

**4- Канальный сетевой
видеорегистратор (NVR)
CO-RNY0400**

**Паспорт,
краткая инструкция**



Содержание

Назначение	2
Спецификация	2
Комплектация	3
Описание передней панели	4
Установка жесткого диска	5
Подключение к NVR	6
Изменение пароля	8
Добавление камеры	8
Конфигурация записи	10
Транспортирование и хранение	12

В этой инструкции содержится информация по установке сетевого видеорегистратора (NVR). Информации, включенной в данный документ, должно быть достаточно для быстрой установки устройства и получения видеоизображения. Используя эту информацию, пользователь также сможет провести основную диагностику устройства. Для всех других аспектов использования этого продукта, пожалуйста, обратитесь к Инструкции пользователю.

Назначение

Сетевой видеорегистратор разработан для использования в системах охранного видеонаблюдения и предназначен для записи и воспроизведения изображения от сетевых камер в системе. Это - записывающее устройство, использующее жесткий диск. К нему может быть подсоединено через сеть вплоть до 4 IP камер с возможностью записи поступающего от них изображения. NVR позволяет изменять настройки или управлять им через WEB браузер, установленный на подключенный к сети ПК. Записанное видео может быть воспроизведено с расположенного удаленно ПК. Вплоть до четырех ПК (WEB браузеров), может иметь одновременно доступ к этому устройству с возможностью изменения настроек или управления им. NVR совместим с камерами большинства ведущих брендов, и его способность автоматически искать и находить доступные в сети IP камеры значительно облегчает настройку системы.

Комплектация

Сетевой видеорегистратор (NVR)
Блок питания
Ethernet кабель
Краткая инструкция по установке
CD с Adobe Acrobat Reader/ Краткая инструкция по установке/Инструкция пользователя/утилита Smart поиска устройства

Спецификация

NVR	CO-RNY0400
Количество камер IP	4
Добавление камер	Вручную/Поиск
Формат сжатия	H.264 / MPEG-4/ JPEG
Архив	2 HDD SATA (До 2Тб каждый)
Макс. скорость записи на канал	30 кадр/с - 1920x1080
Макс. разрешение на запись	5Мп
Максимальная пропускная способность	18Мб/с
Режимы записи	Ручной/Непрерывный/По расписанию/По событию
Запись по событию	Предзапись/Послезапись
Режимы отображения	Живое видео/Воспроизведение/Полный экран
Деление экрана	1/4
Экспорт файлов	Скриншот - JPEG, видео - AVI
Поиск	По времени, дате, событию
Аудио вх/вых	Двусторонний аудиопоток
Протоколы	TCP, UDP, IP, HTTP, FTP, SMTP, DHCP, DNS, NTP, UPnP, UPnP forwarding, ARP
Ethernet	1000/100/10 Base Tx
События	Движение, вкл. питания, переполнение HDD
ПО удаленного просмотра по сети	CMS, 64 пользователей на группу
Поддержка PTZ	Панель виртуального управления PTZ/ Цифровое управление PTZ/ Автопанорамирование/ Предустановки/Последовательность предустановок
Управление воспроизведением	Воспроизведение/Пауза/Стоп/Ускоренное воспроизведение вперед/назад/Изменение скорости/Кадр за кадром
Удаленный просмотр по сети	До 4 клиентов одновременно
Уровни доступа	3 (Администратор/Гость/Настраиваемые пользователи)
Права	Подключение по сети, воспроизведение, события, настройка камеры, настройка по сети, запись, PTZ, HDD, Архив, тревоги, системные настройки.
Типы реакции на событие	Отправление почты/загрузка на FTP сервер/Запись
Виды расписания	Ручное/На базе профиля/Еженедельное
USB порт	2
Просмотр с мобильных устройств	iphone; Windows Mobile; Blackberry; Symbian S60
Ведение журналов (логи)	Тревоги/События/Доступ пользователей
Питание	DC 12В 50Вт
Размеры	78(в)х126(ш)х220(г)
Диапазон рабочих температур	+5°C ~ +40°C
Поддерживаемые бренды	Yudor, AXIS, Abus, ACTi, Arecont Vision, AVTECH, A-MTK, A-Linking, Brickcom, Compro, Canon, D-Link, Dynacolor, Etrovision, Hikvision, IQInvision, Level One, Mobotix, Ovislink, Planex, Panasonic, Pixord, Planet, Sanyo, Sony, Toshiba, Vivotek, Zavio и пр.

