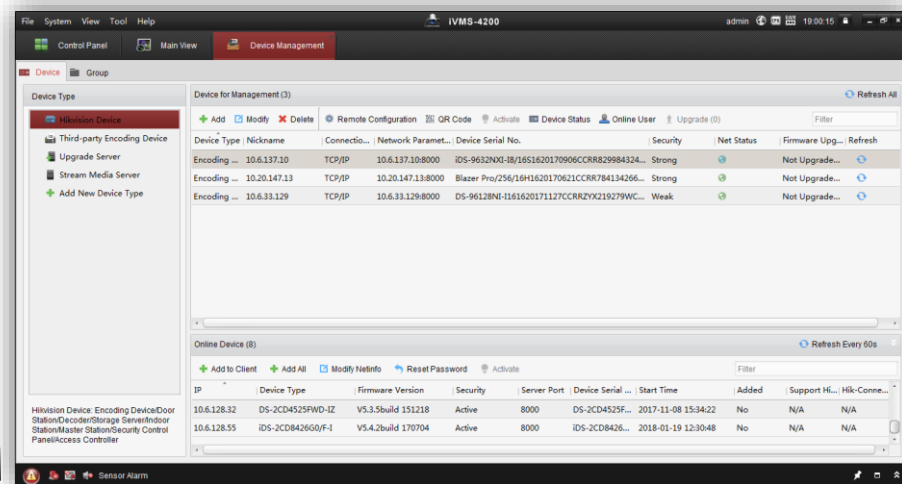
**Легкость настроек:** дизайн пользовательского интерфейса на основе конфигурации веб-клиента

HikCentral поддерживает функцию 'копировать из' для копирования конфигурации на другое устройство.

iVMS-4200 не поддерживает функцию 'копировать из' для конфигурации других устройств.

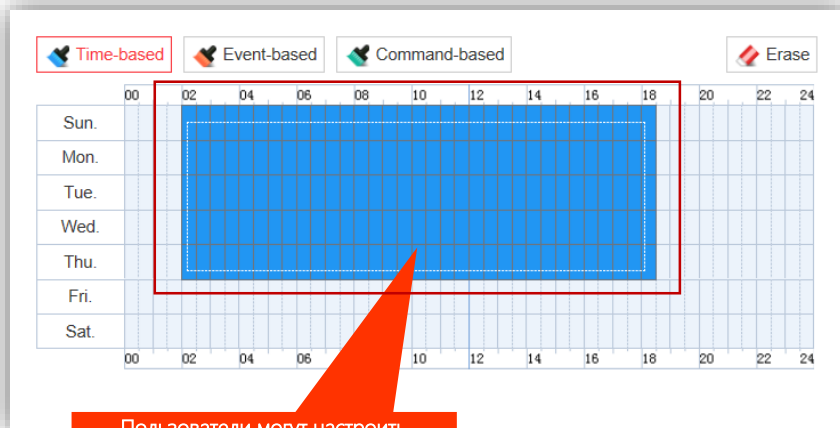
HikCentral поддерживает функцию 'копировать из' для копирования конфигурации на другое устройство.

HikCentral поддерживает настройку тревог / событий в пакете с помощью функции «копировать в».



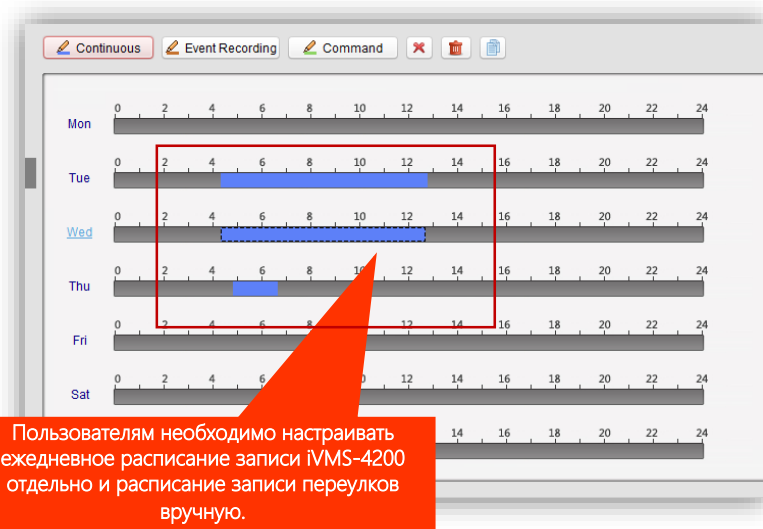
## Доступность конфигурации: дизайн пользовательского интерфейса на основе конфигурации веб-клиента

Пользователи могут настроить расписание записи на несколько дней с помощью перетаскивания.



Пользователи могут настроить расписание записи на несколько дней с помощью перетаскивания.

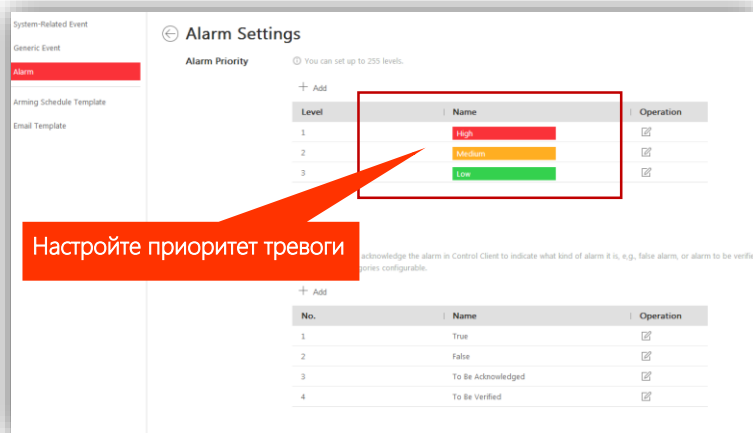
Пользователям необходимо отдельно настраивать ежедневное расписание записи iVMS-4200 и вручную выбирать расписание промежутков записи в течении суток.



Пользователям необходимо настраивать ежедневное расписание записи iVMS-4200 отдельно и расписание записи переулков вручную.

