Спецификация

Система	Процессор	Hi3520A
	Операционная система	SkyCell
	Системные ресурсы	Пентаплекс: наблюдение, запись, видео, воспроизведение, архивирование, работа в сети
	Управление	Передняя сенсорная панель, USB-мышь, дистанционное управление, сетевое управление
	Язык	Русский/Английский
Видео	Каналы	4 канала 1080P
	Выходы	1 HDMI, 1 VGA, 1 BNC
	Стандарт	PAL / NTSC
Аудио	Каналы	4 канала IPC, 1 канал RCA (two-way audio)
	Выходы	1 канал RCA
Дисплей	Деление экрана	1/4
	Разрешение	1920x1080, 1600x1200, 1360x768, 1440x900, 1280x1024, 1024x768, 800x600
	Экранные обозначения	Время, имя камеры, потеря видео, детектор движения, закрытие камеры, запись
Запись	Формат сжатия видео/аудио	H.264/G711
	Разрешение	1080P / 720P / 960P / D1
	Скорость	4 1080p×25 к/с (зависит от настройки IPC)
	Качество изображения	До 8Мб/с
	Типы записи	Запись вручную, беспрерывная, по детектору, по тревоге, при потере видео
Воспроиз-ведение Архиви-рование	Воспроизведение	4 канала 960P / 2 канала 1080P
	Параметры поиска	По времени (с точностью до секунды), дате, тревоге, детектору движения
	Скорость воспроизведения	Real time
	Функции воспроизведения	Воспроизведение, пауза, остановка, ускорение, замедление, полноэкранное воспроизведение
	Способы архивирования	USB HDD, USB-flash, загрузка по сети
Детектор Тревога	Тревожные события	Запись, снимки, отправка по E-mail, тревога
	Область детекции	Установка 192-х областей детекции (12x16), 6 уровней чувствительности
	Тревож. вход	4
	Тревож. выход	1
Сеть	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
Дополни-тельный интерфейс	Жесткий диск	2 SATA HDD до 3Tb (каждый)
	Управление HDD	Audio: 28.8 Mb/ch/H, Video 450-14400 Mb/ch/H
	USB интерфейс	2 USB порта: для подключения мыши и архивирования
	RS 485	PTZ контроль
Описание	Размеры	335x252x50 мм (1U)
	Вес	2,12KG
	Питание	DC 12V, 4A
	Рабочие условия	-10°C~+55°C / 10~90%RH/86~106kpa

Особенности

- Количество сетевых каналов видео – 4 (до 1080p на канал)
- Количество сетевых каналов аудио – 4 (IPC поверх видео)
- Программное обеспечение – Embedded Linux
- Формат записи – H.264
- Типы записи – Ручная запись, запись по расписанию, запись по тревоге, запись по детектору
- Выходы видео – 1xHDMI (до 1920x1080), 1xVGA (до 1920x1080), 1xBNC (720x576)
- Входы/Выходы аудио – 1xRCA/1xRCA (поддержка двухстороннего аудио)
- Тревожные входы/выходы – 4 / 1
- Сетевой порт – 10/100 Мбит/сек, RJ45
- Скорость записи – 4 1080p×25 к/с (зависит от настроек IP камер)
- Воспроизведение – 4 канала 960p / 2 канала 1080p
- Архив – поддержка 2xSATA HDD до 3Тб (каждый)
- Детектор движения по каждому каналу
- Интерфейс для архивации – 2xUSB 2.0
- Управление регистратором – Touch панель, пульт ДУ, USB мышь, через Web, через CMS
- Управление PTZ по RS-485
- Мобильные клиенты – iOS, Android
- Габаритные размеры – 335x252x50 мм (1U)
- Питание – 12В, 4А

Processor

Применение новых процессоров Hi3520A, Hi3531 с усовершенствованным методом сжатия H.264 версии 4.2 в линейке TM Proto-X позволило получить видеорегистраторы с максимальными техпараметрами.

EMBEDDED LINUX Software

В видеорегистраторах использована ОС LINUX, отличающаяся невысокими требованиями к ресурсам аппаратной платформы и высокой степенью оптимизации кода.

H.264 Compression Format

Стандарт сжатия видео, предназначенный для достижения высокой степени компрессии видеопотока при сохранении высокого качества.

Motion Detection

Встроенный детектор движения позволяет обнаружить перемещение объектов в поле зрения камеры, при отсутствии такой функции в самой камере. При срабатывании детектора движения можно выдать тревожное сообщение, начать запись или отправить e-mail.

2xUSB Port

USB порт используется для архивирования видео, обновления ПО, импорта/экспорта настроек, подключения мыши и 3g модема.

Full HD 1080 Full HD video output

Видеорегистратор поддерживает разрешение записи и отображения FullHD. Изображение такого разрешения обладает высоким качеством и отличной детализацией.

ONVIF Support ONVIF protocol

Поддержка видеорегистратором международного отраслевого стандарта взаимодействия IP устройств ONVIF позволяет подключать к нему любые видеокамеры, его поддерживающие, что делает систему видеонаблюдения более универсальной.

Cloud Technology

Технология регистрации IP устройств в облаке для дальнейшего доступа к ним через интернет с указанием только лишь идентификатора. Каждое устройство имеет свой уникальный идентификатор, определенный при производстве.

