

■ Спецификация

| | | |
|--------------------------|---------------------------|---|
| Система | Процессор | Ni3531 |
| | Операционная система | LINUX OS |
| | Системные ресурсы | Quadplex |
| Видео | Управление | Передняя панель, USB-мышь, дистанционное управление, сетевое управление |
| | Язык | Русский/Английский |
| | Входы | 16 каналов BNC (1.0V, 75Ω) |
| Аудио | Выходы | 1 HDMI, 1 VGA, SPOT |
| | Стандарт | PAL / NTSC |
| | Входы | 16 каналов RCA (200-3000mV, 30KΩ) |
| Дисплей | Выходы | 1 канала RCA |
| | Деление экрана | 1/4/8/9/16 |
| | Разрешение | 960×480, 704×480, 704×240, 352×240 (NTSC), 960×576, 704×576, 704×288, 352×288 (PAL) |
| Запись | Экранные обозначения | Время, имя камеры, потеря видео, детектор движения, запись |
| | Формат сжатия видео/аудио | H.264/G711 |
| | Разрешение | D1 (704X576), HD1 (704X288), CIF (352X288) |
| Воспроизведение | Скорость | 960H - 400 к/с |
| | Качество изображения | до 6 Мб/с |
| | Типы записи | Запись вручную, непрерывная, по детектору, по тревоге, при потере видео |
| Архивирование | Воспроизведение | 1-16 каналы |
| | Параметры поиска | По времени (с точностью до секунды), дате, тревоге, детектору движения |
| | Скорость воспроизведения | x1, x2, x4, x8, x16, x32, x64, x128, x256, Пошагово (Вперёд, Назад) x1/4, x1/2 Замедленно (Только вперёд), Повтор А-В |
| Детектор Тревога | Функции воспроизведения | Воспроизведение, пауза, остановка, ускорение, замедление, полноэкранный воспроизведение |
| | Способы архивирования | USB HDD, USB-flash, загрузка по сети |
| | Тревожные события | Запись, снимки, отправка по E-mail, тревога |
| Сеть | Область детекции | 22x15 (NTSC) / 22x18 (PAL), 8 уровней чувствительности |
| | Тревож. вход | 8 |
| | Тревож. выход | 1 |
| Дополнительный интерфейс | Порт | RJ-45 port (10/100M) |
| | Сетевые функции | TCP/IP, UDP, DHCP, IP Filter, PPPOE, FTP, DNS, DDNS, NTP, UPNP, EMAIL, Сервер тревоги, ARSP |
| | Удаленные операции | Наблюдение, PTZ контроль, воспроизведение, системные настройки, загрузка файлов, информация журнала |
| Описание | Жесткий диск | 2 SATA до 3Тб (каждый), 1 SATA до 3Тб + e-SATA |
| | Управление HDD | Audio: 28.8 Mb/ch/H, Video 50-900 Mb/ch/H |
| | USB интерфейс | 3 USB порта: для подключения мыши и архивирования |
| Описание | RS 485 | PTZ контроль |
| | Размеры | 2U, 320 x 340 x 70 мм |
| | Вес | 5KG |
| | Питание | DC 12V, 4A |
| Рабочие условия | | -10°C...+55°C / 10-90%RH/86-106кпа |

■ Первичная настройка

■ Первичная настройка

После подключения камер и мониторов к регистратору, пожалуйста ознакомьтесь с инструкцией быстрой настройки для конфигурирования системы.

■ Установка регистратора

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

■ Первый вход в систему

Для входа в основное меню, нажмите кнопку [Menu] на передней панели или щелкните кнопку мыши.

Значения по умолчанию для входа в систему:

Пользователь: admin

Пароль: без пароля, оставьте это поле пустым.

■ Основное меню

Основное меню выполнено в виде графического интерфейса. Оно состоит из восьми разделов, каждый раздел содержит настройки принадлежащие к теме раздела. Названия разделов: Установка, Вид 4, Вид 9, Вид 16, Поиск, Архив, Запись, Питание.

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 [Menu].

■ Настройка даты и времени

1. Войдите в меню "СИСТЕМА"
2. Зайдите в подменю "Дата и Время" для настройки системного времени
3. Установите Год, Месяц, День, Часы, Минуты и настройте дополнительные параметры.
4. Войдите в подменю "Аккаунт" и установите пароль на доступ к системе если необходимо.

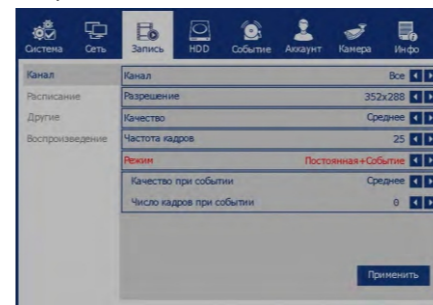
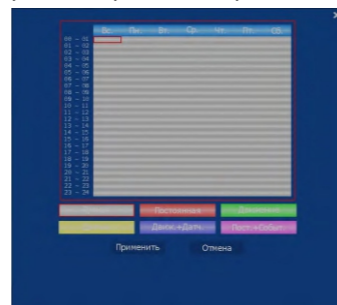
■ Форматирование жесткого диска

При изменении даты / времени или при первом включении отформатируйте жесткий диск

1. Войдите в меню "HDD" и нажмите на вкладку "Формат"
2. Выберите диск и нажмите кнопку "Формат"
3. По завершении перезагрузите регистратор.

