

WISENET

СЕТЕВАЯ КАМЕРА

Руководство по настройке сети



СОДЕРЖАНИЕ

ПРОВЕРКА НАСТРОЙКИ СЕТИ 3 Выбор типа сети

3

НАСТРОЙКА СЕТИ 11

11 Настройка сети на компьютере, используемом для настройки IP-адреса
12 Запуск IP Installer
19 Настройка значений в программе IP Installer
23 Настройка переадресации портов
28 Вход
32 Установка программы, необходимой для запуска Webviewer после подключения к сетевой камере

11

ЭКРАН НАСТРОЙКИ 34 Web Viewer-Network Setup
43 Web viewer-Password Setup

34

проверка настройки сети

Перед выполнением настройки сети выполните следующее.

1. Укажите, следует ли использовать сервер DDNS.
- Укажите, следует ли использовать сервер DDNS для удаленного мониторинга за пределами локальной сети или необходимо настроить систему для выполнения мониторинга только в пределах локальной сети.
2. Укажите, какой IP-адрес следует использовать – статический или динамический.
3. Перед установкой проверьте количество сетевых камер и их местоположения, а также местоположение компьютера, с которого будет выполняться мониторинг.
4. Проверьте сетевые устройства, которые необходимо подключить к сетевой камере, такие IP-маршрутизатор/концентратор.
5. Проверьте переадресацию портов, порты и протокол, необходимый для подключения камеры.

ВЫБОР ТИПА СЕТИ

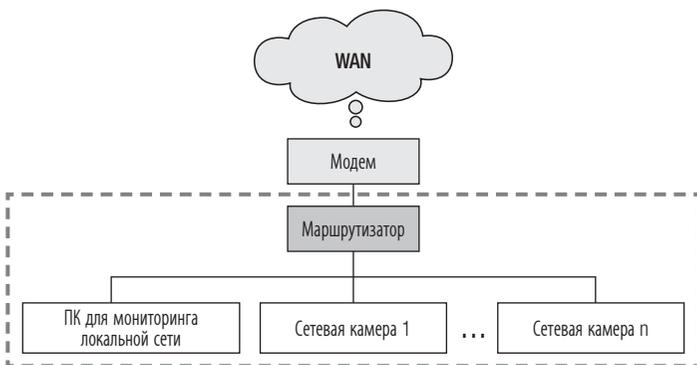
Выберите тип сети, которую требуется настроить, на основе следующей информации.

Если сервер DDNS не используется

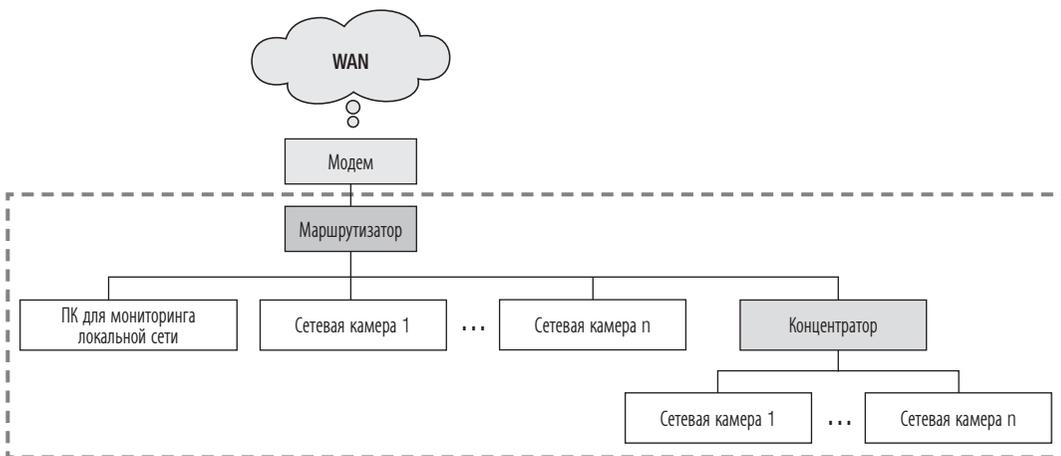
Как показано на рисунке ниже, если ПК для мониторинга и сетевая камера подключены к одному маршрутизатору, их IP-адреса будут находиться в пределах одного диапазона.

Установите программу IP Installer на компьютере для мониторинга локальной сети и настройте IP-адрес на этом компьютере.

ПРИМЕР 1.

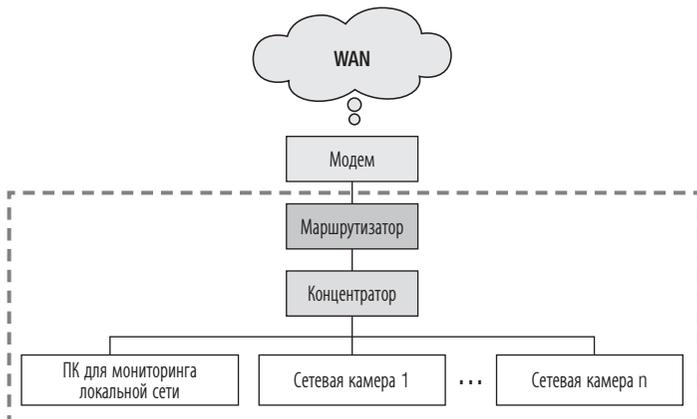


ПРИМЕР 2.

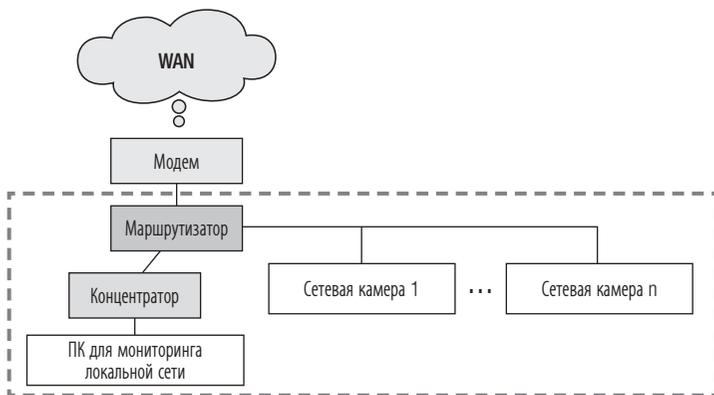


проверка настройки сети

ПРИМЕР 3.

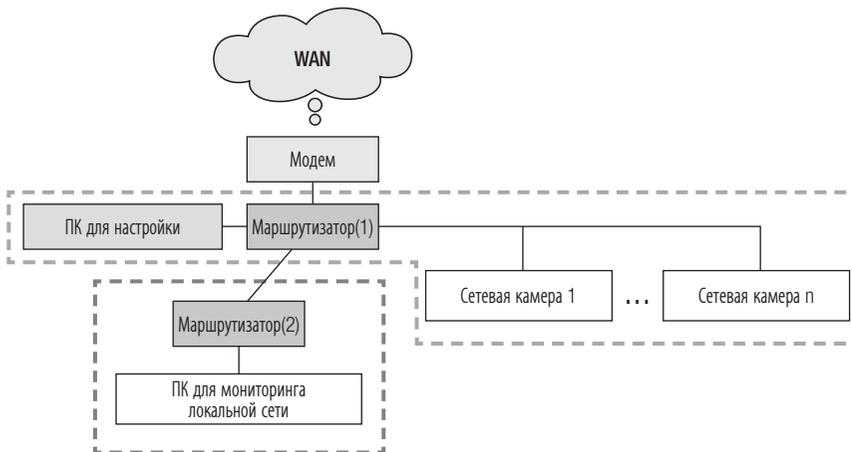


ПРИМЕР 4.



Как показано на рисунке ниже, если ПК для мониторинга и сетевая камера подключены к разным маршрутизаторам, настроить сетевую камеру будет невозможно, даже если на компьютере для мониторинга локальной сети установлена программа IP Installer. В этом случае подключите ПК для настройки или ноутбук к маршрутизатору (1), чтобы настроить сетевую камеру.

ПРИМЕР 5.



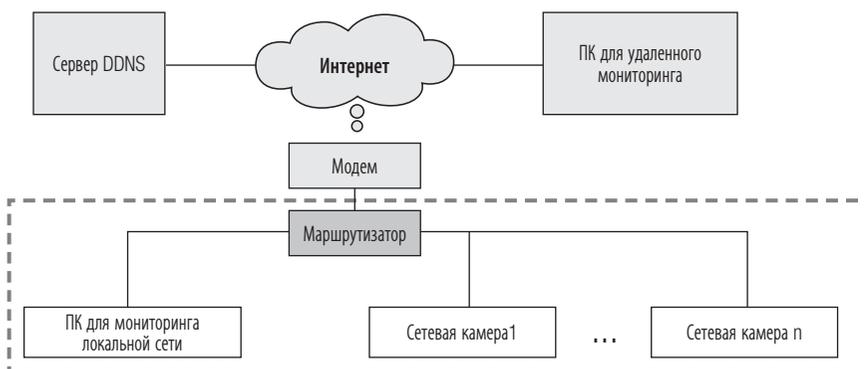
- После выполнения настройки отключите ПК или ноутбук, который использовался для настройки IP-адреса.

проверка настройки сети

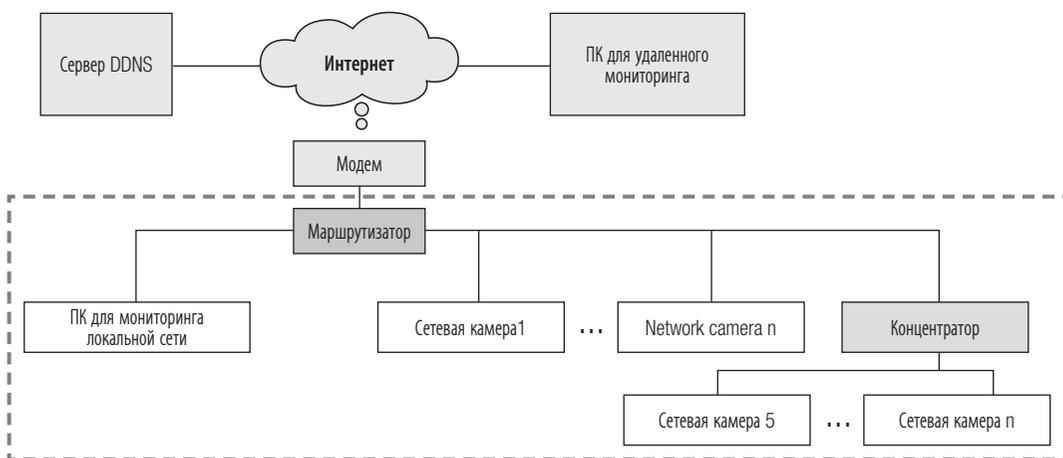
Если сервер DDNS используется

Как показано на рисунке ниже, если ПК для мониторинга и сетевая камера подключены к одному маршрутизатору, их IP-адреса будут находиться в пределах одного диапазона. Установите программу IP Installer на компьютере для мониторинга локальной сети и используйте этот компьютер для настройки IP-адреса.

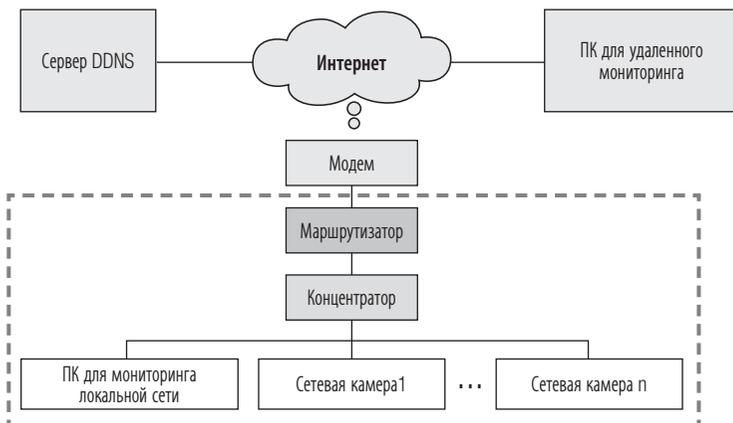
ПРИМЕР 1.