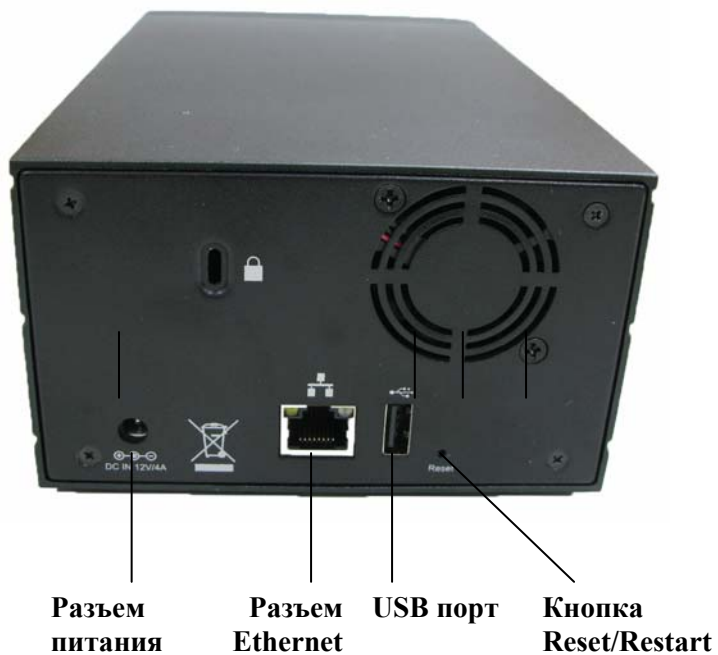
* СПЕЦИФИКАЦИЯ ПОДВЕРГАЕТСЯ ИЗМЕНЕНИЮ БЕЗ УВЕДОМЛЕНИЯ

Описание передней и задней панелей NVR

Передняя панель



Задняя панель



Установка жесткого диска

1.Нажмите серебряную кнопку для открытия отсека жесткого диска



2.Выдвиньте отсек



3.Поместите ЖД в отсек и закрепите его винтами



4.Задвиньте отсек обратно и нажмите на черный рычаг для закрепления отсека



Подключение к NVR

Есть различные способы подключения к NVR для различных сетей:

NVR установлен в сети с сервером DHCP: подключитесь к NVR, используя Утилиту умного поиска устройства Search NVR .

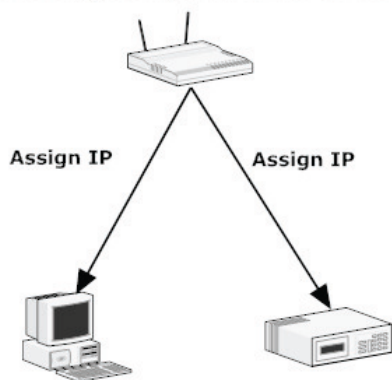
NVR установлен в сети без сервера DHCP (или Вы подсоединены к нему непосредственно): доступ к NVR по его IP адресу.

Используйте утилиту поиска NVR

Если NVR установлен в корпоративной или локальной сети, в которой сервер DHCP уже присутствует, запустите утилиту поиска устройства Search NVR на компьютере, который находится в той же сети и определите NVR со своим IP адресом, который назначен ему сервером верхнего уровня DHCP.

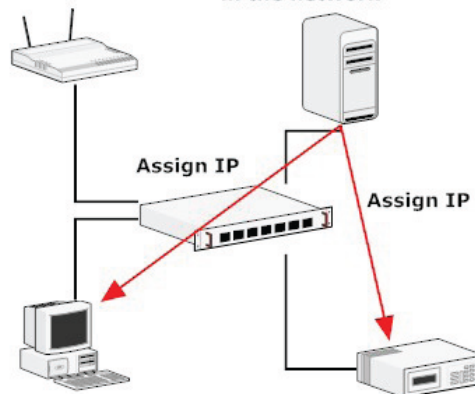
1.

