

# Паспорт

## IP видеокамера

### SafeVision DB5211



Благодарим Вас за покупку нашего изделия. Если есть какие-либо вопросы или пожелания, пожалуйста, не стесняйтесь обратиться к дилеру.

Настоящее руководство может содержать в некоторых местах технических ошибки или опечатки, а содержание может быть изменено без предварительного уведомления. Обновления будут добавлены в новую версию данного руководства. Мы готовы к совершенствованию или обновлению продукции или процедур, описанных в руководстве.

## Особенности

Уличная IP видекамера с разрешением 2.0Мп, вариообъективом и ИК-подсветкой

- Высокое разрешение до 1920 × 1080
- Поддержка питания POE
- Использованы передовые технологии сжатия видео с высокой степенью сжатия H.264 и гибкой настройкой
- CMOS с прогрессивной разверткой, захват изображения без пилообразных искажений
- Высокая эффективность инфракрасной подсветки, длительный срок службы, расстояние до 25-30 метров
- Механический инфракрасный фильтр с чипом автоматического переключения, что позволяет добиться реального мониторинга днем и ночью
- Поддержка протокола ONVIF
- Поддержка двойного потока, поддержка диспетчерского управления с мобильного телефона
- Поддержка шумопонижения 3DNR
- Конструкция соответствует классу IP66 водонепроницаемости и пылезащиты, высокая надежность
- Поддержка автоматического электронного затвора, для адаптации к различным условиям среды

**Технические характеристики**

Модель	DB5211
<b>Матрица</b>	
Тип	1/3" CMOS HD
Разрешение	2.0 Мп
Количество пикселей	1920x1080 (1080P)
Мин. чувствительность	0.01Lux @(F1.2, AGC ON) , 0 Lux с ИК-подсветкой
Скорость	25 кадров в секунду
Электронный затвор	1/25-1/100000 сек
<b>Объектив</b>	
Фокусное расстояние	варио 2.8-12 mm
Тип	M12
День/ночь	механический ИК-фильтр
Цифровое шумопонижение	3DNR
Регулировки видео	Яркость, контрастность, насыщенность и т.д. могут быть скорректированы через IE браузер или клиентом
<b>Компрессия</b>	
Формат	H.264/MJPEG
Битрейт	32 Kbps~16Mbps
<b>Сеть</b>	
Накопитель	TF-карта макс. 32G
Тревога	Детектор движения, occlusion alarm, motion is full , ошибка памяти
Сетевые протоколы	TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, PPPoE, SMTP, NTP, UPnP, SNMP, FTP, 802.1x, QoS, HTTPS (SIP, SRTP, IPv6)
Входной протокол	стандартный ONVIF
Функции	Восстановление ключей, мерцание, двойной поток, зеркало, защита паролем, маскирование, водяной знак
Сетевой интерфейс	10M / 100M mbps Ethernet (RJ-45)
<b>Эксплуатация</b>	
Диапазон рабочих температур	-25°C~60°C, при влажности 95% (без конденсата)
Питание	DC12V±10%, PoE
Потребляемая мощность	5W MAX
Класс защиты	IP66
ИК-подсветка	36 светодиодов
Дальность подсветки	25-30 метров
Размеры (мм)	L(120)*K(120)*H(150)
Вес, кг	0.95



## Инструкция по безопасности

Эти инструкции предназначены для того, чтобы пользователь мог использовать продукт правильно, чтобы избежать опасности или потери собственности.



Меры предосторожности делится на "Предупреждения" и "Предостережения":

**Предупреждение:**

Серьезные травмы или смерть, может быть вызвано, если любым из этих требований пренебрегают.

**Предостережение:**

Порча или повреждение оборудования, может быть вызвано, если любым из этих предостережений пренебрегают.

