

Паспорт видеорегистратора ISON DVR32P

Технические характеристики изделия

Процессор—Hi3531D
 Операционная система—Embedded LINUX
 Видео вход—AHD режим 32 канала, поддерживаются разрешения до 8Мр, IP режим 32 канала до 8 Мп (ширина входного канала 160Мб)
 Видео выход—1 VGA, 1 HDMI, 1CVBS
 Аудио вход—1CH RCA
 Аудио выход—12CH RCA
 Тревожные входы—16 каналов
 Тревожные выходы—4 канала
 Датчик движения—32 канала
 Одновременные события—Запись, PTZ, обход, тревога, почта, экранная подсказка
 Разрешение VGA—1024x768, 1280x720, 1280x1024, 1920x1080
 Разрешение HDMI —1024x768, 1280x720, 1280x1024, 1920x1080, 3840x2160
 Совмещение камер на экране—64 / 36 / 25 / 16 / 9 / 8 / 4 / 1
 OSD—Номер камеры, время, потеря изображения, запись, тревога, датчик движения
 Формат сжатия видео—H.264
 Формат сжатия аудио—G711A
 Разрешение записи—5MP(2592×1944), 8MP_LITE(1920×2160), 5MP_HALF(1296×1944), 4MP(2560×1440), 4MP_HALF(1280×1440), 3MP(2048×1536), 1080P(1920×1080), 720P(1280×720), 960H(P:960×576/N:960×480)
 Частота записи—8MP_LITE(1920×2160 32x8к/с), 5MP(2592×1944 32x6к/с), 5MP_LITE(1296×1944 32x10к/с), 4MP(2560×1440 32x8к/с), 4MP_LITE(1280×1440 32x15к/с), 3MP(2048×1536 32x9к/с), 1080P(1920x1080 32x15к/с) (1280×720 32*25fps)

1

Качество видео—наихудшее/плохое/обычное/хорошее/лучшее
 Режимы записи—Постоянная/по расписанию/по движению/по тревоге
 Одновременное воспроизведение—16x8MP_Lite
 Поиск—по каналу, по времени, по дате, по движению, по всем параметрам
 Функции воспроизведения—
 Play, Pause, Stop, Rewind, Fast play, Slow play
 Резервное копирование—USB устройство / Сетевое устройство
 Сетевые интерфейсы—2 RJ45 10M/100M/1000M Ethernet
 Сетевые функции—HTTP, IPv4, IPv6, TCP/IP, SMTP, DNS, DHCP, NTP, DDNS, PPPoE, FTP, UPNP, P2P, Alarm Server, IP Searcher
 DDNS—Dyndns, changeip, no-ip, Oray, A-PRESS, MYQSEE, SKDDNS, SMART-EYES
 Веб Браузер—IE8-11, Google Chrome (IE Tab), Firefox (IE Tab)
 Onvif версия—Onvif 2.4
 CMS поддержка—Windows 7 и выше
 Экстра поток—D1/CIF(1-25 к/с)
 Облачный сервис—Bitvision
 Поддержка смартфона—iPhone, iPad, Android, Android PAD
 Интерфейс HDD—8 SATA, 1 eSata
 Ёмкость HDD—3,5" до 64 Тб
 Язык—Русифицирован
 USB интерфейс—2xUSB 2.0, 1xUSB 3.0
 Питание—100-220В, 50-60 Гц
 Рабочая температура—-10~55□/10~90%
 Размеры (Д x Ш x В) - 440 x 450 x 95 мм

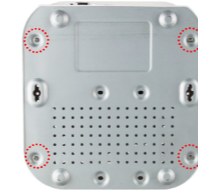
2

1 Установка жесткого диска

Напоминаем: используйте SATA HDD рекомендованного объема и надежного производителя. Убедитесь, что во время установки отключено питание видеорегистратора.

1.1 Установка HDD в видеорегистратор ISON XVR с корпусом PG / PGH / PGHP / PD / PDT / PA / PAxxPOE / PGHxxPOE.

① Открутите винты возле ножек корпуса и снимите крышку.



③ Подключите SATA кабель и кабель питания к HDD.



② Совместите монтажные отверстия HDD с монтажными отверстиями на корпусе NVR и прикрепите HDD ко дну регистратора.



④ Выровняйте крышку по основанию и аккуратно закройте ее. Затяните верхнюю крышку с помощью винтов.



3

1 Установка жесткого диска

1.2 Установка HDD в видеорегистратор ISON XVR с корпусом DB / A / D / DP / AT / DxxPOE / AxxPOE.

① Открутите винты на корпусе и снимите крышку



③ Совместите монтажные отверстия HDD с монтажными отверстиями на корпусе NVR и прикрепите HDD ко дну регистратора.