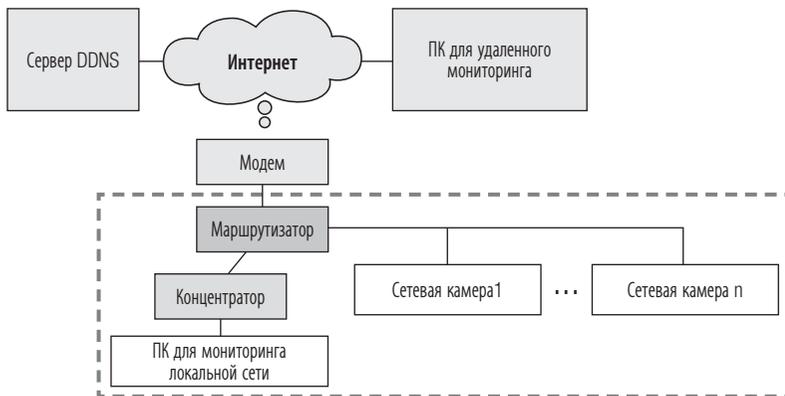
ПРИМЕР 2.



ПРИМЕР 3.



ПРИМЕР 4.

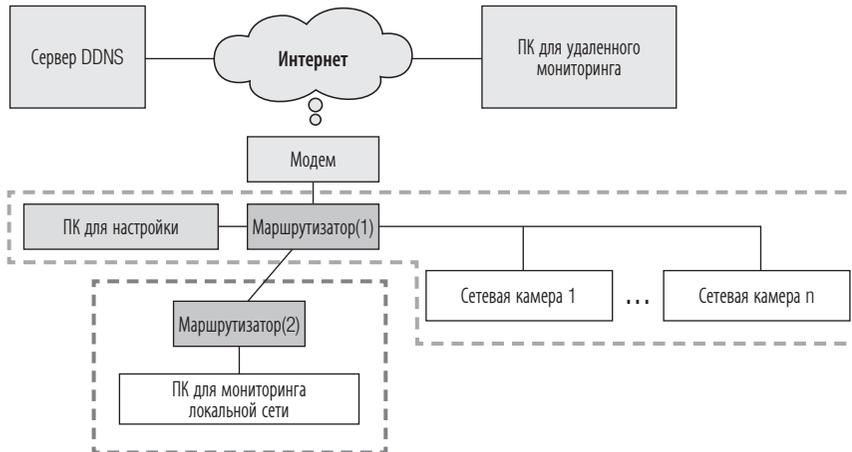


проверка настройки сети

Как показано на рисунке ниже, если ПК для мониторинга и сетевая камера подключены к разным маршрутизаторам, настроить сетевую камеру будет невозможно, даже если на компьютере для мониторинга локальной сети установлена программа IP Installer.

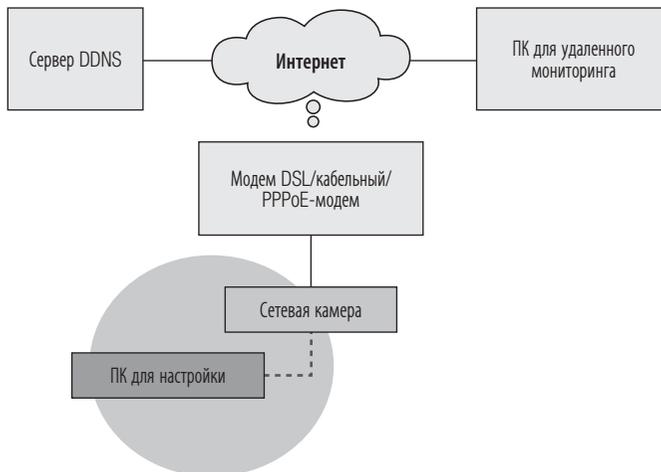
Подключите другой ПК или ноутбук для настройки IP-адреса к маршрутизатору (1) и настройте сетевую камеру.

ПРИМЕР 5.



Как показано на рисунке ниже, если ПК для мониторинга и сетевая камера подключены к модему DSL/кабельному/PPPoE-модему без подключения к локальной сети, подключите другой ПК или ноутбук и используйте его для настройки IP-адреса сетевой камеры.

ПРИМЕР 6.



- После выполнения настройки отключите ПК или ноутбук, который использовался для настройки IP-адреса.

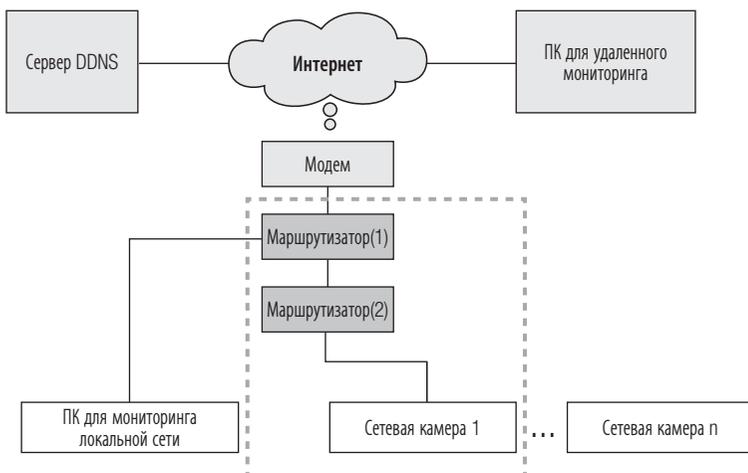
Если в определенной сетевой среде возникают трудности с выполнением настройки IP-адреса сетевой камеры обычным способом

Как показано на рисунке ниже, если в верхнем уровне сети, к которой подключена сетевая камера, будет установлено два маршрутизатора, настроить сетевую камеру будет невозможно.

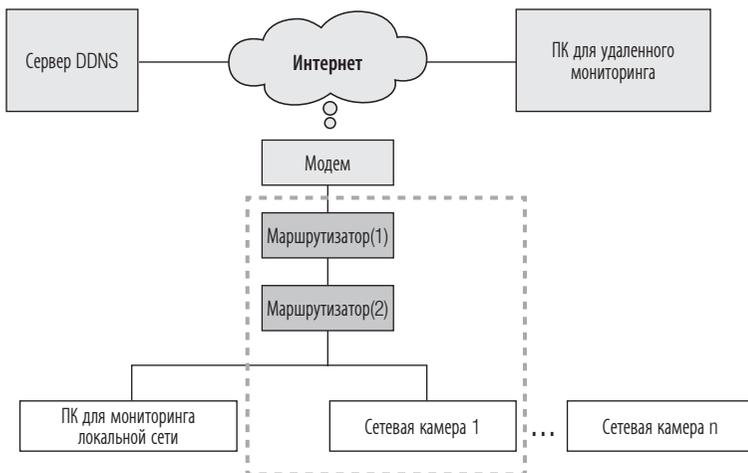
В данном случае необходимо преобразовать маршрутизатор (2) в общий концентратор (посредством отключения функции DHCP в меню настройки маршрутизатора таким образом, чтобы IP-адреса маршрутизаторов (1) и (2) не взаимодействовали между собой и маршрутизатор (2) действовал как общий концентратор) или вдвое увеличить количество переадресуемых портов маршрутизаторов (1) и (2).

- ! Вносить изменения и выполнять настройку сети достаточно трудно, поэтому рекомендуется обратиться к сетевому администратору узла, который выполнит замену маршрутизатора (2) на общий концентратор и подключит сетевую камеру.

ПРИМЕР 1.

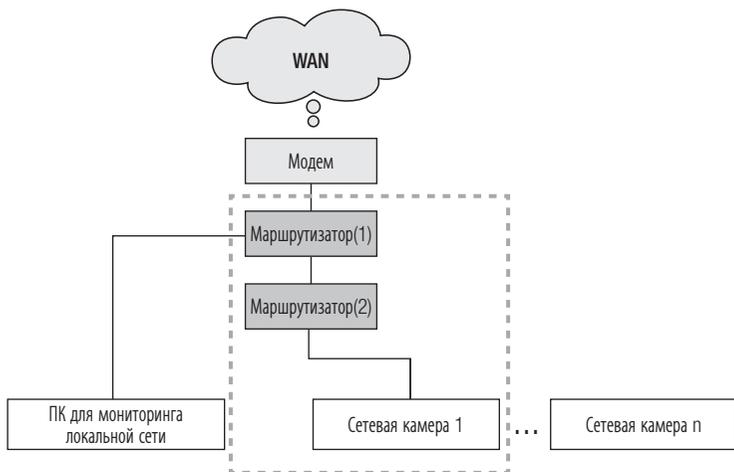


ПРИМЕР 2.

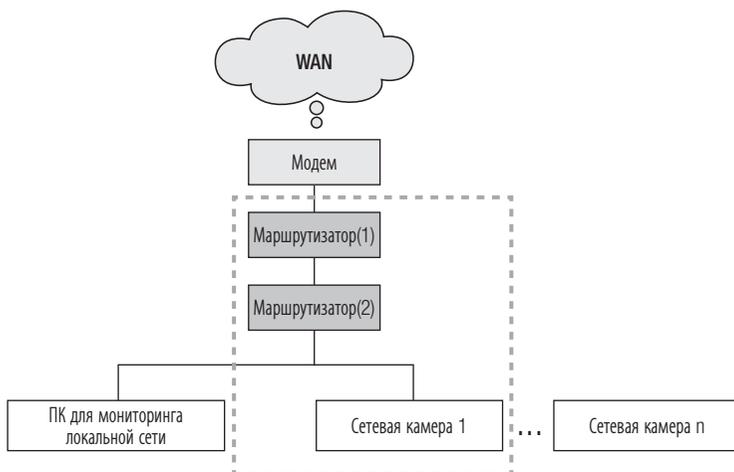


проверка настройки сети

ПРИМЕР 3.



ПРИМЕР 4.

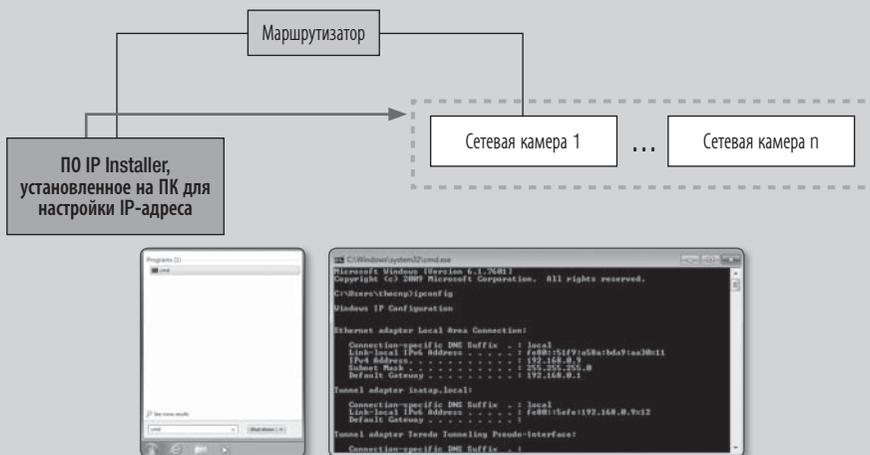


настройка сети

Проверка диапазона IP-адресов маршрутизатора, подключенного к сетевой камере

1. Нажмите “Пуск” → “Запуск Windows” на экране Windows и введите команду “cmd”.
2. Введите команду “ipconfig” в окне команд. Отобразятся сведения об IP-адресе ПК для настройки IP-адреса, подключенного к маршрутизатору.

- Если маска подсети и шлюз одинаковы, IP-адреса сетевой камеры и ПК для настройки будут находиться в пределах одного диапазона, поскольку эти устройства подключены к одному маршрутизатору.

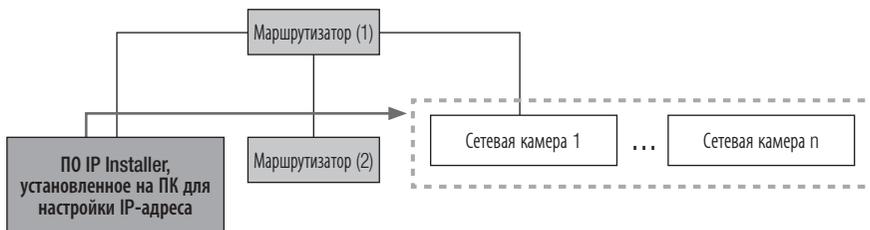


НАСТРОЙКА СЕТИ НА КОМПЬЮТЕРЕ, ИСПОЛЬЗУЕМОМ ДЛЯ НАСТРОЙКИ IP-АДРЕСА

Подключение ПК для настройки IP-адреса

Чтобы запустить программу IP Installer, предназначенную для настройки IP-адреса, подключите ПК к маршрутизатору, к которому подключена сетевая камера, чтобы IP-адреса этих устройств находились в пределах одного диапазона.

