

Оглавление

Glazok: основные понятия	2
Что такое Glazok?.....	2
Что такое камера с сервисом Glazok?.....	2
Как просматривать видео с камер наблюдения?.....	2
Привязка камеры к своему аккаунту Glazok	3
Настройки камеры	4
Доступ к веб-интерфейсу камеры.....	4
Сетевые настройки.....	5
Настройка Wi-Fi через веб-интерфейс камеры.....	6
Настройка датчика движения.....	7
Настройка записи звука.....	8
Настройка видеопотока.....	9
Настройка интернет-канала на отдачу.....	10
Выбор количества кадров.....	11
Выбор разрешения.....	11
Устранение эффекта «бегущей волны».....	12
Настройка доступа в Интернет через прокси-сервер.....	12
Настройка времени и даты на камере.....	13
Настройка записи архива на карту microSD.....	14

Glazok: основные понятия

Что такое Glazok?

Glazok – это система, позволяющая просто и быстро организовать видеонаблюдение на любом объекте: в офисе, в квартире, в частном доме, в магазине, на предприятии.

Основные преимущества Glazok:

- Вам не нужно ничего, кроме компьютера и веб- или IP-камеры;
- Установка крайне проста: достаточно подключить камеру к компьютеру, настроить параметры камеры для доступа к сети Интернет и прикрепить к своей учетной записи Glazok.

Что такое камера с сервисом Glazok?

Эта IP-камера подключается к сети Интернет напрямую, присоединять её к компьютеру не требуется. Она – самостоятельный участник Вашей системы видеонаблюдения. Прикрепите её к своему личному кабинету Glazok – и смотрите видео через Интернет.

Как просматривать видео с камер наблюдения?

Если ваша камера подключена к Glazok, вы можете получить к ней доступ в любом месте, любым удобным для вас способом:

в браузере через личный кабинет на сайте;

на телефонах и планшетах с Android через Camera Viewer для Android

на iPhone®, iPad® или iPod® через Camera Viewer для iOS.

на прочих мобильных устройствах и телефонах через мобильную версию сайта.

на компьютере через программу Camera Viewer.

Привязка камеры к своему аккаунту Glazok

Для того чтобы начать пользоваться камерой со встроенным сервисом Glazok, ее необходимо привязать к своему личному кабинету на сайте Cabinet.glazok.kz. Если у Вас еще нет личного кабинета, перейдите по указанному адресу и нажмите «Зарегистрироваться».

Подготовьте камеру для подключения. Подключите камеру кабелем Ethernet к своему роутеру. Будьте готовы подключить камеру к питанию.

Зайдите в свой личный кабинет на сайте Cabinet.glazok.kz. В разделе «Мои камеры» нажмите «Добавить камеру или DVR». Следуйте предложенным инструкциям.

Важно! Для повторной привязки камеры выполните привязку согласно инструкции выше, но прежде обязательно удалите камеру из личного кабинета, где она была привязана ранее.

Мои камеры На карте Экспорт архива Мой счёт Мои услуги Ещё... Баланс: 364.00 KZT

Добавьте камеру или DVR с поддержкой нашего сервиса Видеонаблюдения за пару простых шагов.

Для работы камер и DVR с поддержкой нашего сервиса видеонаблюдения не требуется компьютер. Достаточно роутера с выходом в Интернет.
[Как добавить обычную веб-камеру, IP-камеру или DVR?](#)

1. Подготовьте сетевую кабель (кабель Ethernet) для подключения камеры или DVR к роутеру, через который осуществляется доступ в Интернет.
2. Придумайте **название камеры или DVR**. Это название будет отображаться в личном кабинете Glazok и в мобильных приложениях.
3. Введите 12-символьный код (**MAC-адрес**), который указан на корпусе устройства и на коробке от него.
[Как выглядит MAC-адрес?](#)

Настройки камеры

Доступ к веб-интерфейсу камеры

Настройка камеры осуществляется через веб-интерфейс. Чтобы попасть в него, введите в адресной строке браузера ее IP-адрес. Если Вы не помните адрес камеры, воспользуйтесь программой **MICRODIGITAL IP Installer** (поставляется на диске с камерой или доступна [для скачивания на сайте](#)). В расположенном в верхнем правом углу страницы меню выберите пункт «Admin». Доступ к веб-интерфейсу по умолчанию: логин – **root**, пароль – **root**.