Network gateway as the DHCP server

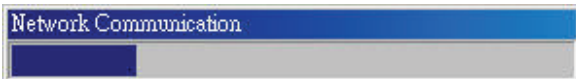


2.

A separate DHCP server in the network



Для начала установите утилиту с CD. По завершении установки поиск начнется автоматически:



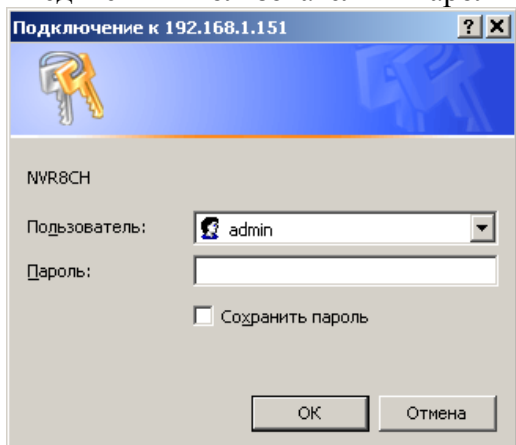
NVR будет определен и отобразится его IP адрес :

A screenshot of the "NVR Device Search" window. It displays a table with search results for an NVR device.

State	IP Address	Http Port	Brand	Model	MAC Address
	192.168.1.151	80	Yudor	NVR8CH	00-22-4e-d0-07-e1

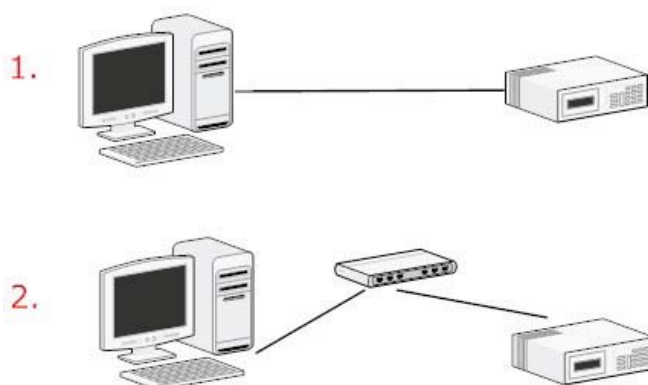
Дважды щелкните по NVR и программа поиска автоматически войдет на WEB страницу администрирования NVR с вашего WEB - браузера, установленного по умолчанию.

Введите имя Пользователя и Пароль (по умолчанию “admin” и “admin”), нажмите ОК.



Доступ к NVR через его IP адрес по умолчанию

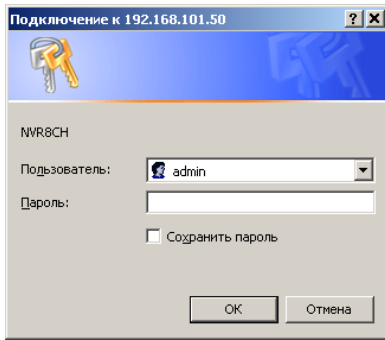
NVR поступает с предустановленным статическим IP адресом по умолчанию 192.168.101.50. Тем не менее, этот IP адрес используется только если в сети не присутствует DHCP сервер. NVR включит свою функцию DHCP сервера и будет работать, как и при наличии в сети DHCP сервера. Для работы с NVR подсоедините компьютер, находящийся в той же сети через switch/HUB или напрямую с помощью кроссоверного Ethernet CAT5 кабеля.



Компьютер, подсоединенный напрямую к NVR (или находящийся в одной подсети с NVR) получит IP от NVR. Просто войдите в NVR , используя ваш WEB браузер, набрав IP адрес NVR:



Также введите имя Пользователя и Пароль (по умолчанию “admin” и “admin”), нажмите ОК.