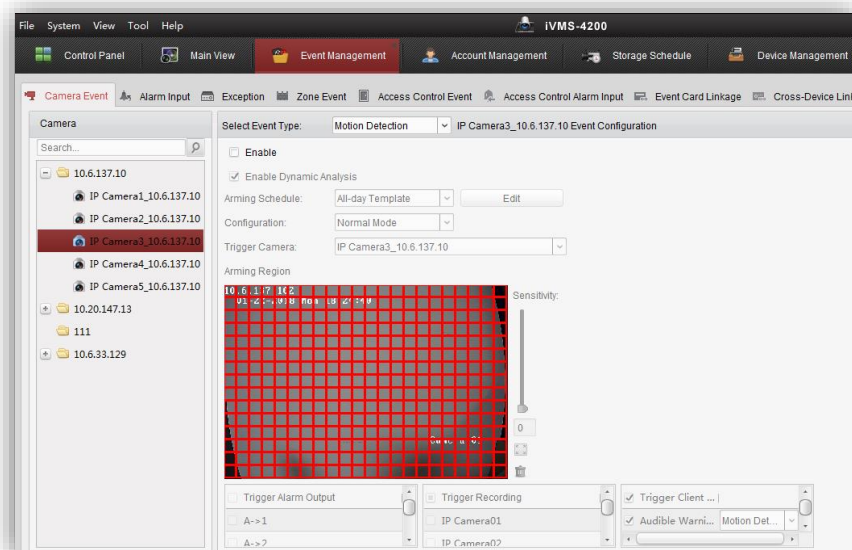
## Доступность: простота эксплуатации

HikCentral поддерживает **настройку приоритета** предупредительной тревоги (до 255 уровней приоритета тревоги).



Настройте приоритет тревоги

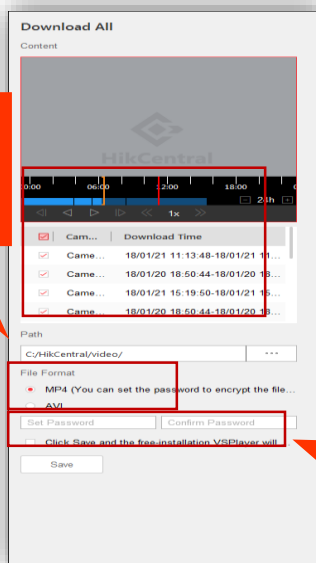
iVMS-4200 не поддерживает настройку приоритета предупредительной тревоги.



## Доступность: простота эксплуатации

HikCentral поддерживает загрузку видеофайлов с **нескольких камер** одновременно и **установку пароля** для шифрования файлов.

Пользователи могут загружать видеофайлы с **нескольких камер** одновременно.

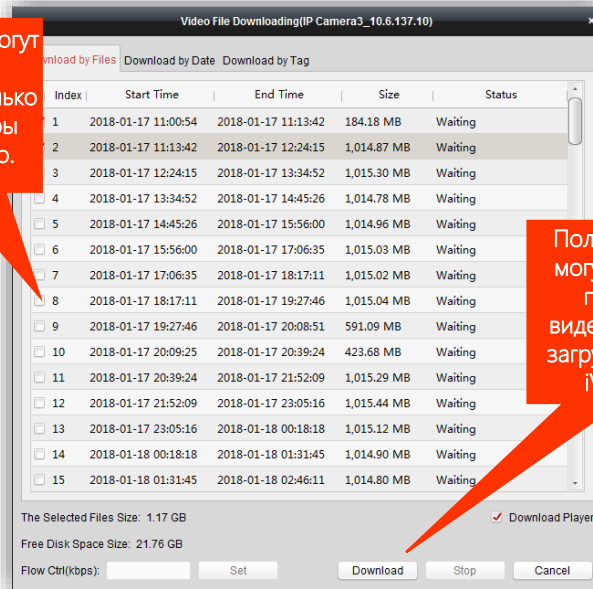


Пользователи могут скачивать видео файлы в формате MP4/AVI.

HikCentral поддерживает установку пароля для видео файлов в целях безопасности.

iVMS-4200 не поддерживает одновременную загрузку видеофайлов с **разных камер** и **установку пароля** для шифрования файлов.

Пользователи могут загружать видеофайлы только с **одной камеры** одновременно.

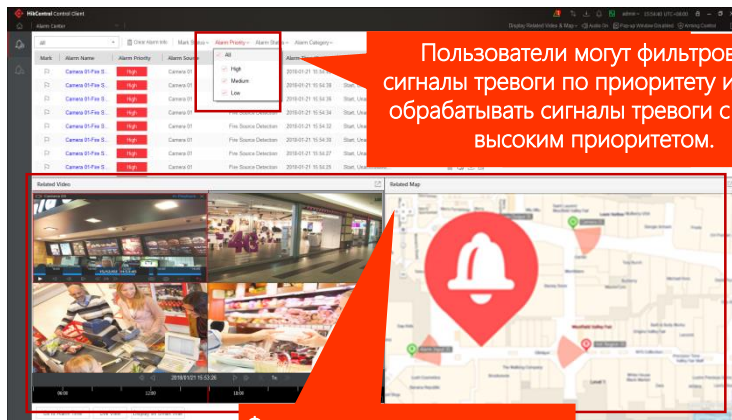


Пользователи не могут установить пароль для видеофайлов при загрузке файлов в iVMS-4200.

Доступность: простота эксплуатации

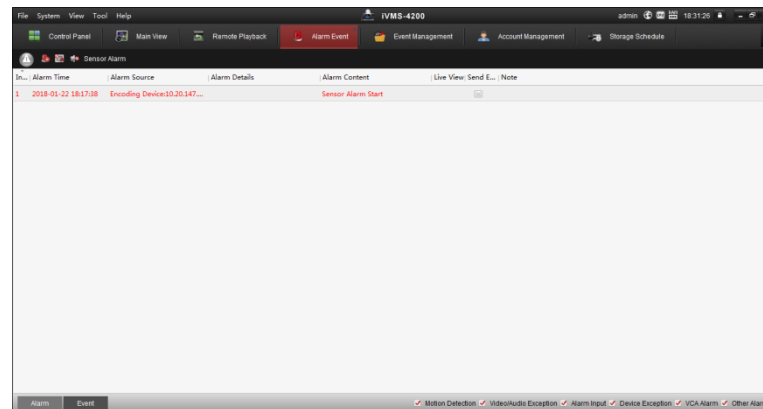
HikCentral поддерживает функцию **фильтрации**.

iVMS-4200 не поддерживает настройки приоритета сигнализации и функцию фильтрации.



