

МОДУЛЬ ВХОДОВ-ВЫХОДОВ СЕТИ

Руководство пользователя

SPM-4210



Модуль Входов-Выходов Сети

Руководство пользователя

Авторское право

©2020 Hanwha Vision Co., Ltd. Все права защищены.

Все права защищены

Каждый из торговых знаков далее в документе является зарегистрированным. Название данного продукта и другие торговые знаки, упоминаемые в данном руководстве, являются зарегистрированными торговыми знаками соответствующих компаний.

Ограничения

Данный документ защищен авторским правом. Данный документ ни при каких обстоятельствах не разрешается воспроизводить, распространять или изменять, полностью или частично, без документально подтвержденного разрешения.

Отказ от ответственности

Компания **Hanwha Vision** тщательно проверяет достоверность и правильность содержимого данного документа, однако не несет официальной ответственности за представленную информацию. Пользователь несет полную личную ответственность за использование этого документа и за последующие результаты. Компания **Hanwha Vision** оставляет за собой право изменять содержание документа без предварительного уведомления.

※ Конструкция и характеристики устройства могут быть изменены без предварительного уведомления.

※ Первоначальный ID администратора - "admin", а пароль следует задать при первом входе в систему.

Для надежной защиты личной информации и предотвращения ущерба от кражи данных меняйте пароль каждые три месяца.

Имейте в виду, что ответственность за безопасность а также за любые проблемы, связанные с ненадлежащим обращением с паролем, несет пользователь.

ВАЖНЫЕ ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

1. Прочтите эти правила.
2. Сохраните эти правила.
3. Принимайте во внимание все предупреждения.
4. Следуйте всем правилам.
5. Не используйте изделие вблизи воды.
6. Очищайте загрязненные места на поверхности изделия мягкой, сухой или влажной тряпкой.
(Не используйте моющие средства либо косметические продукты, содержащие спирт, растворители. либо ПАВ, либо смазочные материалы, поскольку они могут привести к деформации или повреждению продукта.)
7. Не загромождайте никакие вентиляционные отверстия. Выполните установку изделия в соответствии с инструкциями изготовителя.
8. Не устанавливайте изделие рядом с источниками тепла, такими, как радиаторы, решетки системы отопления, или другими устройствами, которые генерируют тепло (включая усилители).
9. В целях безопасности не отказывайтесь от использования вилок поляризованного или заземляющего типа. Вилка поляризованного типа имеет два ножевых контакта, один из которых шире другого. Вилка заземляющего типа имеет два контакта и третий заземляющий штырь. Широкое лезвие третьего заземляющего штыря предусмотрено для вашей безопасности.
Если вилка поставляемого вместе с аппаратом шнура питания не подходит для вашей розетки, попросите опытного электрика заменить старую розетку.
10. Не наступайте на шнур питания и не допускайте его защемления, особенно вблизи от штепсельной вилки, в месте подключения к розетке и там, где шнур выходит из изделия.
11. Пользуйтесь только теми приспособлениями/ принадлежностями, которые рекомендованы изготовителем.
12. Используйте устройство только с тележкой, подставкой, штативом, кронштейном и столом, указанным производителем или приобретенными вместе с устройством. Во избежание травм вследствие опрокидывания тележки с устройством соблюдайте осторожность при ее передвижении.
13. Отсоединяйте устройство от сети во время грозы или если оно не используется в течение длительного времени.
14. Все работы, связанные с техническим обслуживанием изделия, должны выполняться квалифицированными специалистами по техническому обслуживанию. Обслуживание изделия требуется выполнять, когда изделие получило какое-либо повреждение, например, был поврежден его шнур питания или вилка шнура питания, внутрь изделия попала жидкость или посторонние предметы, изделие подверглось воздействию дождя или влаги, изделие не работает должным образом, а также после падения изделия.
15. Данное изделие предназначено для питания от утвержденных источников питания с маркировкой "Class 2" или "LPS" с номинальным выходом PoE(48 В пост. тока), не менее 0,1А.
16. Это изделие предназначено для использования с изолированным источником питания.
17. При установке устройства не прилагайте к нему чрезмерное усилие, иначе оно может повредиться и выйти из строя.
Если с силой устанавливать устройство, пользуясь неподходящими инструментами, возможно повреждение устройства.
18. Не допускается установка устройства в местах, где присутствуют или могут появляться химические вещества или пары масла. Поскольку пищевые масла, например, соевое, могут вызвать повреждение или привести к деформации устройства, не устанавливайте его на кухне или вблизи кухонного стола.
В противном случае возможна порча устройства.
19. При установке устройства будьте осторожны, не допускайте попадания химических веществ на его поверхность.
Некоторые химические растворители, например, очистители или клеящие вещества, могут сильно повредить поверхность продукта.
20. Если монтировать/демонтировать устройство не рекомендованным образом, нельзя гарантировать выполнение функций/соответствие характеристик устройства.
Устанавливайте устройство, обратившись к разделу "Установка и подключение" в руководстве пользователя.
21. Установка или эксплуатация устройства в воде может привести к значительному повреждению изделия.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

