

WISENET

СЕТЕВОЙ ВИДЕОРЕГИСТРАТО

Краткое руководство

SRN-4000



ФУНКЦИИ

Устройство выполняет запись видео и звука с сетевых камер на жесткий диск и обеспечивает возможность воспроизведения с жесткого диска.

Оно также обеспечивает среду для выполнения удаленного мониторинга видео и аудио по сети с использованием удаленного компьютера.

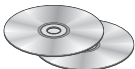
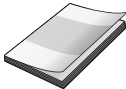
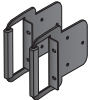
- Простой и понятный интерфейс пользователя
- VGA, 4CIF, поддержка максимального разрешения при записи – 2560x2048 (5.2 Мпикс.)
- Запись и воспроизведение видео
- Запись и воспроизведение аудио
- Поддержка протоколов стандарта ONVIF Profile S и протоколов RTP/RTSP
- Воспроизведение видео высокой четкости с помощью кабеля HDMI
- Отображение рабочего состояния жесткого диска с помощью функции HDD SMART
- Перезапись жесткого диска
- Резервное копирование с помощью протоколов USB 2.0 и внешнего жесткого диска
- Одновременное воспроизведение 16 каналов
- Различные режимы поиска (Поиск по времени, событию, резервной копии и тепловой карте)
- Различные режимы записи (обычная запись, запись события и запланированная запись)
- Порты входа/выхода сигнала тревоги
- Удаленный мониторинг через Windows Network Viewer
- Мониторинг в реальном времени сетевой камеры
- Расширенное обнаружение движения (AMD)/Тепловая карта (Классификация человек/ транспортное средство)/Поиск текста/Функция поиска обзорного видео
- Функция мастера установки (простая и быстрая настройка)



- Из-за характеристик цифрового видеорегистратора возможно замедление или пропадание прямого видео. Это не является функциональной ошибкой или дефектом, а происходит в зависимости от сетевой среды или данных камеры, относящихся к передаче. Дополнительные сведения см. в разделе часто задаваемых вопросов руководства по продукту "**Поиск и Устранение Неисправностей**".

Комплект поставки

Распакуйте устройство и поместите его на плоскую поверхность или туда, где оно будет установлено. Проверьте, входят ли в комплект поставки, кроме основного устройства, следующие компоненты.

		
NVR	Мышь	Кабель Питания
		
Компакт-диск с Программным Обеспечением Network Viewer/ Руководством Пользователя	Руководство пользователя или краткое руководство пользователя	Винты крепления жесткого диска
		
Клеммный блок	Монтажная стойка	Винты монтажной стойки
		
Дверца отсека жестких дисков, запираемая ключом		



Компания Hanwha Techwin заботится об окружающей среде и прилагает усилия для ее сохранения на всех этапах производства и предоставляет потребителям экологически безопасную продукцию. Знак Есо демонстрирует цель компании Hanwha Techwin 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.

ПОДГОТОВКА К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

При запуске продукта появляется окно <Мастер установки>.

Для упрощения установки продукта и автоматической регистрации камер следуйте указаниям в <Мастер установки>.

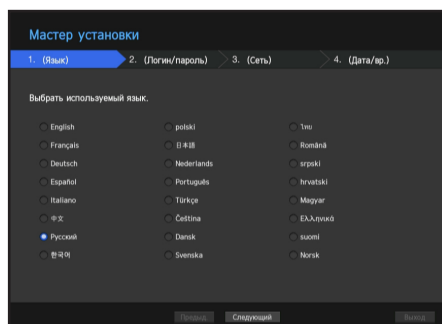


- Перед включением устройства необходимо подключить его к жесткому диску, NVR и сетевой камере. (см. стр. 13-24 Руководства пользователя)
- Во время начальной регистрации оставьте камеры с первоначальными настройками.

Мастер установки

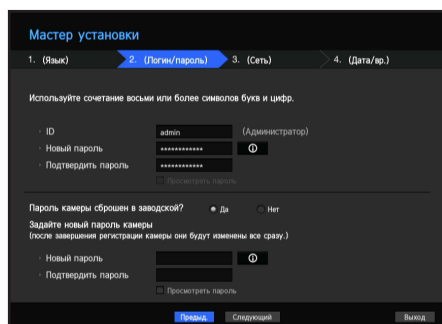
Переходите к каждому шагу <Мастер установки>, как показано ниже.