② Подключите SATA кабель и кабель питания к HDD..



④ Затяните верхнюю крышку с помощью винтов



4

1 Установка жесткого диска

1.3 Установка HDD в видеорегистратор ISON XVR с корпусом L.

① Открутите винты и снимите крышку.



② Выньте стойку для крепления HDD.

③ Закрепите HDD в стойке по порядку сверху вниз.

④ Закрепите винты на боковой стороне лотка.

⑤ Установите стойку для крепления HDD в начальное положение, зафиксируйте ее винтами.

⑥ Подсоедините к HDD кабели питания и SATA.

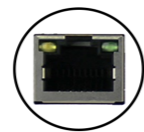
⑦ Установите обратно верхнюю крышку и закрутите винты.



5

2 Задняя панель

2.1 Описание интерфейсов на задней панели XVR



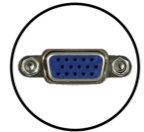
Сеть либо сеть с питанием POE



USB: подключение мышки или USB флешки



HDMI: видео выход HDMI



VGA: видео выход VGA



Аудио: белый—аудиовход, красный—аудиовыход.

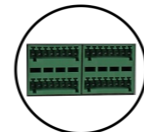


eSata: интерфейс для подключения жесткого диска

6

2 Задняя панель

2.1 Описание интерфейсов на задней панели XVR



Тревожные входы и выходы



Тумблер питания



Вход для блока питания DC 12В либо для POE NVR - DC 48В



Вход для питания 110-240В



Переключатель питания 115В/230В



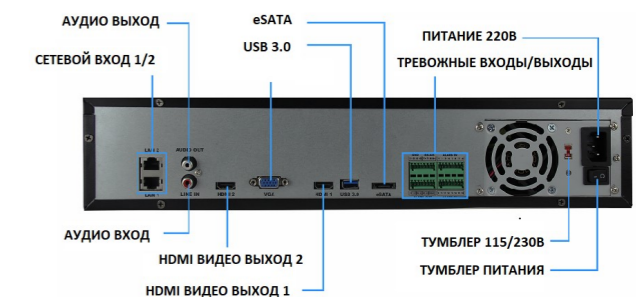
7

2 Задняя панель

2.2 Описание интерфейсов на задней панели 8-канального POE XVR с корпусом D



2.3 Описание интерфейсов на задней панели 64-х канального XVR с корпусом L



8

3 Базовые операции

3.1 Загрузка

Предупреждение:

Убедитесь что выходное напряжение блока питания соответствует требованиям видеорегистратора, NVR правильно подключен к источнику питания и заземлен. Если на передней панели индикатор питания не горит, то включите питание тумблером на задней панели.

Замечание:

Если вы предварительно отключили регистратор через меню, но не выключили питание тумблером сзади, необходимо выключить тумблер и включить его заново.

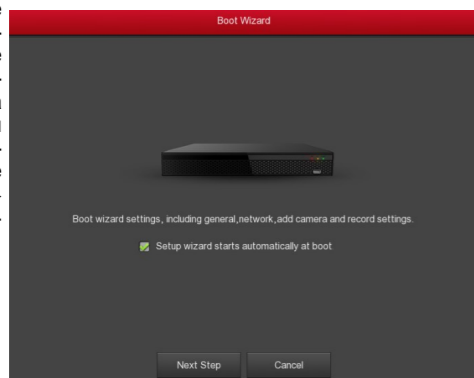
Важно:

По умолчанию имя пользователя регистратора "admin", а пароль "12345".

3.2 Первичная настройка

Первичная настройка регистратора с помощью «Мастера загрузки», позволяет устройству правильно работать.

Замечание: если вы не нуждаетесь в первичной настройке, нажмите "Cancel" (отмена), чтобы выйти из «Мастера настройки», либо вы можете отключить мастера через основное меню "Main menu → Configuration → General".



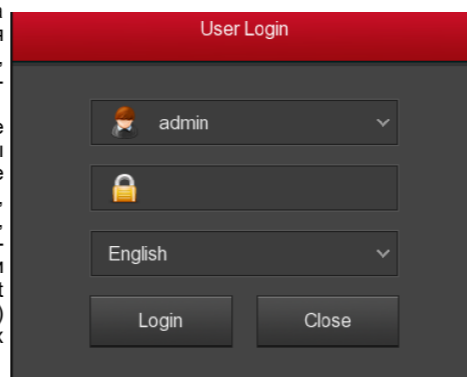
9

3 Базовые операции

3.2 Мастер загрузки

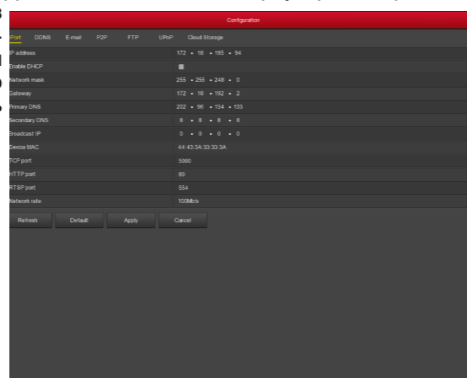
Шаг 1: После успешной загрузки устройства, оно показывает окно «Мастера загрузки». Нажав Next Step (следующий шаг), вы переходите к интерфейсу входа в систему.

