

Благодарим Вас за
использование продукции
CYFRON

Высокопроизводительный сетевой видеореги­с­т­ра­тор NV1436 – это мощное, надежное и функциональное оборудование для одновременной записи 36 IP камер со скоростью 30 кадров в секунду на канал. NV1436 работает с видеокамерами XVI и Geovision, а также поддерживает протокол Onvif, что дает возможность подключить сетевые камеры большинства производителей.

Устройство имеет 4 тревожных входа, к которым подключаются различные пользовательские датчики сигнализации, позволяющие записывать видео по сигналу внешних устройств, таких как охранная и пожарная сигнализация. Благодаря интуитивно понятному интерфейсу видеореги­с­т­ра­тора работа с ним максимально удобна и комфортна.

NV1436 – это отличное решение для объектов с высочайшими требованиями к качеству и детализации изображения.

1. Основные технические характеристики

Модель	NV1436
Тип процессора	Hi3535
Количество каналов	36
Питание	220в, 120Вт, встроенный БП
Видеовыходы	VGA / HDMI
Поддерживаемые разрешения для видеовыходов	до 1920x1080 [60Hz]
Поддерживаемые протоколы для подключения IP камер	ONVIF / I12 / I9 / I8S / I8
Поддерживаемые разрешения	до 2592x1944
Разрешение видео; запись (количество каналов); синхронное воспроизведение (количество каналов)	5 MPix 2592x1944 ; запись - 16; воспроизведение - 1; 3 MPix 2048x1536; запись - 16; воспроизведение - 4; 2 MPix 1920x1080; запись - 25; воспроизведение — 4 1.3 MPix 1280x960; запись - 36; воспроизведение — 9
Скорость записи видео по каждому каналу	до 30 кадров/сек
USB порты	2 USB 2.0 + 1 USB 3.0
Сетевой интерфейс	RJ45-1Gbit/s
Интерфейс RS-485(PTZ)	да
Тревожные входы/выходы	4/1
Количество внутренних HDD	SATA 4 шт*
Внешние HDD eSATA	1 шт
Максимально протестированный размер HDD	4 Тб
Поддержка USB мыши	да
Резервирование на USB накопитель	да
Поддержка USB 3G модема	нет
Поддержка USB WIFI	да
Наличие ИК пульта	нет
Габариты в упаковке, д*ш*в, мм	560x450x130
Габариты без упаковки, д*ш*в, мм	440x360x70
Вес, грамм	4920 (нетто), 6160 (брутто)
Материал корпуса	сталь
Диапазон рабочих температур, гр.	-10C ~ + 55C

таблица 1

* - Список рекомендуемых HDD

500G	1TB	2TB	3TB	4TB
ST500DM002	ST1000DM003	ST2000DM001	ST3000DM001	ST4000DM000
ST3500413AS	WD10EZEX	WD2002FAEX	ST33000651AS	WD4001FAEX
ST500DM005			DT01ACA300	WD4001YYG
WD5003ABYX				WD40PURX
				ST4000VN000
				ST4000VM000
				ST4000VX000

На прошивках с версиями младше V4.0[20150124] работа HDD со скоростью вращения шпинделя 5400 об./мин не гарантируется.

** - питание HDD осуществляется от внешнего источника.

2. Комплект поставки

Наименование	количество, шт
Сетевой видеореги­с­т­ра­тор NV1436	1
Паспорт устройства	1
Инструкция	1
Гарантийный талон	1
CD диск с ПО	1
Кабель для подключения питания (220в, 200Вт)	1
Шлейф для подключения SATA HDD	4
Набор монтажных винтов для крепления жёсткого диска	1
USB мышь	1

таблица 2

ВАЖНО! Комплектация и некоторые параметры устройства могут быть изменены производителем без дополнительного уведомления.

3. Назначение портов видеореги­с­т­ра­тора

Ниже представлены внешний вид задней панели видеореги­с­т­ра­тора (рисунок 1), схема (рисунок 2) и описание её элементов (таблица 3).