Пользователи могут фильтровать сигналы тревоги по приоритету и чтобы обрабатывать сигналы тревоги с более высоким приоритетом.

Функции воспроизведения видео, связанные с тревогой, и отображение местоположения тревоги удобны для определения места события тревоги.



A black and white photograph of a person rock climbing a steep, overhanging cliff face. The climber is positioned on the right side of the frame, silhouetted against a bright sky. The background shows a vast mountain range under a cloudy sky.

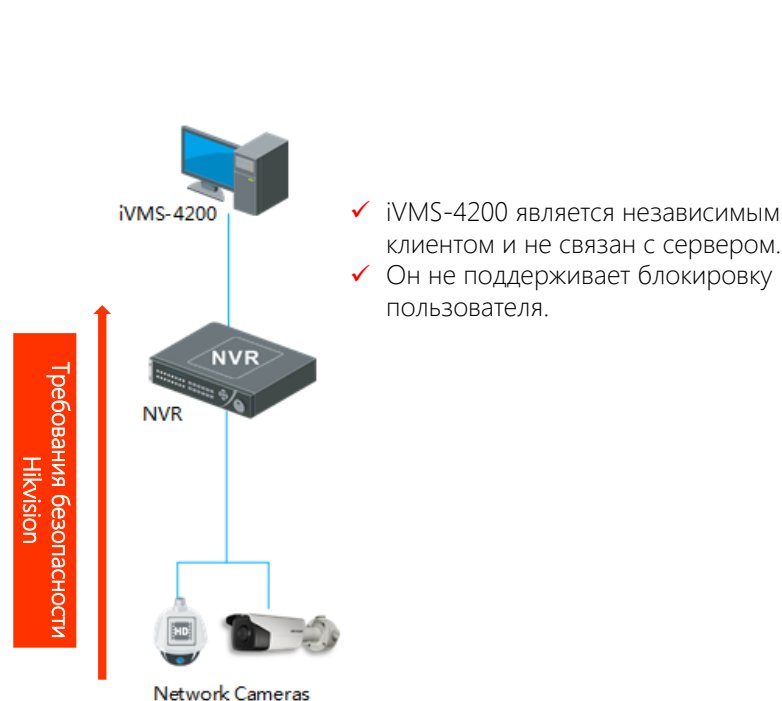
## Р.03.02    Механизм сетевой безопасности

## 03.02 // Механизм сетевой безопасности

### Механизм сетевой безопасности: Сравнение алгоритмов безопасности программного обеспечения.

Защита данных: механизм Session / Token / анти-повторные атаки / алгоритмы AES и SHA защищают конфиденциальную информацию.

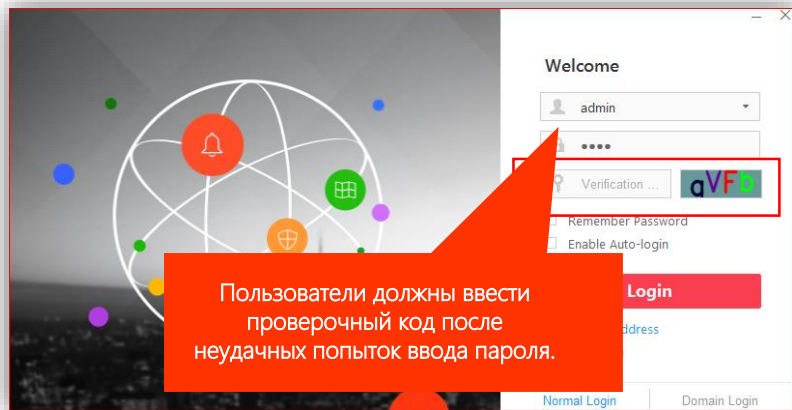
Связь данных: HTTP / HTTPS-контроль клиента, логин: шифрование RSA / AES



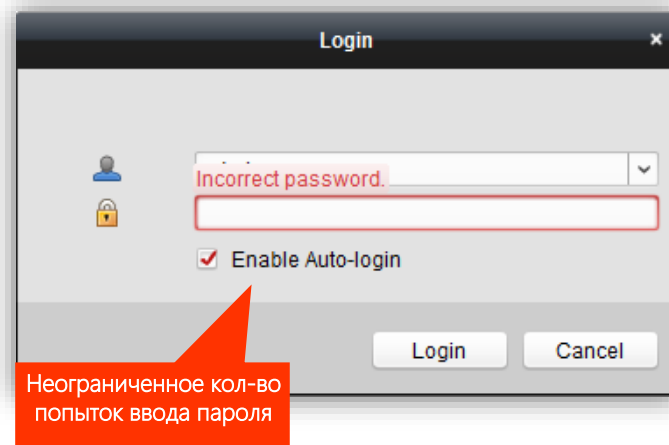
## 03.02 // Механизм сетевой безопасности

**Код подтверждения:** пользователям необходимо ввести код подтверждения после неудачной попытки ввода пароля.

HikCentral поддерживает механизм **проверки кода**.



iVMS-4200 не поддерживает механизм проверки кода и поддерживает неограниченное количество попыток ввода пароля.

