



FULL HD IP КАМЕРА

Spyg Optima

IMX322+A5S6

Краткое руководство по эксплуатации

Благодарим Вас за использование нашего продукта, пожалуйста, внимательно прочитайте это руководство перед использованием. Для получения дополнительной информации, пожалуйста, обратитесь к полному руководству пользователя на CD диске.

1 Распаковка

1. После получения продукта, пользователь должен открыть наружную коробку упаковки для проверки наличия видимых повреждений.
2. Пожалуйста, проверьте комплектность поставки согласно следующему списку:

| Список оборудования |

Наименование	Количество
IP камера	1
CD диск (руководство пользователя и ПО)	1
Краткое руководство пользователя	1



Уважаемый пользователь, в прилагаемой инструкции описаны важные операции по эксплуатации и обслуживанию (ремонту) камеры.



Уважаемый пользователь, камера является электроприбором, соблюдайте меры безопасности при работе с камерой.

2 Примечания

Благодарим Вас за покупку IP-камеры, Spyg Optima! Пожалуйста, тщательно изучите эту инструкцию для ознакомления с необходимой для работы информацией.

1. Перед использованием камеры, пожалуйста, внимательно прочитайте это руководство и убедитесь в исправности блока питания или PoE коммутатора.
2. Необходимо следовать рекомендациям производителя для профессиональной установки устройства, запрещается разбирать оборудование без разрешения.
3. Для обеспечения корректной работы сенсора камеры, запрещается направлять в объектив яркий свет продолжительное время.
4. При загрязнении или затуманивании объектива, пожалуйста, используйте специальные чистящие аксессуары для оптики для его очистки.
5. Камера не должна устанавливаться рядом с вентиляционным оборудованием или кондиционером, т.к. объектив может загрязниться или запотеть.
6. При установке, ремонте или чистке камеры, пожалуйста убедитесь что питание выключено.
7. Не устанавливайте камеру в зоне высокой температуры или близко к источникам тепла.
8. Во избежание повреждения камеры и поражения электрическим током, запрещается разбирать камеру.
9. Запрещается эксплуатация камеры в сильном магнитном поле или в зоне действия лазерного луча.
10. В случае возможности грозы, пожалуйста установите молниезащиту и обеспечьте заземление устройства.
11. Повреждения камеры и другие экономические потери, вызванные человеческим фактором, являются предметом вашей ответственности.

Памятка:

- Источник питания должен пройти сертификацию безопасности, выходное напряжение, ток, полярность напряжения и рабочая температура должны соответствовать требованиям данного оборудования.
- Пожалуйста, установите устройства молниезащиты или отключите питание во время грозы.
- Для получения видео и фотографий высокого качества убедитесь в стабильности сетевого соединения.

3 Основные характеристики

1. Работа при ультранизкой освещенности в реальном времени, высокая производительность, поддержка ABLC (AutoBackLight Compensation - компенсация фоновой засветки) для изображения.
2. Поддержка конфигурирования через WEB и сетевой мониторинг IE.
3. Поддержка двойного потока.
4. Поддержка OSD с настройками цвета, яркости, насыщенности и цифрового масштабирования.
5. Поддержка передачи видео в реальном времени, обнаружения движения и масок конфиденциальности.
6. Поддержка удаленного мониторинга, протокола ONVIF2.4 и переключателя ИК-фильтра.
7. Поддержка сетевой платформы P2P.

4 Описание параметров

Платформа	Сенсор Sony IMX322 + Процессор A5S66
Описание	2x Мегapixelная IP Камера
Тип сенсора	1/2.8" 2.43 Мегapixelный CMOS сенсор
Мин. Освещенность	0.01 люкс
Сигнал/шум	>50дБ
Затвор	1—1/10000s(регулируемый)
Объектив	2.8/3.6/4/6/8/мм или 2.8-12мм(варио объектив) в зависимости от модели
Крепления объектива	C/CS
WDR	WDR
Цифровой шум	3D DNR
День/Ночь	ICR-инфракрасный фильтр
Сжатие видео	H.264
Скорость передачи	64-12000 Кбит/с
Макс. разрешение	1920×1080
Частота кадров	50Hz:25 кадров/с (1920×1080) 60Hz:30 кадров/с (1920×1080)
Настройка изображения	Можно настроить яркость, контрастность, насыщенность, резкость
Компенсация фоновой засветки	Поддерживается
Функция хранения	FTP, локально, NVR, SMTP
Протокол Onvif	Поддерживается Onvif 2.4 (порт:8999)
Сигнализация	Обнаружение движения, маска конфиденциальности
Протоколы	TCP/IP, HTTP, DHCP, FTP, DNS, DDNS, RTSP, NTP, SMTP
Общие функции	Одиночный/двойной/тройной поток/Зеркало
Коммуникационный интерфейс	RJ45 (10M/100M) настраиваемый Ethernet port
Температура	-20°C ~ 50°C
Влажность	Относительная влажность 0%-90% без конденсации
Питание	12 В ±5% пост.тока / PoE(802.3af)