ВО ИЗБЕЖАНИЕ ПОВРЕЖДЕНИЙ, СЛЕДСТВИЕМ КОТОРЫХ МОЖЕТ БЫТЬ ПОЖАР ИЛИ ПОРАЖЕНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ, НЕ ДОПУСКАЙТЕ ПОПАДАНИЯ ДАННОГО ИЗДЕЛИЯ ПОД ДОЖДЬ ИЛИ В УСЛОВИЯ ВЫСОКО Й ВЛАЖНОСТИ. ЗАПРЕЩАЕТСЯ ВСТАВЛЯТЬ КАКИЕ- ЛИБО МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПРЕДМЕТЫ В ВЕНТИЛЛЯЦИОННЫЕ РЕШЕТКИ ИЛИ ДРУГИЕ ОТВЕРСТИЯ В ОБОРУДОВАНИИ.

Не подвергайте устройство воздействию жидкостей. Не следует также ставить на него предметы, наполненные жидкостью, например вазы.

Во избежание травм данное устройство должно быть надежно закреплено на стене/потолке в соответствии с инструкциями по установке.

ВНИМАНИЕ

	ВНИМАНИЕ ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ. НЕ ОТКРЫВАТЬ	
ВНИМАНИЕ : ВО ИЗБЕЖАНИЕ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ, НЕ СНИМАЙТЕ ЗАДНЮЮ КРЫШКУ.ВНУТРИ НЕТ ДЕТАЛЕЙ, ОБСЛУЖИВАЕМЫХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ. ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ОБРАЩАЙТЕСЬ К КВАЛИФИЦИРОВАННОМУ СПЕЦИАЛИСТУ.		

ОПИСАНИЕ ГРАФИЧЕСКИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ



Молния со стрелкой в равностороннем треугольнике предупреждает пользователя об "опасном напряжении" в корпусе изделия, которое может представлять риск поражения электрическим током.



Восклицательный знак в равностороннем треугольнике предупреждает пользователя о важных инструкциях по работе и обслуживанию в руководстве, которое прилагается к устройству.

Класс Конструкции I

Устройства КЛАССА I следует подключать к ЭЛЕКТРО розетке с защитным заземлением.

Батарея

Не подвергайте батареи (батареный блок) чрезмерному нагреванию под воздействием солнечных лучей, огня и т.п.

Батарею невозможно заменить.

Отключение устройства

Отсоедините вилку кабеля питания от устройства в случае повреждения. Обратитесь к местному специалисту по ремонту.

При использовании за пределами США с соединениями одобренными соответствующим органом, может использоваться кодировка HAR.

ВНИМАНИЕ

Существует риск взрыва при замене батареи на батарею несоответствующего типа. Утилизируйте использованные батареи в соответствии с инструкциями.

Настоящие инструкции по обслуживанию предназначены только для квалифицированных специалистов.

Во избежание поражения электрическим током не следует выполнять работы по обслуживанию, описанные в инструкциях по эксплуатации, если вы не обладаете соответствующей квалификацией.

Оборудование ITE подключается только к сети питания по Ethernet без маршрутизации на оборудование наружной установки.

Внимательно прочитайте приведенные ниже правила техники безопасности.

- Не ставьте устройство на неровную поверхность.
- Не устанавливайте устройство на поверхность, подверженную прямым солнечным лучам, рядом с нагревательным оборудованием или в очень холодном месте.
- Не устанавливайте это устройство вблизи электропроводящего.
- Не следует ремонтировать устройство самостоятельно.
- Не следует ставить на устройство стаканы с водой.
- Не устанавливайте поблизости источники магнитного поля.
- Не допускайте загрождения вентиляционных отверстий.
- Не ставьте тяжелые предметы на устройство.
- При установке и снятии устройства надевайте защитные перчатки. Высокая температура поверхности изделия может вызвать ожог.

Руководство пользователя содержит инструкции по использованию продуктов.

В руководстве используются следующие обозначения.

- Справка : сведения по использованию устройства
- Примечание : На случай возможных повреждений имущества или вреда здоровью людей в результате несоблюдения инструкций

※ Прочтите это руководство по безопасности перед использованием устройств и сохраните его в безопасном месте.

Качество приобретаемых отдельно сторонних продуктов (например, объективов или принадлежностей) не гарантируется.