1. На экранной странице <Язык> выберите язык и нажмите кнопку <Следующий>.



2. На экранной странице <Логин/пароль> задайте пароль и нажмите <Следующий>.

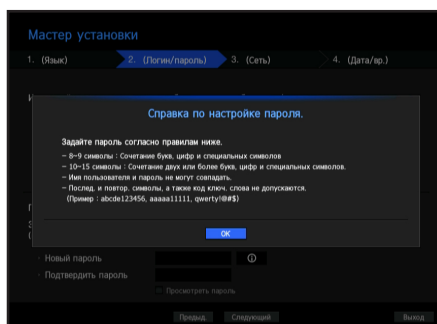
- Установка пароля камеры



Можно изменить пароль камеры, которая находится в состоянии сброса на заводские настройки.

- Новый пароль : Введите новый пароль в соответствии с правилами установки пароля.
- Подтвердить пароль : Еще раз введите новый пароль:

- Справка по настройке пароля.



Если нажать < ⓘ >, отобразится базовое руководство по установке пароля. Проверьте правила установки пароля.

3. На экранной странице <Сеть> задайте способ доступа к сети и среду доступа. Чтобы воспользоваться простой сетью интранет, нажмите <Следующий>.

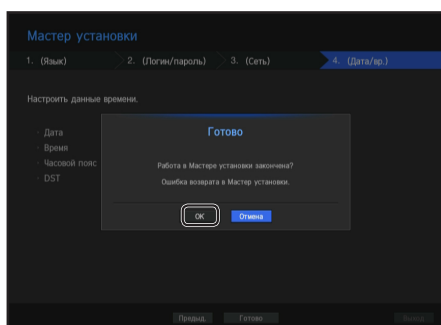
- Сеть 1 (Камера), Сеть 2 (Камера): подключение к камере и прием транслируемого видео с камеры
- Сеть 3 (Просм.): Это порт для передачи изображения в программу webviewer.
- Сеть 4 (iSCSI) : Это порт для подключения внешнего устройства с интерфейсом iSCSI.

- Сеть1 / Сеть2 / Сеть3 / Сеть4 настр.
 - IP-тип: Выберите метода сетевого подключения.
 - IP-адрес, Сетевая маска, Шлюз, DNS



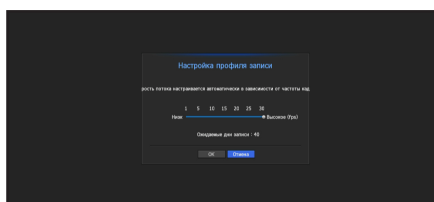
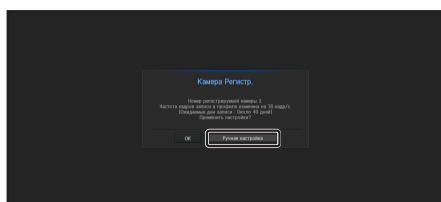
- Если кабель локальной сети не подключен к порту, кнопка настройки будет неактивна и недоступна для использования. Проверьте подключение кабеля локальной сети.
- Встроенный сервер DHCP в сетевом видеорегистраторе автоматически включается на этапе 3. На этом этапе использование имеющегося в той же сети сервера DHCP может вызвать проблему, поскольку два сервера DHCP будут работать одновременно.
- Дополнительные сведения о сетевых настройках см. в руководстве пользователя.

4. После задания настроек даты/времени на экранной странице **<Дата/вр.>** нажмите кнопку **<Готово>**, запустится окно завершения настройки.
5. Для завершения настройки камер и запуска регистрации камер нажмите в окне завершения настройки кнопку **<ОК>**.



6. Если найдено 64 или менее камер, они будут автоматически зарегистрированы, и отобразится информация о камерах (частота кадров, число дней записи).

