РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ ДЛЯ DVR-4x2DVNU_v3

Глава 1 ознакомление с DVR

Ошибка! Закладка не определе	на.
1.1 Общее описание	3
1.2 Технические параметры	3
Глава 2 Описание внешнего вида и устройства	4
2.1 Описание передней панели	4
2.2 Описание задней панели	4
2.3 Описание пульта дистанционного управления	5
2.4 Выбор формата видео	5
Глава 3 Описание функционирования системы	5
3.1 Включение/выключение	5
3.2 Первоначальный экран	5
3.3 Меню основных функций	6
3.3.1 Ознакомление с меню	6
3.3.2 Перемещение по меню	6
3.3.3 Выход из меню	6
3.4 Всплывающее меню	7
3.5 Воспроизведение видео	7
3.5.1 Поиск файлов	7
3.5.2 Результат поиска	8
3.5.3 Инструменты управления воспроизведением	8
3.5.4 Резервное копирование	8
3.6 Запись вручную	9
3.7 Управление поворотным устройством (РТZ)	9
3.8 Главное Меню	9
3.8.1 Воспроизведение	.10
3.8.2 Резервное копирование	.10
3.8.3 Системные настройки	.10
3.8.3.1 Общие настройки	.10
3.8.3.2 Настройки сжатия	.11
3.8.3.3 настройка записи	.11
3.8.3.4 Настройка сети	.12
3.8.3.5 Настройка экрана	.13
3.8.3.6 Детектор движения	.14
3.8.3.7 Настройка для работы с РТZ	.14
3.8.3.8 Установка тревожных входов	.15
3.8.4 Системные инструменты	.15
3.8.4.1 Управление пользователями	.16
3.8.4.2 Управление жесткими дисками	.17
3.8.4.3 Обслуживание системы	.17
3.8.4.4. Восстановление заводских настроек	.18
3.9 Информация о системе	.18
3.9.1 Информация о жестких дисках	.18
3.9.2 Версия системы	. 19
3.9.3 Системный журнал	19
3.10 Выход из системы	19
I лава 4 Раоота с локальной сетью	20
нальный цифровой видеорегистратор Руководство пользователя Страница 2	2

Глава 1 Ознакомление с DVR.

Общее описание

Видеорегистратор предназначен для записи сигналов изображения и звука, поступающих с видеокамер.

1	X			
model	4x2DVNU			
Операционная система	Встроенная операционная система Linux			
Возможности системы	4 канальная видеорегистрация с разрешением D1 во всех каналах,			
	(реальное время), и передача по сети CIF(реальное время), проиг-			
	рывание одного или четырех каналов одновременно.			
Интерфейс	Графический интерфейс пользователя, мышь, панель и пульт дис-			
	танционного управления для управления устройством.			
Видеостандарт	PAL、NTSC			
Компрессия изображения	H.264			
Компрессия звука	ADPCM			
Режим записи	В ручную, по времени, по тревоге, по детектору движения			
Поиск записи	По времени, по событию, по каналу.			
Копирование	По сети, USB			
Video input	4BNC			
Video output	1BNC, 1VGA OUT			
Audio input	2 канала			
Audio output	1 выход BNC			
Качество при наблюде-	PAL: 720x576 (D1) ; NTSC: 720x480 (D1)			
нии				
Качество при записи	CIF, HD1, D1			
Детектор движения	Для каждого канала 16*16 полей детекции, может быть установ-			
	лено три уровня чувствительности.			
Отображение полей	1 или 4 на экране.			
Скорость отображения	PAL: 25 кадров в секунду для CIF			
Запись	На жесткий диск или по сети			
Воспроизведение	1 или 4 канала одновременно			
PTZ	RS485			
Hard Disk Interface	1 SATA interface			
Сетевой интерфейс	Ethernet			
USB Interface	USB2.0 и USB1.1 interface			
Напряжение питания	Постоянное 12V			

1.2 Технические параметры

Глава 2. Описание внешнего вида и устройства DVR

2.1 Описание передней панели



2.2 Описание задней панели



- 1、 AUDIO OUT: Выход аудио
- 2、 VIDEO IN: Входы видео
- 3、 VIDEO OUT: Выходы аудио
- 4、 USB: Стандартный USB разъем
- 5、 VGA: разъем VGA
- 6、 POWER: Кнопка ВКЛ/ВЫКЛ
- 7、 AUDIO IN: Вход аудио
- 8、 NET: RJ-45 Стандартный сетевой разъем
- 9. RsRS-485 выход для поворотного устройства
- 10、 DC12V: Разъем питания 12V(DC)
- 11、Вентилятор



Кнопка DEV: Нажмите DEV, нажмите кнопки с номерами, введя таким образом номер прибора, который Вы хотите присвоить прибору, нажмите ОК, чтобы сохранить установку.

Кнопка Fn: кнопка вспомогательных функций.

Кнопка VIEW: - кнопка установки мультиизображения.

【↑】, 【↓】: для проигрывания видео, использовать

[↑] быстрая перемотка вперед, [↓] : медленная перемотка вперед.

МЕЛИ: вход/выхол из меню.

Внимание: Если используется несколько видеорегистраторов, сперва нужно выбрать номер видеорегистратора, Иначе пульт будет управлять всеми видеорегистраторами одновременно.

2.4 Формат видео

Можно переключить видеоформат в меню настройки видео видеорегистратора.

Глава 3 Описание функционирования системы

3.1 Включение/выключение

Подключите блок питания, входящий в комплект, к сети питания ~220V AC, выход блока питания +12V DC подключите к аппарату. Включите выключатель на задней панели, видеорегистратор включится, и индикатор [POWER] на передней панели загорится зеленым.

Выключите выключатель, индикатор [POWER] загорится красным.

Внимание: используйте только поставляемый в комплекте адаптер питания для подключения питания к DVR.

3.2 Первоначальный экран

Первоначальный экран появится сразу после того, как (после включения питания) видеорегистратор загрузится. На первоначальном экране можно увидеть дату и время системы и имена каналов. Если к DVR подключены видеокамеры, то на экране появиться изображения с этих камер. Кликните левой кнопкой мыши по выбранной картинке или нажмите кнопку с соответствующим номером на передней панели и соответствующий канал окажется выведенным во весь экран. Нажмите кнопку "QUAD" на передней панели или кликните левой кнопкой мыши, и вы вернётесь обратно в мульти экранный режим.