Изменение пароля

По умолчанию имя пользователя и пароль admin/admin. Для изменения пароля учетной записи администратора admin перейдите в “Установка NVR” → “конфигурация системы” → “Учетная запись” щелкните запись “admin” в списке в настройках учетной записи, затем нажмите кнопку “Редактировать” для изменения пароля. После окончания редактирования нажать кнопку “Применить” для сохранения параметров.

1

2

3

настройки учетной записи пользователя

имя пользователя	группа	описание
admin	admin	
guest	guest	

Редактировать Удалить

добавить пользователя

имя пользователя: _____ только A-Z, a-z, 0-9 и _ @ допустимы

пароль: _____

подтвердить пароль: _____

компания: _____ (дополнительный)

подразделение: _____ (дополнительный)

телефон: _____ (дополнительный)

мобильный: _____ (дополнительный)

электронная почта: _____ (дополнительный)

группа: _____

язык: English _____

описание: _____ (дополнительный)

Добавить

настройки учетной записи пользователя

имя пользователя	группа	описание
admin	admin	
guest	guest	

Редактировать Удалить

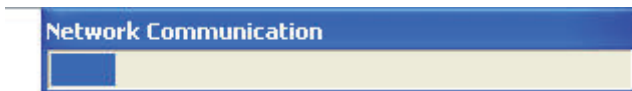
Добавление камеры

Автоматический поиск

1. Щелкните кнопку “Искать” вам будет предложено установить компоненты ActiveX Control для правильной работы функции поиска. Установите.



2. После этого поиск начнется и его состояние отобразится:



3. Найденные камеры будут перечислены, просто выберите камеру из списка и нажмите конфигурировать:

щелкните здесь для поиска:

* Вы можете пропустить этот шаг и добавить новую камеру вручную. Для этого войдите в настройки камеры в секции "Информация о камере"

марка	модель	IP адрес	HTTP порт	установлено
АМТК	330-3519	192.168.1.152	80	

*Выберите одну из найденных камер и щелкните "Конфигурировать" для конфигурации настроек.

4. Соответствующая информация отобразится в секции "Информация о камере". Введите имя пользователя и пароль камеры и выберите ID и название камеры.

*Выберите одну из найденных камер и щелкните "Конфигурировать" для конфигурации настроек.

добавить новый канал:

ID канала:

Название канала:

группа:

IP адрес:

имя пользователя:

пароль:

HTTP порт:

После заполнения вышеприведенной информации щелкните "Обнаружить" для восстановления настроек камеры

5. Щелкните по кнопке "Обнаружить" для установления соединения регистратора с камерой. Если соединение установлено успешно, детальная информация о камере будет запрошена и отображена в секции "Дополнительная информация о камере".

После заполнения вышеприведенной информации щелкните "Обнаружить" для восстановления настроек камер:

Дополнительная информация о камере

видео порт:

форматировать:

разрешение:

частота кадров:

качество:

запись: постоянный

запись звука: запись звука



6. Настройте видео формат, разрешение, частоту кадров и т.п. и щелкните "Добавить"

Добавить камеру вручную

Следуйте инструкции, описанной выше, но вместо использования функции Поиска, вводите IP адрес камеры и ее параметры вручную, затем переходите к пунктам 5 и 6, описанным выше.

добавить новый канал:

ID канала:	1
Название канала:	330-3519
группа:	Group1 изменить имя группы
IP адрес:	192.168.1.152
имя пользователя:	admin
пароль:	
HTTP порт:	80

Обнаружить После заполнения вышеприведенной информации щелкните "Обнаружить" для восстановления настроек камеры **Введите вручную**

Конфигурация записи

“Конфигурации записи” позволяют пользователям централизованно управлять тем, как и когда будет производиться запись, качеством различных типов записи по каждому каналу. Это может помочь регистратору работать с доступными системе ресурсами, производя запись только когда это необходимо с настраиваемой частотой кадров.

Настройка записи расписания

В “Настройках записи расписания” можно задавать

-длительность предзаписи/послезаписи

-частоту кадров записи

-включать/выключать различные типы записи на различных камерах.

