

IP камера видеонаблюдения

Краткое руководство по настройке IP камеры

www.alfavision.ru

1 Введение

Пожалуйста, внимательно прочтите это руководство. Для более полной информации обратитесь к поставщику.

2 Подключение Камеры



- 1- Интерфейс RJ-45, подключение локальной сети
- 2- Вход напряжения питания 12 V DC
- 3- Влагозащитная насадка для разъема RJ-45
- 4- Аудио вход

3 Просмотр в браузере

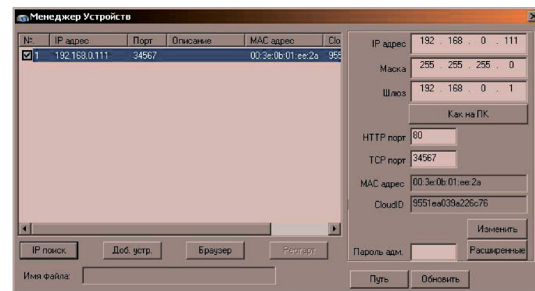
Для просмотра в браузере IP камер используйте браузер Internet Explorer

3.1 Включение

1. Подключите соединительный разъем LAN IP камеры к компьютеру или маршрутизатору с помощью LAN кабеля.
2. Подключите к камере источник питания. По умолчанию IP адрес устройств Giraffe 192.168.1.10. В зависимости от версии внутреннего программного обеспечения, IP адрес камеры может отличаться от указанного. Для поиска IP камеры в локальной сети, установите программное обеспечение Device Manager.



После установки программного обеспечения, запустите ярлык на рабочем столе. Откроется окно Менеджер Устройств. Для поиска устройства нажмите кнопку IP поиск. По завершении поиска камер, все найденные устройства будут указаны в списке см. Рисунок ниже.



3.2 Вход

По умолчанию: IP адрес: 192.168.1.10, Маска подсети: 255.255.255.0, Шлюз: 192.168.1.1

После ввода IP адреса камеры в строке браузера появится приглашение ввести имя пользователя и пароль. По умолчанию существуют три пользователя: admin, guest и default, пароля нет. Пользователь admin имеет все права доступа к камере, guest и default имеют ограниченные права только на просмотр и воспроизведение. Введите имя пользователя и пароль для доступа к камере.

3.3 Просмотр

После входа в систему откроется окно, как показано на рисунке 1.4, в котором необходимо выбрать какой тип потока Вы собираетесь просматривать Основной или Дополнительный.

Пункт Автонапоминание служит для того, чтобы при каждом доступе к камере появлялось это сообщение о выборе потока.

Далее нажмите кнопку ОК.

После этих действий откроется Web интерфейс камеры, как показано на рисунке.

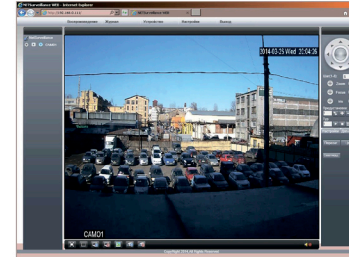


Рисунок. Web интерфейс камеры

Данный интерфейс одинаков как для IP камер так и для DVR и NVR торговой марки Giraffe, поэтому некоторые функции для IP камер не используются. В web интерфейсе кнопками Вы можете выбрать тип просматриваемого потока, круглая – основной поток, квадратная-дополнительный поток.

Также кнопкой можно включить запись текущего изображения на локальный диск компьютера в формате h.264.

Панель инструментов:

- Воспроизведение** – Открывает плеер для воспроизведения записанного видео. Локальное воспроизведение для файлов записанных непосредственно на компьютер. Удаленное воспроизведение возможно для файлов записанных на удаленный DVR или NVR.
- Журнал** – Просмотр событий журнала операций и журнала тревожных событий устройства.
- Устройство** – Конфигурация устройства.
- Настройки** – Локальные настройки устройства.
- Выход** – Выход текущего пользователя из просмотра.

Панель операций:



- 1 – Разворот текущего изображения во весь экран. Для выхода нажмите Esc.
- 2 – Деление экрана. Для IP камеры неактивно, для DVR и NVR деление экрана может быть различным в зависимости от количества каналов устройства.
- 3 – Включение отображения всех каналов.
- 4 – Отключение отображения всех каналов.
- 5 – Сохранение снимка экрана.
- 6 – Включение локальной записи всех каналов.
- 7 – Выключение локальной записи всех каналов.

Панель PTZ:

Используется для управления поворотными камерами при совместной работе с DVR и NVR.

Панель настроек:

Содержит две вкладки: Настройки и Дополнительно. На вкладке **Настройки** осуществляется управление такими параметрами отображения как: Яркость, Контрастность, Насыщенность, Оттенок.

Также можно вернуть значения по умолчанию, нажав кнопку **По умолчанию**.

На вкладке **Дополнительно** возможно Перезагрузить устройство – кнопка **Перезагрузить**. Изменить соотношение сторон изображения 16:9 или 4:3 нажав кнопку **Соотношение**.