4 канальный цифровой видеорегистратор Руководство пользователя

3.3 Меню основных функций

3.3.1 Ознакомление с меню

Нажмите кнопку [MENU чтобы войти во всплывающее меню.

Кнопка [PLAY / PLAY] предназначена для быстрого входа в интерфейс воспроизведения.

Кнопка 【Video / REC】 для входа в интерфейс записи вручную.

Кнопка **[PTZ]** для входа в интерфейс управления поворотным устройством.

3.3.2 Перемещение по меню

Компоненты меню в основном включают следующие категории.

(1) "√" обозначает включено, "□" - выключено, используйте для подтверждения кнопку

[/ или левую кнопку мыши для выбора.

(2) Для перемещения по строчкам используйте кнопки [\uparrow], [\downarrow]

(3) Для выбора нужной строчки нажмите [—] или кликнете левой кнопкой мыши.

(4) Зона для ввода: введите имя в специально отведенный участок редактируемого поля. **Например:** На странице конфигурации системы есть поле «название оборудования», куда можно вводить цифры и буквы.

A) Нажмите кнопку **(**FN**)** или кликнете левой кнопкой мыши на **123**, чтобы переключить типы вводимых символов, включая числа, большие и маленькие буквы, знаки препинания.

Б) После выбора позиции редактирования с помощью мыши или кнопок 【←】, 【→】 на панели, нажмите 【←】 или кликнете левой кнопкой мыши, затем появится клавиатура для ввода. Выберете желаемый знак с помощью стрелок на панели или кликнете левой кнопкой мыши.

В) Стирайте знак перед курсором кликая правой кнопкой мыши.

Г) Выйдете из состояния редактирования нажав кнопку [MENU] или кнопку [ESC]

(5) Кнопка: используется для выполнения специфических функций или входа в следующее меню установки. Войдите, нажав кнопку [+] или левую кнопку мыши.

3.3.3 Выход из меню

Нажмите [MENU], [Exit / ESC] на передней панели или правой кнопкой мыши, чтобы выйти из режима МЕНЮ и перейти в мультиэкранный режим наблюдения.

3.4 Всплывающее меню (Меню правой кнопки мыши)



Нажмите кнопку MENU или правую кнопку мыши на главном интерфейсе, чтобы вызвать всплывающее меню, которое состоит из следующих трех компонентов:

- Живой режим: в колонке меню выбирается соответствующий режим просмотра «Канал x1», затем номер канала или «Канал x4», тогда будут выведены все четыре канала.
 - Цифровой зум возможость увеличить размер просматриваемого изображения
- 2) Режим быстрого перехода:

«Воспроизв.» к меню управления режимом воспроизведения,

«Ручная запись» к окну управления режимом записи вручную,

«РТZ» к интерфейсу управления поворотным устройством.

«Громкость» к регулировке уровня звука.

3) «Установки» переход к Главному меню

3.5 Воспроизведение видео

Выберите во всплывающем меню «Воспроизв.», чтобы войти в интерфейс поиска файлов.

			Воспрои	3B.		
Канал Режим записи	Сал Са СаРучн	2 🖸 3 1	⊠4 ⊠Bce ⊠Врем.	СаДет	.Дв.	🖸 Трев.
Время поиска о	2012/	10/16 8	00	:00 - 23 16	:59 20	Поиск 24
00 : 00 : 00		Boc	np			
						Отмена

3.5.1 Поиск файлов

Выберете каналы, записи с которых вам нужны

Выберете нужные вам записи по типу создания: полученные включением вручную, по тревоге, при срабатывании детектора движения, по расписанию.

Символ "√" - выбрано "□" не выбрано.

Установка временного периода: введите начальное и конечное время отрезка записи, который необходимо воспроизвести.

Устройство памяти: Выберете устройство памяти для копирования.

По завершении ввода критериев поиска, нажмите кнопку «Поиск», система начнет поиск соответствующей видеоинформации и покажет результаты поиска.

Внимание: Если по заданным критериям поиска будет найдено более 4000 файлов, то система покажет только последние 4000 файлов.

По временным интервалам: для воспроизведения файлов во временном интервале см. п.3.5.3

4 канальный цифровой видеорегистратор Руководство пользователя

Копирование по временным интервалам: для копирования установите временной интервал на указанном устройстве памяти, далее см. п.3.5.4

3.5.2 Результат поиска:

После завершения ввода критериев поиска кликнете кнопку "Поиск"

			Воспроиз	9.		
Канал Режим записи	©зі с С∎Руч	й2 С из (н. (⊠4 С⊿Все ⊠Врем.	С⊈Дет	.Дв.	🖾 Трев.
Время поиска	2012	/10/16	00 :	00 - 23	:59	Поиск
00 : 00 : 00	4	8 Boo	12	16	20	24
						Отмена

Воспроизведение видео файлов: В найденных файлах перейдите к нужному файлу с помощью мыши и нажмите" ← " или левую кнопку мыши, чтобы начать воспроизведение.

3.5.3 Инструменты управления воспроизведением.

Выберете файл для воспроизведения или задайте время для воспроизведения. Вы войдете на страницу воспроизведения.

Назначение кнопок полосы воспроизведения:



и - Ускоренное воспроизведение фрагмента

Останов. воспр - Выход из режима воспроизведения.

Если необходимо наблюдать при воспроизведении сразу все 4 канала, то выберите в интерфейсе поиска файлов две или более камер и нажмите «Воспр. по времени»

3.5.4 Резервное копирование: Из результатов поиска выделите необходимый файл. Выберете устройство памяти в поле «сохранить» (необходимо выбрать USB для копирования на флешку, она должна быть уже установлена ранее) и кликнете кнопку «Резервное коп.». Выбранный видеофайл скопируется на выбранное устройство памяти. Если размер выбранного фрагмента больше чем свободное место на флешке, то будет сообщение «Недостаточно места», тогда

необходимо, перейдя к режиму поиска по времени, выбрать фрагмент меньшего размера. При нажатии правой кнопки мыши происходит возврат в меню предыдущего уровня.

