NVR Client System

Руководство пользователя

Оглавление

Глава 1. Включение и главный интерфейс	9
1.1. Подготовка и деинсталяция	9
1.1.1 Подготовка	9
1.1.2 Деинсталяция	9
1.1.3 Утилиты поиска	10
1.2 Установка	.12
1.3 Главный Интерфейс1	3
1.3.1 Показать подсказки	.13
1.3.2 Эранное меню	13
1.3.3. Описание интерфейса	15
1.3.4. Системное меню1	7
1.3.5 Груповое подключение1	9
1.3.6 Список подключений2	0
1.3.7 Панель управления РТZ2	21
1.3.8 Настройка цвета /звука	24
1.3.9Управление релейными выходами (DI/DO Control)	25
Глава 2. Локальные настройки	.27
2.1.Системныйе настройки	27
2.1.1 Системные настройки	27
2.1.2 Добавление/изменение сервера	32
2.2 Групповые настройки	32
2.3 Настройки записи	5
2.4 Управление правами пользователя3	6

2.4.1 Настройка прав пользователя36	
2.4.2 Установка прав пользователя	
Глава 3. Локальные настройки38	
3.1 Основной Интерфейс38	
3.2 Режим просмотра	
3.3 Режим просмотра	
3.3.1 Выбор даты	
3.3.2 Выбор типа записи	
3.3.3 Выбор камеры40	
3.3.4 Выбор файл40	
3.4 Воспроизведение и смежные операции41	l
3.4.1 Проиграть файлы42	
3.4.2 Захват изображения42	
3.4.3 Поиск захваченного изображения42	
3.5 Резервное копирование43	
3.5.1 Создать видеоклип4	3
3.5.2 Резервное копирование по времени4	4
3.5.3 Просмотр резервных файлов4	6
3.5.4 Запись на диск4	7
Глава 4. Удаленные настройки48	
4.1 Для регистратора на базе ПК48	
4.2 Для DVS и EM-DVR	
4.2.1 Функциональные кнопки48	
4.2.2 Настройки сервера49	

4.2.3 Настройка канала	50
4.2.4 Управление РТZ	52
4.2.5 Настройка сенсора	55
4.2.6 Настройка тревоги	56

Глава 5. Удаленный поиск	58
5.1 Для регистраторов на базе ПК	58
5.2 Для EM-DVR	59

Глава 6. Интернет-Клиент	60
6.1 Функции Интернет-Клиента	60
6.2 Главный интерфейс Интернет-клиента	60
6.2.1 Состояние записи	61
6.2.2 Режим деления экрана	61
6.2.3 Управление РТZ	61
6.2.4 Локальный и удаленный поиск	61
6.2.5 Выход из программы	61
6.3 Локальный поиск	62
6.4 Удаленный поиск	63

Главаа	7. Приложение 1: Функция электронной карты	.65
7.1	Введение	.65
7.1.1 Об	щая информация	55

7.1.2 Конфигурация функции электронной кар	ты65
7.1.3 Электронная карта на одном мониторе	
7.1.4 Элктронная карта на двух мониторах	68
7.2 Основной интерфейс	73
7.3 Меню электронной карты	74
7.3.1 Настройка карты	74
7.4 Подключить сервер во время тревоги	78

Глава	8. Приложение Б: ПО декодирования для вывода на	вторичный
монито	p	79
8.1	Введение	79
8.1.1 O	Программном обеспечении PC Decoder	79
8.1.2 П	ОДГОТОВКА Ъ	80
8.2 Уста	ановка	81
8.2.1 Ha	астройка монитора	82
8.3	Управление монитором	87
8.3.1	Отображение статуса монитора	87
8.3.2	Управление монитором	88
8.3.3 3 a	крыть/Свернуть монитор	90

Мы благодарим Вас за покупку системы NVR-клиент. Данная система совместима с PC-DVR (NV DVR системой), EM-DVR и DVS. Она также предполагает подключение к сети и ведение удаленного поиска записи. В дополнение, она может вести регистрацию удаленных событий (только для системы PC-DVR) с помощью браузера соединения Интернет-клиента с клиентом DVR.