	
<b>Предупреждение</b> Следуйте этим мерам, чтобы предотвратить серьезные травмы или смерть	<b>Предостережение</b> Следуйте мерам предосторожности, чтобы предотвратить возможную порчу и материальный ущерб



**Предупреждение:**

1. Просьба использовать адаптер питания, который удовлетворяет стандарту безопасности низкого напряжения (SELV). Источник постоянного тока 12 В или 24 В переменного тока (в зависимости от модели) в соответствии с IEC60950-1.
2. Если устройство не работает должным образом, обратитесь к дилеру или в ближайший сервисный центр. Никогда не пытайтесь самостоятельно разбирать камеру. (Мы не несем никакой ответственности за проблемы, вызванные несанкционированным ремонтом или техническим обслуживанием)
3. Чтобы снизить риск возникновения пожара или поражения электрическим током, не подвергайте продукты дождем или влагой
3. Установка должна производиться квалифицированным персоналом и соответствовать всем местным правилам.
4. Пожалуйста, установите выключатель в цепи электропитания для удобного прерывания питания.
5. Пожалуйста, убедитесь, что потолок может удерживать тяжесть более 50 (N) Ньютонов, если камера крепится к потолку.

**Предостережение:**

1. Убедитесь, что блок питания исправен перед использованием камеры.
2. Не бросайте камеру и не подвергайте ее механическим ударам.
3. Не прикасайтесь к сенсору камеры руками . В случае необходимости ее очистки, используйте чистую ткань с небольшим количеством этанола и аккуратно протрите его. Если камера не будет использоваться длительный период времени , поставьте на объектива крышку для защиты от грязи .
4. Не направляйте объектив камеры на сильный свет, например, солнце или лампы накаливания.
5. Яркий свет может вызвать фатальное повреждение камеры
6. Сенсор может быть сожжен лазерным лучом, так что когда используется любое лазерное оборудование, убедитесь, что поверхность сенсора не подвергается воздействию лазерного луча.
7. Не устанавливайте камеру в условиях очень высокой или низкой температуры ( рабочая температура должна быть в пределах от  $-10^{\circ}\text{C}$   $-60^{\circ}\text{C}$  ), повышенной влажности или запыленности, и не подвергайте ее воздействию сильных электромагнитных помех.
8. Избегайте перегрева, хорошая вентиляция необходима для надлежащей операционной окружающей среды.
9. Не хранить в воде и любой жидкости. При отправке, камера должна быть упакована в оригинальную упаковку.
10. Регулярная замена элементов: Некоторые компоненты (например, электролитические конденсаторы) нужно регулярно заменять в зависимости от их средней продолжительности жизни. Срок службы компонентов варьируется условий от рабочей среды и рабочего времени, поэтому регулярно их необходимо проверять. Для получения дополнительной информации обращайтесь к местному дилеру, у которого вы приобрели продукт.

## Подключение камеры к сети

### 1.1 Топология сети

На следующих рисунках показаны два способа подключения сетевой камеры и компьютера, например, рисунок 1.1 и 1.2