3.6 Ручная запись

Для перехода к окну управления режимом записи вручную выберите во всплывающем меню пункт «Ручн.запись» или нажмите кнопка [REC] на передней панели.



При нажатии кнопки «Запустить» измениться статус всех каналов и начнётся запись.

При нажатии кнопки «Закрыть всё» ручная запись во всех каналах остановиться

Внимание: Видеозапись, запущенная вручную может быть отменена только через интерфейс записи вручную, в противном случае запись будет продолжаться.

3.7 Управление поворотным устройством.

Для перехода к интерфейсу управления поворотным устройством выберите во всплывающем меню пункт «РТZ» или нажмите кнопка [РТZ] на передней панели.



Интерфейс позволяет реализовать *основные* функции управления поворотным устройством. Щелкните "Режим PTZ" в контекстном главном меню, для входа в режим.

Основные функции РТZ включают в себя: направления поворота; горизонтальный поворотор, увеличение; фокусировка, Настройка диафрагмы; РТZ скорость.

Внимание: дополнительные функции поддерживаются опционально, в зависимости от совместимости версии ПО DVR и поворотного устройства!

3.8 Главное Меню

Щелкните "Установки" в контекстном главном меню, для входа в меню, включающее в себя пункты: воспроизведение, резервное копирование, системные настройки, системные инструменты, информация о системе, выход из системы.



3.8.1 Воспроизведение

См. главу 3.5

3.8.2. Резервное копирование См. **3.5.4**

3.8.3 Системные настройки

В главном меню выберите Системные настройки для входа в подменю. Доступны следующие пункты: Общие настройки ,Настройки сжатия, Настройки записи, Настройки сети, Отображение, Детекция движения ,PTZ, Настройка тревожных входов.



3.8.3.1 Общие настройки

Дата и время: Установка системной даты и времени .После изменения нажмите Применить.

Важно : При смене времени запись приостанавливается.

ОК: сохранение настроек.

Формат даты: опции «Г/М/Д» «М/Д/Г» , «Д/М/Г»

Автовыход: будет произведен выход из системы, при отсутствии активности в течение 10 минут. Требуется заново авторизоваться, чтобы продолжить работу.

Звук кнопок: "Вкл"—При нажатии кнопок будет раздаваться звук ."Выкл"- не будет.

Язык: Выберите нужный язык системы.

Стандарт: PAL или NTSC .PAL установлен по умолчанию. При смене стандарта, настройки вступят в силу после перезагрузки.

Удаленный ID: Установка идентификатора устройства

Пульт ДУ управляет устройством, только при совпадении их ID.

Для выхода с сохранением настроек – нажмите ОК, для выхода без сохранения – отмена.



3.8.3.2 Настройки сжатия

В системных настройках выберите Настройки сжатия

Канал	1		Поток	Основной	0
Режим	Только видео	0	Режим Битрейта	Постоянный ((CBF O
Разрешение	D1	0	Постоян. скорост	2 Мбит/с	
Качество	наивысш.	0	Частота кадров	25 K/c	0

Канал: Выберите нужный канал, выбрав его из списка

Поток: Выберите нужный поток : "Основной" или "Дополнительный"

Режим кодирования: Выберите нужный режим : "Только видео " значит кодирование только видео;

"Аудио/Видео" Значит кодирования и аудио и видео сигнала.

Режим битрейта: Выберите нужный режим : "Постоянный поток " значит что система будет записывать видео согласно настройкам качества . "Переменный поток" - Значит что помимо использования установленных настроек, устройство самостоятельно подстраивает качество изображения . "Средний поток "- Значит что подстройка качества будет жестко ограничена в переделах, установленных пользователем .

Разрешение кодирования: : QCIF 176*144 CIF 352*288 (HD1)576*288 D1 704*576 Постоянная скорость: Пользователь выбирает битрейт, исходя из своих нужд. Больший битрейт означает лучшее качество, и в то же время больший размер файла.

Динамическое изменение битрейта (опционально) автоматическая подстройка битрейта под видео.

Качество: Пользователь выбирает степень качества записываемого видеосигнала.

Частота кадров: Пользователь выбирает число кадров в секунду, исходя из своих нужд. Более высокое количество означает лучшее качество, и в то же время больший размер файла.

Копировать: Выберите нужный канал, справа от кнопки копировать, щелкните копировать, ОК, и система установит настройки этого канала для указанного в поле справа. Нажмите Отмена, чтобы выйти без сохранения.

3.8.3.3 Настройка записи

		H	астройки за	иси		
Канал	1		🕨 Подн	ям недели	Вторник	•
Расписание 1	00:00	- 23 :5	9 🗳 Вр	ем. 🔳	Цет.Дв.	🗖 Трев.
Расписание 2	00:00	- 23 :5	9 🗳			
Расписание 3	00:00	- 23 :5	9 🗳	-		
Расписание 4	00:00	- 23 :5	9 🗳			-
0	4	8	12	16	20 2	4
	📕 Врем		Дет.Дв.	■ Трев.		
Колировать	Ree					Отнеча

Канал: Выберите канал, щелкнув на выпадающий список

По дням недели : Выберите нужные дни для записи. Опция «Ежедневно» – означает запись по всем дням недели.

Доступно 3 режима записи: по времени, по движению и по тревоге

4 канальный цифровой видеорегистратор Руководство пользователя

Запись по времени обозначатся красным цветом, по движению - зеленым, По тревоге - желтым "☑" включено, "□" выключено.

Снизу находится индикатор времени, отображающий весь день по часам (1-24)

Копировать :Выберите нужный канал, справа от кнопки копировать, щелкните копировать, ОК, и система установит настройки этого канала для указанного в поле справа. Нажмите Отмена, чтобы выйти без сохранения.

3.8.3.4 Настройка сети

В системном меню, кликните настройки сети

	Настро	ойки сети	
■ DHCP IP-адрес Шлюз Веб-порт Порт данных	192.168. 1.101 192.168. 1.60 80 8880	С ESee Маска сети MAC-адрес Основной DNS Дополнительный	255.255.255.0 0005 FR28 377B 192.168.1.1 0.0.0.0.0
Ошибка UPNP PPPoE	DDNS	Ok	Отмена

МАС адрес: Отображает МАС адрес устройства.