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЗОР	3	Важные правила техники безопасности
	6	Рекомендуемая Конфигурация Пк
	6	Комплект Поставки
	7	Общий Обзор

3

УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ	8	Подключение к Другому Устройству
-------------------------	---	----------------------------------

8

СЕТЕВОЕ СОЕДИНЕНИЕ И НАСТРОЙКА	11	Подключение устройства напрямую к локальной сети
	11	Использование Device Manager
	11	Автоматический поиск устройства
	11	Настройка IP-адреса
	12	Регистрация продукта вручную
	13	Автоматическая настройка IP
	13	Настройка Переадресации Диапазона Портов (Распределение Портов)
	13	Подключение к устройству с общего локального ПК

11

ИНТЕРАКТИВНАЯ ПРОГРАММА ПРОСМОТРА	14	Подключение к устройству
	14	Установка пароля
	14	Вход
	14	Настройка устройства
	14	Подключение камеры к устройству

14

ПРИЛОЖЕНИЕ	15	Поиск и Устранение неполадок
------------	----	------------------------------

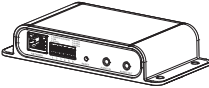
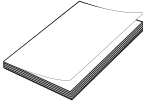
15

РЕКОМЕНДУЕМАЯ КОНФИГУРАЦИЯ ПК

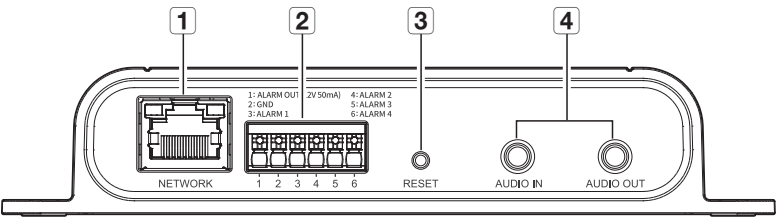
- Процессор : Intel(R) Core(TM) i7 3,4 Ггц или больше
- ОЗУ: 8 ГБ или больше
- Рекомендуемый браузер: Chrome
- Поддерживаемые браузеры: Chrome, Safari, Firefox, MS Edge(chromium based)
- Поддерживаемые ОС : Windows, Mac, Linux, Android, iOS, Chrome
- Среда проверки
 - Windows 10: Google Chrome версии 80 или новее, Firefox версии 72 или новее, MS Edge версии 83 или новее
 - Mac 10.13/14: Safari версии 11.0.1 или новее

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Проверьте, что комплект поставки включает устройство и все принадлежности.
(У изделий, продаваемых в разных странах, принадлежности могут отличаться.)

Внешний вид	Название элемента	Количество	Описание
	Модуль Входов-Выходов Сети	1	Внешнее устройство подключения для сигнала тревоги и камеры и ввода/вывода звука
	Краткое Руководство (необязательно)	1	

Задняя сторона

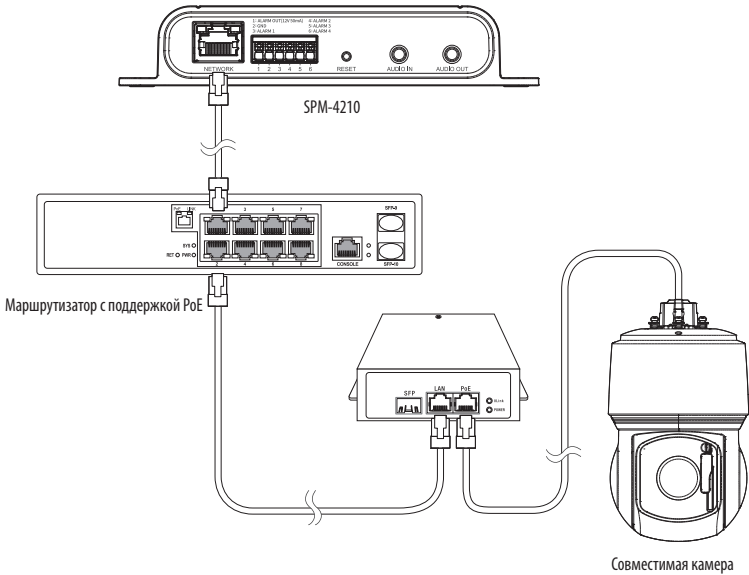


Элемент	Описание	
1 Порт Сеть	Этот порт служит для подключения электропитания и локальной сети через адаптер PoE.	
2 Порт ввода-вывода сигналов тревоги	ALARM OUT (12V, 50mA)	Порт, который подключается к датчику или световой сигнализации 12 В/50 мА или ниже.
	GND	Используется для грунтового заземления.
	ALARM1~4	Порт для подключения датчика входа сигнала тревоги, внешнего датчика дня/ночи или устройства для выхода сигнала тревоги.
3 Кнопка сброса	Эта кнопка восстанавливает все настройки устройства до заводских установок. Для перезагрузки системы нажмите и удерживайте в течение 5 секунд. ❗ Если вы перезагрузите устройство, настройки сети будут изменены так, чтобы можно было включить DHCP. Если в сети нет DHCP-сервера, то перед первым подключением к сети необходимо запустить программу Device Manager, чтобы изменить основные сетевые параметры, такие как IP-адрес, маска подсети, шлюз и т. д.	
4 Порт для аудиокабеля	AUDIO OUT	Используется для подключения к динамикам.
	AUDIO IN	Используется для подключения к микрофону.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ДРУГОМУ УСТРОЙСТВУ

Питание и сеть

Подключите устройство PoE из сети, к которой подключена камера, к сетевому порту устройства.

