

■ Спецификация

Система	Процессор	HiSilicon 3536D
	Операционная система	LINUX OS
	Системные ресурсы	Пентаплекс: наблюдение, запись, видео, воспроизведение, архивирование, работа в сети
Видео	Управление	USB-мышь; Web интерфейс; CMS
	Язык	Русский/Английский
	Каналы	9ch x 5Mp/ 8ch x 1080p
Аудио	Выходы	1xHDMI (до 1920x1080), 1xVGA (до 1920x1080)
	Стандарт	PAL / NTSC
Дисплей	Сетевые каналы	до 9 каналов (через IPC, аудио поверх видео)
	Входы/выходы	Нет. Запись звука осуществляется только с камер.
	Деление экрана	1/4/9
Запись	Разрешение	1920x1080, 1600x1200, 1360x768, 1440x900, 1280x1024, 1024x768, 800x600
	Экранные обозначения	Время, имя камеры, потеря видео, детектор движения, закрытие камеры, запись
	Формат сжатия видео/аудио	H.264, H.265/G.711
Воспроизведение	Разрешение	9ch x 5M / 8ch x 1080P
	Скорость	до 30 к/с на канал (зависит от настройки IPC)
	Качество изображения	зависит от камеры
Архивирование	Типы записи	Вручную, по расписанию, по детектору движения
	Воспроизведение	1x5Mp@25fps или 2x1080p@25fps
	Параметры поиска	По дате и времени, по типу записи
Детектор движения	Скорость воспроизведения	Real time
	Функции воспроизведения	Воспроизведение, пауза, остановка, ускорение, замедление, полноэкранное воспроизведение
	Способы архивирования	USB HDD, USB-flash, загрузка по сети
Тревога	Тревожные события	Запись, снимки, отправка по E-mail, тревога
	Область детекции	Берется с камеры
Сеть	Тревож. вход	-
	Тревож. выход	-
	Порт	RJ-45 port (10/100M)
Дополнительный интерфейс	Сетевые функции	TCP/IP, DHCP, SMTP, PTZ-управление, RTSP, ONVIF, NETIP, P2P (Cloud)
	Удаленные операции	Наблюдение, PTZ контроль, воспроизведение, системные настройки, загрузка файлов, информация журнала
Описание	Жесткий диск	1SATA 8Tb
	USB интерфейс	2 USB порта: для подключения мыши и архивирования
Описание	Размеры	255x225x45 мм
	Питание	DC 12V, 2A
	Рабочие условия	-10°C~+55°C / 10~90%RH/86~106kpa

■ Первичная настройка

■ Первичная настройка

После подключения видеокамер и мониторов к видеорегистратору, пожалуйста ознакомьтесь с инструкцией быстрой настройки для настройки системы.

■ Установка видеорегистратора

1. Убедитесь что видеокамеры и мониторы подключены к видеорегистратору
2. Видеорегистратор должен быть установлен на чистую устойчивую поверхность. Видеорегистратор не должен подвергаться воздействию прямых солнечных лучей. Температура воздуха в аппаратной комнате не должна превышать рекомендованного значения.
3. Процесс загрузки видеорегистратора не рекомендуется прерывать нажатием кнопок на передней панели, мыши или ИК пульте. Не отключайте видеорегистратор в процессе загрузки. Для питания видеорегистратора рекомендуется применять бесперебойный источник питания UPS, для предотвращения сбоев в работе видеорегистратора.

■ Первый вход в систему

Для входа в основное меню, нажмите кнопку «Меню» на передней панели видеорегистратора или пульт дистанционного управления, или нажмите правую кнопку мыши в любом месте экрана. Значения по умолчанию для входа в систему:
Пользователь (User name): admin
Пароль (Password): без пароля, оставьте это поле пустым.

■ Основное меню

Основное меню выполнено в виде графического интерфейса. Оно состоит из разделов, каждый раздел содержит настройки принадлежащие к теме раздела. Любой раздел и его подменю может быть выбрано мышкой, кнопками передней панели и пульта ДУ.

■ Перемещение по меню

- Используйте USB мышь для удобства навигации по меню. Или пользуйтесь кнопками на передней панели или на пульте ДУ.
- Для выбора подсвеченного пункта меню нажимайте кнопку «Enter»
 - Для перемещения по пунктам меню используйте кнопки
 - Для входа или выхода из пунктов меню нажимайте кнопку «Меню».

■ Настройка даты/времени и пароля пользователя

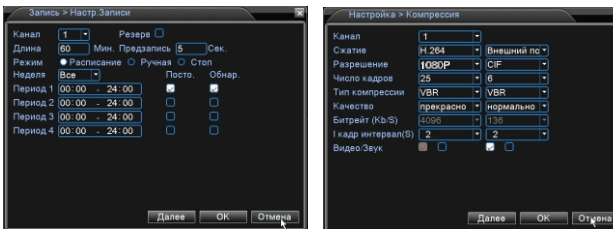
1. Войдите в меню «Настройка», затем подменю «Общие»
2. Выберите «Формат даты», «Формат времени», введите «Системное время» и по необходимости настройте дополнительные параметры, для сохранения настроек нажмите «ОК».
3. Войдите в меню «Управление», затем подменю «Ч.записи», установите пароль на доступ к системе.