Корректное отображение данных с камер возможно только в браузере Internet Explorer 8 и выше при наличии установленного **Active X MDViewer**, который будет предложен к установке автоматически.



Сетевые настройки

Задание сетевых параметров возможно сделать с помощью программы [MICRODIGITAL IP Installer](#).

Внимание! Программа [MICRODIGITAL IP Installer](#) работает только в ОС Windows. В других ОС настройку Wi-Fi можно осуществить только через веб-интерфейс камеры (см. следующий раздел).

- 1) Подключите камеру к компьютеру или роутеру в своей локальной сети при помощи Ethernet кабеля.
- 2) Установите и запустите программу [MICRODIGITAL IP Installer](#).
- 3) В открывшемся окне программы нажмите кнопку ^ «[Search product](#)». Дождитесь завершения поиска, в списке должна появиться камера. Во время поиска камеры с помощью [IP Installer](#) рекомендуем отключить блокирующие программы (антивирус, фаервол, брандмауэр).
- 4) Дождитесь завершения поиска, в списке должна появиться камера. Нажмите правой кнопкой мыши на строку с камерой и выберите «[Setup product IP](#)».
- 5) Выберите тип сетевого подключения [DHC](#) , если в вашей сети работает DHCP сервер (автоматически получать сетевые настройки от роутера), если нет, то выберите [Static](#) и вручную задайте параметры сети для камеры. Если у Вас камера без Wi-Fi, переходите к пункту 9.
- 6) Нажмите [Scan AP](#) и выберите Wi-Fi сеть, к которой хотите подключить камеру.
- 7) В пункте [Auth Mode](#) выберите метод шифрования, который используется в Вашей Wi-Fi сети. Метод шифрования можно посмотреть в настройках Wi-Fi сети.
- 8) В поле [WPAPSK](#) введите пароль вашей Wi-Fi сети.
- 9) В поле [Admin Password](#) введите пароль [root](#) и нажмите [Set](#).
- 10) Дождитесь повторного завершения поиска камеры в программе [IP Installer](#). Отключите питание камеры, отсоедините Ethernet-кабель и включите питание. Подождите 3 - 5 минут и повторите поиск. Дождитесь завершения поиска, после чего в списке должна появиться камера.

Важно! Установленные сетевые настройки должны позволять камере получать доступ в глобальную сеть Интернет. Для корректной работы рекомендуем установить в качестве [DNS1 – 8.8.8.8](#), [DNS2 – 8.8.4.4](#).

Настройка Wi-Fi через веб-интерфейс камеры

- 1) Откройте веб-интерфейс камеры. В боковом меню выберите «[Network Configuration](#)» – «[Network Configurations](#)»
- 2) Выберите тип сетевого подключения [DHCP Client](#), если в вашей сети работает DHCP сервер (автоматически получать сетевые настройки от роутера), если нет, то выберите [Static](#)
- 3) Нажмите [Scan AP](#) и выберите Wi-Fi сеть, к которой хотите подключить камеру.
- 4) В пункте [Auth Mode](#) выберите метод шифрования, который используется в Вашей Wi-Fi сети. Метод шифрования можно посмотреть в настройках Wi-Fi сети.
- 5) В поле [KEY](#) введите пароль и нажмите [Apply](#).

Настройка датчика движения

Запись архива осуществляется по детектору движения. Без включения опции детектора движения камеры запись на SD-карту и к нам в облако (в случае подключения услуги «Удаленный архив») осуществляться не будет. Для настройки детектора движения камеры выполните следующие действия:

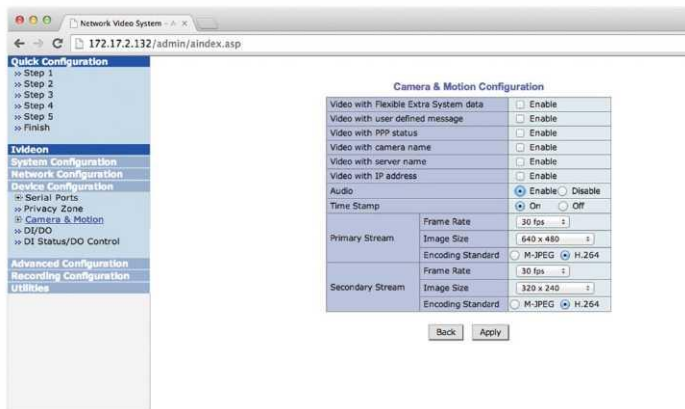
- 1) Откройте веб-интерфейс камеры. В боковом меню выберите «Device Configuration» – «Camera & Motion» – «Motion Detection».
- 2) Флаг «Motion Detection», находящийся на панели настроек «Motion Detection», переключите в положение «Enable».
- 3) Настройте область детекции движения – «Motion Detection Area». Активные сегменты детекции отображаются зеленым, неактивные – красным. Для активации/деактивации требуемых сегментов щелкните по ним левой кнопкой мыши. Для активации/деактивации всех сегментов нажмите «Check All» или «UnCheck All» соответственно.
- 4) Настройте чувствительность детектора – «Motion Sensitivity». Оптимальными являются значения от 0 до 10. После завершения настроек кликните на кнопку «Apply».



