WISENET

СЕТЕВОЙ ВИДЕОРЕГИСТРАТОР

Краткое руководство

XRN-410S/810S
QRN-410/810
QRN-410S/810S/1610S

CE

РУСКИЙ

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
- Поддерживается диапазон разрешений камеры 4K.
- Выводится изображение с высоким разрешением 4B по спецификации HDMI.
- Запись и воспроизведение видео
- Запись и воспроизведение аудио
- Поддержка протоколов стандарта ONVIF Profile S и протоколов RTP/RTSP
- Отображение рабочего состояния жесткого диска с помощью функции HDD SMART
- Перезапись жесткого диска
- Резервное копирование с помощью протоколов USB 2.0, 3.0 и внешнего жесткого диска
- Одновременное воспроизведение 4, 8 каналов
- Различные режимы поиска (Время, событие, Умный, текст, архивация, ARB.)
- Поддержка ARB (функция конфигурации для периодов сохранения по каналам).
- 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
- Функция мастера установки (простая и быстрая настройка)
- Благодаря поддержке P2P, поддерживается функция удаленного наблюдения на смартфоне.
- На смартфоне осуществляется тревожная сигнализация о событии (отправка в реальном времени сообщений о событиях).

Комплект поставки

- Типы и количество принадлежностей могут быть другими, в зависимости от региона продажи.

XRN-410S/QRN-410/QRN-410S

NVR	Мышь	Кабель Питания
Блок питания	Краткое руководство	Клеммный блок (Отсутствует у QRN-410S)
Винт крепления жесткого диска (Для моделей, не имеющих установленного HDD)	Кабель SATA (Для моделей, не имеющих установленного HDD)	

XRN-810S/QRN-1610S

NVR	Мышь	Кабель Питания
Краткое руководство	Клеммный блок	Пульт дистанционного управления / Батарея для пульта Дистанционного Управления (AAA)
Стойка с Держателями	Крепежный винт кронштейна	

QRN-810/QRN-810S

NVR	Мышь	Кабель Питания
Блок питания	Краткое руководство	Клеммный блок (Отсутствует у QRN-810S)
Пульт дистанционного управления / Батарея для пульта Дистанционного Управления (AAA)	Винт крепления жесткого диска (Для моделей, не имеющих установленного HDD)	Кабель SATA (Для моделей, не имеющих установленного HDD)

Установка HDD

- Если к данному изделию в дополнение к первоначально установленным HDD добавляется новый или бывший в использовании HDD, перед началом использования его необходимо отформатировать в ручном режиме.
  Сведения о форматировании приведены в разделе «**Уст-тво/формат**» руководства по эксплуатации видеорегистратора (NVR) Wisenet.

XRN-410S/QRN-410/QRN-810/QRN-410S/QRN-810S

- На рисунках, приведенных ниже, изображена модель XRN-410S.

1 Отверните крышку, затем нажмите на нее в направлении назад и снимите.

2 Подключите кабели SATA/питания HDD к соединителям на главной плате.

3 Закрепите HDD винтами на нижней части аппарата.

4 Убедитесь в отсутствии на аппарате проблем с подключением к соединителям и с проводами, закройте крышку и закрепите ее винтами.

5 Закройте крышку и затяните установочный винт на задней стороне.

XRN-810S

- На рисунках, приведенных ниже, изображена модель XRN-810S.

1 Отверните крышку, затем нажмите на нее в направлении назад и снимите.

2 Отделите их, отвернув крепежный винт кронштейна и нажав на него в направлении стрелки на плате.

3 После выравнивания и вставки одной стороны жесткого диска в кронштейн раскройте пошире другую сторону кронштейна и вставьте жесткий диск между двумя сторонами.

- Для крепления жесткого диска совместите отверстие в кронштейне с винтовым отверстием на жестком диске.

4 Вставьте кронштейн с установленным жестким диском и закрепите винтами.

5 Закройте крышку и затяните винты крепления.

Мастер установки

1 Выбрать язык

Выберите предпочитаемый язык.

2 Установить пароль

Задайте пароль.