■ Форматирование жесткого диска

При изменении даты / времени или при первом включении отформатируйте жесткий диск
1. Войдите в меню «Управление», затем «HDD», отметьте галочкой строку с нужным жестким диском, нажмите «Форматирование», подтвердите форматирование, нажав «ОК». Внимание! вся информация на жестком диске будет удалена в процессе форматирования.

■ Настройка записи

1. Войдите в меню «Запись», во вкладке «Настр.Записи», для каждого канала настройте соответствующие параметры.
2. Войдите в меню «Настройка», затем в подменю «Компрессия» для каждого канала можно задать соответствующее значения сжатия.

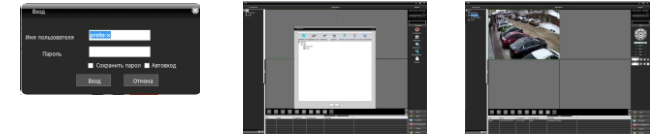


* Внешний вид и технические характеристики оборудования могут быть изменены производителем в соответствии с модернизацией ассортимента без предварительного уведомления.

■ Подключение к CMS и Web

■ CMS - сетевое клиентское ПО

Подключите видеорегистратор к локальной сети (LAN)
Запустите программу установки CMS IP Surveillance и следуйте инструкциям программы. **В процессе установки антивирус может сообщить о вирусе в файле**, это связано с поддержкой некоторых сетевых модулей, на самом деле никакого вируса нет. При первом запуске программа предложит установить пароль, задайте пароль и нажмите кнопку «Вход».

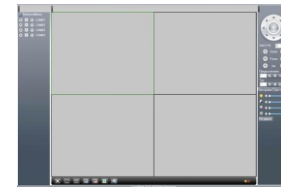


В главном меню выберите пункт система и в нем подпункт устройство. В появившемся окне добавьте новую область, например, магазин. Для добавления устройства выберите область магазин и нажмите на кнопку «+Устройство», далее во всплывающем окне выберите поиск IP. Если устройство и компьютер правильно подключены к компьютерной сети, то в списке появится найденное устройство. Выберите появившееся устройство и нажмите добавить. Закройте все окна кроме основного, в левой части вы увидите добавленное устройство, для его активации щелкните левой 2 раза левой кнопкой мыши.

Также данные регистраторы можно подключить к CMS Vision. В меню добавление устройства в списке Тип устройств необходимо выбрать значение DVR2011.
Значения по умолчанию:
Username: admin
Password:

■ Web

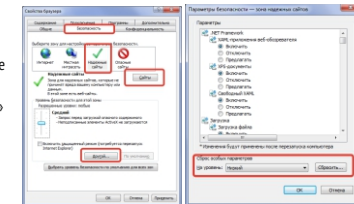
ID: admin / без пароля
Введите IP адрес регистратора в адресную строку Internet Explorer.



Для просмотра изображения и мониторинга необходимо скачать с регистратора и установить элемент управления Active-X, при подключении предложение скачать появится автоматически. Убедитесь что загрузка надстроек Active-X разрешена в Internet Explorer.

■ Как разрешить надстройки Active-X в Internet Explorer

Зайдите в "Сервис" -> "Свойства обозревателя"



Выбор вкладку "Безопасность", указать зону "Надежные сайты" и нажать кнопку "Другой..." Сбросить настройки параметров на уровень "Низкий". Нажать кнопку «Сайты» и добавить нужные адреса и узлы в список «Надежных сайтов». Сохранить изменения и перезапустить Internet Explorer.

■ Условия хранения и транспортировки

Хранение продукции осуществляется в закрытом помещении при отсутствии агрессивной среды в виде паров кислот или щелочей. Температура окружающего воздуха от -45°C до +50°C; относительная влажность воздуха не более 95% при температуре 25°C.

Транспортировку осуществлять в таре, исключающей смещение упакованных изделий друг относительно друга, ударные воздействия и прямое попадание атмосферных осадков. Погрузка и выгрузка коробок с изделиями должна проводиться со всеми предосторожностями, исключающими удары и повреждения коробок. Температура окружающей среды при транспортировке от -60°C до +70°C при относительной влажности до 98% при температуре +25°C.