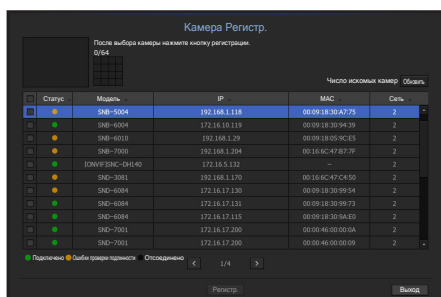
• Если найдено 64 или менее камер



1. найденная камера будет автоматически зарегистрирована и отобразится первоначальное значение записи.
2. Для того чтобы изменить настройки записи, установленные автоматически, нажмите кнопку **<Отмена>** в окне регистрации камеры.

• Если найдено более 64 камер

выберите камеру для регистрации и нажмите кнопку **<Регистр.>**. Когда регистрация камеры закончена, переходите к тем же пунктам, что и после автоматической регистрации.

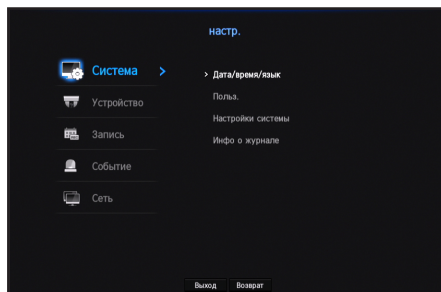
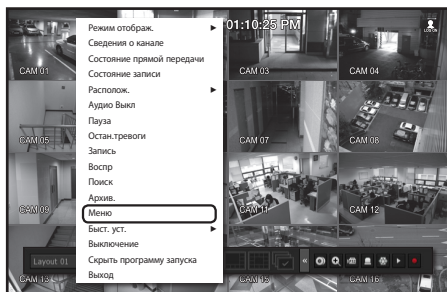


НАСТРОЙКА РАЗЛИЧНЫХ ПАРАМЕТРОВ

В этом разделе описывается, как настроить параметры камеры, название камеры (имя видео), а также разделение экрана.

Переход в меню настройки

В режиме реального времени нажмите правой кнопкой мыши, чтобы открыть контекстное меню режима реального времени. Нажмите **<Меню>**, чтобы открыть экран настройки.

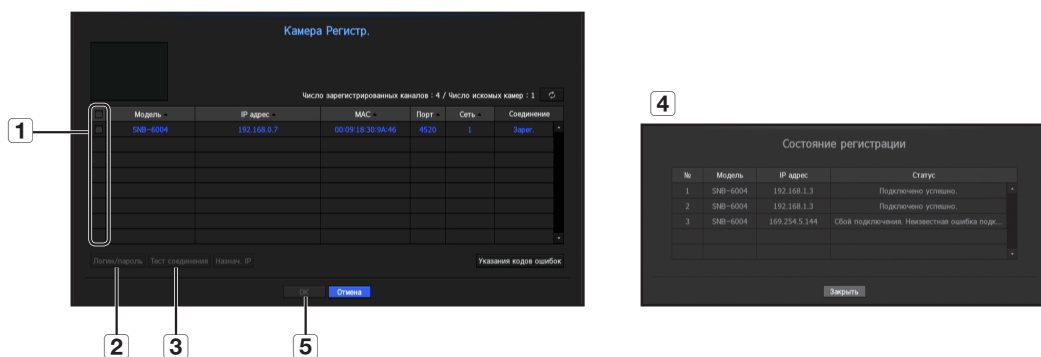


Регистрация дополнительной камеры

В окне настроек **<Мастер установки>** подключитесь к автоматически зарегистрированной камере, и для регистрации и подключения камеры перейдите по следующим пунктам меню.

Меню → Устройство → Камера → Регистрация камеры → Авто

Меню по правой кнопке мыши → Быстрая настройка → Регистрация камеры



Чтобы зарегистрировать камеру, выполните следующие действия:

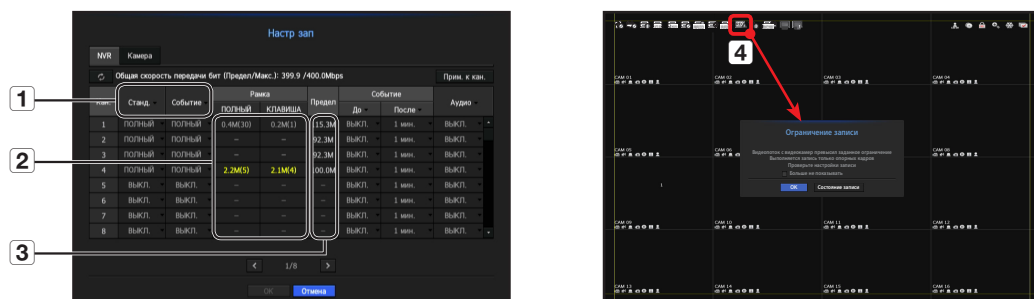
- 1 Выберите камеру для регистрации. (можно выбрать несколько камер).
- 2 Нажмите **<Логин/пароль>**, чтобы ввести свой логин и пароль. (Если не зарегистрировать новые Логин/пароль, будут использоваться Логин/пароль, установленные по умолчанию.)
- 3 Нажмите **<Тест соединения>**.
- 4 Проверьте результаты подключения.
- 5 Если канал подключен успешно, нажмите **<ОК>**, чтобы завершить процесс регистрации камеры.



- Нажмите элемент в таблице, чтобы выполнить просмотр (необходимо изменить Логин/пароль в шаге 2, если изменяется учетная запись камеры).
- Нажмите заголовки таблицы для сортировки содержимого.
- Нажмите **<↻>**, чтобы проверить, был ли назначен камере новый IP-адрес при сканировании сети, или когда IP адрес не был назначен сервером DHCP (например, 192.168.1.100). Если IP остается неизменным, выберите Назнач. IP, чтобы назначить IP вручную.

Настройте запись

В этом разделе описывается, как настроить и просмотреть параметры записи для каждого канала.

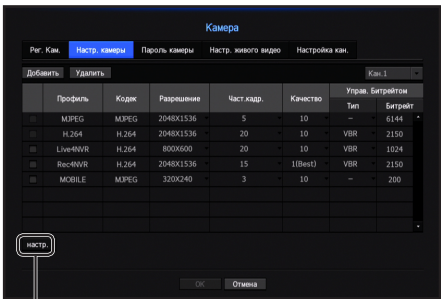


- 1 Показывает стандарт и метод записи событий для каждого канала.
 - ПОЛНЫЙ: Записывает все кадры, полученные с камеры.
 - КЛАВИША: Записывает только ключевые кадры, полученные с камеры. Обычно записываются один или два кадра в секунду, но вы можете изменить это в настройках камеры.
 - ВЫКЛ.: Выключение записи.
 - 2 Показывает размер передачи данных записи для каждого канала.
 - 3 Показывает ограничение на размер данных для каждого канала..
-  ■ Обозначение канала оранжевым цветом указывает на то, что 2 нагрузка на канал по входу больше 3 допустимой нагрузке данными.
Если установить допустимую нагрузку данными 3 большей, чем нагрузка данными по входу 2, цвет изменится на оранжевый.
- Если объем входных данных для каждого канала больше, чем макс. уровень для камеры, то 4 отобразится значок превышения возможностей записи и предупредительное сообщение. В этом случае в канале с превышением ограничения по входу будут записываться только основные кадры (один или два в секунду).

Настройка камеры

В меню настройки можно настроить параметры камеры (Разрешение, Част.кадр., и качество передачи) и другие параметры.

Меню → Устройство → Камера → Настр. камеры



Настройки функции камеры: Вы можете изменить настройки камеры или формат прямого вещания, чтобы изменить сами настройки камеры.

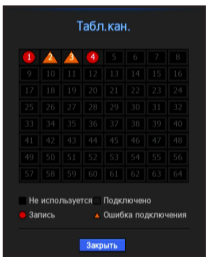
- Добавить: Добавляет профиль камеры.
- Удалить: Удаляет выбранный профиль из списка.
- Профиль: Выбор профиля видео подключенной камеры в настройках камеры.
- Кодек: Вы не можете изменить кодек выбранного профиля.
- Разрешение: Определяет разрешение выбранного профиля.
- Част.кадр.: Определяет частоту кадров выбранного профиля.
- Качество: Определяет качество передачи выбранного профиля.
- Управ. Битрейтом: Указывает битрейт видео, передаваемого для выбранного профиля.

Сведения о канале

Для проверки состояния подключения камеры любого канала в меню прямого видео выберите <Сведения о канале>.