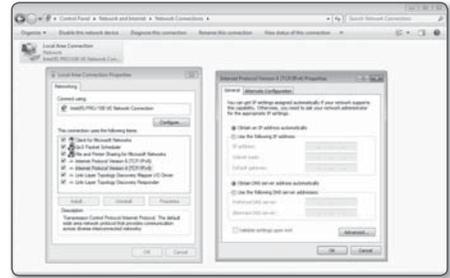
- При наличии ПК для мониторинга локальной сети, IP-адрес которого находится в одном диапазоне с IP-адресом сетевой камеры, запустите на нем программу IP Installer, чтобы настроить сеть. Если соответствующий ПК для мониторинга локальной сети отсутствует, подключите другой ПК для настройки IP-адреса.



настройка сети

Настройка сетевой среды ПК, используемого для настройки IP-адреса

1. Откройте меню настройки среды ПК, подключенного к маршрутизатору.
2. Путь: Панель управления → Центр управления сетями и общим доступом → Изменение параметров адаптера → Подключение по локальной сети → Свойства → Версия протокола Интернета (TCP/IPv4) → Свойства
3. Выберите пункты **“Получить IP-адрес автоматически”** и **“Получить адрес DNS-сервера автоматически”**.



- ✍️ Если IP-адреса ПК, используемого для настройки IP-адреса, и сетевой камеры находятся в разных диапазонах, обнаружить камеру будет невозможно, даже если нажать кнопку [Search].

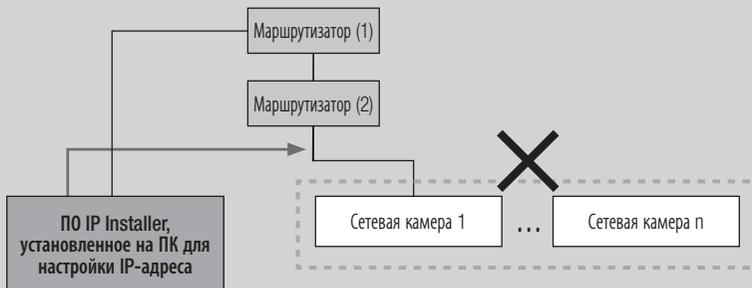
ЗАПУСК IP INSTALLER

Что представляет собой программа IP Installer?

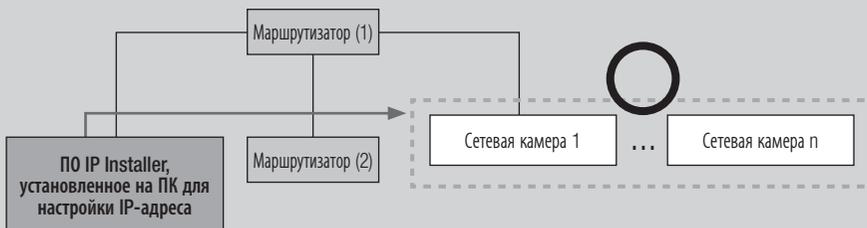
Программа IP Installer, запускаемая на ПК для настройки IP-адреса, получает сведения о MAC-адресах, передаваемых с сетевых устройств, IP-адреса которых находятся в одном диапазоне с IP-адресом маршрутизатора, и находит сетевые камеры.

Если ПК, используемый для настройки IP-адреса (на котором установлена программа IP Installer), и сетевая камера подключены к разным маршрутизаторам и их IP-адреса находятся в разных диапазонах, IP Installer не сможет обнаружить сетевые камеры.

ПРИМЕР 1. В изображенной на рисунке сети MAC-адрес сетевой камеры не передается на внешний маршрутизатор (2), и программа IP Installer, установленная на ПК для мониторинга локальной сети, не находит сетевую камеру.



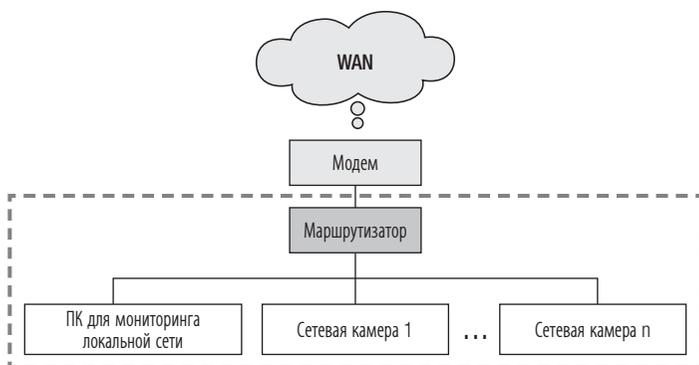
ПРИМЕР 2. Для обнаружения сетевых камер IP-адрес ПК для настройки IP-адреса, на котором установлена программа IP Installer, должен находиться в одном диапазоне с IP-адресом маршрутизатора и сетевой камеры.



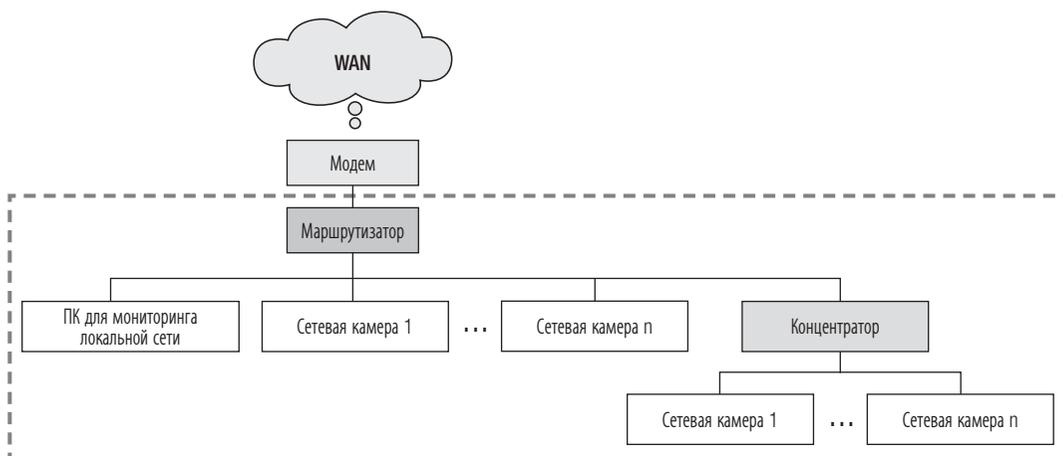
Если сервер DDNS не используется

В следующем случае рекомендуется запустить IP Installer на компьютере для мониторинга локальной сети.

ПРИМЕР 1.

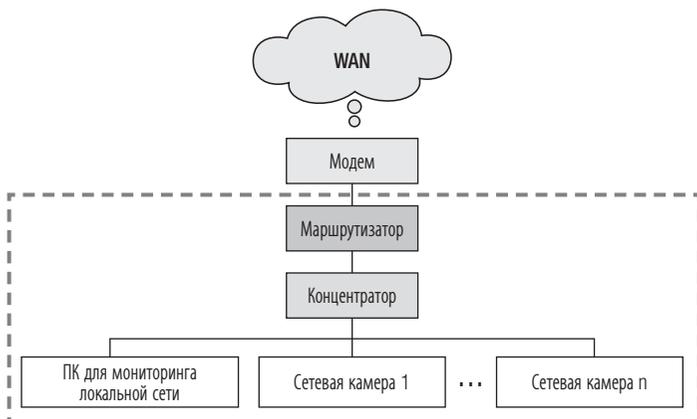


ПРИМЕР 2.

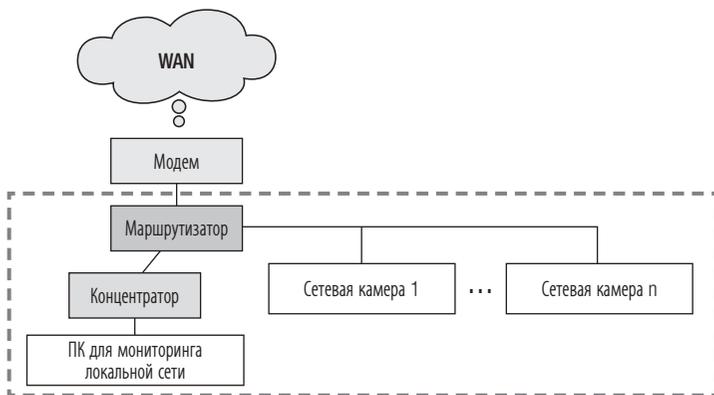


настройка сети

ПРИМЕР 3.

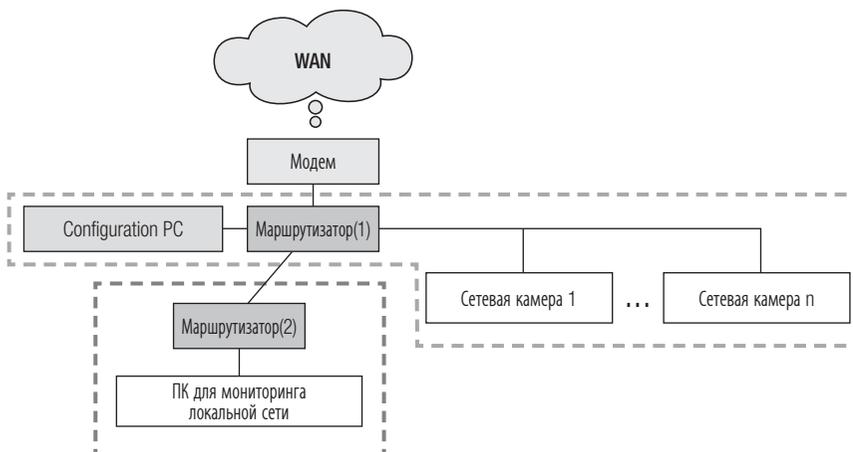


ПРИМЕР 4.



В следующем случае рекомендуется подключить другой ПК для настройки IP-адреса к маршрутизатору (1) и запустить программу IP Installer.

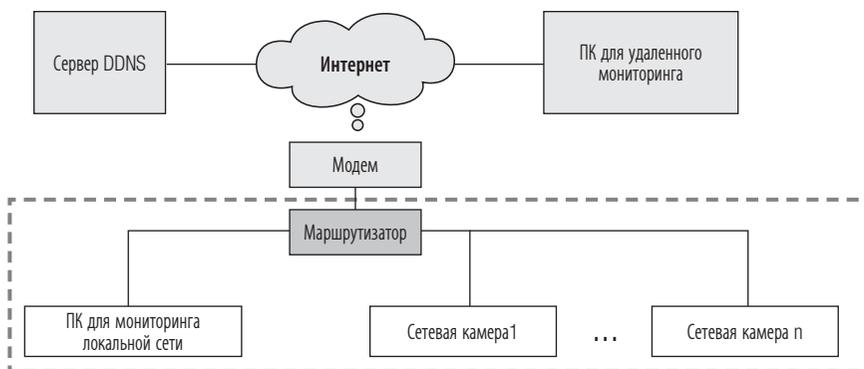
ПРИМЕР 5.



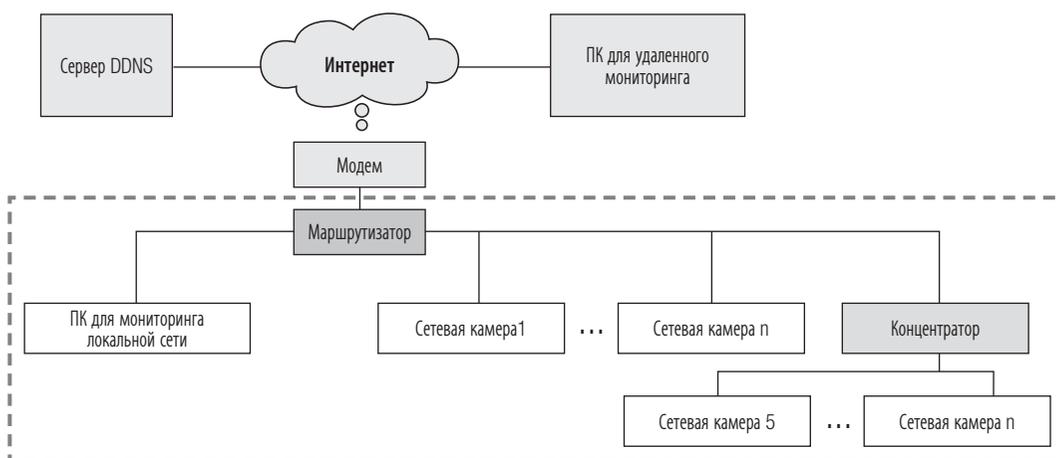
Если сервер DDNS используется

В следующем случае рекомендуется запустить IP Installer на компьютере для мониторинга локальной сети.