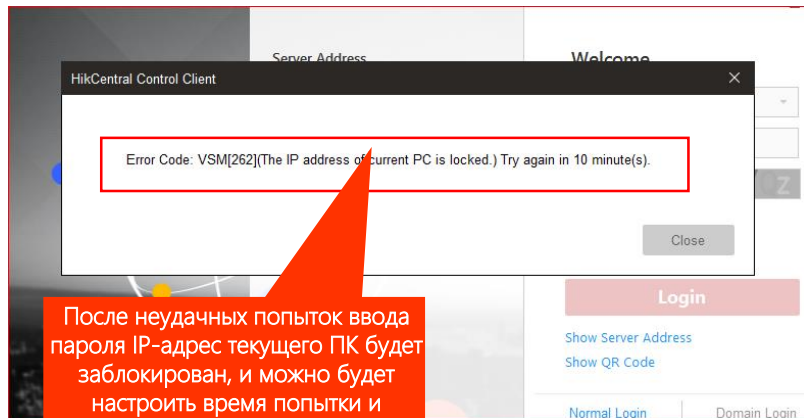


## 03.02 // Механизм сетевой безопасности

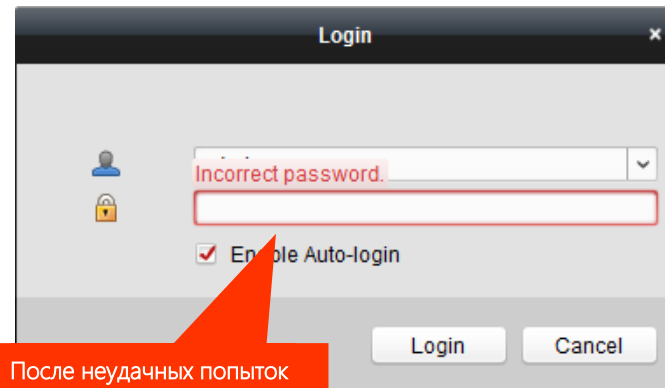
Поддержка установки неудачных попыток ввода пароля и продолжительности блокировки пользователей.

HikCentral поддерживает **настройку неудачных попыток ввода пароля и длительности блокировки** пользователей.

iVMS-4200 не поддерживает блокировку пользователей.



После неудачных попыток ввода пароля IP-адрес текущего ПК будет заблокирован, и можно будет настроить время попытки и продолжительность блокировки.



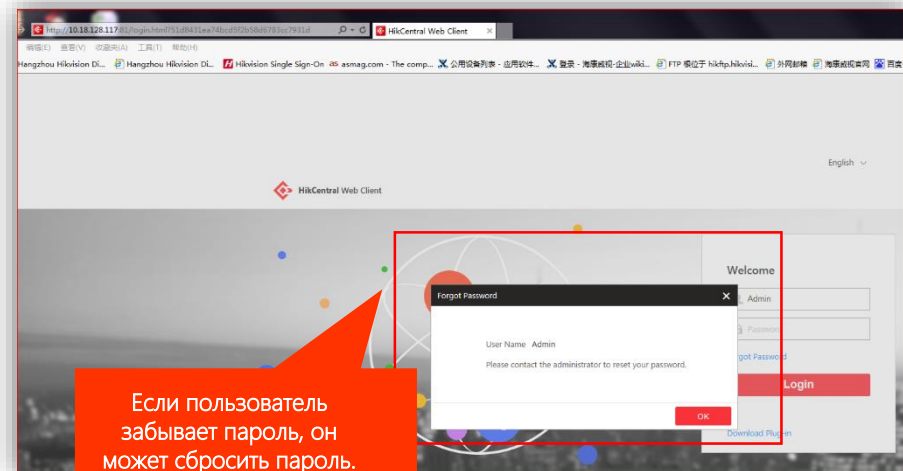
После неудачных попыток входа в систему пользователи не будут заблокированы.

## 03.02 // Механизм сетевой безопасности

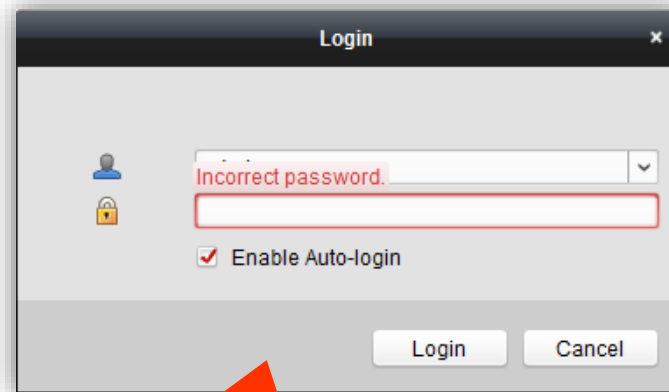
**Сброс пароля:** пользователи могут сбросить пароль, если забыли его.

HikCentral поддерживает сброс пароля администратора в веб-клиенте на сервере VSM.

iVMS-4200 не поддерживает сброс пароля.



Если пользователь забывает пароль, он может сбросить пароль.



Пользователи не могут сбросить пароль для входа, если он забыт.

HikCentral поддерживает удаленные настройки доступа/ прав пользователя, для запрета доступа.

iVMS-4200 не поддерживает настройки уровней доступа, и пользователи могут выбирать опции напрямую.

Area Display Rule

Resource Access

User Permission

ⓘ If an area is hidden, all its resources are invisible to the user, and the area will not display on any interface, e.g., live view interface. For the roles except pre-defined roles, one role only supports to show the areas of one site.