Отображаются данные, отправляемые с камеры и информация о кадре, воспроизводимом сетевым видеорегистратором.

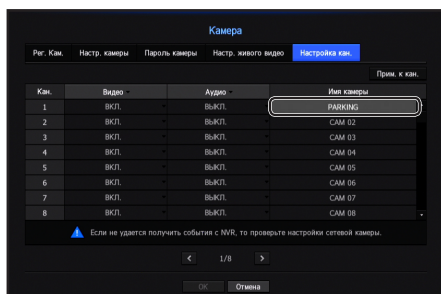
Если видео замедляется или пропадает, проверьте информацию о текущем канале, а затем проверьте сетевую среду или состояние камеры.



Настройка канала

В меню настройки канала, вы можете изменить название камеры, показанной в режиме реального времени..

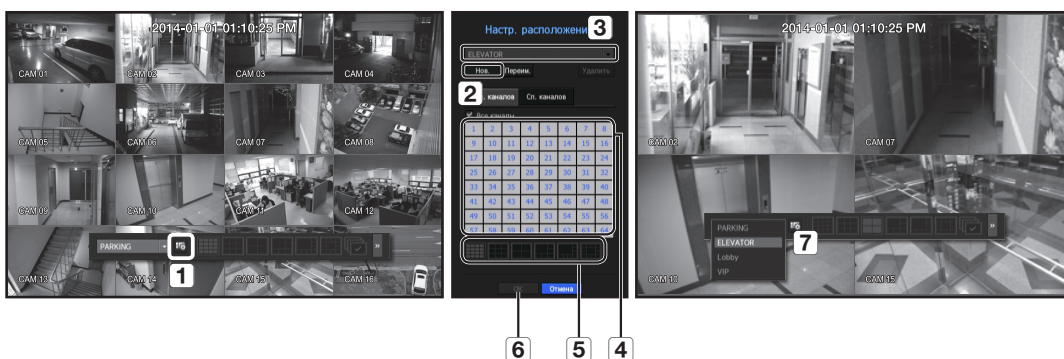
Меню → Устройство → Камера → Настройка кан.



Настройка схемы расположения

В этом разделе описывается, как выбрать ряд каналов в зависимости от их назначения / доступности и контролировать их в одном макете.

Пример) Расположение "Lobby" - Камера в холле 1, Камера в холле 2, Камера у главного входа 2
Расположение "VIP" - Переговорная комната директора 1, Переговорная комната директора 2, Приемная директора 1, Камера в коридоре на 7 этаже



Чтобы создать новое расположение, выполните следующие действия:

- 1 Откройте меню настройки расположения канала.
- 2 Нажмите <Нов.>.
- 3 Выберите названия выбранных каналов (например, ELEVATOR).
- 4 Выберите каналы, которые вы хотите добавить в расположение (е.g., 2, 7, 10, 15).
- 5 Выберите Раздел. экрана (например, 4-стороннее разделение).
- 6 Нажмите <OK>.
- 7 Выберите расположение для просмотра на экране (например переключитесь на ELEVATOR).

Head Office

6, Pangyo-ro 319 beon-gil, Bundang-gu, Seongnam-si,
Gyeonggi-do, 463-400 Rep. of KOREA
Tel : +82.70.7147.8753 Fax : +82.31.8018.3740
www.hanwha-security.com

Hanwha Techwin America

500 Frank W. Burr Blvd. Suite 43 Teaneck, NJ 07666
Toll Free +1.877.213.1222 Direct +1.201.325.6920
Fax +1.201.373.0124
www.hanwhasecurity.com

Hanwha Techwin Europe

Heriot House, Heriot Road, Chertsey, Surrey, KT16 9DT, United Kingdom
Tel +44.1932.57.8100 Fax +44.1932.57.8101
www.hanwha-security.eu

Hanwha Techwin(Tianjin) Co.Ltd

No.11, Weiliu Rd., Micro-Electronic Industrial Park, Jingang Road Tianjin 300385, China
Tel : +86.22.2388.7788
www.hanwha-security.cn

Hanwha Techwin Middle East FZE

JAFZA View 18, 20th floor, office 2001, 2002, 2003, Downtown Jebel Ali,
Dubai, United Arab Emirates
<http://hanwha-security.com>

EAC

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