ПРИМЕР 1.

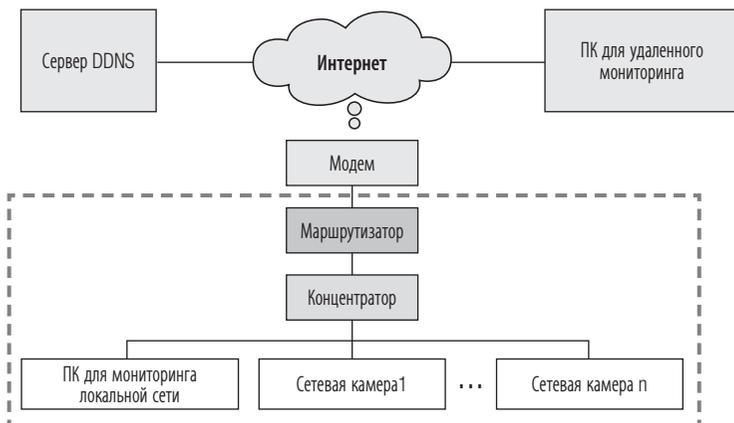


ПРИМЕР 2.

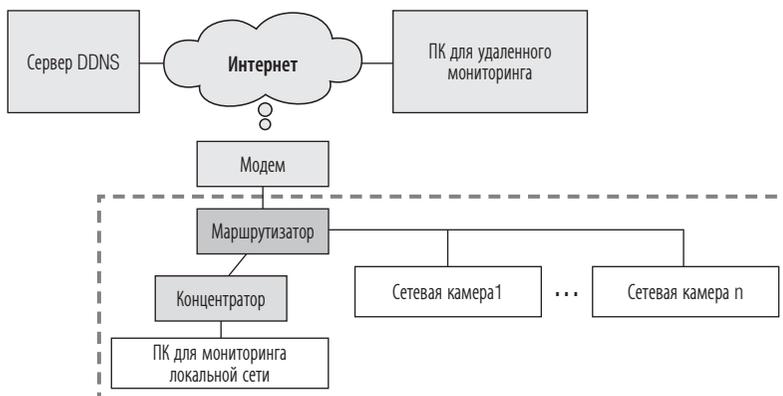


Настройка сети

ПРИМЕР 3.

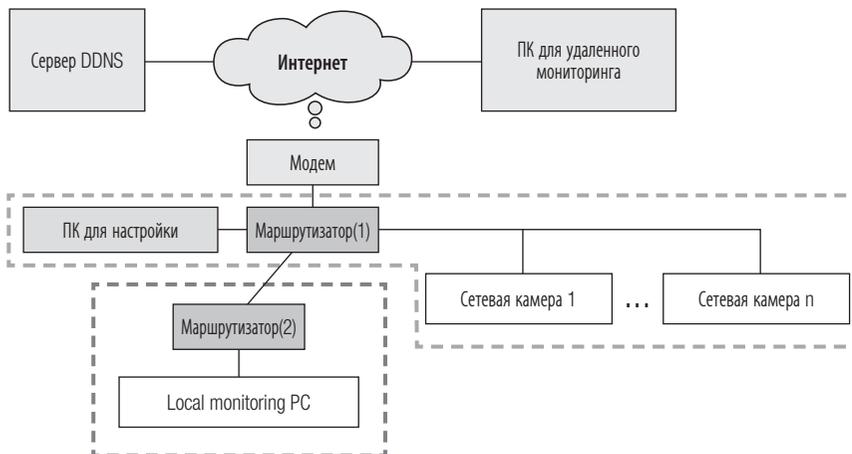


ПРИМЕР 4.



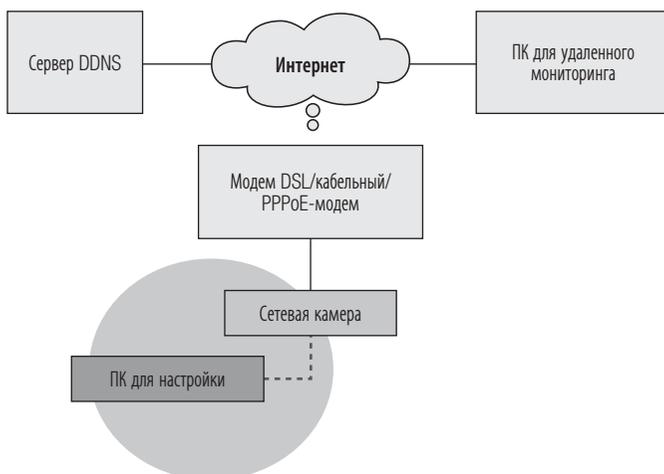
В следующем случае рекомендуется подключить другой ПК для настройки IP-адреса к маршрутизатору (1) и запустить программу IP Installer.

ПРИМЕР 5.



В следующем случае рекомендуется подключить ПК для настройки IP-адреса непосредственно к сетевой камере и запустить программу IP Installer.

ПРИМЕР 6.



Элемент	Описание
11 Auto Set	Программа IP Installer автоматически настраивает параметры сети.
12 Manual Set	Настройка сети вручную.
13 Exit	Выход из программы IP Installer.

НАСТРОЙКА ЗНАЧЕНИЙ В ПРОГРАММЕ IP INSTALLER

Настройка с использованием статического IP-адреса

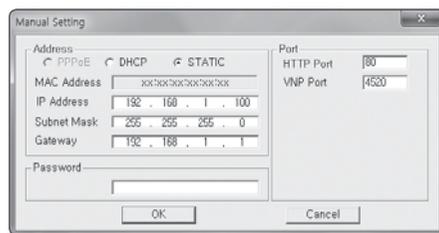
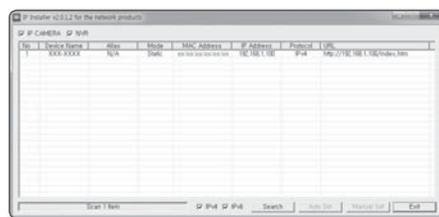
Примечания по настройке с использованием статического IP-адреса

При назначении статического IP-адреса для сетевой камеры необходимо учесть следующее. Если назначаемый статический IP-адрес находится в одном диапазоне с IP-адресами сетевых устройств (таких как ПК и принтер, которым назначаются IP-адреса), в этом случае возможна ошибка назначения IP-адреса или конфликт с IP-адресами других сетевых устройств после выключения/включения или сброса настроек маршрутизатора. По этой причине рекомендуется не назначать IP-адреса, которые обычно используются в других сетевых устройствах.

Пример. Если сетевым устройствам, таким как принтер и ПК, на маршрутизаторе назначены IP-адреса в диапазоне от 192.168.1.1 до 192.168.1.10, сетевой камере следует назначить IP-адрес в диапазоне от 192.168.1.101 до 192.168.1.200.

Настройка IP-адреса вручную с использованием функции [Manual Set]

1. Запустите программу IP Installer на компьютере для настройки IP-адреса.
2. Нажмите кнопку **[Search]**. Отобразится список сетевых устройств, IP-адреса которых находятся на одном маршрутизаторе.
3. Проверьте данные MAC-адреса и выберите устройство, настройку которого нужно выполнить.
4. Нажмите кнопку **[Manual Set]**. Появится всплывающее окно настройки адреса и порта.
5. Введите данные IP-адресов, назначенных сетевым администратором, или данные IP-адресов (IP Address, Subnet Mask, Gateway, HTTP Port, VNP Port), которые требуется назначить.
6. Введите код проверки подлинности пароля для доступа к камере и нажмите кнопку **[OK]**. Настройка завершена.

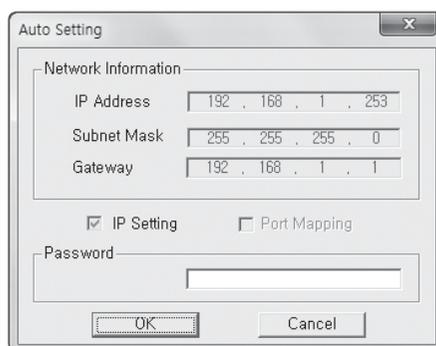
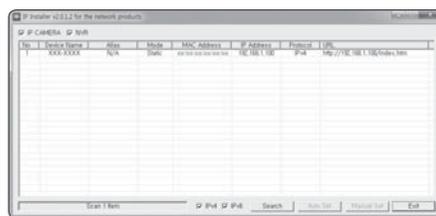


настройка сети

- Пароль для доступа к камере совпадает с паролем для входа в систему для пользователя с правами "admin". Значение по умолчанию — "4321".
- Для задания IP-адреса, маски подсети, шлюза, порта HTTP, порта VNP и типа IP в установщике IP можно использовать первоначальный пароль "4321". Для лучшей защиты после изменения сетевого интерфейса войдите в web viewer и поменяйте пароль.
- По соображениям безопасности для пароля рекомендуется использовать сочетание цифр, строчных и прописных букв, а также специальных символов.
- Порт HTTP используется для подключения камеры через веб-браузер. Значение по умолчанию — "80".
- Порт VNP используется для управления передачей видео. Значение по умолчанию — "4520".

Автоматическая настройка IP-адреса с использованием функции [Auto Set]

1. Запустите программу IP Installer на компьютере для настройки IP-адреса.
2. Нажмите кнопку [Search]. Отобразится список сетевых устройств, IP-адреса которых находятся на одном маршрутизаторе.
3. Проверьте данные MAC-адреса и выберите устройство, настройку которого нужно выполнить.
4. Нажмите кнопку [Auto Set]. Появится всплывающее окно [Auto Setting] с заданными значениями IP Address, Subnet Mask и Gateway.
5. Введите код проверки подлинности пароля для доступа к камере и нажмите кнопку [OK]. Настройка завершена.



- Пароль для доступа к камере совпадает с паролем для входа в систему для пользователя с правами "admin". Значение по умолчанию — "4321".
- Для задания IP-адреса, маски подсети, шлюза, порта HTTP, порта VNP и типа IP в установщике IP можно использовать первоначальный пароль "4321". Для лучшей защиты после изменения сетевого интерфейса войдите в web viewer и поменяйте пароль.
- По соображениям безопасности для пароля рекомендуется использовать сочетание цифр, строчных и прописных букв, а также специальных символов.
- Порт VNP используется для управления передачей видео. Значение по умолчанию — "4520".

Примечание по настройке программы IP Installer

1. При подключении к маршрутизатору двух или более камер для IP-адресов и связанных с портами деталей необходимо задать разные параметры.

	Категория	Камера №1	Камера №2
Настройки, связанные с IP	IP Address	192.168.1.100	192.168.1.101
	Subnet Mask	255.255.255.0	255.255.255.0
	Gateway	192.168.1.1	192.168.1.1
Настройки, связанные с портами	HTTP Port	8080	8081
	VNP Port	4520	4521

2. Если для параметра <HTTP Port> выбрано значение, отличное от 80, необходимо указать номер <Port> в адресной строке веб-обозревателя, прежде чем получить доступ к камере.
Пример) http://IP-адрес: Порт HTTP → http://192.168.1.100:8080)

Настройка с использованием динамического IP-адреса

Примечания по настройке с использованием динамического IP-адреса

Динамический IP позволяет эффективно использовать ресурсы IP-адресов. Он необходим при назначении IP-адреса с помощью сервера DHCP в локальной сети, назначении IP-адреса с помощью протокола DHCP маршрутизатора в локальной сети или при подключении камеры к модему с поддержкой протокола DHCP.