DHCP: Включение этой опции "☑" разрешает устройству получать IP адрес автоматически с сервера DHCP

IP адрес: IP адрес вашего DVR IP адрес должен быть уникальным для каждого устройства.

Маска сети: Маска для вашего сегмента сети.

Шлюз: Указывается для осуществления коммуникации между разными подсетями.

DNS адрес: Адрес DNS сервера сети

НТТР порт (Веб - порт): Порт для удаленного управления устройством через браузер. Порт по умолчанию 80

Порт для подключения мобильного устройства :Желательно указывать порт, с номером больше 200

ESee ID: После подключения к интернету, щелкните " И Esee" для получения Eseenet ID,

который позволит вам использовать сеть Eseenet, для удаленного мониторинга.

Настройка РРРОЕ:

Включения :"☑ РРРОЕ"Значит вкл.. "□"Значит выкл.

РРРоЕ Имя пользователя: Введите имя пользователя.

РРРоЕ Пароль : Введите пароль.

После завершения настройки щелкните "ОК " чтобы сохранить настройки или "отмена ",

чтобы выйти без сохранения

DDNS: Включение функции автоматической настройки доменного имени.

В настройках сети, кликните " DDNS"

Разрешить 🛛 🗹 "Вкл.. " 🗆 "Выкл.

Выберите нужный сервер, введите имя пользователя, пароль и доменное имя.

3.8.3.5 Настройки экрана (Отображение)

В системном меню, кликните Отображение Канал: Выберите нужный канал. Имя камеры: Введите имя канала Отображение экранной информации OSD (Опционально) : "☑" Значит выводить имя канала, "□" Значит не выводить. Прозрачность OSD: Прозрачность текста OSD VGA разрешение : разрешение экрана при подключении к VGA видеовыходу. Показывать время (Опционально) ☑"показывать , "□" не показывать Автопереключение: Время смены канала в режиме просмотра Разрешить ☑" "Вкл. "□" Выкл.

Цветовые настройки: настройка параметров цвета Видеовыход: Регулирование экрана по горизонтали и вертикали.

После завершения настройки щелкните "ОК " чтобы сохранить настройки или "отмена", чтобы выйти без сохранения

Канал	1	0	Цветовые настр-ки
Имя камеры	CAM1		
Прозрачность			
Разрешение VGA	800x600	<u> </u>	Видеовыход
Автоперекл.	5 секунд	<u> </u>	вкл

3.8.3.6 Детектор движения

В системном меню, нажмите Детекция движения.

		Детекц. ,	Движен.		
Канал	3	0	Чувств-ть	высокий	۲
Детекция движ.	Дет.Дв. Зона де	текции	Задержка	5 секунд	۲
	Тревога	Ш Зуммер			

Канал : Выберите канал, щелкнув на выпадающий список

Чувствительность :Выберите чувствительность обнаружения

Детекция движения: выберите тип события – Движение или потеря видео

Задержка: Выберите продолжительность тревоги

Зона: настройте область обнаружения движения с помощью мыши.

Канал для записи (Опционально) : Выбор канала для записи при событии,

Тревога (Опционально) : "☑"Вкл "□"выкл

Зуммер "☑"Вкл "□"выкл

Информация OSD (Опционально) "☑"Включить показ информации "□"Выключить показ информации

Оповещение по электронной почте (Опционально) "☑"Вкл "□"Выкл

Копировать: Выберите нужный канал, справа от кнопки копировать, щелкните копировать, ОК, и система установит настройки этого канала для указанного в поле справа. Нажмите Отмена, чтобы выйти без сохранения.

3.8.3.7 Настройка РТZ

В системном меню, выберите РТZ



Канал: выберите нужный канал

Протокол: выберите протокол, соответствующий вашему устройству РТZ

Бит данных: выберите бит данных, соответствующий вашему устройству PTZ

Адрес: введите адрес декодера

Стоп-бит: выберите стоп-бит, соответствующий вашему устройству РТZ

Скорость: выберите скорость, соответствующую вашему устройству РТZ

Проверка четности: выберите проверку четности, соответствующую вашему устройству РТZ Копировать: Выберите нужный канал, справа от кнопки копировать, щелкните копировать, ОК, и система установит настройки этого канала для указанного в поле справа. Нажмите Отмена, чтобы выйти без сохранения.

3.8.3 8 Настройка тревожных входов

В системном меню выберите Настройка тревожных входов

	Настр	ойки трев.вх.		
Канал Режим работы	1 выкл С) Задержка	5 секунд	•
Запись канала	1 2 3 4	Bce		
	🔳 Тревога 🛛 📟 Зу	имер		
Копировать	i O		Ок Отме	на

Канал: выберите нужный канал

Режим работы: Отключить/ Нормально Открыт/ Нормально Закрыт.

Задержка: установите требуемую продолжительность тревоги

Тревога : "ДВкл. "□"Выкл.

Зуммер: "⊿Вкл. "□"Выкл.

Отображение значка тревоги на экране просмотра (Опционально) : " ☑ Вкл. "□" Выкл.

Оповещение по E-mail (Опционально) : "ДВкл. "□"Выкл.

Копировать

ОК, и система установит настройки этого канала для указанного в поле справа. Нажмите Отмена, чтобы выйти без сохранения.

3.8.4 Системные инструменты

В главном меню выберите пункт Системные инструменты, который включает в себя: Управление пользователями, Управление жесткими дисками HDD, Обслуживание системы и Заводские настройки.



3.8.4.1 Управление пользователями

В меню Системные инструменты, выберите Пользователи.

от Вызберинате нужный канал спи

		Пользова	атели
Списон	пользователей		
ID	Имя	Super User	Добавить пользоваг.
1	admin	Да	Улалить ползоват.
2			Personation stars
3			Management and and
4			установить пароль
5			
6			
7			
8			
9	Manager Constant Street	Mar Manager 21	
10			
11			
12			Ок Отмена

Добавить: добавление нового пользователя и установка для него настройки доступа. Установите галочку, напротив прав пользователя, "☑" Пользователь имеет право "□" Пользователь не имеет права

В поля имя и пароль введите имя нового пользователя и его пароль, соответственно.