RealTime NVR H.264

PTX-NV091Z (5мп)



Настройки по умолчанию (ID: admin / без пароля)

Особенности:

- **Процессор:** HiSilicon 3536D
- **Программное обеспечение:** Linux OS
- **Количество сетевых каналов видео:** 9ch x 5Mp/ 8ch x 1080p
- **Количество сетевых каналов аудио:** через IP камеры, поверх видео
- **Кодек сжатия видео/аудио:** H.264, H.265/G.711
- **Запись:** 9x5Mp@25fps или 8x1080p@25fps
- **Отображение:** 1ch x 5Mp@25fps или 9ch x D1@25fps
- **Воспроизведение:** 1x5Mp@25fps или 2x1080p@25fps
- Типы записи: Ручная запись, запись по расписанию, запись по движению
- Видеовыходы: 1xHDMI (до 1920x1080), 1xVGA (до 1920x1080)
- **Сетевой порт:** 10/100 Мбит/с, RJ45
- Сетевые протоколы: TCP, UDP, HTTP, PPPoE, RTSP, SMTP, FTP, ONVIF 2.0
- PTZ управление: по сети
- Способы архивации: USB HDD, USB-flash, загрузка по сети, просмотр на ПК
- **Архив:** 1xHDD SATA до 8 Tb
- Управление видеорегистратором: USB-мышь; Web интерфейс; CMS
- Мобильные клиенты: Android, iOS
- **Питание:** DC12В 2А
- Номинальная частота 50Гц
- Габаритные размеры: 255x225x45 мм

⚠ Внимание!!!

При смене батареи соблюдать полярность. Батареи заменять только батареями того же типа.

Ознакомьтесь пожалуйста с настоящей инструкцией, она может облегчить оперирование и помочь выполнить первичные настройки параметров. Также здесь описываются основные функции видеорегистраторов и принцип навигации по основному меню

Передняя панель



№	Описание
1	Меню
2	Выход
3	Выбор и навигация

Задняя панель



№	Описание
1	Аудио-выход
2	VGA видеовыход
3	HDMI видеовыход
4	Разъем RJ-45 для подключения к сети
5	USB разъемы
6	Питание

Подготовка перед установкой

- Для защиты прибора от повреждений и обеспечить его нормальную работу, необходимо предотвратить попадание пыли, влаги, а так же избегать воздействия приборов с высоким током.
- Не рекомендуется устанавливать и размещать оборудование в местах, где могут быть препятствия для вентиляции, например, в узких корпусах или небольших шкафах. Настоятельно рекомендуется использовать прибор в помещении с контролируемой температурой и регулируемым напряжением. Не перегружайте розетки, так как это может привести к пожару или поражению электрическим током.
- Рекомендуется обеспечить бесперебойное питание устройства, например с помощью ИБП, или прибор должен, по крайней мере быть подключенным к устройству защиты от скачка напряжения, одобренному UL, CUL, или CSA. Не допускать попадания прямых солнечных лучей на прибор во избежании нагрева.
- Батареи не должны быть подвергнуты чрезмерному нагреву от солнечного света, огня и т.п

На сайте WWW.PROTO-X.NET Вы можете скачать:

- Полную версию инструкции
 - Новое и обновленное программное обеспечение CMS
 - Свежую прошивку для видеорегистраторов Proto-X
- А также получить квалифицированную помощь в любом вопросе, связанным с продукцией ТМ Proto-X.

Гарантийный талон

■ **Наименование**
Сетевой видеорегистратор PTX-NV091Z (5мп)

■ **Заводской номер** ■ **Дата покупки**

■ **Подпись продавца** _____ Место для печати

■ **Изготовитель**

ООО «Спектр»
644074, Российская Федерация, Омская область, г.Омск, ул. Конева, д. 22/2, 5 этаж

Срок гарантии на видеорегистраторы составляет один год* с даты покупки оборудования. Этим талоном компания Proto-X подтверждает исправность данного изделия и берет на себя обязанность обеспечить бесплатное устранение всех неисправностей, возникших по вине изготовителя, при соблюдении условий гарантии. E-mail: support@proto-x.net

Год изготовления - первые четыре цифры штрих-кода.

Товар сертифицирован согласно ТР ТС 020/2011.

■ **Условия гарантии**

1. В гарантийном талоне должно быть указано наименование модели, серийный номер, дата приобретения и печать компании, продавшей данное изделие.
2. Гарантия имеет силу на территории Российской Федерации и распространяется на изделие, приобретенное на территории Российской Федерации.
3. Гарантия покрывает только неисправности, которые возникли по вине изготовителя.
4. Не подлежит гарантийному ремонту оборудование с дефектами, возникшими вследствие: механических повреждений; нарушений требований по монтажу; несоблюдений условий эксплуатации, в том числе эксплуатации оборудования вне заявленного диапазона температур; несоблюдения требований подключения к электропитанию; стихийных бедствий (удар молнии, пожар, наводнение и т.п.), а также иных причин, находящихся вне контроля изготовителя; ремонта или внесения конструктивных изменений неуполномоченными лицами.

Претензий по внешнему виду и комплектности не имею _____

* - полная гарантия 12 месяцев.