※ Для просмотра правил задания пароля щелкните по значку. Проверьте правила задания паролей.

2-1. Установка пароля камеры

Можно за один шаг изменить пароль камеры.

Если пароль камеры не является паролем по умолчанию, установленном на заводе, то для его изменения введите новый пароль. Пароль будет изменен, и новый пароль будет зарегистрирован.

Если пароль камеры не является паролем по умолчанию, установленным на заводе, введите текущий пароль. Текущий пароль камеры будет зарегистрирован.

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

- Пароль камеры, зарегистрированной по протоколам ONVIF и RTSP, изменить нельзя.

3 Установка локальной сети

- DHCP Server : Если на сервер DHCP установлено разрешение, IP-адрес камеры назначается автоматически.
- Сеть 1 (Камера) : подключение к камере и прием транслируемого видео с камеры.
- Сеть 2 (Все) : Локальная сеть для программы удаленного просмотра (SSM, Smart Viewer, Webviewer).
- Установка локальной сети 1/локальной сети 2
  - IP-тип: Выберите метода сетевого подключения.
  - IP-адрес, Сетевая маска, Шлюз, DNS

※ Дополнительные сведения о сетевых настройках см. в руководстве пользователя.

► Для использования простой интрасети нажмите <**Спедующий**>.

- Режим переключения: Настройка метода регистрации камеры. Эта функция доступна только для устройств с поддержкой PoE.
  Если у вас устройство с поддержкой PoE, см. раздел «**Функции устройств NVR**». (Стр. 4)
  - Режим PnP : Камера, подключенная к порту PoE устройства, будет автоматически зарегистрирована на каждом канале в порядке номеров портов.
    Это возможно, только когда камера использует заводские настройки по умолчанию, и будет изменено на логин и пароль администратора NVR. Чтобы сменить пароль, перейдите в **Меню** > **Устройство** > **Камера** > **Пароль камеры** и измените пароль всех зарегистрированных камер.
  - Ручная настройка : Автоматически сканирует порты и регистрирует камеру, подключенную к порту PoE устройства и камеру с отдельным переключателем.

4 **Установить дату и время**

Задайте время и дату, нажмите кнопку <**Готово**>, и установка будет завершена.

5 **Регистрация камеры**

По завершении мастера установки камера автоматически регистрируется.

5-1. Все искомые камеры будут автоматически зарегистрированы, если их число не превышает количество каналов, поддерживаемых NVR.

5-2. Если число обнаруженных камер превышает число каналов, поддерживаемых NVR, выберите камеры для регистрации вручную и зарегистрируйте их.
Выберите камеру для регистрации и нажмите кнопку <**Регистр.**>.

< Рис. 5-2 >

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 по правой кнопке мыши ➞ Быстрая настройка ➞ Регистрация камеры

Чтобы зарегистрировать камеру, выполните следующие действия:

1. Выберите камеру для регистрации. (можно выбрать несколько камер).
2. Щелкните по окнам <**ID**> и <**Пароль**> для ввода <**ID**> и <**Пароль**> выбранной сетевой камеры. (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 <**Регистр.**>, чтобы завершить процесс регистрации камеры.

- Щелкните по пункту в таблице, чтобы увидеть просмотр (если учетная запись камеры изменен, необходимо ввести ID и пароль в шаге “2”).
- Нажмите заголовки таблицы для сортировки содержимого.
- Нажмите < Обновить >, 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 ао входу 2, цвет изменится на оранжевый.
- Если объем входных данных для каждого канала больше, чем макс. уровень для камеры, то 4 отобразятся 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.
- Выбор каналов : выбор каналов камеры для изменения их настроек передачи видео.
- Профиль : просмотр профиля видео камеры, подключенной в разделе настройки камеры.
- Кодек : просмотр кодека выбранного канала.
- Разрешение : изменение разрешения выбранного канала.
- Част. кадр. : изменение частоты кадров выбранного канала.
- Управ. битрейтом : изменение скорости передачи выбранного канала.

Настройка канала

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

Меню → Устройство → Камера → Настройка кан.