Настройка записи звука

Если Ваша камера оснащена микрофоном, Вам может понадобиться включить и настроить звук, который будет транслироваться и записываться в архив.

- 1) Откройте веб-интерфейс камеры. В боковом меню выберите «Device Configuration» – «Camera & Motion».
- 2) В появившейся панели переключите флаг «Audio» в положение «Enable», затем нажмите «Apply».



Настройка видеопотока

На камере по умолчанию выставлены оптимальные настройки видеопотока. Если интернет-канал на отдачу небольшой, то можно изменить параметры видеопотока в настройках камеры и подобрать их под Ваши требования.

На камере используется 2 канала видео, для каждого из них можно задать разные параметры видео:

- **«Primary Stream»** — видео с данного канала используются при записи архива и при просмотре живого видео в высоком качестве.
- **«Secondary Stream»** — видео с данного канала используются при просмотре живого видео в низком и среднем качестве.

The screenshot shows a web browser window with the URL `172.17.2.132/admin/index.asp`. The left sidebar contains a navigation menu with the following categories:

- Quick Configuration**
 - Step 1
 - Step 2
 - Step 3
 - Step 4
 - Step 5
 - Finish
- lvideon**
- System Configuration**
- Network Configuration**
- Devices Configuration**
 - Serial Ports
 - Privacy Zone
 - Camera & Motion
 - Camera Control
 - Motion Detection
 - Primary Stream
 - Secondary Stream
 - DI/DO
 - DI Status/DO Control
- Advanced Configuration**
- Recording Configuration**
- Utilities**

The main content area is titled "Camera Configuration (Primary Stream)" and contains the following configuration fields:

Camera Name	Camera 1
Rate Control Mode	CBR Mode
Bit Rate Control	1.0 Mbps
GOP Structure	45 [1~64]

Below the table are three buttons: "Back", "Apply", and "Default".

A red notice at the bottom states: **Notice :** The camera name can be 21 alphanumeric or 10 unicode.

Настройка интернет-канала на отдачу

- 1) Откройте веб-интерфейс камеры. В боковом меню выберите «Device Configuration» – «Camera & Motion» – «Primary Stream».
- 2) На панели настроек «Camera Configuration» («Primary Stream») для параметра «Rate Control Mode» выберите «CBR Mode» и задайте в «Bit Rate Control» необходимое значение интернет-канала на отдачу. Нажмите «Apply».
- 3) Аналогичным образом сделайте настройки для второго канала камеры («Secondary Stream»).

Внимание! Для корректной работы камеры параметр «Bit Rate Control» должен быть меньше либо равен Вашему интернет-каналу на отдачу.

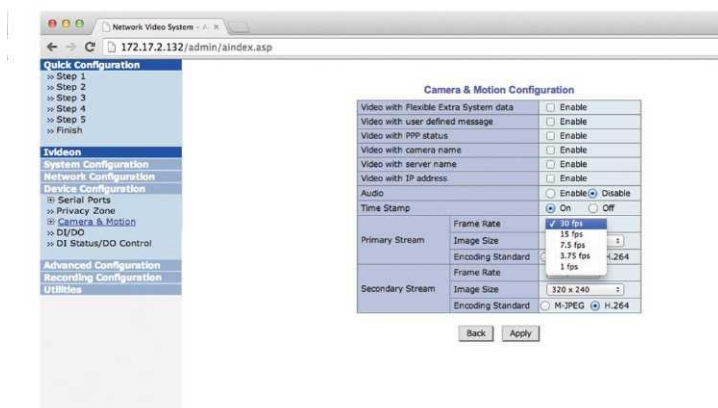
Скорость Вашего интернет-канала можно измерить с помощью сервисов <http://speedtest.net> либо <http://2ip.ru/speed>

Выбор количества кадров

- 1) Откройте веб-интерфейс камеры. В боковом меню выберите «Device Configuration» – «Camera & Motion».
- 2) На панели настроек «Camera & Motion Configuration» для параметра «Frame Rate» выберите необходимое количество кадров в секунду (fps). Аналогичным образом сделайте настройки для второго канала камеры («Secondary Stream»).