HikCentral

Search

All Area

qluji

rechengxiang

fisheye

NVR

NVR2

rechengxiang1

rechengxiang2

☐ Show

☒ Hide

☐ Show

☒ Hide

☐ Show

☒ Hide

☐ Show

☒ Hide

☐ Show

☒ Hide

☐ Show

☒ Hide

☐ Show

☒ Hide

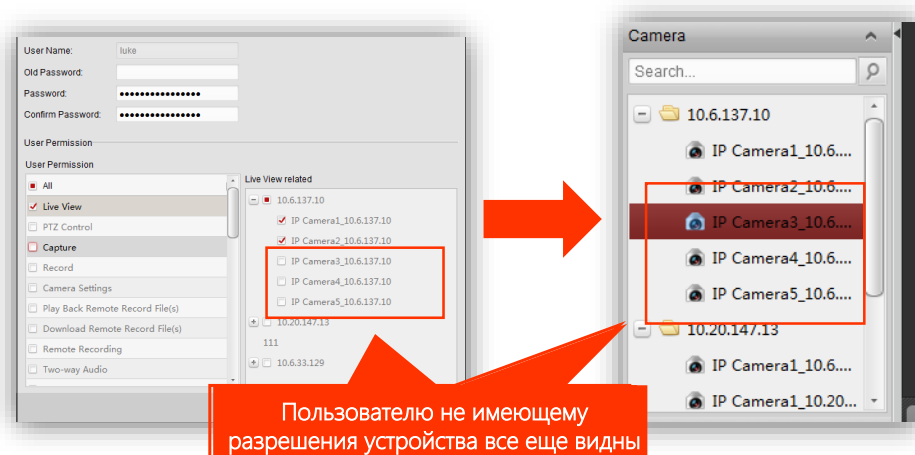
☐ Show

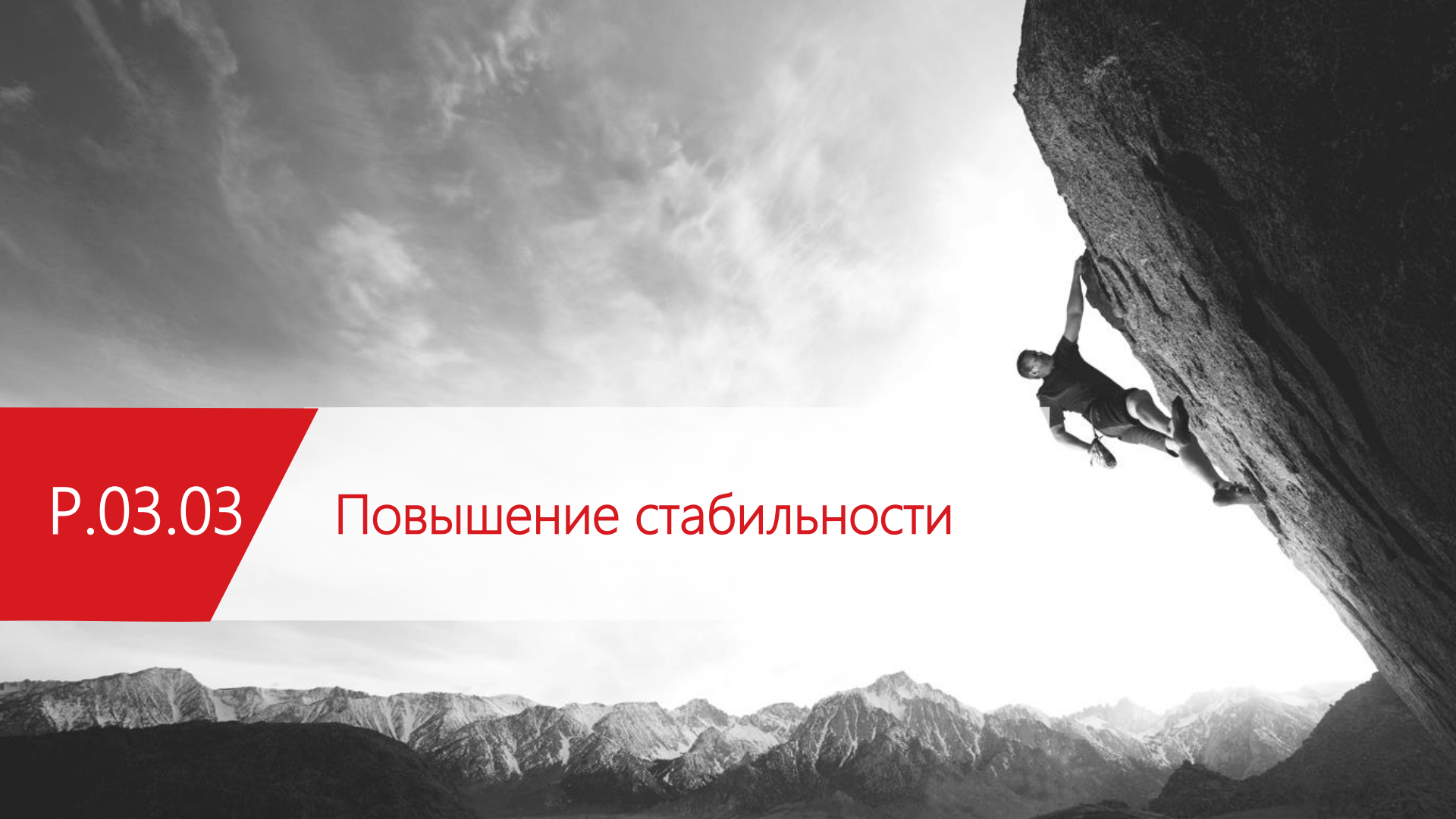
☒ Hide

Add

Add and Continue

Cancel

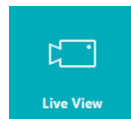




P.03.03

Повышение стабильности

HikCentral превосходит iVMS-4200 по производительности в части просмотра в реальном времени, воспроизведения и доступа пользователя.



Live View

Просмотр в реальном времени.  
До 200 каналов прямого  
просмотра в формате CIF

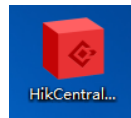


Playback

Поиск видео:  
Высокая эффективность  
(поиск видеофайлов за последние  
6 часов по умолчанию)



Максимальное количество  
пользователей: 3000  
Максимальное количество уровней  
доступа: 3000

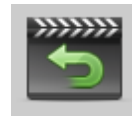


HikCentral...