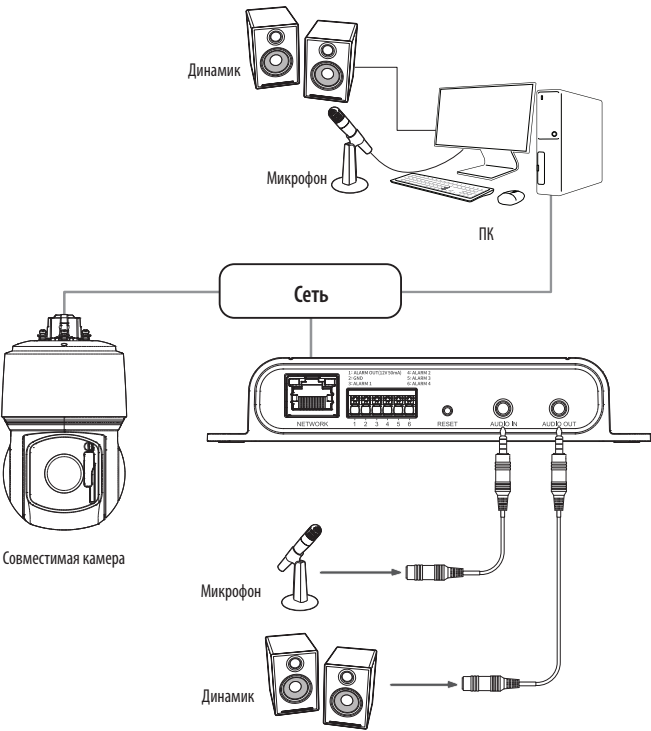


- Подключите маршрутизатор с поддержкой PoE.
- Используйте устройство PoE, соответствующее стандарту IEEE 802.3af.
- Если вы подключаетесь при помощи маршрутизатора с поддержкой PoE, вам не нужен отдельный кабель питания для его включения.
- Чтобы уменьшить задержки связи, рекомендуется подключать устройство и камеру к одному и тому же маршрутизатору.
- Подключайте к модулю входов-выходов только одну камеру. Это устройство может работать неправильно, если к нему подключено более одной камеры.
- Загрузите данное техническое описание с веб-сайта Hanwha Vision (<https://www.HanwhaVision.com>), чтобы просмотреть список моделей, совместимых с этим устройством.

Спецификация сетевого кабеля

Пункт	Содержание	Примечание
Разъем	RJ45 (10/100BASE-T)	
Ethernet	10/100BASE-T	
Кабель	Категории 5e	
Макс. расстояние	100 м	Сопротивление по постоянному току ≤ 0,125 Ом/м
Поддержка питания по PoE	IEEE 802.3af	

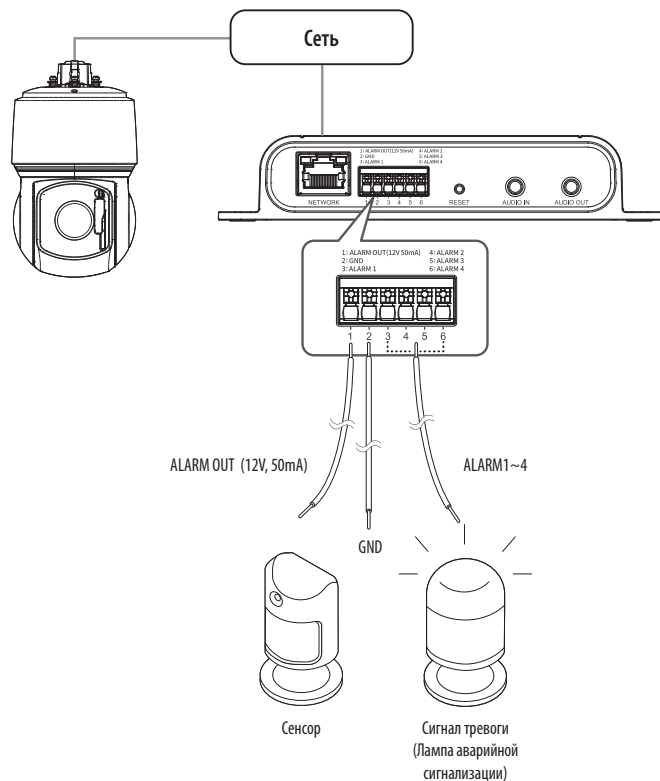
Подсоединение звукового ввода/вывода



- Подключите микрофон к порту AUDIO IN устройства или соедините порты MIC и LINE OUT усилителя, к которому подсоединен микрофон.
 - Подключите динамик к порту AUDIO OUT устройства или соедините порты SPEAKER и LINE OUT усилителя, к которому подсоединен динамик.
 - Проверьте характеристики для аудиовхода.
- Аудиокодек**
 - Аудио вход : G.711 PCM (скорость передачи: 64 кбит/с / частота дискретизации: 8 кГц), G.726 ADPCM (скорость передачи: 16 кбит/с, 24 кбит/с, 32 кбит/с, 40 кбит/с / частота дискретизации: 8 кГц), AAC (скорость передачи: 48 кбит/с / частота дискретизации: 16 кГц)
 - Дуплексное аудио**
 - Звуковой вход** : Выбираемый (микрофон/линейный вход), поддерживаемое напряжение: 2,5 В постоянного тока (4 мА), входное сопротивление: 2 кОм
 - Звуковой выход** : Линейный выход (монофонический штекер 3,5 мм), максимальный сигнал: 1 В (действующее значение), Сопротивление выходного канала Line out : 600 Ом

Подключение к порту ввода/вывода сигнализации

Подсоедините кабель ввода/вывода сигнала тревоги к соответствующему порту платы.