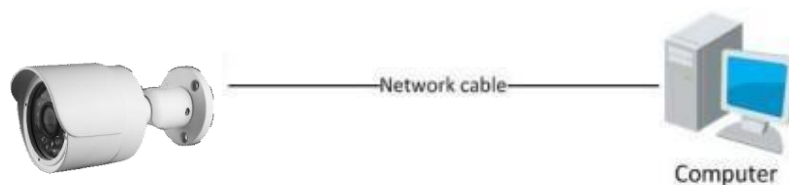


Рисунок 1.1 Сетевой кабель подключен напрямую

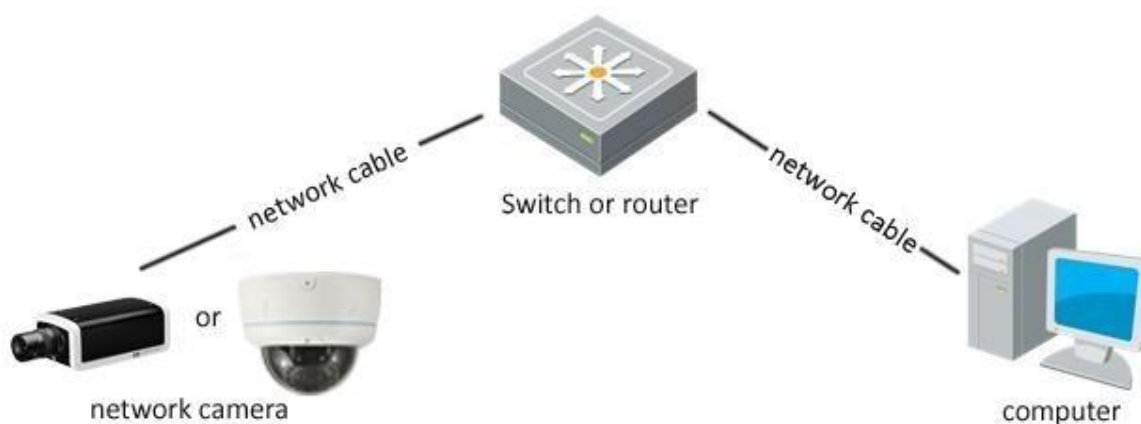


Рисунок 1. Подключение с помощью свитча или роутера

### 1.2 TEKTools инструменты поиска

До входа в сетевую камеру через Интернет, вам необходимо получить IP-адрес с помощью программного обеспечения TEKTools (программное обеспечение автоматического поиска оборудования)

Откройте CD, дважды щелкните по TEKTools. Она будет выводить список работающих сетевых камер в локальной сети, в том числе IP адрес, номер порта, маску подсети и серийный номер устройства и т.д. Информация о версии, показанной на рисунке 1.3:

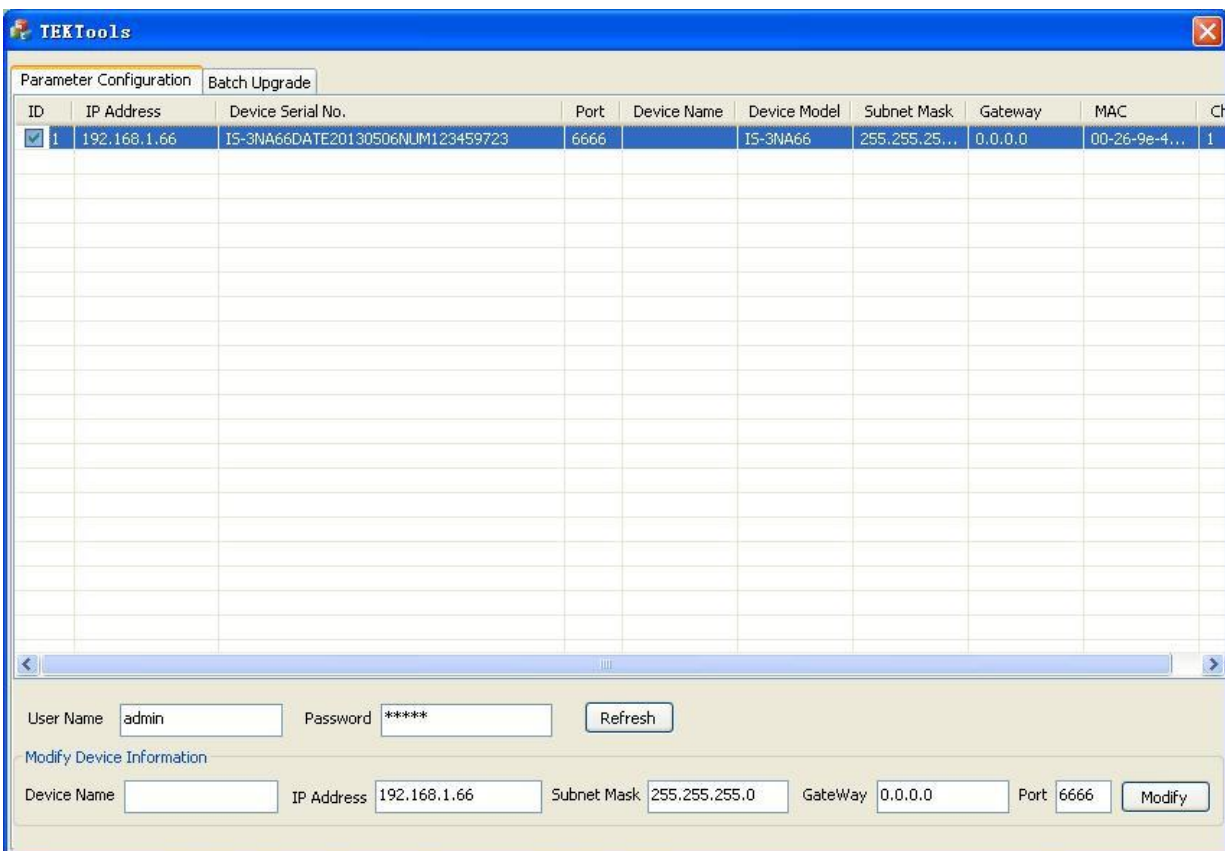


Рисунок 1.3 Поиск IP адреса

Если вы хотите изменить информацию об устройстве с помощью TEKTools, выберите его, введите новый IP-адрес, маску подсети, номер порта и пароль пользователя (пароль по умолчанию: admin), нажмите **【Modify】** для сохранения изменений, показано на рисунке 1.4:

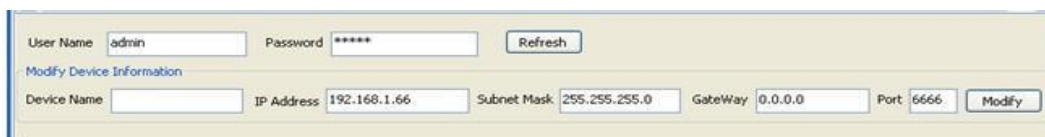


Рисунок 1.4 Изменение IP адреса

**Примечание:**

Сетевая камера по умолчанию имеет IP адрес "192.168.1.66", номер порта "6666", имя пользователя "admin", пароль "admin"

## 2. Доступ по сети к настройкам параметров

Существует два способа сетевого доступа для предпросмотра изображения и настройки соответствующего параметра:

1. Доступ через веб-браузер IE для предварительного просмотра изображения и настройки сетевых параметров
2. Доступ через клиентское программное обеспечение для просмотра изображений и настройки сетевых параметров

### 2.1 Доступ через веб-браузер IE

См. Руководство пользователя IP устройства с процессором Ti DaVinci через Web-интерфейс.

### 2.2 Доступ через клиентское программное обеспечение CMS3

См. Руководство пользователя ПО CMS3.0.

## ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

**Все продукты имеют гарантию 12 мес с даты продажи.**

Инструкции по гарантии:

1. Пожалуйста, свяжитесь с нами, если продукт по его вине вышел из строя в пределах 1 года гарантии.
2. Пожалуйста, письменно заполните гарантийный талон как можно скорее. После приобретения нашей продукции мы можем отремонтировать или заменить этот продукт бесплатно. В противном случае компания не будет иметь дело с ним.
3. Пожалуйста, пишите правдивую информации в гарантийном талоне.
4. Платный ремонт в следующих случаях:  
A: Механические повреждения.  
B: Несоответствующие воздействия окружающей среды.  
C: Нет гарантийного талона.  
D: Гарантийный срок истек.

Информация гарантийного талона:

Модель \_\_\_\_\_ Серийный номер \_\_\_\_\_

Дата покупка \_\_\_\_\_

Покупатель \_\_\_\_\_ Телефон \_\_\_\_\_

Продавец \_\_\_\_\_ Телефон \_\_\_\_\_

**Примечание: Храните гарантийный талон для лучшего обслуживания.**