Особенности системы

- Поддерживает 5 типов разрешения: 1024*768, 1280*768, 1280*1024, 1440*900, 1680*1050 и 1920*1080.
- Поддерживает 64 битную Операционную Систему
- Для поддержки TV Wall система может использовать матричное декодирование. Пользователь может назначить любую входящую камеру (как аналоговую так и IP), которую поддерживает ПО Netvision, для отображения на TV Wall. К системе возможно подключить до 24 мониторов.
- Поддержка функции е-тар (эклектронной карты) для отображения различных тревог, таких как сенсорная тревого, тревога по детекции движения и др. При нажатии на иконку тревожной камеры можно увидеть изображение с тревожной камеры.
- Поддержка удаленной настройки детекции движения для регистратора на базе ПК
- Поддержка камер различных производителей, такие как Mobotix, Siny, Acti, Arecontvision и др.
- Поддрежка функции воспроизведения в зависимости от названия устройства
- Функция мгновеенного воспроизведения записи в окне просмотра.
- Поддержка функции записи сообщения о тревоге. Пользователь может найти нужную запись в системном журнале.
- Поддержка функции отображения видео, полученного с тревожного сервера автоматически
- Поддержка стандартного (4:3) и широкоэкранного (16:9) режимов
- Поддержка сети (удаленный доступ через LAN, Ethernet, PSTN, ISDN, ADSL)

Важная информация

Для оптимальной работы вашей системы, мы советуем Вам последовать нашим рекомендациям:

- 1) Разделить жесткий диск как минимум на 2 части (диск С и D). Один диск будет использоваться для установки ОС Windows и системного ПО, другой- для хранения файлов с записями.
- 2) Пожалуйста, используете подходящую материнскую плату и видеокарту. Если у Вас возникнут какие-либо вопросы, обратитесь к нашим дилерам или в нашу службу поддержки.

Системные требования:

Чипсет: Intel 875PE, 915P, 945P, 965P Материнская плата Intel: D915/945PCY, D865PERL Asus: P4P800SE, P5P800 MSI: 865PE Neo2-F, 915/925/945; Gigabit: GA-865GME, GA-945PL-G etc Видеокарта: ATI Rodeon 9250 128MB, ATI Radeon 9550 128MB, ATI X500, X550, X700 и др; Процессор: Intel Pentium 4 2.4GHz or better Память: 512 Мб минимум

Глава 1 Включение и главный интерфейс

1.1. Подготовка и деинсталяция

1.1.1 Подготовка

После установки ПО NVR Client пользователю необходимо подготовить диск для записи. После установки ПО, утилита Disk Management запустится автоматически. Кроме этого, в дальнейшем пользователь может использовать данную утилиту для управления местом под архив.

Для доступа к утилите Disk Management пользователь должен ввести правильное имя и пароль.

Disk Management						
Disk Drives	Total Size(M)	Free Space(M)	Allotted Data	Packag Residual Data Package	New Data Package	
C:\ (FAT32)	9991	3353	0	13	0	
D:\ (FAT32)	19992	8746	0	34	0	
E:\ (FAT32)	19992	12322	0	48	45	
F:\ (NTES)	26309	4707	52	18	15	
						_
						_
						_
						_
						_
						_
						_
						-
Notice: FAT3	2 File System will	be Created very slo	wlv. Recomm	end all disk to NTFS.		
				Create Data	a&index EX	IT_

Для получения более подробной информации, обратитесь к руководству пользователя для DVR Сервера.

1.1.2 Деинсталяция

Если Вы хотите изменить версию ПО, Вам необходимо переустановить ПО. Кликните на Старт - Все программы — NVR Client – Переустановить NVR Client (Unistall NVR Client)



1.1.3 Утилиты поиска

NV Series IPC Scan

Нажмите Старт- Все программы- NVR_Client - Установить WinPcap_4_0_2 для того чтобы установить утилиту Nvseries IPC scan



Нажмите на Старт- Все программы- NVR_Client- NVSeriesd IPC Scan для того, чтобы просканировать NV series IP камеры, подключенные через LAN



В окне утилиты отображены следующие параметры: тип устройства, IP адрес, номер Порта, серийный номер устройства, маска, тас адрес, каналы, версия ПО, версия DSP, время начала. Вы можете изменить IP и Порт, нажав на кнопку Изменить, которая находтся в правом нижнем углу.