установка NVR

- конфигурация системы
- конфигурация канала
- Конфигурация условий
- конфигурация записи
 - основные настройки
 - Настройка записи по расписанию
- опции системы

настройки записи расписания

канал: 1. 330-3519

таблица расписания	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
воскресенье																								
понедельник																								
вторник																								
среда																								
четверг																								
пятница																								
суббота																								

быстрая конфигурация

дни:
 воск. пон. втор. среда четв. пятн. субб. все

продолжительность:
 весь день
 во время время начала: 00 : 00 время окончания: 00 : 00

копировать расписание в канал:

буфер записи

Очистка буфера : 1 секунды

предупреждение от переполнения буфера: 5 секунды

Регистрация частоты кадров позволяет вам установить различную частоту кадров для различных типов записи вместо одной частоты кадров. Используйте выпадающее меню и выберите одну из предустановленных частот кадров для конкретного типа записи.

регистрация частоты кадров				
	1	2	3	4
постоянный	1			
расписание	5			
Событие	5			
вручную	5			

Настройка записи камеры позволяет включать/выключать конкретные типы записи на любых каналах

настройки записи камеры				
	1	2	3	4
постоянный	<input checked="" type="checkbox"/>			
расписание	<input type="checkbox"/>			
Событие	<input type="checkbox"/>			

Настройки записи расписания

1. Выберите канал из ниспадающего меню

канал:

2. В таблице расписания установите диапазон времени . Щелкните мышкой по ячейке и переместите курсор горизонтально, выделив часы, в течение которых необходимо совершать запись в течение дня. Щелкните мышкой по ячейке и переместите курсор вертикально, выделив дни , в которые необходимо совершать запись в определенное время.

таблица расписания																								
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
воскресенье																								
понедельник																								
вторник																								
среда																								
четверг																								
пятница																								
суббота																								

*Каждая ячейка -15 мин.

3. Вы можете воспользоваться также быстрой конфигурацией для установки диапазона времени записи вместо того, чтобы выделять отдельные временные ячейки. Выделите дни, по которым вы хотели бы производить запись и продолжительность- введите время начала и время окончания записи.

быстрая конфигурация	
дни:	<input type="checkbox"/> воск. <input type="checkbox"/> пон. <input type="checkbox"/> втор. <input type="checkbox"/> среда <input type="checkbox"/> четв. <input type="checkbox"/> пятн. <input type="checkbox"/> субб. <input type="checkbox"/> все
продолжительность:	<input type="radio"/> весь день
	<input checked="" type="radio"/> во время время начала: <input type="text" value="00"/> : <input type="text" value="00"/> время окончания: <input type="text" value="00"/> : <input type="text" value="00"/>
	<input type="button" value="Добавить"/>

4. Выберите Копировать , если хотите установить такое же расписание для другой камеры

копировать расписание в канал:

копировать расписание на все каналы

Применить

Отменить

Транспортирование и хранение

NVR в транспортной таре перевозятся любым видом крытых транспортных средств (в железнодорожных вагонах, закрытых автомашинах, трюмах и отсеках судов, герметизированных отапливаемых отсеках самолетов и т.д.) в соответствии с требованиями действующих нормативных документов. Условия транспортирования должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ15150-69.

Хранение NVR в транспортной таре на складах изготовителя и потребителя должно соответствовать условиям 1 по ГОСТ 15150-69.

Гарантии изготовителя

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие NVR техническим параметрам, указанным в настоящем руководстве, при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации изделия. Гарантийный срок эксплуатации – 24месяца с даты продажи. При отсутствии отметки о дате продажи гарантийный срок исчисляется от даты сборки. Гарантийные обязательства недействительны, если причиной неисправности NVR являются:

- умышленная порча;
- пожар, наводнение, стихийные бедствия;
- аварии в сети питания;
- неправильное подключение (ошибка в схеме соединения);
- механические повреждения.

Гарантийные обязательства действуют только при предъявлении настоящего паспорта.

Предприятие-изготовитель не несет ответственности и не возмещает ущерба за дефекты, возникшие по вине потребителя при несоблюдении правил эксплуатации и монтажа.

Дата выпуска _____ Дата продажи _____

МП

МП

ИЗГОТОВИТЕЛЬ:
ООО "ОНИКС"
Россия, г. Москва.

www.cctvonyx.ru