Выбор разрешения

- 1) Откройте веб-интерфейс камеры. В боковом меню выберите «Device Configuration» – «Camera & Motion».
- 2) На панели настроек «Camera & Motion Configuration» для параметра «Image Size» выберите необходимое разрешение. Нажмите «Apply». Аналогичным образом сделайте настройки для второго канала камеры («Secondary Stream»).



Устранение эффекта «бегущей волны»

При использовании камеры в помещении на видеоизображении может возникнуть эффект «бегущей волны». Для удаления этого эффекта откройте веб-интерфейс камеры. В боковом меню выберите «Device Configuration» – «Camera & Motion» – «Camera Control».

На появившейся панели переключите флаг «Power Frequency» в положение 50Hz и нажмите «Apply».

Внимание! После любых настроек видеопотока на камере, требуется перезапустить сервис. Для этого:

Откройте веб-интерфейс камеры. В боковом меню выберите пункт «Ivideon» и нажмите на кнопку «Stop Ivideon Service», после обновления страницы нажмите «Start Ivideon Service».

Настройка доступа в Интернет через прокси-сервер

Если для подключения к Интернет необходимо использовать HTTP-прокси, то его URL можно задать в строке «Proxy URL» в разделе «Configure HTTP Proxy» в пункте меню «Ivideon». Иначе оставьте данное поле пустым.



Настройка времени и даты на камере

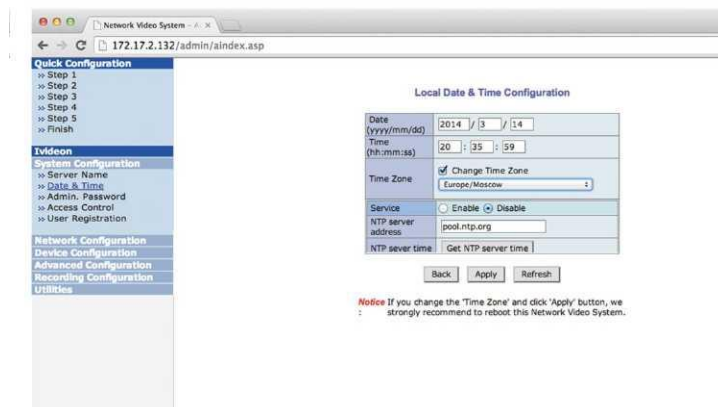
Для корректной работы архива на камере требуется выставить верное время и дату:

Откройте веб-интерфейс камеры.

В боковом меню выберите «System Configuration» – «Date & Time».

На появившейся панели «Local Date & Time Configuration» поставьте флаг «Change Time Zone» и выберите Ваш часовой пояс. Нажмите «Apply» и после «Reboot».

Дождитесь перезагрузки камеры и снова зайдите в панель «Local Date & Time Configurations. Нажмите кнопку «Get NTP server time», при этом должно выставляться верное время. Если время не выставлялось, установите его вручную.



Настройка записи архива на карту microSD

Для записи архива используйте SD-карту объемом от 1 до 32 Гб не ниже 6 класса скорости. Чтобы настроить запись архива, выполните следующие действия:

- 1) Откройте веб-интерфейс камеры. В боковом меню выберите пункт «Ivideon» и нажмите на кнопку «Stop Ivideon Service».
- 2) Вставьте карту microSD в разъем на камере.
- 3) Откройте пункт меню «Recording Configuration» – «SD Configuration» – «SD Status & Format».
- 4) Выберите «1st SD» и нажмите «Partition and Format». Дождитесь завершения процесса форматирования карты памяти. Нажмите появившуюся кнопку «Reboot».
- 5) Откройте пункт меню «Ivideon», далее в разделе «Configure Video Archive» установите флаг «Enable Video Archive» и нажмите «Apply».
- 6) Нажмите кнопку «Start Ivideon Service».

Внимание! Чтобы вынуть SD-карту из камеры, остановите работу приложения, как это описано в пункте 1. Отключите питание камеры и извлеките карту.