Удалить : удаление выбранного пользователя

Редактировать: изменение настроек выбранного пользователя

Установить пароль : Сменить пароль пользователя

		Поль:	ователи	
писок п	юльзоват	елей		
ID	И			ıjr.
1	ad			- Ā
2				ñ
3		Имя	admin	
4		Старый пароль		
5		Новый пароль		
6		Подтверждение		
7		die of manual states		
8				
9		OK	Отмена	
10	14	~		
11				
12			Ok	Отмена

После изменения настроек, нажмите ОК для их сохранения, или Отмена для выхода без сохранения

	Добави	ть пользоват.	
Имя Пароль		🔳 Super User	
Bce	 Воспроизв. Громкость 	 Резервн.копир. Ручн. запись 	PTZ
Установки	Общие настройки	Настройки сжатия Отображение	Настройки записи
■Сист. ин стру м	Детекц. Движен. нен Пользователи Заводские настрой	 Настройки трев.вх. Обслужив. системь 	ы Ш Управление HDD
Инфо о систе Выход из сис	мє∎Информация о HDD те∎Выход	 Версия системы Перезагрузка систе 	Системный журнал эмы
		Ok	Отмена

3.8.4.2 Управление жесткими дисками HDD

В меню Системные инструменты выберите Управление жесткими дисками HDD

исок	HDD			-	Thepesan	ись
ID	Модель HDD	Емкост	ь HDD I	спользуется	Статус	Формат-ть
1	ST3500418AS	460	GB	2 GB OT¢	орматиро	
2						
3						
4					Construction of the	
					Фор	омат-ть

Перезапись: "☑' При заполнении диска, старые записи будут заменены на новые, "□" не перезаписывать.

Выбирать для форматироваания: "☑" да, "□" нет

При выборе жесткого диска появится окно подтверждения. Для форматирования нажмите ОК, для отказа от форматирования нажмите отмена.

3.8.4.3 Обслуживание системы

В меню Системные инструменты, выберите Обслуживание системы

Автоматическая перезагрузка: установка дня и времени автоматической перезагрузки Доступные варианты: каждый день, любой из дней недели и никогда. Время перезагрузки указывается справа от списка.

Обновления прошивки: Данные операции не предназначены для конечного пользователя, так как при небольших ошибках могут привести к серьёзным повреждениям оборудования. Программное обеспечение не распространяется производителем свободно.

Внимание: Выход из строя видеорегистратора при неудачной попытке перешивки пользователем не является гарантийным случаем и приводит к утрате гарантии.

	Обслу	жив	. системы			
Автоперезагрузка Обновление системы	Никогда USB хранилище	0	16 :05 Система	:14	0	Начать
Если не удалос Настройки DVR	ь обновить, пожал будут восстановл	пуйо тень	ста, вставн и после пе	ьте USI резагр	Виуб рузки (едитесь в наличие ф время перезагрузи: с
			E	C	k	Отмена

3.8.4.4 Восстановление заводских настроек

В меню Системные инструменты выберите Заводские настройки.



Отметьте флажком настройки, которые необходимо вернуть к заводским и нажмите ОК Важно: после восстановления, все настройки вернутся к исходному состоянию, используйте эту функцию с осторожностью.

3.9 Информация о системе

В главном меню, выберите пункт Инфо о системе, который содержит подпункты: Информация о HDD, Версия системы, Системный журнал (Вход системы).



3.9.1 Информация о HDD

		Инфо	рмация	HDD			
Список Н	IDD						
ID	Mo	дель HDD	Емкос	ть HDD	Испол	ьзуето	ся Статус
1	ST350	0418AS	460	GB	2	GB	Отформатирова
2					10		
3					1		# A
4					Contraction of the second seco	1	
Общий о Использа Свободн	бъем овано о	460.000 GB 2.000 GB 458.000 GB	0.4% 99.6%	tant	Ok		Отмена

Список, отображает установленные жёсткие диски и их состояние.

3.9.2 Версия системы

Показана следующая информация: имя устройства, модель, серийный номер, версию аппаратного обеспечения (Н/W версия), версия прошивки (S/W версия), системное время.

	Версия системы
Имя устр.	DVR
Модель	DVR-4XZDVNU
Серийный номер	H1270104742958
Версия платы	1.0.0
Версия прошивки	1.6.1 6932B1
Системное время	2012/06/30 16:29
	Ок Отмена

3.9.3 Системный журнал

Выберите нужный тип записей из списка, выбрав тип события, затем введите время в соответствующее поле и нажмите Поиск. Перемещение по списку осуществляется с помощью кнопок Вперед и Назад, или путем ввода номера нужной страницы.

Тип события	Перезапуск	0				
с	2012/10/13	0	00	:00 :00	۲	
По	2012/10/19	0	23	:59 :59	۲	Поиск
ID	Журнал вре	мени	1		Информа	ция журнала
						1 Change

3.10 Выход из системы

В меню выберите Выход из системы

Завершение сеанса: После выбора этого пункта, для продолжения работы, потребуется авторизоватся заного.

Перезагрузка: система будет перезагружена

Выключение: произойдет отключение видеорегистратора

Выкли	очение
Вы	ход
Переза	грузка
Выкли	очение

Глава 4. Работа с локальной сетью

1.Подключите DVR к сети и убедитесь что он включен.

2.Включите функцию UNPN на своем роутере (Для роутеров TP-LINK включение данной функции производится через главное меню)



1. Включите DVR: Пройдите в меню настроек сети – Меню-Системные настройки – Настройки сети, интерфейс показан на рисунке ниже.

Network Setup			
MAC Adaress 9	00 01 - FF - 03	- 01 - 05 N	Signal
IP Address	192.168. 1.287		255.255.255. Ø
	192.168. 1. 1	DNS Address	202. 96.128. 86
HTTP Port	7080 Client	Port 8670	8882
ESecNet ID	Disconnect	ESeeNet	DDMS
PPPoE User	pppoe12345667890		PPPoE
PPPoE Passwor	*****		-1010100
No Sig	inal	INC	k Cance I
			and the second

ІР Адрес : По умолчанию : 192.168.1.114 (Установите адрес, в соответствии с конфигурацией вашей сети:1 сегмент: 192.168.1.114, 0 сегмент: 192.168.0.114, При отсутствии проблем с выдачей IP адресов, не меняйте настройки.)