Шаг 2: В интерфейсе общих настроек вы выбираете основные настройки устройства, такие как язык меню, видео режим, разрешение экрана, время и т.д., нажмите "Next Step" (следующий шаг) для настройки других параметров NVR.



3.3 Сетевые параметры

Перед установкой сетевых параметров убедитесь, что NVR подключен к локальной сети корректно. Если в сети нет роутера, то присвойте NVR IP адрес из данного сетевого сегмента. Если в сети присутствует роутер, то необходимо задать шлюз и маску подсети.



10

3 Базовые операции

3.3 Сетевые параметры

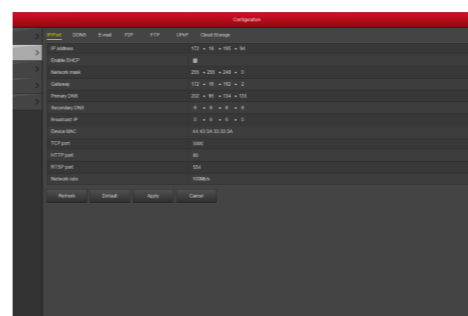
Шаги: Выберите Main Menu> Configuration> Network> TCP / IP (Главное меню>Конфигурация>Сеть>TCP / IP)


3.4 Настройка камер


Перед доступом и настройкой IP-канала убедитесь, что IP-устройство подключено к сети. Вы можете добавить или удалить удаленные IP-устройства и просмотреть соответствующую информацию в интерфейсе настроек.


Шаг 1: Выберите Main Menu> Camera > Add Camera (Главное меню > Камера > Добавить камеру)

Шаг 2: Добавить IP камеру можно двумя способами. Для автоматического добавления кликните "Auto add" (Автодобавление). Для добавления вручную кликните "Add" (добавить). Интерфейс поиска камер автоматически сканирует все подключенные сети и ищет IP камеры соответствующие "Onvif и Private" протоколам. Выберите IP камеры и нажмите "Add" (Добавить).



Шаг 3: В случае успешного добавления, статус камеры будет , в противном случае проверьте настройки сети.

Шаг 4: Нажмите  чтобы задать информацию об IP канале.

Нажмите  чтобы задать информацию о параметрах кодирования.

3.5 Настройки записи

Задача: настройка непрерывной записи 24 часа на все каналы.

Шаг 1: Выберите Main menu> Record (Главное меню> Запись).

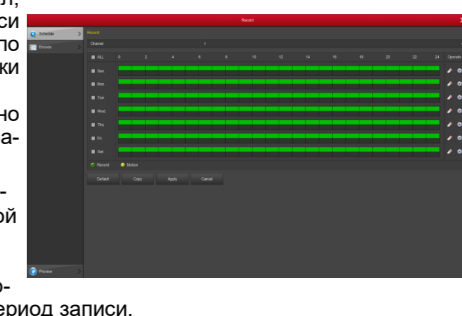
11


3 Базовые операции

3.5 Настройки записи

Шаг 2: Выберите канал, проверьте тип видеозаписи (обычная запись, запись по движению) для установки времени записи. Период времени можно выставить двумя способами:


- ◆ На диаграмме времени удерживая нажатой левую кнопку мыши, двигайте курсором мышки, чтобы установить необходимый период записи.
- ◆ Существует шесть периодов времени, доступных для настройки, регистратор начнет соответствующий тип записи в пределах установленного временного интервала.



- ◆ Нажмите  чтобы войти в "Record schedule" (расписание записи). В данном интерфейсе можно выставить запись по расписанию.

3.6 Мгновенное воспроизведение

Шаг 1: Когда кликаешь мышью в любую область экрана необходимого канала, в нижней части экрана автоматически появляется панель управления

Шаг 2: Нажав  вы попадаете в интерфейс мгновенного воспроизведения. Здесь можно посмотреть пятиминутную видеозапись текущего канала.

3.7 Воспроизведение видеозаписи

Шаг 1: Нажмите правую кнопку мыши в интерфейсе предварительного просмотра, чтобы открыть контекстное меню. Нажмите "воспроизведение" или выберите "воспроизведение" в главном меню, чтобы войти в интерфейс воспроизведения видео

12

3 Базовые операции

3.7 Воспроизведение видеозаписи

Шаг 2: Выберите дату, номер канала, выберите нужный файл по времени записи в списке, нажмите ярлык воспроизведения.