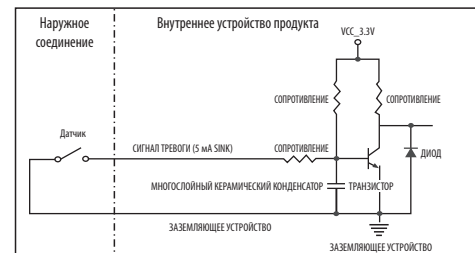


- **ALARM OUT (12V, 50mA)** : Подключите устройство к датчику или световой сигнализации с потребляемой электрической мощностью 12 В / 50 мА или ниже.
- **GND** : Общий порт для ввода/вывода тревожной сигнализации.
- **ALARM 1~4** : Эти порты могут использоваться в качестве входных или выходных портов сигналов тревоги. Если они используются в качестве входных портов, к ним можно подключить вход сигнала тревоги или датчики день/ночь. Если они используются в качестве выходных портов, к ним можно подключить выходные сигналы тревоги.
※ Ввод-вывод сигнализации можно изменить в настройках Web Viewer для подключенной камеры.

Подключение к внешнему датчику

Если необходимо, чтобы это был входной порт, нужно подключить одну из 2 сигнальных линий к порту **[ALARM 1~4]**, а оставшуюся — к порту **[GND]**

Монтажная схема входа тревоги



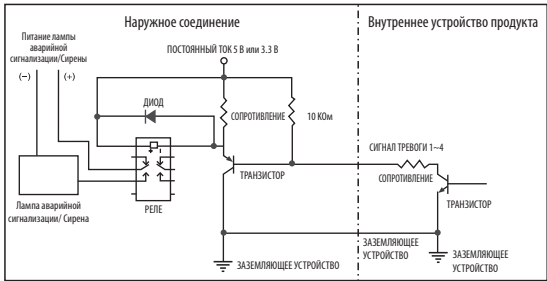
Подключение выхода тревоги

Если устройства (например, проблесковый световой маяк или сирена), превышающие допустимый уровень напряжение и тока, указанный в технических спецификациях, подсоединяются при помощи метода открытого коллектора, это может привести к сбою.

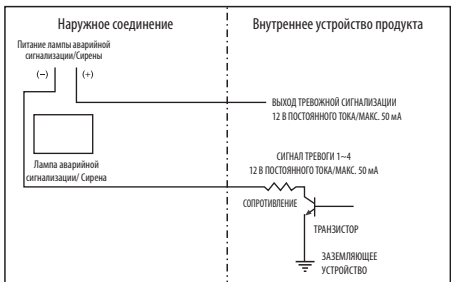
При подключении устройств, напряжение и текущие технические характеристики которых выше указанных в спецификации, смотрите схему подключения выхода тревоги, представленную ниже.

Монтажная диаграмма выхода тревоги

Если световая или звуковая сигнализация потребляет более 12 В пост. тока/50 мА



Если световая или звуковая сигнализация потребляет менее 12 В пост. тока/50 мА

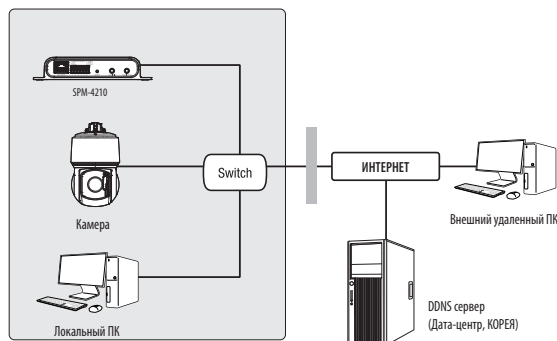


Можно выставить сетевые настройки согласно сетевой конфигурации.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ УСТРОЙСТВА НАПРЯМУЮ К ЛОКАЛЬНОЙ СЕТИ

Подключение к устройству с локального ПК в локальной сети

1. Запустите Интернет-браузер на локальном ПК.
2. Введите IP-адрес устройства в адресной строке браузера.



<Локальная сеть>

- Удаленный компьютер во внешнем Интернете за пределами локальной сети может не подключиться к устройству, установленному в интрасети, если переадресация портов не настроена должным образом или включен брандмауэр. В этом случае обратитесь к системному администратору для устранения проблемы.
- Согласно заводским настройкам по умолчанию, IP-адрес назначается сервером DHCP автоматически. Если сервер DHCP отсутствует, будет задан следующий IP-адрес: 192.168.1.100. Чтобы изменить IP-адрес, нужно использовать Device Manager. Для получения дополнительной информации об использовании Device Manager см. раздел «Использование Device Manager».