Облегченное развертывание  
внутреннего потокового шлюза



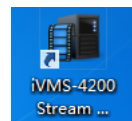
Просмотр в реальном времени.  
До 64 каналов для просмотра в  
реальном времени, в формате CIF



Поиск видео :  
Низкая эффективность  
(по умолчанию 7-дневные  
видеофайлы)



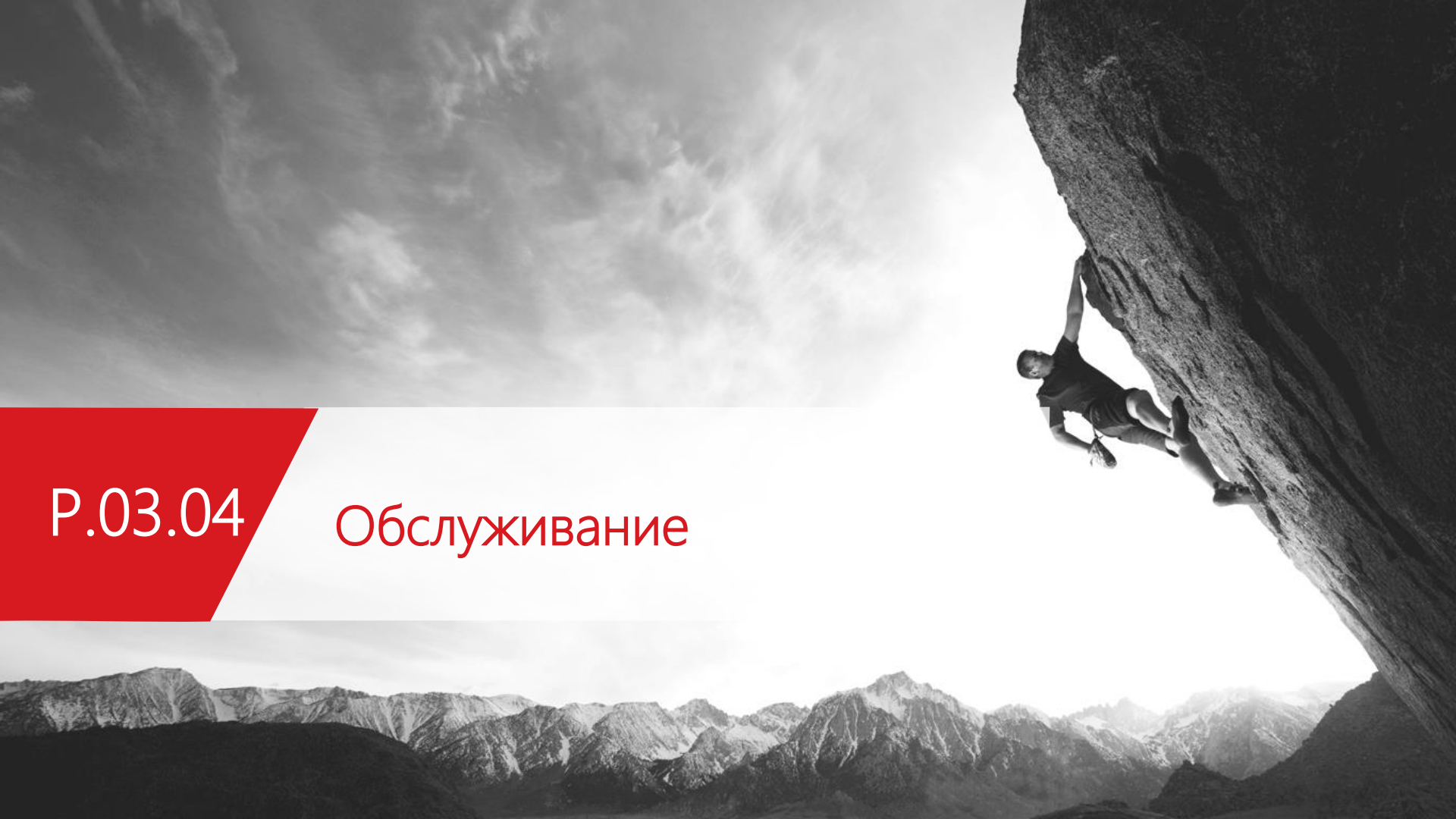
Максимальное число  
пользователей: 50



iVMS-4200  
Stream ...

Пользователи могут  
использовать внешний  
потоковый сервер.

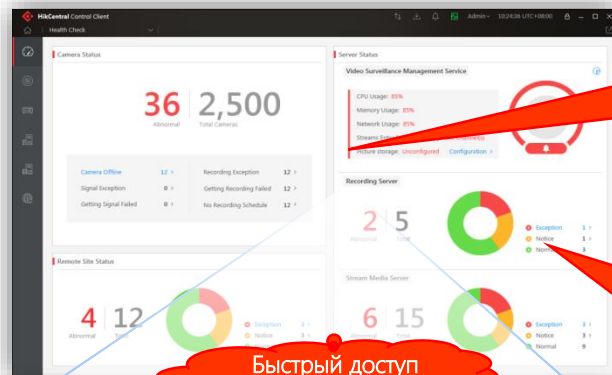
Более эффективный и  
простой в использовании

A black and white photograph of a person climbing a steep rock face. The climber is positioned on the right side of the frame, reaching up. The background shows a vast mountain range under a cloudy sky. A red diagonal banner is overlaid on the left side of the image.

P.03.04

Обслуживание

## Различия в обслуживании HikCentral и iVMS 4200



Показывает информацию о сети, сигнал, запись и оборудование.

Отображает информацию о серверах, устройствах, камерах, удаленных объектах и т.д.

Быстрый доступ к деталям

The screenshot shows a detailed table of camera status in the HikCentral Control Client. The table has columns for Name, Address, Area, Connection No., Net Status, Signal St., Recording St., and Operation. The data is filtered to show cameras with 'Exception' status.

| Name            | Address       | Area         | Connection No. | Net Status    | Signal St.   | Recording St. | Operation |
|-----------------|---------------|--------------|----------------|---------------|--------------|---------------|-----------|
| Camera_AIRI_DVR | 10.18.147.140 | RDM_HOIMS... | Connection No. | Offline (Err) | Getting sig. | Exception     |           |
| Camera_AIRI_DVR | 10.18.147.140 | RDM_HOIMS... | Connection No. | Offline (Err) | Getting sig. | Exception     |           |
| Camera_B1       | 10.18.147.140 | RDM_HOIMS... | Connection No. | Offline (Err) | Getting sig. | Exception     |           |
| IPCamera_02     | 10.18.147.140 | RDM_HOIMS... | Connection No. | Offline (Err) | Getting sig. | Exception     |           |
| Camera_LPR_01   | 10.18.147.140 | RDM_HOIMS... | Connection No. | Offline (Err) | Getting sig. | Exception     |           |
| 202008080101    | 10.18.147.140 | RDM_HOIMS... | Connection No. | Offline (Err) | Getting sig. | Exception     |           |
| Camera_B1       | 10.18.147.140 | RDM_HOIMS... | Connection No. | Offline (Err) | Getting sig. | Exception     |           |
| IPCamera_02     | 10.18.147.140 | RDM_HOIMS... | Connection No. | Offline (Err) | Getting sig. | Exception     |           |

Отображает состояние камеры.