- Если в настройках сетевой камеры выбрано использование динамического IP, программа ПК для мониторинга в локальной или внешней удаленной сети может не обнаружить эту камеру. Такое возможно, если параметры IP-адреса или порта были изменены при сбросе питания маршрутизатора или его восстановлении после сбоя. Для устранения такой проблемы рекомендуется настроить переадресацию портов на более высокий уровень маршрутизатора. Подробно о настройке переадресации портов см. в разделе “**Настройка переадресации портов**” (стр. 23).

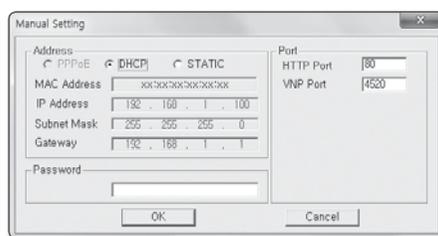
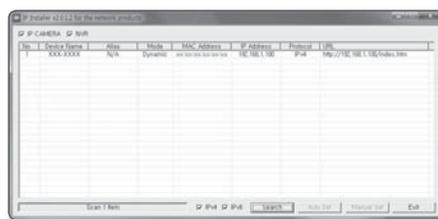
настройка сети

Проверка и настройка динамического IP-адреса

1. Запустите программу IP Installer на компьютере для настройки IP-адреса.
2. Нажмите кнопку [Search].
Отобразится список сетевых устройств, IP-адреса которых, назначенные с помощью протокола DHCP IP-маршрутизатора, находятся на одном маршрутизаторе.
3. Проверьте данные MAC-адреса и выберите устройство, настройку которого нужно выполнить.
4. Нажмите кнопку [Manual Set]. Назначенный IP-адрес с сервера DHCP можно проверить в созданном окне.
5. Нажмите кнопку [OK]. Настройка завершена.



- Пароль для доступа к камере совпадает с паролем для входа в систему для пользователя с правами "admin".
Значение по умолчанию – "4321".
- Для задания IP-адреса, маски подсети, шлюза, порта HTTP, порта VNP и типа IP в установщике IP можно использовать первоначальный пароль "4321". Для лучшей защиты после изменения сетевого интерфейса войдите в web viewer и поменяйте пароль.
- По соображениям безопасности для пароля рекомендуется использовать сочетание цифр, строчных и прописных букв, а также специальных символов.
- Порт HTTP используется для подключения камеры через веб-браузер.
Значение по умолчанию – "80".
- Порт VNP используется для управления передачей видео.
Значение по умолчанию – "4520".



НАСТРОЙКА ПЕРЕАДРЕСАЦИИ ПОРТОВ

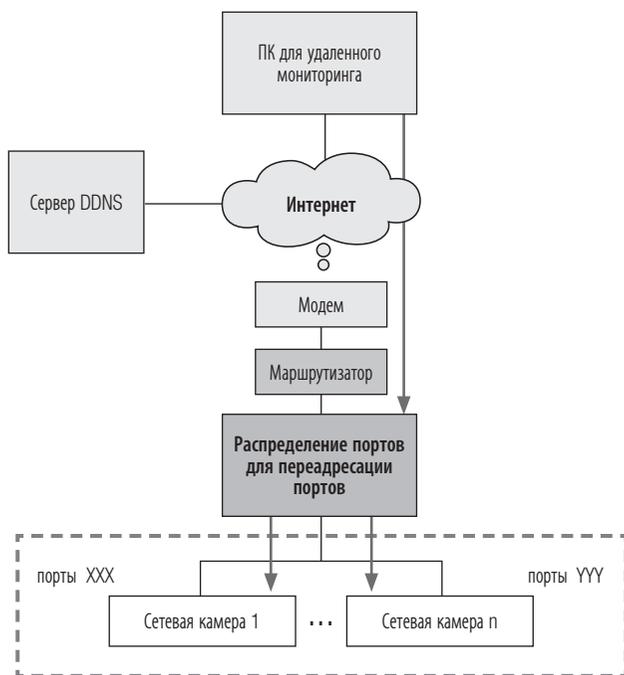
Что такое переадресация портов?

Если в процессе настройки DHCP маршрутизатора используется динамический IP-адрес, то с помощью функции переадресации портов маршрутизатор может назначить статический IP-адрес и номер камеры для конкретной сетевой камеры, когда компьютерная программа мониторинга подключится к данной сетевой камере.

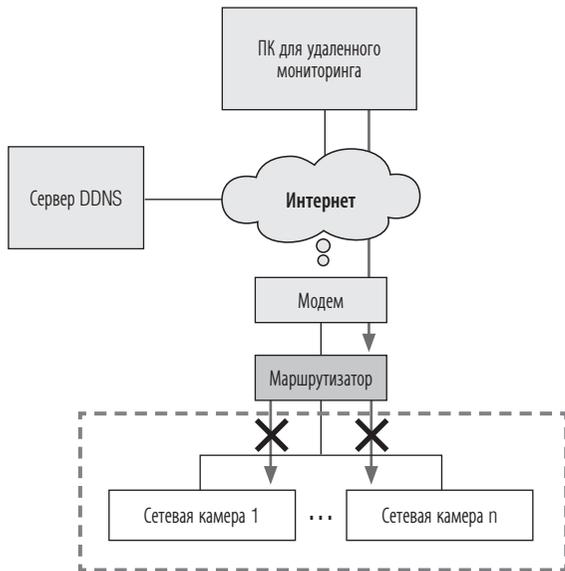
Кроме того, если в случае сброса питания маршрутизатора или его восстановления после сбоя изменятся настройки IP-адреса и порта, благодаря данной функции программа мониторинга сможет обнаружить сетевую камеру.



- При подключении ПК с программой мониторинга к внутренней сетевой камере с помощью сервера DDNS настройка параметров переадресации портов является обязательной. Если параметры IP-адреса и порта сетевой камеры не будут настроены с помощью функции переадресации портов, то установить подключение будет невозможно.



настройка сети



Настройка переадресации диапазона портов для нескольких сетевых камер

- Правило переадресации порта для Широкополосный маршрутизатор можно задать с веб-страницы его настроек.
- С помощью экрана настройки камеры можно изменить все порты.



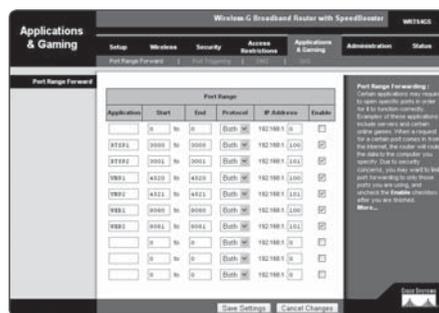
- Настройте вручную в меню настройки маршрутизатора, чтобы настроить переадресацию портов. Переадресация портов выполняется без дополнительной настройки роутера, если роутер поддерживает функцию UPnP (включи и работай). После подключения сетевой камеры установите <Quick connect> в <Samsung DDNS> на <Вкл.> в меню "Setup → Network → DDNS"

Настройка маршрутизатора CISCO

1. В меню настроек Широкополосный маршрутизатор выберите **<Applications & Gaming>** - **<Port Range Forward>**.

Сведения о настройке переадресации диапазона портов для Широкополосный маршрутизатор стороннего производителя см. в его руководстве пользователя.

Выберите **<TCP>** и **<UDP Port>** для каждой камеры, подключенной к Широкополосный маршрутизатор. Номера портов широкополосного маршрутизатора должны отвечать указанным в меню интерактивной программы просмотра **<Setup>** - **<Basic>** - **<IP & Порт>**.



2. Затем нажмите кнопку **[Save Settings]**.
Заданные настройки будут сохранены.



- Выше приведены инструкции для Широкополосный маршрутизатор CISCO.
- Параметры могут различаться в зависимости от модели Широкополосный маршрутизатор. Для получения дополнительных сведений см. руководство пользователя соответствующего маршрутизатора.

настройка сети

Адреса страниц для каждого маршрутизатора (в зависимости от производителя) и способ входа в каждый маршрутизатор



■ Следующая информация может быть изменена производителем.

Производитель маршрутизатора	IP-адрес страницы	Код/пароль
Samsung	http://192.168.123.254	admin/admin
Zio	http://192.168.10.1	
Wavecast	http://192.168.200.254 http://192.168.25.1	admin/admin
Linksys	http://192.168.1.1	admin/1234 blank/admin
Belkin	http://192.168.2.1	
Netgear	http://192.168.0.1	admin/password admin/1234
Netop	http://192.168.0.1	admin/admin
Neple	http://192.168.10.1	admin
Levelone	http://192.168.123.254	
NETWEEN	http://192.168.1.1	admin/admin
ДАЛЕЕ	http://192.168.100.1 http://192.168.0.1	
Imation	http://192.168.10.1	
ASUS	http://192.168.10.1	
SMC	http://192.168.2.1	smcadmin
iptime	http://192.168.0.1	
QookHub HomeHub	http://172.30.1.254 http://172.30.1.254:8899	ktuser/megaap ktroot/nespot
LGU+ (название модели NAPL,CAPL)	http://192.168.123.254	admin
MyLGtv	http://192.168.219.1	user/power admin/power
Sktelesys	http://192.168.15.1:62207	root/skb_ipdcp
SK broadband (DWW-2000N)	http://192.168.25.1	admin/admin
SKtv (MW-2010R)	http://192.168.20.1	admin/skbiptv root/1234 или admin
Anygate	http://192.168.10.1	
Buffalo	http://192.168.11.1	root/blank
Unicorn	http://192.168.123.254	admin или admin/admin
LG axler	http://192.168.10.1	
D-link	http://192.168.0.1	admin/blank

Выполнение входа в меню переадресации портов для маршрутизаторов каждого производителя



■ Следующая информация может быть изменена производителем.

Производитель маршрутизатора	Вход в меню параметров
Samsung	Дополнительные параметры → Переадресация → Виртуальный сервер (Переадресация портов)
Zio	NAT → Переадресация портов
Wavecast	Дополнительные параметры → Переадресация портов, Брандмауэр → Переадресация портов
Linksys	Приложения и игры → Переадресация диапазона портов
Belkin	Брандмауэр → Виртуальный сервер
Netgear	Дополнительно → Переадресация портов → Добавить службу
Netop	Параметры брандмауэра → Параметры виртуального сервера
Neple	Параметры дополнительных функций → Виртуальный сервер
Levelone	Правило переадресации → Виртуальный сервер
NETWEEN	Дополнительные параметры → NAT → Переадресация портов
ДАЛЕЕ	NAT → Виртуальный сервер (переадресация портов)
Imation	Параметры дополнительных функций → Виртуальный сервер
ASUS	Параметры NAT → Виртуальный сервер
SMC	Дополнительные параметры → NAT → Параметры виртуального сервера
iptime	Администрирование → Дополнительные параметры → Параметры переадресации портов
QookHub HomeHub	Дополнительные параметры → Управление трафиком → Параметры переадресации портов
LGU+ (название модели NAPL,CAPL)	Дополнительные параметры → Параметры NAT → Переадресация портов
MyLGtv	Настройки сети → Параметры NAT → Переадресация портов (внизу страницы)
Sktelesys	Брандмауэр → Политики → Переадресация портов
SK broadband (DWW-2000N)	Брандмауэр → Переадресация портов
SKtv (MW-2010R)	NAT → Переадресация портов
Anygate	Расширенные параметры → Управление трафиком → Переадресация портов
Buffalo	Игровой порт → Переадресация портов
Unicorn	Виртуальный сервер → Переадресация портов, Переадресация портов → Виртуальный сервер
LG axler	Расширенное меню → Переадресация портов
D-link	Дополнительно → Переадресация портов (или виртуальный сервер)

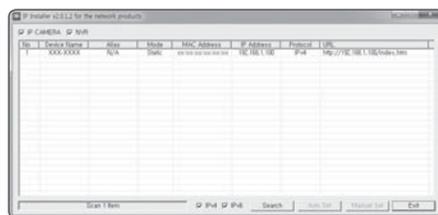
настройка сети

ВХОД

Выполнение входа путем подключения сетевой камеры.

Подключение камеры (вход) с помощью программы IP Installer

1. Запустите программу IP Installer.
2. Нажмите кнопку [**Search**], чтобы выполнить поиск подключенных камер.
3. Двойным щелчком выберите сетевую камеру, которую необходимо подключить.
Запустится веб-обозреватель.
4. Для входа в открывшемся окне входа введите значения в поля **<User name>** и **<Password>**.