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ DEVICE MANAGER



- Программу Device Manager можно загрузить с веб-сайта Hanwha Vision через меню <Служба поддержки> – <Online Tool>. (<https://www.HanwhaVision.com>)
- Дополнительные инструкции по Device Manager можно найти в меню <Справка> главной страницы.

АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПОИСК УСТРОЙСТВА

Если устройство подключено к той же сети, что и компьютер, на котором установлен диспетчер устройств, вы можете найти устройство в сети с помощью функции поиска.

1. Нажмите <Search (Поиск)> на главной странице Device Manager.
2. Выберите это устройство в списке.
 - MAC-адрес находится на наклейке, прикрепленной к устройству.

НАСТРОЙКА IP-АДРЕСА

Если нужно изменить сетевые настройки устройства, на странице <Login OK (Состояние)> должно отображаться сообщение <Status (Вход OK)>. Чтобы войти в систему, на главной странице нажмите <Authentication (Аутентификация)>.

Настройка статического IP

Вручную введите IP-адрес и информацию о порте.

1. Выберите из списка устройство, для которого нужно изменить параметры IP.
2. Нажмите кнопку <IP Assign (Назначить IP)> на главной странице Device Manager.
3. Выберите <Assign the following IP address (Назначить следующий IP-адрес)>.
 - Для устройства будут отображаться параметры IP, установленные ранее.
4. Заполните категории IP-адреса и порта.

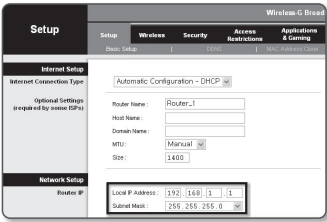
В случае отсутствия Широкополосный маршрутизатор

Попросите сетевого администратора выдать вам значения <IP Address (IP-адрес)>, <Subnet Mask (Маска подсети)>, <Gateway (Шлюз)>.

- Порт HTTP : Используется для доступа к устройству через веб-браузер, значение по умолчанию — 80.
- Порт RTSP : Порт, который управляет потоковой передачей в реальном времени. По умолчанию установлено значение 554.

В случае использования Широкополосный маршрутизатор

- IP Address : введите адрес, который соответствует IP-диапазону, заданному Широкополосный маршрутизатор.
пр) 192.168.1.2~254, 192.168.0.2~254, 192.168.XXX.2~254
- Subnet Mask : <Маска подсети> широкополосного маршрутизатора должна совпадать с <Маской подсети> устройства.
- Gateway : <Локальный IP-адрес> широкополосного маршрутизатора должен совпадать с параметром <Шлюз> на устройстве.



- Параметры могут различаться в зависимости от модели Широкополосный маршрутизатор. Для получения дополнительных сведений см. руководство пользователя соответствующего маршрутизатора.
- Дополнительную информацию о переадресации портов на широкополосном маршрутизаторе см. в разделе "Настройка Переадресации Диапазона Портов (Распределение Портов)". (Стр. 13)

Если к широкополосному маршрутизатору подключено более одного устройства

Настройте параметры, связанные с IP-адресом и портами, в соответствии друг с другом.

пр)

Категория		Устройство №1	Устройство №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	Порт HTTP	8080	8081
	Порт RTSP	554	555

- Если для параметра <Порт HTTP> установлено значение, отличное от 80, то чтобы получить доступ к устройству, нужно указать значение параметра <Порт> в адресной строке веб-браузера.
пр) http://IP-адрес : Порт HTTP
http://192.168.1.100:8080

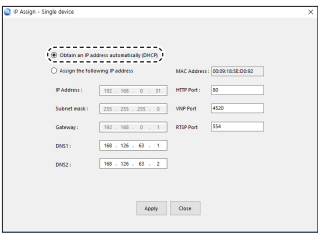
5. Нажмите кнопку [Применить].
6. Если появится сообщение об успешной настройке, нажмите [ОК].

Настройка динамического IP-адреса

Получите IP-адрес от DHCP

- Примеры динамического IP-окружения
 - Если широкополосный маршрутизатор, к которому подключены устройства, получает IP-адрес от DHCP-сервера
 - При подключении устройства напрямую к модему с использованием протоколов DHCP
 - Внутренний сервер DHCP назначает IP-адреса по локальной сети.

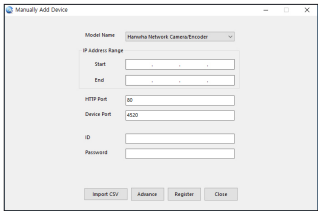
1. Выберите из списка устройство, для которого нужно изменить параметры IP.
2. Нажмите кнопку <IP Assign (Назначить IP)> на главной странице Device Manager.
3. Выберите <Obtain an IP address automatically (DHCP) (Получить IP-адрес автоматически (DHCP))>.
4. Нажмите кнопку [Apply (Применить)].
5. Если появится сообщение об успешной настройке, нажмите [ОК].