рисунок 1

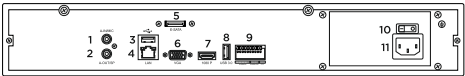


рисунок 2

Номер элемента	Описание
1	Аудио вход BNCx1, линейный НЧ аудио - вход, например для подключения активных микрофонов
2	Аудио выход BNCx1, линейный НЧ аудио - выход, например, для подключения активных колонок
3	USB порт 2.0
4	Сетевой интерфейс RJ45-1Gbit/s
5	Порт eSATA
6	Видеовыход VGA
7	Видеовыход HDMI
8	USB порт 3.0
9	Тревожные входы/выходы, интерфейс RS485
10	Включение/выключение питания
11	Подключение питания (220в, 200Вт)

таблица 3

Далее представлены схема передней панели видеореги­с­т­ра­тора (рисунок 3) и описание её элементов (таблица 4).



рисунок 3

Номер элемента	Описание
1	Кнопка включения питания
2	Кнопка перезагрузки регистратора
3	Индикация наличия питания
4	Индикация активности сети
5	USB порт 2.0

таблица 4

4. Подготовка видеореги­с­т­ра­тора к работе

Устройство должно устанавливаться горизонтально. Избегайте попадания прямых солнечных лучей, не подвергайте механическим и вибрационным воздействиям регистратор во время записи или воспроизведения, это может привести к повреждению системы.

Чтобы избежать перегрева устройства, выбирайте место с хорошей вентиляцией для его установки. Нельзя устанавливать прибор вблизи нагревательных приборов, в пыльных помещениях.

Удостоверьтесь, что жесткие диски установлены правильно.

Установка жёстких дисков.

Во избежание повреждения оборудования и жёсткого диска его установка должна производиться квалифицированным персоналом. Пожалуйста, не открывайте видеореги­с­т­ра­тор и не производите замену жесткого диска при включенном питании. Жесткий диск рекомендуется использовать со скоростью вращения 7200 об/мин.

1. Откройте крышку регистратора.

2. Подключите соединительными шлейфами SATA и питание HDD с системной платой. Закрепите жесткий диск с помощью винтов на крепления для жесткого диска.

3. Аккуратно закройте крышку.

5. Управление устройством посредством встроенного ПО

Меню видеореги­с­т­ра­тора позволяет редактировать настройки оборудования напрямую с отображением на подклю­чен­ном к одному из видеовыходов мониторе.

После загрузки операционной системы устройства отобразится основное меню ПО (рисунок 4).



рисунок 4

Описание пунктов меню (слева направо) представлено в таблице 5.

Пункт меню	Описание
Старт	Управляет общими настройками системы (аутентификация, включение и др.)
Дисплей	Содержит настройки дисплея (монитора)
PTZ	Отвечает за управление PTZ-камерами
Установки	Основной пункт меню. Через него осуществляется редактирование основных настроек системы
Воспроизведение	Содержит настройки воспроизведения видео
Резервное копирование	Управляет настройками резервного копирования данных на видеореги­с­т­ра­торе
Тревога	Управляет настройками тревожных событий
Снимок	Осуществляет снимок изображения с видеокамер
Файловый менеджер	Настройка для управления файлами
Запись	Управляет настройками записи видео

таблица 5

Настройка системы также может производиться с помощью дополнительного меню, которое вызывается нажатием правой кнопки мыши. Внешний вид представлен на рисунке 5.

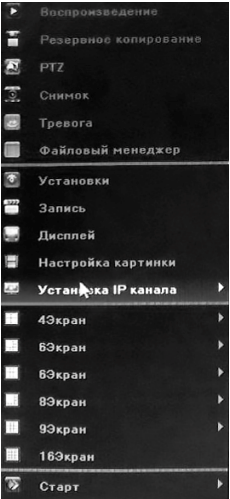


рисунок 5

Подключение IP-камер к регистратору.

Выберите следующий пункт меню: "Установка IP канала", далее активируйте подпункт "Вручную" (рисунок 6).

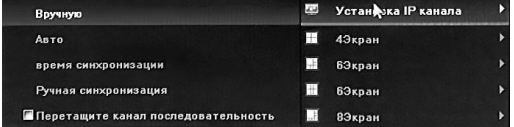


рисунок 6

В результате отобразится окно, представленное на рисунке 7.

В правой части окна ("Видео") располагаются опции настройки каждого отдельного канала воспроизведения (доступны при выборе канала). Описание представлено в таблице 6.