Подключение камеры (вход) с помощью веб-обозревателя

1. Запустите веб-обозреватель.
2. Введите IP-адрес сетевой камеры в адресную строку.
Пример. IP-адрес (IPv4): http://192.168.1.100
IP-адрес (IPv6): [2001:230:abcd:ffff:0000:0000:ffff:1111]
3. Если для порта HTTP выбрано значение, отличное от "80", введите IP-адрес и номер порта HTTP сетевой камеры.
Пример. Введите "http://192.168.1.100:8080"
4. Для входа в открывшемся окне входа введите значения в поля **<User name>** и **<Password>**.



Описание принципа работы сервера DDNS

1. Основной источник информации о DDNS

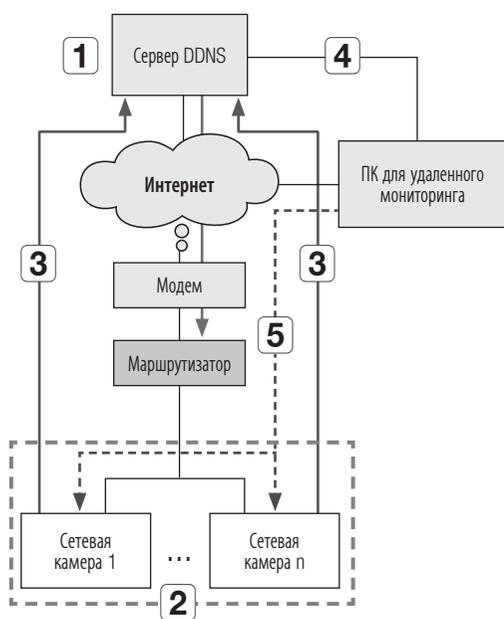
- URL-адрес DDNS: <http://www.samsungipolis.com/Код продукта>

2. Принцип работы сервера DDNS

- ① Чтобы использовать сервис Samsung DDNS, откройте главную страницу iPOLiS(www.samsungipolis.com) и выполните вход, указав код продукта камеры 1/камеры 2, установленных на объекте.
- ② Зарегистрируйтесь сами и зарегистрируйте свое устройство на сервере DDNS.
- ③ Подключите камеру 1/камеру 2 с помощью программы Webviewer. Можно установить флажок для параметра активации Samsung DDNS в меню настройки DDNS, чтобы использовать сервер DDNS.



- После того как код продукта камеры будет зарегистрирован на сервере DDNS и включен параметр активации DDNS камеры, камера будет периодически передавать по сети собственный IP-адрес на сервер DDNS.
- Когда ПК для удаленного мониторинга подключается к камере 1/камере 2 с целью мониторинга, он сначала подключается к серверу DDNS для получения последнего IP-адреса камеры 1/камеры 2.
- После получения с сервера DDNS последнего IP-адреса ПК для удаленного мониторинга с помощью этого IP-адреса подключается к камере 1/камере 2 для получения видеозаписей.



1	Зарегистрируйте устройство на сервере DDNS.
2	Подключитесь к камере 1/камере 2 с помощью программы Webviewer и установите флажок для параметра активации Samsung DDNS.
3	Камера 1/камера 2 периодически передает свой IP-адрес на сервер DDNS.
4	Компьютер подключается к серверу DDNS для получения последнего IP-адреса камеры 1/камеры 2.
5	После получения с сервера DDNS последнего IP-адреса ПК для удаленного мониторинга с помощью этого IP-адреса подключается к камере 1/камере 2 для получения видеозаписей.

настройка сети

Вход в систему камеры с удаленного ПК через сервер DDNS

Регистрация в DDNS

1. Откройте веб-сайт iPOLiS (www.samsungipolis.com) и войдите на него с использованием зарегистрированной учетной записи.



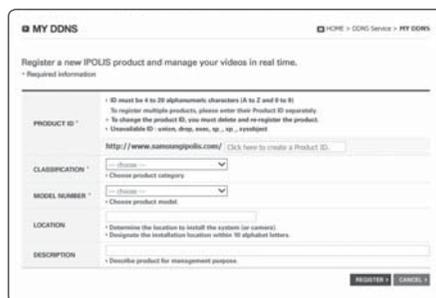
2. В верхней строке меню выберите <DDNS SERVICE> - <MY DDNS>.



3. Выберите [PRODUCT REGISTRATION].
4. Введите идентификатор продукта.
 - введенного идентификатора. введенного домена.



5. Выберите <CLASSIFICATION> и укажите <MODEL NUMBER>.
6. При необходимости укажите местоположение устройства и описание.
7. Нажмите кнопку [REGISTRATION].



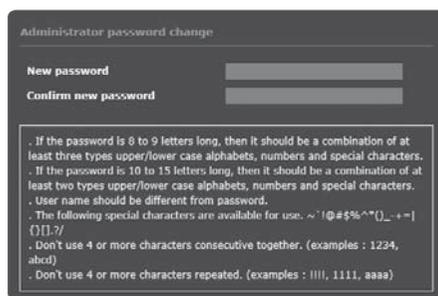
Получение доступа к сетевой камере, подключенной к локальной сети.

Поскольку на удаленном компьютере, который находится вне сетевого кластера широкополосного маршрутизатора, нельзя использовать программу IP Installer, доступ к камерам в сети широкополосного маршрутизатора можно получить, используя URL-адреса DDNS камер.

1. Прежде чем получить доступ к камере в сети широкополосного маршрутизатора, необходимо настроить переадресацию диапазона портов для широкополосного маршрутизатора.
2. Запустите веб-браузер на ПК для удаленного мониторинга.
3. Введите в адресную строку URL-адрес сервера DDNS (<http://www.samsungipolis.com/>Код продукта) для подключения к камере.
4. Для входа в открывшемся окне входа введите значения в поля <User name> и <Password>.

Установка пароля

Когда доступ к продукту выполняется первый раз, необходимо зарегистрировать пароль входа в систему. Когда откроется окно “Смена пароля”, введите новый пароль.

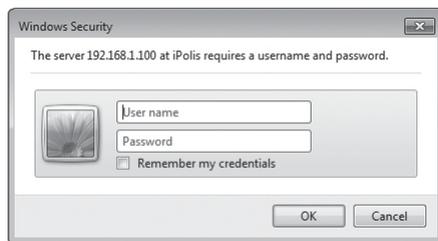


- Для нового пароля от 8 до 9 символов, необходимо использовать не менее 3 символов из числа следующих: строчные/прописные буквы, цифры и специальные символы. Для пароля от 10 до 15 символов необходимо использовать не менее 2 типов указанных символов.
 - Допускаются следующие специальные символы : ~!@#%&^*()_+={}|[]?/
- Для лучшей защиты пароля не рекомендуется повторять одинаковые символы либо символы, последовательно расположенные на клавиатуре.
- При утрате пароля можно нажать кнопку [RESET] для инициализации продукта. Не теряйте пароль, сохраните его в записной книжке или запомните.

Вход

При каждом доступе к камере будет появляться окно входа. Укажите идентификатор пользователя и пароль для доступа к камере.

1. Введите “admin” в поле ввода <User Name>. Идентификатор администратора “admin” постоянный и не подлежит изменению.
2. Введите пароль в поле ввода <Password>.
3. Нажмите кнопку [ОК]. После входа в систему отобразится экран интерактивной программы просмотра.



настройка сети

УСТАНОВКА ПРОГРАММЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ЗАПУСКА WEBVIEWER ПОСЛЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ К СЕТЕВОЙ КАМЕРЕ

Установка дополнительного модуля WebViewer

При первом подключении к камере отображается установочное сообщение. Установите необходимый дополнительный модуль WebViewer для получения доступа к камере и управления видео в режиме реального времени.

1. При самом первом обращении к странице монитора отображается страница установки. Кликните на **[Click Here]**, чтобы начать установку.



- Если статус загрузки установочного файла плагина приостанавливается на 99% в браузере Internet Explorer, попробуйте еще раз после выбора "Оключить фильтр SmartScreen" в "Инструменты → фильтр SmartScreen".

2. Кликните **[Run]** в окне сообщений.

3. Кликните **[Yes]** когда в окне-примечании появится сообщение о том, что все окна браузеров будут закрыты.



- Шаги 4 и 5 будут пропущены, если плагин Web Viewer не установлен.

4. Если установлена старая версия плагина Web Viewer, отобразится сообщение в окне-примечании, что старая версия будет удалена.

Кликните **[Yes]** когда появится окно-примечание.

5. Кликните **[OK]**.

Старая версия плагина Web Viewer удалена.

6. Кликните **[Install]**, чтобы начать установку плагина Web Viewer.

7. Кликните **[Finish]**.

Установка плагина Web Viewer завершена.



- В веб-браузере после установки подключаемого модуля webviewer проверьте, установилась ли кнопка webviewer_activeplugin_lib.control из меню "Инструменты → Управление дополнительными функциями" в состояние "Активировано". Если нет, и если имеется неустраняемая проблема, выберите "Инструменты → Опции Интернет → Общие" и удалите все записи поиска.

Использование Экрана Прямой Передачи



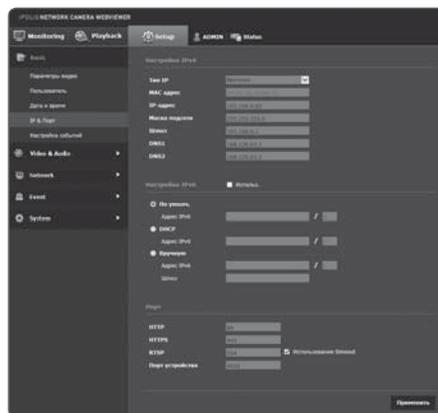
Элемент	Описание
1 Мониторинг	Переход к экрану наблюдения.
2 Воспроизведение	Перейдите на экран, в котором можно искать видеозаписи, сохраненные на карте памяти Micro SD или в сетевом устройстве хранения NAS.
3 Настройка	Переход на экран настройки.
4 Информация о доступе к профилю	Вы можете прочитать информацию о профиле.
5 Экран программы просмотра	Отображение видеотрансляции на экране. <ul style="list-style-type: none"> Чтобы активировать цифровое увеличение на экране программы просмотра, можно использовать колесико мыши.
6 Тип профиля	Тип профиля можно выбрать в разделе <Параметры видео> меню настройки <Basic>. <ul style="list-style-type: none"> Если Web Viewer подключен, отображается информация используемого на данный момент профиля.
7 Оптимизация экрана	Размер снятого камерой видео будет увеличен до размера веб-браузера.
8 Изменение разрешения	Независимо от установленной для видеокамеры настройки разрешения, указывается значение 640x480. Снова нажмите ее для переключения
9 Во весь экран	Установка максимального размера монитора для текущего видео.
10 Съемка	Снимок сохраняется как графический файл в формате .jpg.
11 Запись в ручном режиме	Пользователь может по своему усмотрению сохранять видео на карте памяти micro SD либо в NAS.
12 Регулятор звука/микрофона	Включенные Аудио и Микрофон регулируют громкость. <ul style="list-style-type: none"> Регулировать можно только громкость.
13 Вывод тревоги	Активация порта вывода сигнала тревоги.
14 Скрытие контекстного меню	Исчезнет расположенное в левом углу контекстное меню, но останется значок меню.

Экран настройки

WEB VIEWER-NETWORK SETUP

IP & Порт

1. В меню настройки выберите вкладку <Basic (📄)>.
2. Выберите <IP & Порт>.
3. Настройте параметр <Настройка IPv4>.
 - Тип IP : выбор типа IP-соединения.
 - Вручную : указание значений в пунктах IP-адрес, Маска подсети, Шлюз, DNS1 и DNS2.
 - DHCP : указание значений в пунктах DNS1 и DNS2.
 - PPPoE : указание значений в пунктах DNS1, DNS2, а также указание идентификатора и пароля.
 - Если выбрать значение <Вручную>, то значения пунктов IP-адреса, маски подсети, шлюза, DNS 1 и 2 необходимо будет задать вручную.