Маска подсети : По умолчанию 55.255.255.0

Шлюз : По умолчанию 192.168.1.1 (может быть изменен)

Адрес DNS : 192.168.1.1, может быть изменен. (адрес для вашей сети вы можете узнать в меню роутера)

После ввода информации сохранитесь и выйдите из меню. Затем войдите снова и вы увидите Esse ID.

4

w **В ибразсеретлере**й дите по адресу

Включите в браузере поддержку active-X , как показано на картинке:



Щелкните : Инструменты – безопасность – уровень безопасности смените на пользовательский и включите все пункты, связанный с Active X. (При появлении сообщения системы безопасности, проигнорируйте и нажмите OK) перед установкой закройте все окна браузера.

5、 Введите Esee ID в поле Device ID, имя пользователя и пароль. По умолчанию Логин – admin, пароль от-

сутств

Remote metwork video browser

Sign in to ESe
 Device ID:
Username:
Password:
□Save the username a
password Login: Login
Demo

ует.

1.1 Страница видеонаблюдения:

На странице видеонаблюдения находится : окно наблюдения, управление поворотном устройством, выбор кодового потока, выбор канала, настройки, воспроизведение, и выход из системы.

Network video monitoring management services platfo	rn User:admin Return	
	Chemnels Chemnels CEL 2 CEL 0 CEL 2 CEL 10 CEL 2 CEL 10 CEL 5 CEL 12 CEL 5 CEL 13 CEL 5 CEL 13 CEL 5 CEL 13	
	CHL 0 CHL 14 CHL 0 CHL 15 CHL 8 CHL 16 CHL 8 CHL 16 CHL 16 CHL 0 CHL 16 CHL 0 CHL 16 CHL 0 CHL 16 CHL 0 CHL 16 CHL 17 CHL 16 CHL 17 CHL 16 CHL 18 CHL 18	
Image: Sectors Image: Sectors <th image:<="" td=""><td></td></th>	<td></td>	

Включение режима наблюдения: щелкните левой кнопкой мыши по нужному каналу, выбранный канал подсвечивается красным. Двойным щелчком отройте нужный канал. Для включения окна мультипросмотра нажмите кнопку ПШ

Руководство пользователя для клиентского программного обеспечения.

1 Введение

1.1 Введение

1.2 Системные требования

Операционная система: Windows 2000 или новее

CPU InteryPrentium 4 2.4G

Оперативная память: 512М или больше

Монитор: с разрешением от 1024х768

Графические возможность : поддержка directdraw.

1.3 Принятые термины

Чтобы упростить описание, примем следующие термины

Пользовательское программное обеспечение – ПО

DVR DVS - оборудование

"Щелкнуть" - щелкнуть левой кнопкой мыши

Двойной щелчок – двойной щелчок левой кнопкой мыши.

2.

3. Запуск ПО

2.1 Запуск и авторизация



- 2.11 Двойной щелчок по значку
- 2.12 Авторизация

Login		×
usrname	admin	
password		
language	english 💌 🗆 auto login	
Modify Pas	sword login ex	×it

Выберите имя пользователя, введите пароль и нажмите Авторизация. Если поставить галочку – Автоматическая авторизация, данное окно не будет отображается при следующем запуске ПО.

2.2 Описание интерфейса ПО

		$\Theta \Theta \otimes$
		Remote Preview Area Group
		Remote Playback Remote Settings Local Settings Local Playback

Описание интерфейса ПО

1) Панель кнопок

С помощью нее вы можете свернуть, уменьшить размер окна или закрыть программу

2)Панель вкладок

Содержит различные функции

Удаленное наблюдение : наблюдение в реальном времени через оборудование.

Удаленное воспроизведение : Воспроизведение в реальном времени через обору-

дование.

Уделенная настройка: Настройка оборудования

Конфигурация ПО: Настройка учетный записей, оборудования и ПО.

3) Дерево оборудования

Отображает список оборудования по группам

4) Окно наблюдения

Наблюдение выбранного канала в реальном времени

5)Окно управления поворотным устройством

Управление поворотным устройством, для настройки наблюдения.

6)Панель управления наблюдением

Остановка, переключение режимов, полноэкранный просмотр, поворот и тд.

3.Управление оборудованием

Перед использованием ПО, необходимо настроить и добавить оборудование. Щелкните Настройка, на панели вкладок

Щелкните по левой панели и выберите Управление оборудованием, чтобы войти в меню управления.

Dialog	
area	group
DvrClient	
Right-click on the	blank area, then select the menu item of "Add Area" from pop-up menu to add a
new alea. noven	
	ОК

4.1 Дерево устройств

При первом запуске, древо будет пустым, для добавления устройств, щелкните правой кнопкой мыши по пустому пространству и нажмите добавить область.

	Add Area Settings	×
Add Area Modify Area Delete Area	Add Area Settings	
Add Device Modify Device Delete Device	Parent Area	Cancel
Modify Channel Search Devices		

Введите имя области в появившемся окне, так как это первая область, у нее не может быть области, которая выше ее в иерархии.

Добавление области завершено, щелкните правой кнопкой для добавления подобласти или оборудования.

Щелкните правой кнопкой, выберите добавить область, появится меню управления областями.

В этом меню можно добавить подобласть, и или удалить выбранную.

4 канальный цифровой видеорегистратор Руководство пользователя

Важно: Если вы удалите область, содержащую подобласти, вы удалите и их, и содержащееся в них оборудование. Если удаляемая область сейчас используется – вы получите предупреждение об этом.

3.1.1 Добавление устройства вручную

Щелкните правой кнопкой для добавления области, вызовите меню управления, выберите Добавить устройство.

Connection Trans		
• By IP Address	C By ES	ee ID
Device Address		
Device Port		
Http Port		
ESee ID		
Jser Name		
Password		
Device Name		
Channels		
n Area	1	
Test	ок	Cancel

Опция	Значение	
Адрес устройства	IP адрес или доменной имя устройства	
Порт устройства	Порт устройства	
Порт http	Номер http порта	
Имя пользовате-	Имя зарегистрированного в системе пользователя	
ЛЯ		
Пароль	Пароль зарегистрированного в системе пользователя	
Имя устройства	Введите имя устройства	
Канал	Задайте нужный канал	
Область	Имя области, к которой принадлежит оборудование	

Щелкните Тестировать подключение, чтобы проверить, есть ли связь с оборудованием.