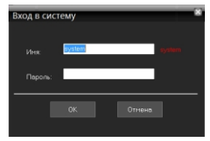
* Внешний вид и технические характеристики оборудования могут быть изменены производителем в соответствии с модернизацией ассортимента без предварительного уведомления.

Подключение к CMS и Web

CMS - сетевое клиентское ПО

Подключение к регистратору по сети
- Запустите программу [CMS Setup] при первом запуске программа предложит установить пароль

В процессе установки антивирус может сообщать о вирусе в файле, это связано с поддержкой оборудования других производителей и никакого вируса на самом деле нет.



Щелкните правой кнопкой мыши по списку устройств и выберите добавить устройство.

В менеджере выберите [список устройств] и нажмите для создания нового, в появившемся окне нажмите “Автопоиск”

Порт по умолчанию #: 6001
IP адрес по умолчанию : 192.168.0.10
ID: Admin / без пароля (заводские настройки)

Web

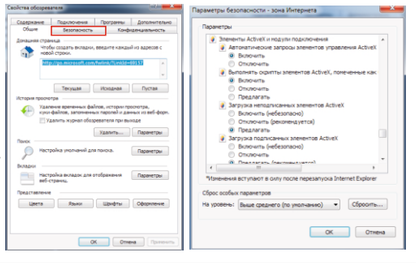
ID: Admin / без пароля
Введите IP адрес регистратора в адресную строку Internet Explorer.

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”

Выберите вкладку “Безопасность” и нажмите кнопку “Другой...” В появившемся списке найдите “Элементы ActiveX и модули подключения” и для каждого пункта в списке выберите “Включить” или “Предлагать” Сохраните изменения и перезапустите 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.

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 TM Proto-X.

PROTO·X
VIDEO SURVEILLANCE

Real-Time **NVR** H.264

PTX-NV042A

Настройки по умолчанию (ID: Admin / без пароля)

Особенности:

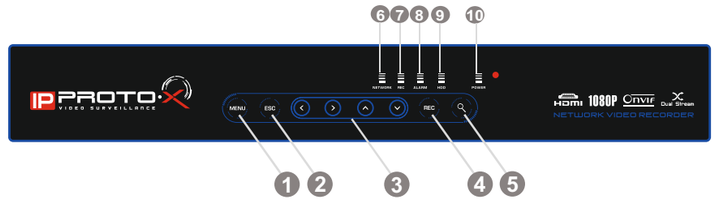
- Количество сетевых каналов видео – 4 (до 1080p на канал)
- Количество сетевых каналов аудио – 4 (IPC поверх видео)
- Программное обеспечение – SkyCell
- Формат записи – H.264
- Типы записи – Ручная запись, запись по расписанию, запись по тревоге, запись по детектору
- Выходы видео – 1xHDMI (до 1920x1080), 1xVGA (до 1920x1080), 1xBNC (720x576)
- Входы/Выходы аудио – 1xRCA/1xRCA (поддержка двухстороннего аудио)
- Тревожные входы/выходы – 4 / 1
- Сетевой порт – 10/100 Мбит/сек, RJ45
- Скорость записи – 4 1080p×25 к/с (зависит от настроек IP камер)
- Воспроизведение – 4 канала 960p / 2 канала 1080p
- Архив – поддержка 2xSATA HDD до 3Тб (каждый)
- Детектор движения по каждому каналу
- Интерфейс для архивации – 2xUSB 2.0
- Управление регистратором – Touch панель, пульт ДУ, USB мышь, через Web, через CMS
- Управление PTZ по RS-485
- Мобильные клиенты – iOS, Android
- Габаритные размеры – 335x252x50 мм (1U)
- Номинальная частота 50Гц
- Питание – 12В, 4А

⚠ 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

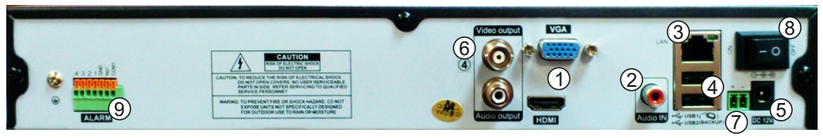
Передняя панель



№	Описание
1	Кнопка входа в меню регистратора
2	Кнопка выхода из меню или подменю
3	Кнопки навигации по меню и листания каналов
4	Кнопка включения экстренной записи
5	Кнопка вызова меню поиска записей

№	Описание
6	Индикация режимов работы видеорегистратора
7	Кнопка входа в меню регистратора
8	Кнопка выхода из меню или подменю
9	Кнопки навигации по меню и листания каналов
10	Кнопка включения экстренной записи

Задняя панель



№	Описание
1	Видеовходы
2	Аудиоканалы
3	Разъем подключения сети RJ-45
4	USB входы
5	Вход питания
6	Видеовыходы
7	Rs485
8	Кнопка включения
9	Тревожный вход и выходы

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

EAC

Наименование

Сетевой видеорегистратор PTX-NV042A

Заводской номер

_____

Дата покупки

_____

Подпись продавца

_____

Место для печати

Изготовитель

"Энжитрон Лимитед", Стр. 1010, Мирамар Тауэр, 132, Натан Роад, 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; 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.**