ADP					
	Device type	IP address	Port number	Device Serial No.	Device Serial Number
001	SERIES	192.0.0.64	8000	DS6104HCI00200707	
002	SERIES	192.0.7.15	8000	DS7104H0120071224	D36104HC0020070624BCCH10
003	SERIES	192.0.7.51	8000	DS7204H0120071130	version
004	SERIES	192.0.3.58	8000	DS6104HC-A0020070	VERSION
005	SERIES	192.0.2.57	8000	DS7204H0120070828	JVENSION
006	SERIES	192.0.7.202	8000	DS2-DF1-6130020070	subnet mask
007	SERIES	192.0.4.85	8000	DS6101HF002007072	255 . 255 . 248 . 0
800	SERIES	192.0.1.179	8000	DS2-DF1-6130020070	
009	SERIES	192.0.7.23	8000	DS7204H0120070902	IP address
010	SERIES	192.0.7.39	8000	DS6104HC002007082	192 . 0 . 7 . 39
D11	SERIES	192.0.4.237	8000	DS6102HF-A0020071	
012	SERIES	192.0.7.2	8000	DS6804HC-A0020070	device port
013	SERIES	192.0.1.89	8000	DS6102HF002007101	
014	SERIES	192.0.7.243	8000	DS2-DF1-6130020071	10000
015	SERIES	192.0.3.59	8000	DS6101HF-A0020070	MAC Address
016	SERIES	192.0.3.214	8000	DS2CD852F00200712	00.40.26.25.42.55
017	SERIES	192.0.3.211	8000	DS2CD852F00200707	0040505350350
018	SERIES	192.0.0.64	8000	DS2CD852F00200712	
019	SERIES	192.0.1.101	8000	DS6104HC002007032	piease input password
020	SERIES	192.0.6.220	8000	DS7108H012007122E	
021	SERIES	192.0.7.200	8000	DS6104HCI-SD00200	
022	SERIES	192.0.3.57	8000	DS6104HC002007093	modify cancel save
023	SERIES	192.0.3.206	8000	DS2CD852F00200709	
024	SERIES	192.0.7.192	8000	DS2-DF1-6130020071	
025	SERIES	192.0.7.135	8000	DS6101HF002007111	-Besume default password-
026	SERIES	192.168.6.29	8000	DS2CD802PF002007(
027	SERIES	192.0.7.253	8000	NVEC0402200708244	OK
028	SERIES	192.0.4.98	8000	DS8016HC022007121	
029	SERIES	192.0.7.155	8000	DS7104H0120071217	
•				► E	
					Exit

DG Series IPC Scan

Нажмите на Старт- Все программы — NVR_Client - DG Series IPC Scan для того чтобы просканировать DG Series IP камеры, подключенные через LAN

G	NVR_Client	≯	8	DG Series IPC Scan
(iii)	J2ME Wireless Toolkit 2.2	►		Disk Management
(iii)	Sun Java(TM) Wireless Toolkit 2.5 for CLDC	►	۲	Install WinPcap_4_0_2
m	DVR Server	Þ	<mark>.</mark>	NV Series IPC Scan
			<u>int</u>	NVR Client
			3	Uninstall NVR Client

В окне утилиты отображены следующие параметры: IP адрес, Mac адрес, маска, Gateway, тип сервера, клиентский порт и доменю Вы можете изменить IP камеру и Порт, кликнув два раза по нужной камере в списке.