The screenshot shows the iVMS-4200 interface. The top section displays 'Device Management' with a table of devices. The table has columns for Device Type, Nickname, Connection, Network Param..., Device Serial No., Security, Net Status, and Firmware Upg... Refresh. The data is filtered to show devices with 'Weak' security status.

| Device Type  | Nickname     | Connection | Network Param...  | Device Serial No.                            | Security | Net Status     | Firmware Upg... Refresh |
|--------------|--------------|------------|-------------------|----------------------------------------------|----------|----------------|-------------------------|
| Encoding ... | 10.6.137.10  | TCP/IP     | 10.6.137.10:8000  | IDS-9632NXI-18/1861620170996CRR829984324...  | Strong   | Not Upgrade... |                         |
| Encoding ... | 10.20.147.13 | TCP/IP     | 10.20.147.13:8000 | Blazer Pro/256/18/1620170621CCR8784134266... | Strong   | Not Upgrade... |                         |
| Encoding ... | 10.6.33.129  | TCP/IP     | 10.6.33.129:8000  | DS-96128NI-1161620171127CCRZYX219279WC...    | Weak     | Not Upgrade... |                         |

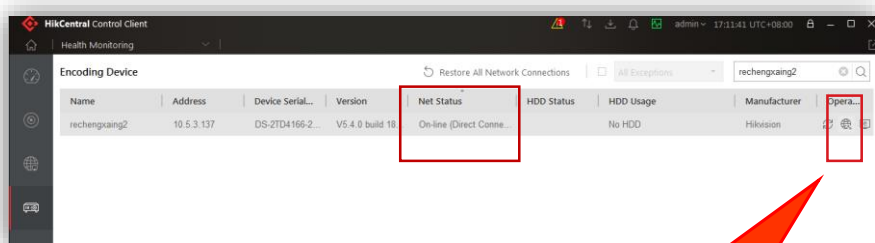
Отображает только состояние сети устройств без статуса камер.

## 03.04 // Обслуживание

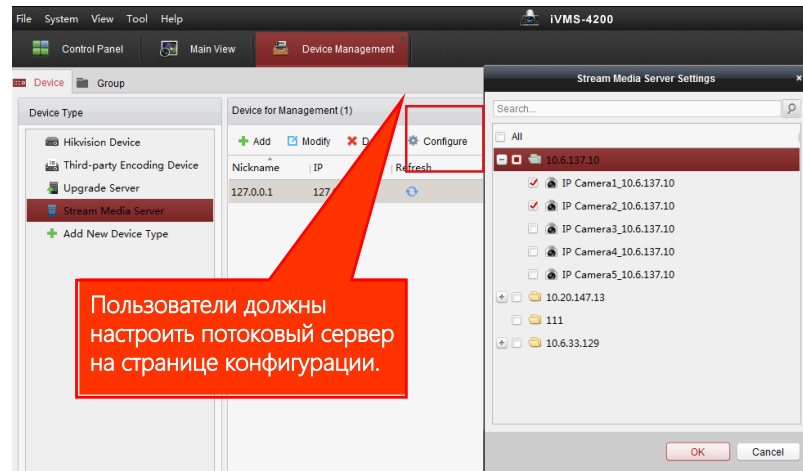
Переключение режима потоковой передачи: переключение между режимом прокси и доступом к устройству.

HikCentral поддерживает переключение потокового режима.

iVMS-4200 может переключать режим потоковой передачи через страницу конфигурации потоковой передачи.