- MAC адрес : отображение MAC-адреса.
 - IP-адрес : отображение текущего IP-адреса.
 - Маска подсети : отображение значения параметра <Маска подсети> для заданного IP-адреса.
 - Шлюз : отображение значения параметра <Шлюз> для заданного IP-адреса.
 - DNS1/DNS2 : отображение адреса DNS-сервера (Domain Name Service).
4. Настройте параметр <Настройка IPv6>.
 - Установите значение <Использовать> для использования адреса IPv6.
 - По умолч. : использование адреса IPv6 по умолчанию.
 - DHCP : отображение и использование адреса IPv6, полученного от сервера DHCP.
 - Вручную : укажите вручную IP-адрес, шлюз и используйте их.
 - По умолчанию в качестве системы IP-адресации будет задана система DHCP. Если сервер DHCP не обнаружен, автоматически будут восстановлены предыдущие настройки.
 - По завершении редактирования нажмите кнопку [Применить (Применить)] для внесения изменений и закрытия браузера. Через несколько секунд выполните подключение снова с помощью измененного IP-адреса.

5. Введите необходимые значения для каждого элемента меню Порт.
 - Недоступен диапазон портов от 0 до 1023 и порт 3702.
 - HTTP : порт HTTP, используемый для доступа к камере через веб-обозреватель.
По умолчанию - 80 (TCP).
 - Установка для HTTP-порта браузеров Safari и Google Chrome номера 65535 не предусмотрено политикой обеспечения безопасности.
 - HTTPS : В данной версии безопасность протокола веб-коммуникации HTTP повышена. Для этого в протоколе защищенной связи SSL устанавливается режим HTTPS.
Первоначальное значение TCP - 443.
 - Имеющийся диапазон настроек - от 1024 до 65535. (Из соображений безопасности в браузерах Safari или Google Chrome использовать для порта HTTPS значение 65535 нельзя.)
 - RTSP : используется для передачи видео в режиме RTSP; по умолчанию выбран порт 554.
 - Использование timeout: При подключении к RTSP эта функция сбрасывает соединение, если нет ответа в течение определенного времени.
 - Порт устройства : выбор порта для передачи видеосигнала по протоколам Samsung.
-  ■ При изменении порта HTTP браузер будет закрыт.
Адрес должен содержать новый назначенный порт HTTP после IP-адреса.
Пример IP-адрес: 192.168.1.100, порт HTTP: назначенный 8080 → http://192.168.1.100:8080
(Если для порта HTTP задано значение 80, номер порта не требуется указывать)
 - Для предотвращения восстановления информации используйте протоколы RTSP и HTTPS.
6. По завершении настройки нажмите [**Применить** ()].

Экран настройки

DDNS

Аббревиатура DDNS расшифровывается как “Dynamic Domain Name Service”. Технология DDNS позволяет преобразовать IP-адрес камеры в общее имя хоста, удобное для запоминания.

 ■ Службу DDNS можно использовать только при подключенном Интернете.

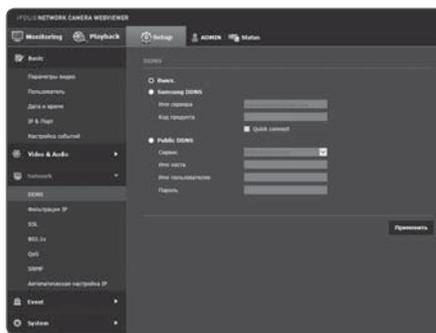
1. В меню настройки выберите вкладку <Network ()>.

2. Сеть <DDNS>.

3. Выберите <DDNS>.

4. Введите значения DDNS в соответствии с выбранным типом.

- Samsung DDNS : выберите этот параметр, если используете сервер DDNS от компании Hanwha Techwin.
 - Код продукта : укажите идентификатор продукта, зарегистрированный в службе Samsung DDNS.
 - Quick connect : настройка автоматического перенаправления порта при использовании маршрутизатора с поддержкой технологии UPnP (универсальная автоматическая настройка подключаемых устройств).



 ■ При желании использовать службу DDNS без использования концентратора, поддерживающего функцию UPnP, нажмите на быстрое подключение, перейдите в меню концентратора и активируйте порт с перенадресацией на концентратор. Для получения более подробной информации по настройке перенадресации порта на концентратор см. раздел “**Настройка Переадресации Портов**”. (Стр. 23)

- Public DDNS : Выберите один из имеющихся общедоступных серверов DDNS, если используется этот тип серверов.
 - Сервис : выбор публичного DDNS-сервера.
 - Имя хоста : Введите имя хоста, зарегистрированное с сервером DDNS.
 - Имя пользователя : Введите имя пользователя для устройства DDNS.
 - Пароль : Введите пароль устройства DDNS.

5. По завершении настройки нажмите [**Применить** ()].

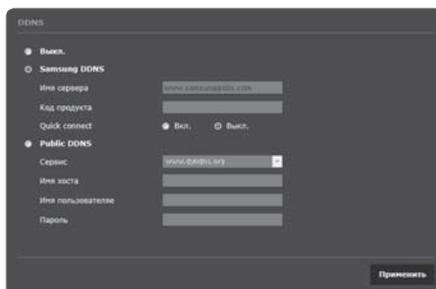
 ■ Если выбран параметр <Quick connect>, обязательно выберите систему DDNS-серверов Samsung.

Чтобы настроить подключение к службе Samsung DDNS при настройке камеры, выполните следующие действия.

1. На странице настройки DDNS установите для параметра <DDNS> значение <Samsung DDNS>.

2. Введите <Код продукта>, которое было указано при регистрации идентификатора продукта на узле DDNS.

3. Нажмите кнопку [**Применить** ()].
Когда подключение будет установлено, на экране отобразится сообщение <(Успешно)>.



Настройка общедоступного сервера DDNS в параметрах камеры

1. Откройте страницу параметров DDNS и выберите значение **<Public DDNS>** для параметра **<DDNS>**.
2. Введите соответствующее имя узла, имя пользователя и пароль.
3. Нажмите кнопку **[Применить ()]**.
При правильной установке соединения отобразится сообщение **<(Успешно)>**.
4. По завершении настройки нажмите **[Применить ()]**.

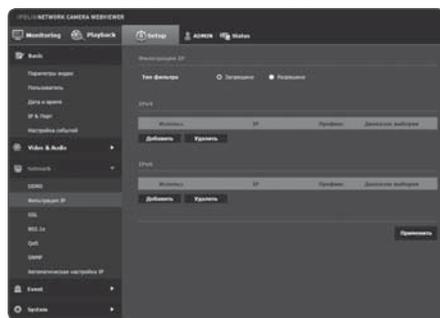


- Чтобы правильно использовать услугу DDNS, требуется настройка DDNS и настройка переадресации портов маршрутизатора. Сведения о настройке переадресации портов см. в разделе **“Настройка Переадресации Портов”**. (стр. 23)

Фильтрация IP

Можно создать список IP-адресов, доступ к которым вы хотите предоставить или отменить.

1. В меню настройки выберите вкладку **<Network ()>**.
2. Нажмите **<Фильтрация IP>**.
3. Выберите значение параметра **<Тип фильтра>**.
 - **Запрещено** : при выборе этого значения доступ к IP-адресов, добавленных к фильтрации, будет невозможен.
 - **Разрешено** : при выборе этого значения будет разрешен доступ только с тех IP-адресов, которые добавлены к фильтрации.



4. Нажмите кнопку **[Добавить ()]**.
Будет создан список IP-адресов.
5. Укажите IP-адрес, доступ к которому вы хотите предоставить или запретить.
Если ввести IP-адрес и префикс, в правом столбце диапазона фильтра отобразится список с доступными IP-адресами.



- Если для настройки “Фильтр IP” установлено значение **<Разрешено>**, а для **<Настройка IPv6>** в разделе **<IP & Порт>** выбрано значение **<Использовать>**, для настраиваемого на данный момент компьютера задаются адреса IPv4 и IPv6.
 - IP-адрес компьютера, который используется для текущей настройки, нельзя добавить в список **<Запрещено>**. Его следует добавить в список **<Разрешено>**.
 - В столбце фильтра отобразятся IP-адреса, для которых задано значение **<Использовать>**.
6. Выберите IP-адрес для удаления из списка.
Нажмите кнопку **[Удалить ()]**.
 7. По завершении настройки нажмите **[Применить ()]**.

Экран настройки

SSL

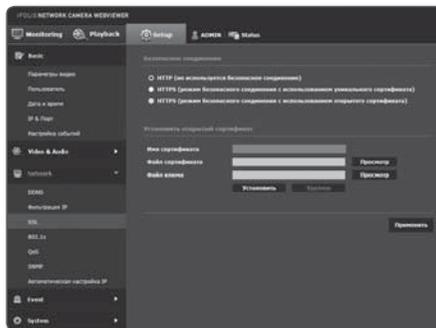
Можно выбрать систему безопасного соединения или установить для этой цели публичный сертификат.

1. В меню настройки выберите вкладку **<Network ( >**.

2. Нажмите **<SSL>**.

3. Выберите систему безопасного соединения.

- Чтобы получить доступ к камере через режим HTTPS, необходимо ввести IP-адрес камеры: "https://<IP_камеры>".
Если не удастся настроить параметры Web viewer в режиме HTTPS с помощью Internet Explorer, измените параметры Интернета следующим образом: <Меню → Сервис → Параметры Интернета → Дополнительно → Безопасность → Отменить выбор TLS 1.0 и выбрать TLS 1.1, TLS 1.2>



4. Найдите публичный сертификат, который необходимо установить для камеры.

Чтобы установить сертификат для камеры, необходимо ввести имя сертификата (оно может быть назначено по усмотрению пользователя), указать файл сертификата, выданного организацией, и файл ключей.

- Параметр **<HTTPS (режим безопасного соединения с использованием открытого сертификата)>** будет работать только в том случае, если установлен публичный сертификат.

5. По завершении настройки нажмите [**Применить ()**].

Установка сертификата

1. Введите имя сертификата.

2. Нажмите кнопку [**Просмотр ()**], выберите для установки файл открытого сертификата и файл ключа, затем нажмите кнопку [**Установить ()**].

Удаление сертификата

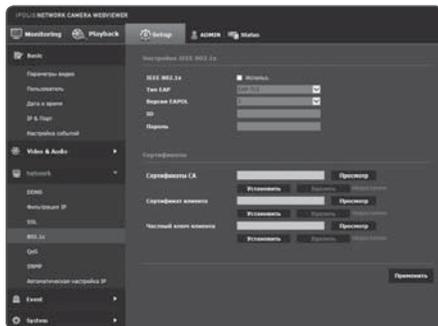
1. Нажмите кнопку [**Удалить ()**].

2. Для удаления публичного сертификата необходим доступ к сетевому видеodeкодеру в режиме **<HTTP (не используется безопасное соединение)>** или **<HTTPS (режим безопасного соединения с использованием уникального сертификата)>**.

802.1x

при подключении к сети можно выбрать, требуется ли использовать протокол 802.1x, а затем установить сертификацию.

1. В меню настройки выберите вкладку <Network ()>.
2. Нажмите <802.1x>.
3. Задайте значение <Настройка IEEE 802.1x(EAPOL с использованием EAP-TLS)>.
 - Включить IEEE 802.1x : настройка использования протокола 802.1x.
 - Версия EAPOL : выбор версии 1 или 2.
 - ID : ввод идентификатора сертификата клиента.
 - Пароль : ввод пароля частного ключа клиента. Если файл ключа не зашифрован, не вводите его.



-  Если подключенное сетевое устройство не поддерживает протокол 802.1x, этот протокол не будет работать должным образом, даже если будет задан.
4. Установите/удалите сертификат.
 - Сертификаты CA : выберите открытый сертификат, который содержит открытый ключ.
 - Сертификат клиента : выберите открытый сертификат, который содержит ключ сертификата клиента.
 - Частный ключ клиента : выберите открытый сертификат, который содержит частный ключ клиента.
 5. По завершении настройки нажмите [Применить ()].

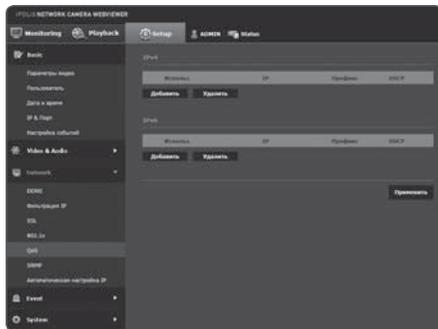
Установка/удаление сертификатов для 802.1x

1. Нажмите для каждого элемента кнопку [просмотр ()] и выберите сертификат, который требуется установить.
2. Если для элемента не будет установлен ни один сертификат, то рядом с этим элементом отобразится индикация “Недоступен”.
3. Нажмите кнопку Установить, чтобы начать установку; рядом с элементом отобразится сообщение [Установить ()].
4. Чтобы удалить сертификат, нажмите кнопку [Удалить ()].