ID	IP Address	MAC Address	Mask	Gateway	Server Type	Channel N	Server Port	Client Por
1	192.168.0.240	00:50:C2:28:98:12	255.255.255.0	192.168.0.1	S Series	1	3000	6000

1. 2. Установка

При успешной установке системы NVR-клиент на табло экрана появляется эмблема



программы ^{INVRClient.exe}. Для запуска программы необходимо дважды щелкнуть по ней мышью, и появится Главный интерфейс:



1.3. Главный Интерфейс

1.3.1 Показать подсказки:

- 1. Когда курсор мыши приближается к кнопке или останавливается на кнопке, появляется текстовая подсказка с описанием функции данной кнопки.
- 2. Увеличить/уменьшить видеоизображение: щелкните 2 раза левой клавишей по окну камеры для увеличения/уменьшения изображения;
- 3. Состояние записи:
 - --Ведется постоянная запись
 - -- запись производится вручную;
 - 🔳 -- Запись ведется по детекции движения;

Запись ведется по тревоге.

1.3.2 Эранное меню

Пользователь может нажать клавиши на клавиатуре TAB и Page Down (для выбора следующего окна с камерой) и Page Up (для возврата к предыдущему окну с камерой).

Для вывода экранного меню пользователю необходимо дважды кликнуть правой класишей мыши по изображению (в окне регистратора на базе ПК или в окне IP камеры):



- Режим полного экрана: двойным щелчком правой клавиши мыши Вы переведете режим показа в полноэкранный режим; для совершения обратного действия щелкните мышью повторно.
- Мгновенное воспроизведение: вы можете воспользоваться данной функцией в том случае, если вы до этого установили «максимальное время для мгновенного воспроизведения («Instant palyback max time") в локальных настройках.
- Примечание: В процессе мгновенного воспроизведения записи (как для плат видеозахвата так и для IP камер), Вы можете приостановить запись путем нажатия пробела (нажмите пробел еще раз и воспроизведение возобновится); стрелки управления → и ← используются для проигрывания предыдущего и следующего кадров соответственно.
- Если вы желаете закончить мгновенное воспроизведение, правой клавишей мыши кликните в окне воспроизведения и в появившемся меню выберите Завершить воспроизведние (End playback).

Качество изображения, Скорость, Разрешение (Image quality, Frame rate, Resolution): вы можете настроить данные параметры для суб-потока регистрора на базе ПК. Возможность работы IP устройства с суб-потоком необходимо уточнить у производителя данного IP устройства.

Переключиться на суб-поток: вы можете переключиться с основного потока на субпоток. В последнем случае, качество изображения будет хуже.

Настройка функции детекции движения в регистраторе на базе ПК (PC DVR Motion setup) : Вы можете настроить детекции движения удаленно. Данная функция возможна только для регистратора на базе ПК. Чтобы получить более подробную информацию, обратитесь к руководству пользователя для цифрового видеорегистратора (DVR)

Ручная настройка просмотра/автоматическая настройка просмотра (Views Manual/Auto Adjust). В случае автоматической настройки просмотра, тревога будет выводиться в отдельном окне на экране. При ручной настройке, тревожная камера будет отображаться в общем окне.

Тревожные сообщение (Device abnormity message): В случае некорректной остановки работы или перезагрузки сервера, система запишет информацию об этом. Для получения более подробной информации, Вы можете обратиться к журналу событий удаленно.

Об IP регистре (About IP register): система выдаст информацию о зарегестрированных и незарегестрированных устройствах.

Функция матричного декодера ПК (PC Decoder Function): Пожалуйста, обратитесь к Главе 8 данного Руководства для получения более подробной информации.

Примечание: Отображение подсказок: когда курсор мыши приближается к кнопке или останавливается на кнопке, появляется текстовая подсказка с описанием функции данной кнопки.

1.3.3. Описание интерфейса



1. **DISPLAY** Режим показа – режим показа для основного экрана. Система имеет несколько вариантов деления экрана: один канал, четыре канала, девять каналов, двенадцать каналов, шестнадщать каналов, двадцать пять каналов, двадцать восемь, тридцать три, тридцать шесть, сорок и другие. Выберите вариант деления в зависимости от количества видеовходов и в соответствии с необходимостью.