3.1.2 Поиск оборудования в локальной сети LAN

Щелкните правой кнопкой в любой области, выберите поиск.

P Address	ESee ID	Device Port	Http Port	Channels	
92.168.1.187	90326716	8880	80	16	
92.168.1.124	89273930	8880	8088	4	
92.168.1.170	88902615	8880	80	4	
92.168.1.121	90349565	8880	80	16	
					Add Device

Выберите одно из них, щелкните"Добавить устройство"

Смените имя устройства в меню информации , так чтобы имена устройств не совпадали.

Введите имя пользователя и пароль, щелкните тестировать подключения, при успешном соединении, нажмите ОК, и продолжите добавлять другие устройства.

3.2 Группирование оборудования.

Если группа не содержит узлов, их необходимо добавить.

Выберите Добавить группу в панели управления группами.

	Group setting	
рир	Group Name	
Add Group		
Modify Group		CANOLI
Delete Group	UK	CANCEL

Задайте имя группы и нажмите ОК для добавления

После добавления группы, вы можете просмотреть ее в меню справа.

Dialog		X
area	<pre>group</pre>	
		ОК

Выберите узел в списке каналов, нажмите Добавить в окне конфигурации оборудования, для того, чтобы добавить канал в группу.

Группа и имя канала будет показано в форме "Имя устройства_Имя канала". После добавления будет автоматически выбран следующий узел.

Выберите устройство в списке, щелкните добавить, в окне конфигурации оборудования, для того чтобы добавить все каналы в выбранную группу.

С помощью клавиш вверх и вниз, каналы могут быть выстроены в нужном порядке в пределах групп.

Выделите канал в дереве групп, щелкните удалить, в окне конфигурации устройств, чтобы удалить канал из группы. После удаления, будет выбран следующий канал.

Выберите группу, нажмите удалить в окне конфигурации устройств. Будет выведено предупреждение об удалении, после нажатия ОК будет удалена вся группа.

Важно: один канал не может быть добавлен в группу более 1 раза, но один канал может входить в несколько групп одновременно.

4.Просмотр в реальном времени

4.1 Режим просмотра в реальном времени



4.1.1 Двойной щелчок запускает режим наблюдения

После щелчка по окну воспроизведения, его рамка станет светло голубой.

Двойной щелчок на группе или списке оборудования, запустит просмотр всего канала в этом окне.

4.1.2 Включение/Выключение просмотра всех каналов.

Выберите устройство и щелкните правой кнопкой мыши, в появившемся меню выберите Отобразить все каналы или Скрыть все каналы.

4.2 Задержка переключения каналов

Поддерживается режим поочередного просмотра каналов.

Можно указать период переключения.

4.3 Другие функции

Двойной щелчок по окну воспроизведения приближает выбранную область.

Режим показа: поддерживается функция картинка в картинке.

Полноэкранный режим: Скрывает все элементы управления и включает режим полноэкранного показа

Следующее окно: показывает все доступные окна наблюдения. Всего 64 окна, каждое отображающее 1 страницу. Окно подстраивается под изображения автоматически.

5.Управление поворотным устройством РТZ

5.1 Управление поворотным устройством:

Управляйте направлением вражения, скоростью, диафрагмой, фокусировкой и др функциями.

6. Запись и воспроизведение

6.1 Локальная запись

Локальная запись: Запись в ручном режиме на стороне клиента

В окне наблюдения, щелкните правой кнопкой и выберите – начать записывать видео, для начала записи. Путь хранения может быть задан в локальных системных настройках.

language	english 💌 🗆 auto login	
auto switch time(s)	30	
path for picture	C:1	Browse
path for video	C:1	Browse

6.2 Удаленное воспроизведение

Щелкните "Удаленное воспроизведение" чтобы попасть в меню.

6.2.1 Поиск по видеофайлам

Для поиска выберите устройство и выберите канал, время и тип записи, нажмите поиск и вы увидите результаты поиска.

	000
buffering (12%) buffering (31%)	Remote Preview Remote Playback
buffering (1%) buffering (1%)	Remote Settings Local Settings Local Playback
Object 00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 Ch101 Ch102 Ch103 Ch104 Ch104	19 20 21 22 23 Rec Type All ✓ 01 ✓ 02 ✓ 04 Date 2011-11-21 ✓ ○ ○ 10 11 12 Start Time 00:00:00 ○ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ End Time 23:59:59 ✓ Search Search

000

6.2.2 Удаленное воспроизведение

Видео воспроизводится автоматически, поддерживается перемотка, путем перетаскивания курсора на пррогресбаре. Поддерживается одновременное воспроизведение 4 каналов.

6.2.3 Снимок экрана

Во время воспроизведения можно делать снимки экрана, для этого нажмите кнопку Снимок экрана. Пусть сохранения файлов указывается в локальных системных настройках.

6.2.4 Резервное копирование



6.2.5 Управление воспроизведением

Поддерживается перемотка, пауза, и приближение картинки (Двойным щелчком по области)

7. Удаленная настройка

Щелкните Удаленная настройка, для входа в меню.

Выберите устройство в правой панели и двойным щелчком откройте меню настроек.