Пользователи могут выбрать использование потокового сервера или нет



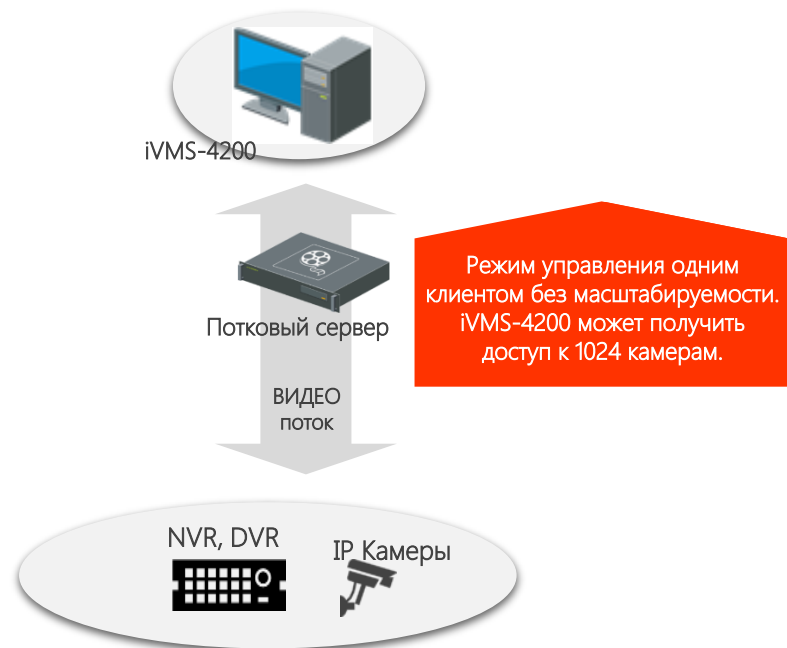
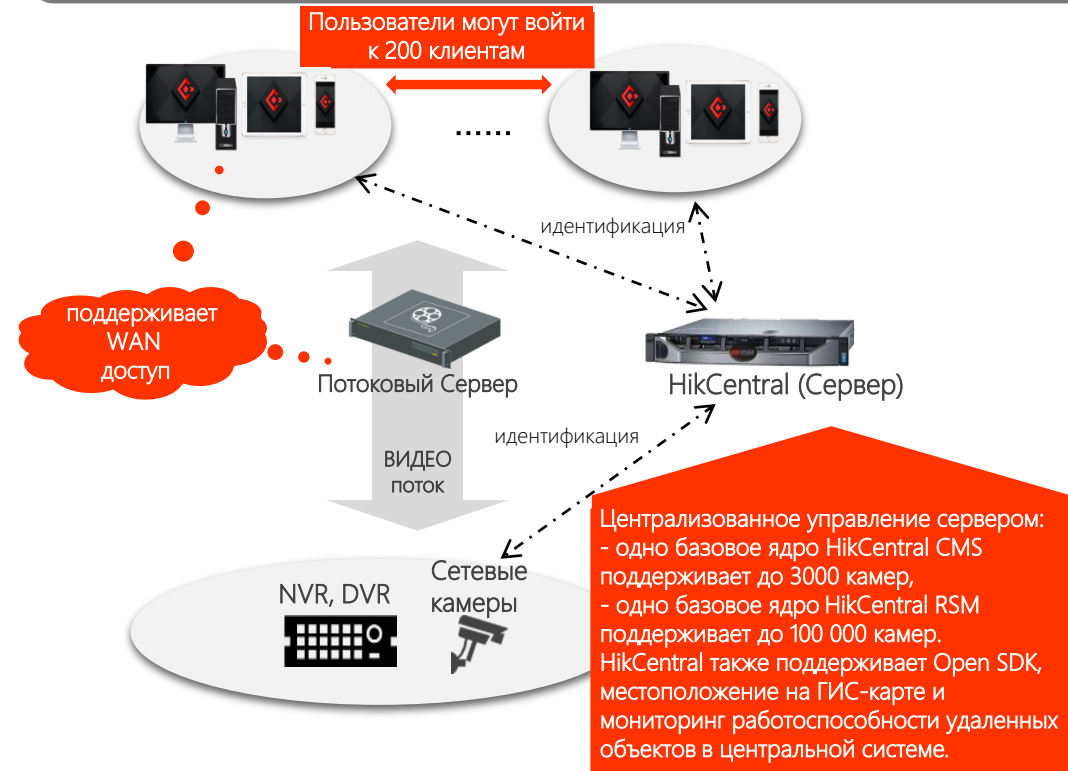
Пользователи должны настроить потоковый сервер на странице конфигурации.



P.03.05

Масштабируемость

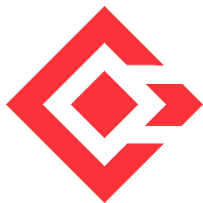
HikCentral поддерживает доступ к 100 000 каналам и вход в систему через администрирующего клиента для централизованного управления.



A black and white photograph of a person climbing a steep, dark rock face. The climber is positioned on the right side of the frame, reaching up. The background shows a vast, cloudy sky and a range of rugged mountains at the bottom of the image.

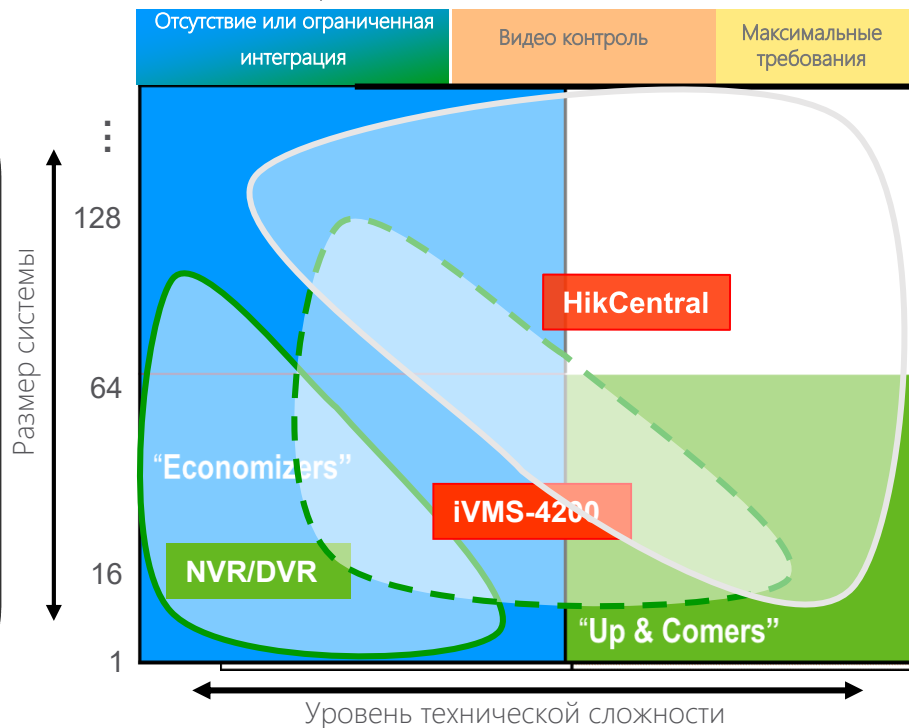
P.04

Заключение



1. HikCentral отличается от iVMS-4200 рыночной стратегией. HikCentral ориентируется на центральное управление системой, доступность и масштабируемость, в то время как iVMS-4200 ориентируется на базовое видеонаблюдение и управление одним объектом.
2. HikCentral превосходит iVMS-4200 в части безопасности, доступности и удобства обслуживания.
3. С функцией RSM удаленного управления, HikCentral может контролировать 1,024 объектов/устройств и 100,000 камер, обеспечивая потребности малого-среднего-крупного проекта, в то время как iVMS-4200 поддерживает до 256 устройств и 1024 камеры.

Позиции на рынке HikCentral и iVMS 4200





# БЛАГОДАРИМ!

Основа безопасности - профессионалы!