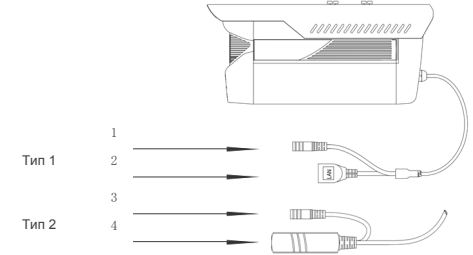
5 Подключение

Иллюстрация

Следующая структурная схема используется в качестве примера для разных моделей камер.

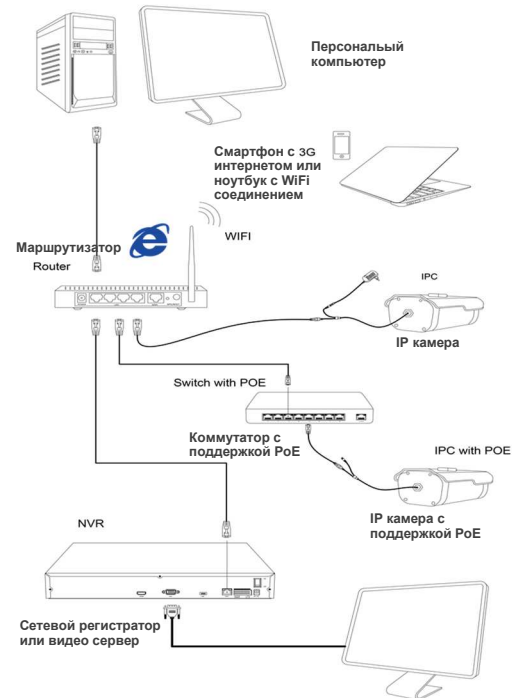
1. Входной интерфейс

| Внешняя структурная схема камеры |



Номер	Интерфейс	Описание функции
1	Разъем питания	12В постоянного тока
2	Сетевой интерфейс	Передача данных в сети
3	Разъем питания (в режиме ожидания)	12В постоянного тока
4	Сетевой интерфейс	Передача данных в сети, 12В пост. тока через PoE

2. Подключение устройства



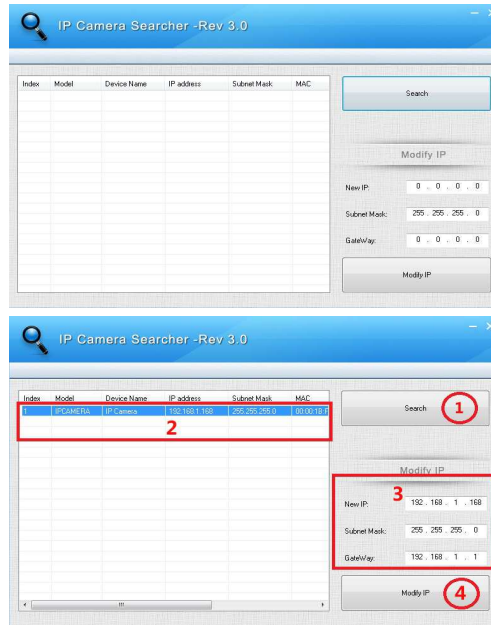
6 Программа для быстрой настройки

1. Установка клиентского ПО

Найдите файл "IP Search.exe" на компакт диске, скопируйте его на компьютер и запустите двойным щелчком по нему. Откроется утилита поиска IP камер, как это показано на рисунке справа:

2. Изменение настроек IP-камеры

Убедитесь, что IP-камера включена и находится в одной компьютерной сети с компьютером на котором выполняется приложение "IP Search.exe". (1) Нажмите кнопку Search (Поиск) для поиска IP-камеры, (2) выберите обнаруженную камеру из списка и (3) измените ее настройки. Для сохранения нового адреса, (4) нажмите кнопку "Modify IP" (Изменить IP адрес) для подтверждения нового IP адреса камеры. Примечание: после этого камера будет доступна по указанному вами новому IP адресу. В нашем примере мы ввели адрес 192.168.1.168



8 Соединение компьютера с IP камерой

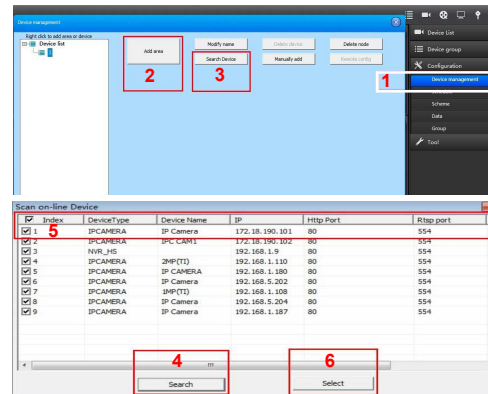
1. Установите ПО клиента CMS

Найдите на CD диске файл "HeroSpeedCMS.exe", скопируйте его на компьютер и запустите его для начала установки.

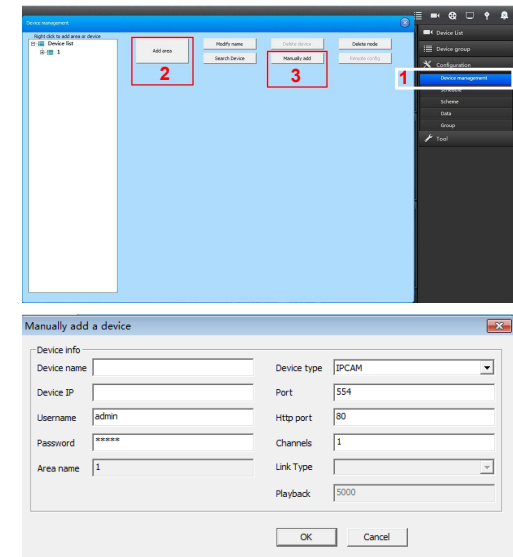
2. Поиск и добавление устройств

Нажмите "Search Device" (Поиск устройства) для поиска устройства в сети или добавьте устройство вручную.

※ Для поиска и добавления устройства выберите: Configuration Management > Device Management > Add Device > Online Searching > Query > Select Device



※ Добавление устройства вручную: Configuration > Device Management > Add Manually



7 Соединение с Internet Explorer

1. Настройте браузер

Для этого - откройте браузер Internet Explorer, перейдите в меню настроек браузера, выберите меню "Свойства браузера" закладка "Безопасность" Снимите флажок с опции "Включить защищенный режим" Далее перейдите в меню настроек уровня безопасности (кнопка "Другой...") Выберите "включить" для всех пунктов меню и нажмите "ОК"

2. Введите адрес в браузере:

"http://192.168.1.168" (или другой, указанный Вами ранее)

3. Установите плагин для браузера

Для работы камеры, необходимо установить OCX дополнение для браузера на вашем компьютере. При первом подключении к IP-камере, нажмите во всплывающем окне кнопку "ОК" и установите OCX дополнение, как это указано на рисунке ниже:



4. Учетная запись пользователя

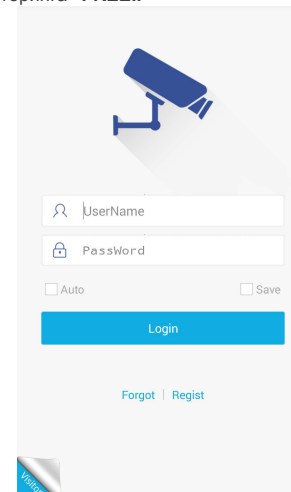
Обновите страницу и введите правильное имя пользователя и пароль. По умолчанию имя пользователя и пароль будут "admin".



9 Подключение мобильного клиента

1. Установите программу для мобильного мониторинга

Откройте веб-страницу на смартфоне: www.freeip.com скачайте и установите программу мониторинга "FREEIP"



2. Добавьте устройство

Нажмите "Add Device" (добавить устройство) Можно сосканировать QR-код для ввода серийного номера с устройства или ввести его вручную