рисунок 7

Пункт меню	Описание
Канал	Номер канала. Маркер "Включить" активирует канал
Протокол	Выбор протокола подключения ip-видеокамер
Address	IP-адрес видеокамеры
Устройство	Имя устройства - передаётся автоматически
Порт	Порт ip-видеокамеры (для протокола "Onvif" используется 80 порт, для протокола "I9" - порт 8091.)
Тип потока	Выбор потока канала Основной/Дополнительный
Тип сети	Выбор протокола
Play Mode	Выбор режима буферизации
Имя пользователя	Имя пользователя для доступа к настройкам IP-видеокамеры (ввести, если установлено)
Пароль	Пароль пользователя для доступа к настройкам IP-видеокамеры (ввести, если установлен)

таблица 6

В левой части окна находятся опции поиска. Выберите необходимый протокол, по которому будет выполняться поиск (IP-камеры "XVI" поддерживаются протоколы "I9" или "Onvif"). Клавиша "Поиск" позволяет отобразить найденные в сети IP-видеокамеры. Активирование камер для работы с ними в основном окне программы осуществляется клавишами ">>>", "<<<" или "Все" для добавления всех свободных позиций из окна поиска.

При подключении камер по протоколу RTSP (поточный протокол реального времени) необходимо выбрать RTSP в пункте "Протокол". (рисунок 8)



рисунок 8

В подпунктах Основной поток и Доп. поток необходимо ввести RTSP-строки, значение которых можно узнать у производителей камер.

Для IP-камер XVI RTSP-строки по умолчанию представлены ниже:

RTSP строки для доступа к камерам:
если в камере отключена авторизация
 rtsp://192.168.0.123:554/mpeg4
 rtsp://192.168.0.123:554/mpeg4cif

6. Настройка сетевых параметров

Настройка сетевых параметров возможна в меню регистратора и через WEB интерфейс.

ВАЖНО! ДОСТУП К WEB интерфейсу возможен только если видеорегиcтpатор и компьютер, с которого осуществляется доступ, расположены В ОДНОЙ ПОДСЕТИ.

ПАРАМЕТРЫ ВИДЕОРЕГИCТPАТОРА ПО УМОЛЧАНИЮ:
IP адрес: 192.168.1.188
Логин: admin
Пароль: (без пароля)

ВО ИЗБЕЖАНИИ ПОЛУЧЕНИЯ ДОСТУПА К НАСТРОЙКАМ ВИДЕОРЕГИCТPАТОРА СТОРОННИМИ ЛИЦАМИ ОБЯЗАТЕЛЬНО СМЕНИТЕ ПАРОЛЬ!

ВАЖНО! При настройке сетевых параметров убедитесь, что оборудование будет находиться в подсети организации и ip-адреса не будут совпадать (в этом случае возможен конфликт адресации). В случае возникновения неполадок обратитесь к системному администратору предприятия.

ПОРТЫ, КОТОРЫЕ НЕОБХОДИМО ПРОБРОСИТЬ ДЛЯ ДОСТУПА К ВИДЕОРЕГИCТPАТОРУ ЧЕРЕЗ СЕТЬ ИНТЕРНЕТ:
DATA ports (по умолчанию 5050-5054)
MULTICAST port (по умолчанию 28080)
WEB port (по умолчанию 80)
Mobile port (по умолчанию 5053)

7. Правила эксплуатации видеорегиcтpатора

Видеорегиcтpатор рассчитан на непрерывную работу в течение длительного периода времени и не требует обслуживания в процессе эксплуатации.

8. Гарантийные обязательства

8.1. Изготовитель гарантирует работоспособность изделия в соответствии с заявленными техническими характеристиками в течение 24 месяцев со дня продажи при соблюдении владельцем условий хранения, монтажа и эксплуатации.

8.2. Гарантийные обязательства являются недействительными, если причиной выхода из строя явились:

- механические, термические, химические повреждения корпуса;
- электрический пробой входных и выходных каскадов;
- неправильное подключение видеорегиcтpатора;
- несоблюдение полярности или величины питающего напряжения.

8.3. Изготовитель не несет гарантийные обязательства в случаях:

- если продукция (принадлежности и комплектующие) была вскрыта (нарушена сохранность пломб),
- изменена или отремонтирована иным лицом;
- если дата выпуска, наименование модели на корпусе продукции были удалены, стерты, повреждены, изменены.

8.4. Работа аппаратуры гарантируется в условиях нормальной электромагнитной обстановки.

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

36-канальный
сетевой видеорегиcтpатор

NV1436



Изготовлено по заказу и под контролем
ИП Синюков В.С (ТПГ «Декси»)

8 499 7097770

8 473 2467666

8 800 5557200

www.cyfron.ru

www.cyfron.com