РЕГИСТРАЦИЯ ПРОДУКТА ВРУЧНУЮ

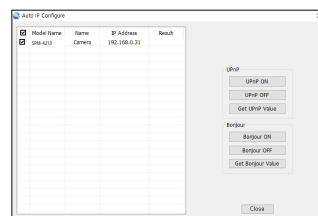
Если устройство нельзя найти с помощью функции поиска, его можно зарегистрировать удаленно, вручную введя параметры IP, если данное устройство подключено к внешней сети.

1. На главной странице Device Manager нажмите <Add Devices (Добавить устройства)> – <Manually Add Device (Добавить устройство вручную)>.
2. Введите нужный диапазон IP-адресов.
3. Выберите <Model Name (Имя модели)> устройства, которое вы регистрируете, и введите порт HTTP, идентификатор и пароль.
4. Нажмите кнопку [Register (Зарегистрировать)].
5. Проверьте, зарегистрировано ли устройство правильно.
 - MAC-адрес находится на наклейке, прикрепленной к устройству.



АВТОМАТИЧЕСКАЯ НАСТРОЙКА IP

1. Выберите из списка устройство, для которого нужно автоматически настроить параметры IP.
2. На главной странице Device Manager нажмите < + >.
 - Появится меню настроек оборудования.
3. Выберите в меню <Auto IP Configure (Автоматическая настройка IP)>.
4. Нажмите кнопку [Close (Заккрыть)].

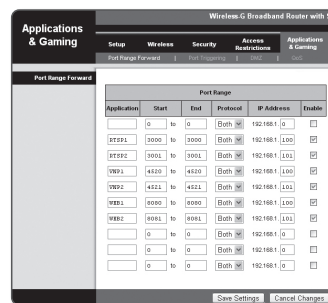


НАСТРОЙКА ПЕРЕАДРЕСАЦИИ ДИАПАЗОНА ПОРТОВ (РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПОРТОВ)

Если устройство подключается к широкополосному маршрутизатору, то на этом маршрутизаторе необходимо настроить переадресацию диапазона портов, чтобы удаленный компьютер мог получить доступ к подключенному устройству.

Переадресации диапазона портов вручную

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.
2. Выберите <TCP> и <UDP Port> для каждого устройства, подключенного к широкополосному маршрутизатору. Номер каждого порта, который нужно настроить для IP-маршрутизатора, должен быть установлен в соответствии с номером порта, указанным в параметрах <Setup> — <Basic> — <IP & Port> в Web Viewer устройства.
3. Затем нажмите кнопку [Save Settings].
Заданные настройки будут сохранены.

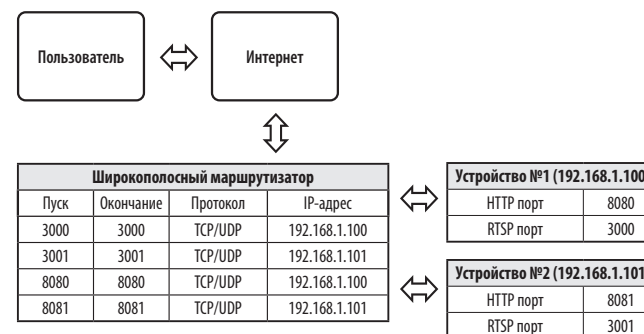


- Настройка переадресации портов является примером настройки IP-маршрутизатора CISCO.
- Параметры могут различаться в зависимости от модели Широкополосный маршрутизатор. Для получения дополнительных сведений см. руководство пользователя соответствующего маршрутизатора.

Настройка переадресации диапазона портов для нескольких сетевых устройств

- Правило переадресации порта для Широкополосный маршрутизатор можно задать с веб-страницы его настроек.
- Пользователь может изменить каждый порт с помощью экрана настроек устройства.

Когда Устройство №1 и Устройство №2 подключены к маршрутизатору :



ПОДКЛЮЧЕНИЕ К УСТРОЙСТВУ С ОБЩЕГО ЛОКАЛЬНОГО ПК

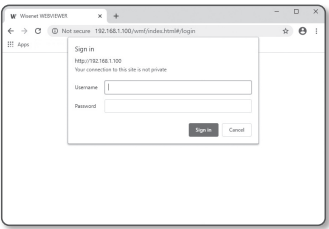
1. Запустите Device Manager.
Он просканирует подключенные устройства и отобразит их в виде списка.
2. Чтобы получить доступ к устройству, дважды нажмите на него.
Интернет-браузер запустится и подключится к устройству.

- Доступ к устройству также можно получить, набрав его IP-адрес в адресной строке веб-браузера.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К УСТРОЙСТВУ

Обычный порядок действий

1. Запустите веб-обозреватель.
2. Введите IP-адрес устройства в адресной строке.
пр) IP-адрес (IPv4) : 192.168.1.100
→ http://192.168.1.100
- появится диалоговое окно входа.
• IP-адрес (IPv6) : 2001:230:abcd:ffff:0000:0000:ffff:1111
→ http://[2001:230:abcd:ffff:0000:0000:ffff:1111] - появится диалоговое окно входа.