Задать особые параметры управления цветом при включенной и при выключенной инфракрасной подсветке (если камера имеет ИК-осветитель) – кнопка **Цвет**.

Включение или отключение трансляции аудиоканала с камеры (Если камера имеет микрофон).

3.4 Воспроизведение

Для воспроизведения записанного видео, щелкните на значок **Воспроизведение**. Обратите внимание, что если Ваша камера или другое устройство не имеет носителя для записи, Вы сможете воспроизводить только файлы записанные на локальный компьютер.

После нажатия кнопки **Воспроизведение** откроется окно, в котором будет возможность выбора Локального воспроизведения или Удаленного воспроизведения.

Обратите внимание, что выбор даты времени т типа возможен только при Удаленном воспроизведении.

После того как Вы нажмете кнопку Локального воспроизведения откроется окно, в котором нужно нажать кнопку **▶** для выбора файла записи:

Выберете файл из директории в которую ведется запись. Директория для записи настраивается в меню **Настройки -> Системные настройки**.

В каждом из четырех окон можно открыть отдельный файл записи.

Для удаленного воспроизведения интерфейс будет таким же, но с дополнительной областью, в которой находится список записанных файлов.

Функции кнопок

Кнопка	Функция	Кнопка	Функция
	Воспроизведение		Пауза
	Воспроизведение		Быстрее
	Предыдущий кадр		Следующий кадр
	Стоп		

Внимание: Воспроизведение по кадрам производится только после нажатия кнопки **Пауза**.

3.5 Журнал

Данный пункт содержит две вкладки **Журнал тревог** и **Журнал операций**.

В **Журнале тревог** отображаются тревожные события, такие как срабатывание детектора движения или внешних датчиков, если таковые имеются на устройстве и активированы.

Журнал операций содержит информацию о подключении пользователя к системе.

При активации пункта **Автонапоминание** на Экран будет выводиться информация о наступлении тревожного события.

3.6 Настройки

В данном меню настраиваются общие настройки относящиеся к наблюдению в браузере.

Стандартные – данный раздел служит для включения типов событий и реакций на них.

В меню **Тип сигнала** выбирается событие: Триггер, Движение, Потеря видео, Закрытие камеры, Ошибка диска или Диск заполнен. Далее следует включить или выключить событие в меню **Вкл.** После чего следует выбрать реакции на событие представленные разделами **Автонаблюдение** и **Сигнал тревоги**.

Автонаблюдение – автоматическое включение отображение камеры на экране.

Например у Вас открыт браузер, но камера при этом не отображается (выключен основной и дополнительный поток для экономии трафика), соответственно при возникновении тревожного события камера автоматически начнет отображаться в окне браузера.

Сигнал тревоги – Проигрывание выбранного звукового файла при наступлении события.

Настройки соединения сигнала тревоги – Привязка конкретного тревожного входа к конкретному каналу видео. Данная опция используется в многоканальных системах, таких как NVR или DVR.

Системные настройки – В данном разделе Вы можете указать свои директории для сохранения видеозаписи и снимков на локальный компьютер. Также Вы можете выбрать тип видеозаписи при сохранении на локальный компьютер в формате AVI.

Автоматическое соединение с каналом – периодический опрос доступности устройства и автоматическое подключение.

Информация – раздел содержит информацию о версии модулей устройства.

3.7 Выход

Нажмите на кнопку **Выход** чтобы выйти из системы.

4 Облачная технология

Облачные технологии облегчают работу устройства в сети, обеспечивая удобство пользователя при наблюдении через глобальную сеть. Эта технология использует серийный номер для подключения к устройству, используя удаленный сервер.

***Примечание:** устройство, использующее облачные технологии, должно быть подключено к локальной сети (LAN), имеющей выход в глобальную сеть (WAN).

Войдите в меню **Сетевые службы**. Дважды щелкните мышью на пункте **Облако** и Вы войдете в настройки. Отметьте пункт **Включить**.

Далее проверьте подключение к серверу в меню **Настройки** -> **Информация** -> **Версия**. Если соединение установлено то Nat статус будет иметь значение **Подключено**.

► **Авторизоваться на облачном сервере**
Вход на облачный сервер

Зайдите на сайт <http://xmeye.net>, вы увидите показанную ниже страницу, на которой имеются два режима: ЛК – Личный Кабинет (by user) и Устройство (by device), вы можете войти в систему согласно своим предпочтениям.