7.1 Настройки системной информации

Screen Settings	Video Detection Settings	PTZ Settings	Sensor Settings
Device Info	General Settings Networking Setting	s Encode Settings	Record settings
Device name	DVR		
Device model	JA7204		
H/W version	1.0.0		
S/W ∨ersion	1.2.0 5483		
Built time	2011/11/18 15:10		
Camera count	4		
Audio count	4		
Sensor count	4		
Alarm count	1		

7.2 Общие настройки

			×
Screen Settings Vie	deo Detection Settings	PTZ Settings	Sensor Settings
Device Info General Setting	Networking Settings	Encode Settings	Record settings
Date format	YYYY/MM/DD]	
✓ Key lock	🔽 Key buzzer		
Language	S-Chinese 💌]	
Standard	PAL 💌]	
Remote ID	255		
HDD overwrite	NO]	
OSD Alpha	12 💌]	
Auto Switch			
Seq.Dwell interval	5 seconds 💌]	
Seq.Dwell mode	full]	
		Save	Undo
		Save	Undo

7.3 Настройки сети

Screen Settings	Video Detection Settings	PTZ Settings	Sensor Settings
evice Info Ge	neral Settings Networking Set	tings Encode Settings	Record settings
MAC address	0:5:fe:13:b0:2f		
IP address	192 . 168 . 1 . 124		
Subnet mask	255 . 255 . 255 . 0		
Gateway	192 . 168 . 1 . 1		
DNS address	192 . 168 . 1 . 1		
HTTP port	80		
Client port	8880		
mobile port	8882		
ESee ID	89273930		
DDNS provider	dyndns.org 💌		
URL	test.dyndns.org		
Username	test		
Password	test		
PPPoE user	pppoe12345667890		
PPPoE password	pppoe12345667890		
		Save	Undo

7.4 Настройки кодирования

Screen Settings	Video Detection Settings	Cattingen	PTZ Settings	Sensor Settings
Channel			Lincode Settings	Necord settings
Encode mode	Vodeo only	_ _		
Encode format	CIF	_ _		
Quality	Highest	-		
Bitrate mode	Constant	•		
Bitrate rate	1Mbps	•		
Framerate	25fps	•		
Copy to channel				
□ 1 □ 2 □ 3	□4□5□6		8	
□ 9 □ 10 □ 11	□ 12 □ 13 □ 14	□ 15 □	16	
□ 17 □ 18 □ 19	□ 20 □ 21 □ 22	□ 23 □	24	
□ 25 □ 26 □ 27	□ 28 □ 29 □ 30	□ 31 □	32	
🗖 Select all				
L			Save	Undo

7.5 Настройки записи

Screen Settings	Video Dete	ction Settings	PTZ S	ettings	Sensor Settings
evice Info	General Settings	Networking Settings	; E	ncode Settings	Record settings
GENERAL SET	TING				
Channel	1	Weekda	y Su	n. 🗖	-
		-	. 104		_
	Begin	End	Time	Motion	Sensor
schdule1	0:00:00 ÷	23:59:00 🗧	v		
schdule2	0:00:00	23:59:00 🗄			
schdule3	0:00:00	23:59:00 ÷			
schdule4	0:00:00	23:59:00 ÷			
COPY TO					
Sun. □ N	don. 🗆 Tues. 🗆	Wed. 🗖 Thur.	🗆 Fri.	□ Sat.	Everyday
			18	🗆 All Channe	L
□ 9 □ 10		B □ 14 □ 15 □	16		
□ 17 □ 18	□ 19 □ 20 □ 2	I 🗆 22 🗖 23 🗖	24		
□ 25 □ 26	□ 27 □ 28 □ 29	9 🗖 30 🗖 31 🗖	32		
				C	
				Save	Undo

7.6 Настройки экрана

Device Info	General Settings	Networking Settings	Encode Settings	Record settings
Screen Settin	gs Video D	Detection Settings	PTZ Settings	Sensor Settings
Channel	1 💌			
Camera Title	CAM1			
			Save	Undo

7.7 Обнаружение

evice into	General Settings	Networking Settings	Encode Settings	Record settings
Screen Settings	Video Dete	ection Settings	PTZ Settings	Sensor Settings
Channel	1	•		
a				
Sensitivity	' High	_		
Detection				
Alarm D	uration 5 second	ls 🔻		
□ Alarn	n 🗆 Buzzer 🗆	Osd		
-Video los	s			
Alarm D	Juration 5 second	ds 💌		
🗆 Alar	m □ Buzzer □	Osd		
Copy to c	hannel]	
	2 🗆 3 🗖 4 🗖	5 🗆 6 🖂 7 I	8	
□ 9 F	10 🗆 11 🗖 12 🗖	13 🗆 14 🗖 15 I	16	
E 17 E	18 🗖 19 🗖 20 🗖	21 🗆 22 🗖 23 I	24	
E 25 E		29 T 30 T 31 I	32	
□ Selee	ct all			
			Save	Undo

7.8 Настройка поворотного устройства РТZ

Device Info Ge	eneral Settings	Networking Settings	DTZ Continues	Record settings
Screen Settings	Video De	tection Settings	FIZ Settings	Sensor Settings
Channel	1	•		
Device ID	1			
Protocal	Pelce-D	-		
Baudrate	Perco-D			
	2400			
Databit		–		
Stopbit		-		
Parity		T		
Copy to channe				
	3 1 4 1	5 6 6 7 6	8	
E 9 E 10 E	11 🗆 12 🗖	13 🗆 14 🗖 15 🗖	16	
🗆 17 🗖 18 E	1 19 🗖 20 🗖	21 🗆 22 🗖 23 🗖	24	
🗆 25 🗖 26 F	27 🗖 28 🗖	29 🗖 30 🗖 31 🗖	32	
Select all				
			Save	Undo

7.9 Настройки датчиков

Device Info	General Settings	Networking Settin	gs En	code Settings	Record settings
Screen Settings	Video Dete	ction Settings	PTZ Se	ttings [Sensor Settings
Alarm	🗆 Buzzer				
Channel	1	-			
Work Mode	Disable	-			
Alarm Duration	5 seconds	•			
Osd	🗖 Mail				
Conv to chann	el				
□ 9 □ 10		3 🗖 14 🗖 15	F 16		
□ 17 □ 18	□ 19 □ 20 □ 2	21 🗖 22 🗖 23	□ 24		
□ 25 □ 26	□ 27 □ 28 □ 2	29 🗖 30 🗖 31	□ 32		
□ Select all					
				Save	Undo

8. Локальные настройки

8.1 Локальные настройки



Локальные настройки включают в себя – управление учетными записями, управление настройками и настройки системы.

8.2 Управление учетными записями

User Name	User ID	Authority
test	1	General User

Можно добавлять, изменять и удалять пользователей.

8.2. Управление оборудованием

Добавление оборудования

8.2.2 Системные настройки

System Setting		X
language	english 💌 🗆 auto login	
auto switch time(s)	30	
path for picture	C:\	Browse
path for video	C:1	Browse
	OK CANCEL	