QoS

Можно указать приоритет для обеспечения стабильной скорости передачи для определенного IP-адреса.

1. В меню настройки выберите вкладку <Network ()>.
2. Нажмите <QoS>.
3. Нажмите кнопку [Добавить ()].
Будет создан список IP-адресов.
4. Введите IP-адрес, к которому будет применяться QoS.
 -  Префиксом по умолчанию для IPv4 является 32; для DSCP префиксом по умолчанию является 63.
 - Можно установить приоритет только для IP-адресов, у которых задано значение <Использовать>.



5. Выберите IP-адрес для удаления из списка.
Нажмите кнопку [Удалить ()].
6. По завершении настройки нажмите [Применить ()].

Экран настройки

SNMP

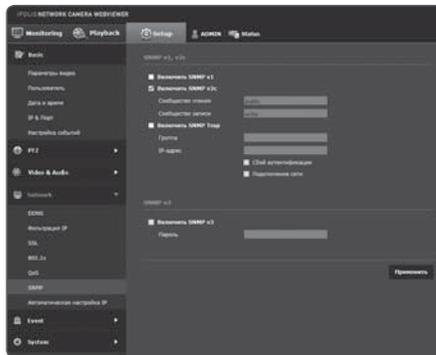
При использовании протоколов SNMP системный или сетевой администратор может контролировать сетевые устройства и настраивать параметры среды удаленно.

1. В меню настройки выберите вкладку <Network (🌐)>.

2. Нажмите <SNMP>.

3. Укажите <SNMP>.

- Включить SNMP v1: SNMP версии 1 будет активен.
 - Включить SNMP v2c: SNMP версии 2 будет активен.
 - Сообщество чтения: Укажите имя сообщества чтения, где можно просмотреть информацию об SNMP. По умолчанию используется имя <public>.
 - Сообщество записи: Укажите имя сообщества записи, где можно просмотреть информацию об SNMP. По умолчанию используется имя <write>.
 - Включить SNMP Trap : Ловушка SNMP используется, чтобы отсылать важные события и условия администратору системы.
 - Группа : Введите имя сообщества ловушки для получения сообщений.
 - IP-адрес : Введите IP адрес, на который будут отсылаться сообщения.
 - Сбой аутентификации : Указывает, будет ли событие генерироваться, когда информация сообщества недействительна.
 - Подключение сети : Определяет, будет ли генерироваться событие, когда подключение сети восстановлено.
 - Включить SNMP v3 : SNMP версии 3 будет активен
 - Пароль : Укажите пароль по умолчанию для SNMP версии 3.
 - Используемый по умолчанию пароль может быть доступен для злоумышленников, поэтому после установки продукта рекомендуется изменить пароль.
Следует иметь в виду, если пароль не изменен, ответственность за проблемы безопасности, и другие связанные проблемы, лежит на пользователе.
 - Пароль должен быть не меньше 8 символов, но и не превышать 16.
4. По завершении настройки нажмите [Применить (Применить)].
- SNMP v3 может использоваться только в режиме безопасного соединения HTTPS. См. «SSL» (стр. 38).
 - Если не использовать протокол SNMP v.3, могут возникнуть вопросы обеспечения безопасности.



Автоматическая настройка IP

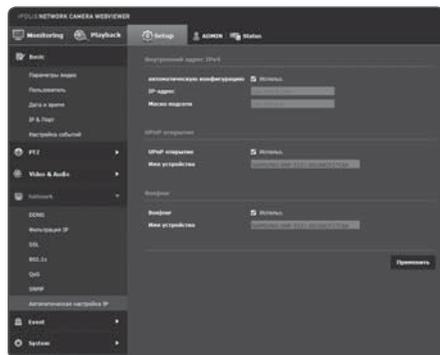
Вы можете задать IP-адрес, доступный для доступа и автоматического поиска камеры.

1. В меню настройки выберите вкладку <Network ()>.

2. Нажмите <Автоматическая настройка IP>.

3. Задайте значение <Внутренний адрес IPv4>.
Дополнительный IP-адрес для доступа к камере можно назначить через Канал - Локальная сеть.

- автоматическую конфигурацию :
Определяет включение или отключение для IPv4 адреса локального канала.
- IP-адрес : Отображение присвоенного IP адреса.
- Маска подсети : Отображение маски подсети присвоенного IP.



4. Задайте значение <UPnP открытие>.

Камеры можно искать автоматически в клиенте и операционной системе, поддерживающих протокол UPnP.

- UPnP открытие : Определяет включение или отключение обнаружения UPnP.
- Имя устройства : Отображение имени камеры.
Дружественное имя отображается в формате WISENET-<Имя модели>-<MAC адрес>.



■ В операционной системе Windows, которая в основном поддерживает UPnP, отображаются камеры, подключенные к сети.

5. Задайте значение <Bonjour>.

Камеры можно искать автоматически в клиенте и операционной системе, поддерживающих протокол Bonjour.

- Bonjour : Определяет включение или отключение службы Bonjour.
- Имя устройства : Отображение имени камеры.
Дружественное имя отображается в формате WISENET-<Имя модели>-<MAC адрес>.



■ В операционной системе Mac, которая поддерживает Bonjour по умолчанию, подключенные камеры автоматически отображаются в закладке Bonjour веб браузера Safari.

Если закладка Bonjour не отображается, проверьте настройки закладки в меню "Предпочтение".

6. По завершении настройки нажмите [Применить ()].

Экран настройки

FTP / Эл. почта

Можно настроить параметры сервера FTP/почтового сервера для передачи изображений, снятых с помощью камеры, на компьютер при возникновении события.

1. В меню настройки выберите вкладку <Event (📁)>.

2. Выберите <FTP / Эл. почта>.

3. Выберите <Настройка FTP> или <Настройка E-mail> и введите или выберите необходимое значение.

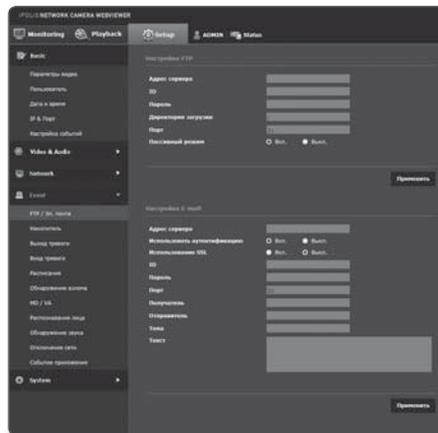
- Настройка FTP

- Адрес сервера : Введите IP-адрес сервера FTP для переноса изображений, полученных на момент сигнала тревоги или события.
- ID : Введите имя пользователя для входа на сервер FTP.
- Пароль : Введите пароль учетной записи пользователя для входа на сервер FTP.
- Директория загрузки : Укажите путь FTP для передачи изображений, полученных на момент сигнала тревоги или события.
- Порт : порт сервера FTP по умолчанию - 21; однако в параметрах сервера FTP можно указать другой номер порта.
- Пассивный режим : Выберите <Вкл.>, если необходимо установить подключение в пассивном режиме из-за настроек брандмауэра или сервера FTP.

- Настройка E-mail

- Адрес сервера : Введите IP-адрес почтового сервера для переноса изображений, полученных на момент сигнала тревоги или события.
- Использовать аутентификацию : использование или отмена использования авторизации.
- Использование SSL : настройка использования SSL.
- ID : введите имя пользователя для входа на почтовый сервер.
- Пароль : введите пароль учетной записи пользователя для входа на почтовый сервер.
- Порт : порт почтового сервера по умолчанию - 25; однако в параметрах почтового сервера можно указать другой номер порта.
- Получатель : введите адрес получателя электронной почты.
- Отправитель : введите адрес отправителя электронного сообщения. Если адрес отправителя указан неверно, сообщения электронной почты этого отправителя могут восприниматься почтовым сервером как СПАМ. В этом случае они отправляться не будут.
- Тема : введите тему сообщения электронной почты.
- Текст : введите текст сообщения. Вложите изображения, полученные на момент сигнала тревоги или события, в создаваемое сообщение электронной почты.

4. По завершении настройки нажмите [Применить (Применить)].



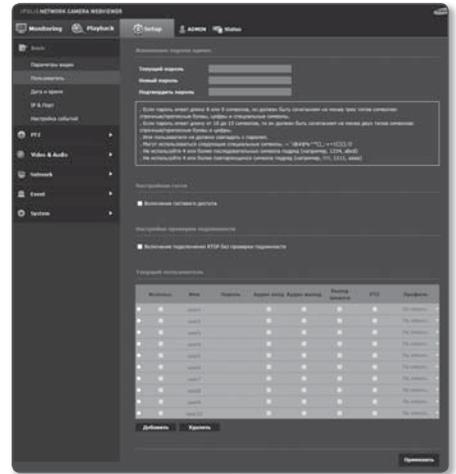
WEB VIEWER-PASSWORD SETUP

Пользователь

1. В меню настройки выберите вкладку <Basic ()>.
2. Выберите <Пользователь>.
3. Укажите необходимые сведения о пользователе.
 - Изменение пароля админ. : Измените пароль администратора.



- По соображениям безопасности для пароля рекомендуется использовать сочетание цифр, строчных и прописных букв, а также специальных символов.
- Рекомендуется менять пароль раз в три месяца.
- Длина пароля и ограничения на пароль следующие:
 - Сочетание не менее 3 типов символов из числа прописных букв, строчных букв, цифр и специальных символов: от 8 до 9 символов.
 - Сочетание не менее двух типов символов (Прописные буквы, строчные буквы, цифры и специальные символы): от 10 до 15 символов.
 - Пароль должен отличаться от ID.
 - Одинаковые буквы, цифры или специальные символы не должны повторяться более 4 раз.
 - Не используйте 4 или более последовательных символов подряд. (например: 1234, abcd)
 - Не используйте 4 или более последовательных символов подряд. (например: !!!!, 1111, aaaa)
 - Допускаются следующие специальные символы : ~!@#%^(*)_+={}|[].?/
 - После установки в заводские значения инициализируются пароли администратора и пользователя. Необходимо сбросить пароль.
 - При первом входе на веб-страницу камеры или входе после инициализации произойдет переход в меню настройки пароля администратора.
 - До использования веб-страницы меню камеры в этом меню необходимо вновь войти в систему с новым паролем.
 - Пароль администратора нельзя сменить, если введен несоответствующий имеющийся пароль.
 - Если имеется камера, подключенная к клиенту центральной системы наблюдения (CMS) или видеорегистратора (NVR), то после смены пароля необходимо ее повторно зарегистрировать с новым измененным паролем. Если камера подключена с прежним паролем, учетная запись может быть заблокирована из-за использования клиентом старого пароля.
- Если при попытке входа в зарегистрированную учетную запись было 5 или более последовательных ошибки аутентификации пароля, учетная запись будет на 30 секунд блокироваться.
- Если пароль изменен при нескольких активных подключениях, может нарушиться работа браузера. В этом случае повторно соединитесь с сервером.



Экран настройки

- Настройка гостя : если выбрать **<Включить гостевой доступ>**, любой пользователь может получить доступ к экрану Web viewer, однако просмотр возможен только на экране прямой передачи.
 - Идентификатор/пароль учетной записи пользователя с правами гостя – **<guest/guest>** – не подлежит изменению.
- Настройка проверки подлинности : если выбрать **<Включить подключение RTSP без проверки подлинности>**, можно получить доступ к RTSP без выполнения входа и просмотреть видео.
- Текущий пользователь : если выбрать **<Использовать>**, можно задать или изменить права пользователя.
 - Администратор устанавливает разрешения для аудиовхода, аудиовыхода и вывода сигнала тревоги.
 - Профиль : если выбрать **<По умолч.>**, можно просмотреть только параметры видео по умолчанию; если выбрать **<Все>**, можно просмотреть все параметры видео.



- Функции форума ONVIF доступны зарегистрированным пользователям. Возможность применения функций ONVIF имеют только те пользователи, которым предоставлено разрешение.

4. По завершении настройки нажмите **[Применить (

44_ экран настройки**

EAC

Подлежит использованию по назначению
в нормальных условиях
Срок службы : 7 лет.