***Примечание:** чтобы войти через "ЛК", необходимо зарегистрироваться.

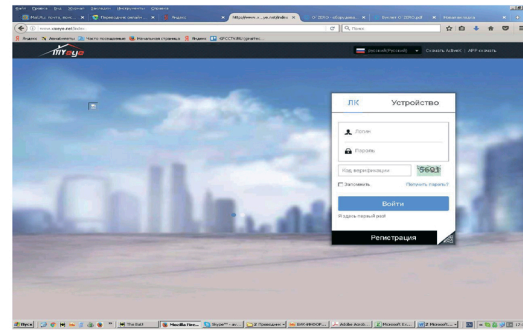


Рисунок. Вход на облачный сервис

► **Авторизация через Личный кабинет – ЛК (Login by user)**

Для входа пользователи используют имя пользователя и пароль, указанные при регистрации, после чего появляется следующий интерфейс

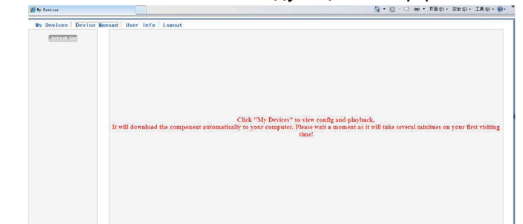


Рисунок. Рабочий интерфейс облачной технологии

Управление устройствами (Device manage).

В основном используется для добавления устройств, нажмите "add" (Добавить), чтобы добавить серийный номер устройства для наблюдения.

***Примечание:** "Логин" означает имя пользователя наблюдаемого устройства, "Пароль" означает пароль этого пользователя.

Мои устройства (My Device). Нажмите на имя подключенного устройства и вы сможете управлять этим устройством.

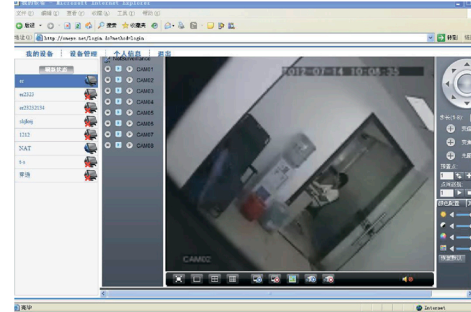


Рисунок. страница наблюдения - авторизация по пользователю

***Примечания:** иконка «X» означает "не в сети", устройству не удалось подсоединиться к серверу.

► **Авторизация по устройству**

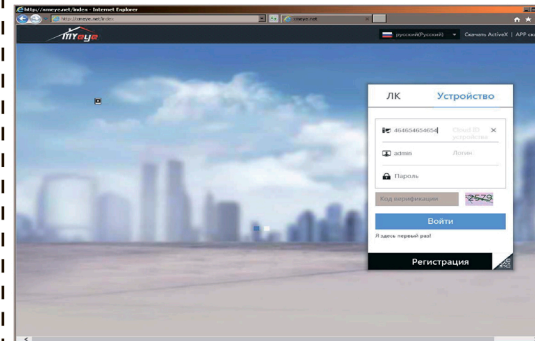


Рисунок. Интерфейс авторизации по устройству

Введите Cloud ID (серийный номер) устройства (смотрите в меню камеры или NVR), Логин (admin), пароль (пароля нет) и код подтверждения для наблюдения и управления устройством. Нажмите кнопку **Войти (Login)**, после чего Вы будете подключены к Вашему регистратору, IP-камере или Nvr.

Камера	
Матрица	1/2.8 inch CMOS
Разрешение	2304*1296, 1920*1080
Соотношение ш/с	More than 50dB
ИК дистанция	24pcsФ5 Led, 20M Night vision distance
Режим день/ночь	Auto(ICR)/Color/B/W
Объектив	2.8mm fixed lens
Видео	
Компрессия видео	H.264 (+) / H.265 (+)
Разрешение потока	3MP(2304*1296)@25fps, 2MP(1920*1080)@25fps
Видео поток	Основной поток: 2304*1296, 1920*1080, 1280*720
	Второй поток: 800*448
	Скорость кадров 1 ~ 25/30fps
Bit Rate	H.264: 32K ~ 8192Kbps, MJPEG: 32K ~ 20480Kbps
Сеть	
Интерфейс	1 * RJ45, 10/100M
Протоколы	RTSP/FTP/PPPOE/DHCP/DDNS/NTP/UPnP
ONVIF	ONVIF 2.4
Аудио	/
Смартфон	Поддерживается (iPhone/Android) XMEYE
Основные	
Основные функции	Детекция движения, Web удаленная настройка, CMS приложение
Интеллектуальные возможности	Пересечение линии, пересечение зоны, обнаружение человека
Питание	DC12V<10W
Рабочие температуры	-10°C~+60°C, 10%~90%
Корпус	Металл, IP67, Vandal-proof

5 Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует работоспособность изделия в соответствии с заявленными техническими характеристиками в течение 24 месяцев со дня продажи при соблюдении владельцем условий хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантия не распространяется на изделие:

- имеющее механические повреждения и следы вскрытия или ремонта владельцем или третьими лицами;
- вышедшее из строя в результате нарушения условий эксплуатации;
- вышедшее из строя в результате воздействия непреодолимых сил (природных явлений, стихийных бедствий, аварий на электросетях и т.п.).

Примечание Работа аппаратуры гарантируется в условиях нормальной электромагнитной обстановки

Наименование изделия	Серийный номер
Продавец	(подпись Продавца)
(Дата продажи)	М.П.