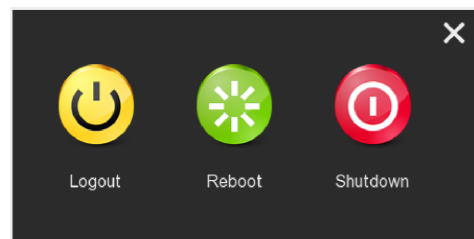
3.8 Выключение

Есть два варианта выключения видеорегистратора.

- С помощью основного меню (РЕКОМЕНДУЕТСЯ) Из Main Menu->Shutdown (Главное меню >Выключение), выберите Shutdown (Выключение)
- С помощью тумблера питания на задней панели.

Замечание:

- ◆ Когда вы видите в диалоговом окне надпись "System is shutting down" (Система выключается) не отключайте питание регистратора непосредственно.
- ◆ Не выдергивайте кабель питания и не отключайте питание тумблером во время загрузки устройства (особенно во время смены прошивки или записи на USB устройство.)
- ◆ Замену HDD производите только при отключенном источнике питания..



13

4 Сетевые операции

4.1 Вход через локальную сеть

Шаг 1: Убедитесь, что XVR и компьютер находятся в одном сетевом сегменте.

Шаг 2: Откройте браузер IE, выберите Tools → Internet Options → Security → Custom level → ActiveX, все опции в данной вкладке должны быть активны.

Шаг 3: Введите сетевой адрес XVR http://192.168.1.88 / (если http порт XVR отличен от 80, необходимо ввести его после адреса) в веб интерфейсе регистратора.

Шаг 4: Введите "User Name" (Имя пользователя) и "Password" (пароль), нажмите "Login" (Войти).

Шаг 5: После первого успешного входа в систему, установите плагин управления.



4.2 Просмотр

После регистрации зайдите в интерфейс онлайн просмотра, кликните на ярлык с номером камеры слева на экране.

Примечание: полную информацию о сетевых настройках, воспроизведении, заводских настройках, загрузки файлов и прочих функций можно получить из руководства пользователя на диске CD.

14

5 Доступ к мобильному приложению

Шаг 1: Загрузка и установка Bitvision

Отсканируйте QR код для системы Android или iOS, скачайте и установите приложение Bitvision. Либо в зависимости от модели смартфона найдите в PlayMarket или Apps store приложение "Bitvision", скачайте и установите его.



Android



iOS

Шаг 2: Регистрация

Откройте приложение, в боковой панели выберите "Device", вы сразу попадаете в интерфейс регистрации, войдите в ваш аккаунт

Шаг 3: Добавить устройство

После регистрации нажмите "+Add device→The serial number" чтобы добавить устройство. Отсканируйте QR код на корпусе регистратора либо в интерфейсе p2p. После того как смартфон распознает код, введите NVR логин (Admin), пароль (12345). Нажмите кнопку "Add", введите название устройства, название группы, нажмите "Send" после сообщения "Add success".

Шаг 4: Просмотр

В всплывающем меню выберите "Preview" чтобы зайти в интерфейс просмотра. Click "+" in the preview window to enter the device list, select the device in the group, and click "Preview".

Шаг 5: Воспроизведение

Во всплывающем меню выберите "Playback" чтобы зайти в интерфейс воспроизведения. Нажмите "+", чтобы зайти в меню воспроизведения, выберите устройство в группе, нужный канал, нажмите "Playback". С помощью календаря вы можете воспроизвести записи с устройства датируемые другими датами.

15

◆ Меры безопасности

◆ Видеорегистратор нужно устанавливать в хорошо вентилируемом помещении на расстоянии от поверхности для рассеивания тепла. Не препятствуйте вентиляции и отводу тепла.

◆ Оборудование должно устанавливаться в горизонтальном положении в местах, не подверженных чрезмерной вибрации

◆ Во избежание короткого замыкания и связанного с этим событием пожара, держите оборудование в сухом состоянии.

◆ Чтобы ваш жесткий диск удовлетворял требованиям глубины архива и качества, выбирайте HDD рекомендованного объема и надежного производителя.

◆ Не кладите на видеорегистратор тяжелых предметов

6 Гарантия

Модель регистратора _____

Серийный номер _____

Дата продажи _____

Срок гарантии _____

Подпись продавца _____

Изделие проверено. Претензий к комплектации и внешнему виду не имею. Серийный номер списан верно _____ (подпись покупателя).

Гарантийное обслуживание:
248000 г.Калуга, ул.Марата. д.5



16