Номер порта HTTP отличен от 80

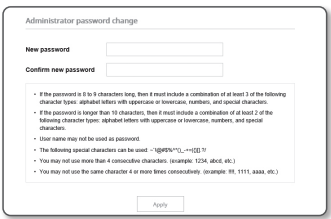
1. Запустите веб-обозреватель.
2. Введите IP-адрес и номер порта HTTP устройства в адресной строке.
пр) IP-адрес: 192.168.1.100: номер порта HTTP(8080)
→ http://192.168.1.100:8080 - появится диалоговое окно входа.

УСТАНОВКА ПАРОЛЯ

Когда доступ к продукту выполняется первый раз, необходимо зарегистрировать пароль входа в систему.



- 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.
- Если вы забыли свой пароль, можно нажать кнопку [RESET] для его инициализации. При этом кроме инициализации исходного пароля изменяются и другие настройки конфигурации. Поэтому лучше не терять пароль, а записать его в блокноте или хорошо запомнить его.



ВХОД

При каждом подключении к устройству появляется окно входа в систему. Чтобы начать работу с устройством, введите ID пользователя и пароль.

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 [Sign in].
После входа в систему появится экран настройки устройства.



НАСТРОЙКА УСТРОЙСТВА

1. Получите доступ к вашему устройству через веб-браузер, затем появится экран настройки.
2. Основные параметры, а также параметры сети и системные параметры устройства можно настроить по сети.
3. Выберите <Справка (?)> для просмотра подробного описания каждой функции.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ КАМЕРЫ К УСТРОЙСТВУ

Чтобы использовать функции устройства, необходимо подключить камеру к устройству через процедуру настройки камеры.

1. Подключитесь к камере через веб-браузер и нажмите на экране настройки <Событие> → <Модуль входов-выходов>.
2. Чтобы активировать подменю, нажмите <Активировать модуль входов-выходов>.
3. Введите IP-тип устройства, IP-адрес, номер порта и т. д., а затем введите пароль, установленный для этого устройства.
4. После того, как камера подключена к устройству, настройте сигнал тревоги и входы-выходы звука в соответствии со средой установки.

ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕПОЛАДОК

ПРОБЛЕМА	РЕШЕНИЕ
Я не могу получить открыть устройство в веб-браузере.	• Убедитесь, что настройки сети подходят для этого устройства. • Убедитесь в правильности подключения всех сетевых кабелей. • При подключении с использованием DHCP убедитесь, что устройство может без проблем получать динамические IP-адреса. • Если устройство подключено к широкополосному маршрутизатору, убедитесь, что перенадресация портов настроена правильно.
Подключенная к сети устройство не обнаружена в программе Device Manager.	• Отключите настройки брандмауэра на своем ПК и снова выполните поиск устройства.



Компания Hanwha Vision заботится об окружающей среде и прилагает усилия для ее сохранения на всех этапах производства и предоставляет потребителям экологически безопасную продукцию.

Знак Eco демонстрирует цель компании Hanwha Vision по созданию экологически безопасной продукции и указывает на соответствие изделия директиве EC RoHS.



Правильная утилизация данного устройства (Утилизация электрического и электронного оборудования)

(Действует во всех странах Европейского Союза и других странах Европы, принявших систему разделения отходов)

Подобная маркировка на изделии, принадлежностях или в руководстве к нему предупреждает, что по истечении срока службы изделие или электронные принадлежности для него (например, зарядное устройство, наушники, кабель USB) не следует выбрасывать вместе с другим бытовым мусором. Чтобы избежать вредного воздействия на окружающую среду или на здоровье человека от неконтролируемой утилизации отходов, следует отделять маркированные подобным образом изделия от другого мусора для соответствующей переработки и повторного использования в качестве сырья.

За подробной информацией о месте и способе экологически безопасной утилизации бытовым потребителям следует обращаться к продавцу данного изделия или в органы местного самоуправления.

Промышленным потребителям необходимо обратиться к поставщику, чтобы уточнить сроки и условия договора купли-продажи. Подобные изделия и электронные принадлежности не следует утилизировать вместе с другими производственными отходами.



Правила утилизации батарей данного изделия

(Действительны в Европейском Союзе и иных европейских странах с системами раздельной утилизации.)

Данная маркировка на батарее или упаковке указывает на запрет утилизации изделия с иными бытовыми отходами по окончании срока службы. При наличии маркировки, химические символы Hg, Cd или Pb указывают на содержание в батарее ртути, кадмия или свинца выше контрольных уровней. Указанных в директиве ЕС 2006/66. При неправильной утилизации батарей, данные вещества могут нанести вред здоровью человека или окружающей среде. Для защиты природных ресурсов и поддержки повторного использования материалов рекомендуется хранить батареи отдельно от других типов отходов и утилизировать их через местную систему бесплатного возврата батарей.

Замена аккумуляторов, встроенных в данное изделие, пользователем не предусмотрена. Информация по замене аккумуляторов может быть получена у обслуживающей компании.



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