Конфигурирование и запуск раскладки

Для выполнения поиска с использованием чередования каналов и сочетания, сконфигурированного пользователем, можно для функции поиска по времени использовать одну и ту же раскладку на экране живого видео.

- Дополнительную информацию о детальном описании настройки для каждого этапа см. в руководстве пользователя.

1 Настройки раскладки каналов живого видео

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

2 Поиск/Воспроизведение

1 В режиме живого видео щелкните правой кнопкой для выбора <**Поиск**>.
Выберите <**Поиск врем.**>.

2-1 Поиск

1 Начальный вариант поиска устанавливается в значение <**Все каналы**>. Выберите желаемую раскладку среди групп каналов, созданных на экране живого видео.
2 Выберите канал для каждой из выбранных групп.
3 Для того чтобы увидеть экран предпросмотра, передвигайте шкалу времени, как показано на рис. 4.
5 Для того чтобы войти в экран воспроизведения, нажмите кнопку <**Воспр**>.

2-2 Воспр

1 Имеются различные функции, доступные для воспроизведения. При наведении на них курсора будет отображаться подсказка.
Управляйте воспроизведением, сообразуясь с подсказками
(например: Пропустить назад).
2 Через настройки воспроизведения в 1 можно конфигурировать специальные функции
(например: Перескочить на 10 минут, 30 минут, 1 час, 24 часа, и т.д.).
3 Отображаются функции, действующие в режиме разделения экрана и в других режимах воспроизведения.

3 Архив.

Правой кнопкой щелкните по экрану прямого видео и выберите <**Архив.**>

1 Выберите раскладку.
2 Выберите канал.
3 Задайте время, устройство и формат для резервного копирования.
4 Для проверки того, возможно ли резервное копирование, нажмите кнопку <**Проверка объема**>.
5 Для перехода к резервному копированию нажмите кнопку <**Начало**>.

Использование базовой справки

Показать контекстные меню

При щелчке правой кнопкой по экрану живого видео предоставляется доступ к различным функциям, которые предоставляются NVR. При наведении курсора на значок выводится краткое определение термина для каждой из функций.

Средство запуска живого видео

1 Можно конфигурировать раскладку живого видео.

2 Можно конфигурировать поддерживаемый режим разделения экрана. Для каждого из режимов разделения можно в последовательном порядке просмотреть конечную раскладку ( ) за определенный период времени.

3 На экране живого видео можно конфигурировать дополнительные функции, такие как контроль тревожной сигнализации или аудио.

Использование информации о продукте

На веб-сайте или в мобильном приложении на смартфоне можно проверять информацию о продукте/руководство пользователя/информацию о внутреннем ПО/часто задаваемые вопросы/список совместимости HDD, и т.д.

Использование сервиса P2P

Эта функция предоставляется только для продуктов, которые поддерживают функцию P2P. Продукты, поддерживающие функцию P2P, см. в разделе “**Функции устройств NVR**” в руководстве по Wisenet NVR. При использовании сервиса P2P можно применять сетевой видеорегистратор (NVR), соединив его с мобильным устройством веб-просмотра.

1 Когда установлен флажок <**Разрешать одноранговый доступ**>, выполняется проверка соединения, с тем, чтобы выяснить, возможно ли удаленное соединение с текущим NVR.

2 Если соединение успешно, ищется WiseNet Mobile со смартфона, затем устанавливается и запускается.

- Если выбрано Добавить устройство > QR-код (Add a device > QR code), можно сканировать QR-код NVR.

3 После сканирования QR-кода ID устройства, который можно видеть на NVR, автоматически преобразуется в ID мобильного устройства веб-просмотра, и это устройство сразу же можно использовать, введя ID/пароль NVR.

4 После этого оно автоматически соединяется с NVR и можно легко производить наблюдение смартфоном, запустив приложение WiseNet mobile, сохраненное в смартфоне.

- Срок о бслуживания P2P истекает через 5 лет. Если требуется продлить его, свяжитесь с поставщиком.

Компания Hanwha Techwin 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 Techwin по созданию экологически безопасной продукции и указывает на соответствие изделия директиве ЕС 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.

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
http://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.

Hanwha
Techwin