■ Настройка записи

1. Выделите и войдите в раздел меню "ЗАПИСЬ", войдите в подменю "Расписание записи"
2. Вы можете настроить 7 режимов записи в расписании: Ручная, Непрерывная, Движение, Датчик, Движение+Датчик, Непрерывная+Движение, Расписание 1 - Расписание 4.
3. Во вкладке "Качество записи" выберите разрешение, частоту кадров, качество и режим записи. Параметры настраиваются индивидуально для каждого канала или вы можете использовать функцию копирования и применить настройки для других камер.



■ Особенности и комплектация

- 16 каналов видео, 16 каналов аудио
- Независимые для каждого канала разрешение, качество и частота кадров
- Быстрый поиск с функцией ускорения в 256 раз.
- Закладки в воспроизведении, повторное воспроизведение
- Использование закладок в архиве для удобного поиска
- Возможности самодиагностики сетевого соединения
- Возможность установки своего собственного доменного имени
- Возможность восстановить систему после перебоев питания во время обновления
- Функции S.M.A.R.T. жёсткого диска
- Функция уведомления по E-mail
- Учётная запись администратора + 100 пользовательских учётных записей
- 100% совместимость CMS с Windows и MacOS
- Поддержка iOS и Android

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

■ Комплектация

- Видеорегистратор
- Программное обеспечение
- Руководство
- Адаптер питания
- 8-ми контактный коннектор (2ea) 16ch
- Крепежные элементы

■ Помощь

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

- Полную версию инструкции
- Свежее программное обеспечение CMS
- Свежую прошивку для видеорегистраторов Proto-X

А также получить квалифицированную помощь в любом вопросе, связанным с продукцией ТМ Proto-X.

■ 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.



Real-Time DVR H.264

PTX-UDR1616



Настройки по умолчанию (ID: Admin / без пароля)

Особенности:

- Процессор «HiSilicon 3531»
- Количество каналов Видео 16 BNC
- Количество каналов Аудио 16 RCA
- Программное обеспечение Embedded LINUX
- Формат записи H.264
- Выходы видео 1-HDMI, 1-VGA, SPOT
- Выходы аудио 1-RCA
- Скорость записи 960H - 400 к/с
- Архив - 2 SATA HDD до 3Тб, поддержка e-SATA
- Мониторинг стабильности работы HDD (функция S.M.A.R.T.)
- Детектор движения по каждому каналу
- Способы архивации: 3xUSB 2.0, USB HDD, USB Flash, e-SATA HDD; по сети, просмотр на ПК
- Управление видеорегистратором: Передняя панель; Пульт ДУ; USB мышь; через Web, через CMS
- Управление PTZ по RS-485
- Сетевое управление: WEB сервер, CMS, до 100 пользователей. Dual Stream.
- Мобильные платформы: iOS, Android
- Поддержка GPRS, 3G, CDMA, EDGE
- Габаритные размеры: 320x330x70 мм
- Номинальная частота 50Гц
- Питание DC 12V / 4A

⚠ Внимание!!!

При неправильной установке батарей возможен взрыв. Батареи заменять только батареями того же типа.

Ознакомьтесь пожалуйста с настоящей инструкцией, она может облегчить оперирование и помочь выполнить первичные настройки параметров. Также здесь описывается основной функционал регистраторов и принцип навигации по основному меню

■ Передняя панель

| № | Описание | № | Описание |
|---|----------------------------|----|-------------------------------|
| 1 | Выбор канала, ввод цифр | 8 | PTZ-управление |
| 2 | Кнопка записи | 9 | Кнопка архивации |
| 3 | Обратное воспроизведение | 10 | Кнопка переключения каналов |
| 4 | Остановить воспроизведение | 11 | Кнопка вызова меню |
| 5 | Воспроизведение | 12 | Кнопка поиска |
| 6 | Пауза | 13 | Кнопка альтернативной функции |
| 7 | USB-порт | 14 | Кнопки навигации по меню |

■ Задняя панель

| № | Описание |
|---|---------------------------------|
| 1 | Видеовыходы |
| 2 | Аудиоканалы |
| 3 | Аудиовыход |
| 4 | Видеовыходы |
| 5 | USB-порт |
| 6 | Разъем RJ45 |
| 7 | Тревожные входа и выходы, Rs485 |
| 8 | Разъем питания |
| 9 | Порт e-SATA |

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

■ Гарантийный талон**■ Наименование**

Аналоговый видеорегистратор PTX-UDR1616

■ Заводской номер**■ Дата покупки****■ Подпись продавца**

Место для печати

■ Изготовитель

"Энжитрон Лимитед", Стр. 1010, Мирамар Тауэр, 132, Натан Род, Цимшантцу, Коулун, Гонконг

■ Импортер

ООО «Спектр»

644074, Российская Федерация, Омская область, г.Омск, ул. Конева, д. 22/2

Срок гарантии на видеорегистраторы Proto-X 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 004/2011 и ТР ТС 020/2011. Аккредитованный орган по сертификации ООО Фирма "Сибтехстандарт".

■ 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; несоблюдения 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.