2. СССКнопка видеозахвата – позволяет пользователю сохранить неподвижные изображения из выбранного канала на жёстком диске для последующего просмотра и печати.

3. Кнопка ручной записи: позволяет пользователю осуществить запись вручную на любом канале. Ручная запись должна быть остановлена также вручную.

Thu, Jan 28, 2010 PM05:06:58 CPU: 5% Window1 none

4.

Эта панель отображает: день недели, текущую дату, текущее время, загрузка процессора в %, номер выбранного окна, и текущее соединение в данном окне.

5. Кнопка блокировки: После того как вы отключите функцию «использовать пароль» в настройках Right setup, нажмтте эту кнопку. Она предназначена для того, чтобы закрыть доступ к системе несанкционированному пользователю путем блокирования клавиатуры и мыши. Нажмите кнопку блокировки – на экране появится диалоговое окно для введения пароля и Логина пользователя. По умолчанию Логин пользователя: «admin», без пароля.

2 th

6. **SETTING** Установки: нажмите для входа в настройки системы.



7. РЕАУВАСККнопка воспроизведения: нажмите, чтобы войти в поиск записи.

8. 💭 Свернуть окно: нажмите, чтобы свернуть основное окно.



Выход из программы: нажмите, чтобы выйти из прораммы.

После того как вы нажмете на эту кнопку, появиться диалоговое окно. Нажмите ОК для выхода из NVR системы.

Do you want to shutdown?
OK CANCEL

1.3.4. Системное меню

Remote Chat View Remote log View Local log
Local Playback
Remote Setup
Backup System Parameters Import System Parameters

1. Удаленный разговор (remote chat)

Выбрав Удаленный разговр (Remote chat) в системном меню, Вы сможете инициировать начало живого общения между клиентом и подсоединенным сервером. Для ведения диалога необходимо наличие звуковой платы с микрофонным входом у обоих корреспондентов.

Select	Server		
102			•
	OK	CANCEL	

Выберите сервер их низпадающего списка для начала разговора. Если соединение прошло успешно, на экране появиться иконка-подсказка



2. Просмотр удаленного журнала событий (view remote log) или сетевой журнал

SYSTEM LOG	Remote ser	ver: 128
fail 2008-05-13 13:36:04 admin System Started 2008-05-13 13:38:18 Camera01 Re-connected 2008-05-13 13:39:33 Camera01 Re-connected 2008-05-13 13:39:34 Camera01 Re-connected 2008-05-13 13:39:34 Camera01 Nideo loss 2008-05-13 13:41:40 Camera01 Re-connected 2008-05-13 13:41:44 Camera01 Re-connected 2008-05-13 13:48:10 admin Open POS Device LAN1 fail 2008-05-13 13:48:11 DVR Abnormity exit and reboot. please check its log asap. 2008-05-13 13:49:11 admin System Started 2008-05-13 13:49:11 admin System Started 2008-05-13 13:49:44 2008-05-13 13:49:44 admin System Started 2008-05-13 13:50:43 192.168.0.2 DisConnect. 2008-05-13 13:51:13 192.168.0.2 Connect Succeed. 2008-05-13 13:51:25 192.168.0.2 Connect Succeed.	Search Date 2008- 5-13 Parameters operation	▼ ▼ EXIT

Нажмите кнопку *и*, и Вы сможете просмотреть журнал сервера, к которому Вы подсоединены; это очень удобно в том случае, когда оператор сервера отсутствует: Вы можете получить всю необходимую информацию из журнала, и не возникнет необходимости заходить на сайт сервера.

Примечание: данная функция возможно только при работе с регистраторами на базе ПК.

3. Просмотр системного журнала событий (view local log)

No. of Concession, Name of	Log ocurch
Time Content	A THE THE OT 2000 DM02+04+20
14:06:49 192.168.0.235Host:Camera03 Camera3(Camera03)Motion Alarm	100, Jul 07, 2003 1102.01.20
14:06:50 192.168.0.235Host: Camera06 Camera6(Camera06)Motion Alarm	Camera05
14:06:50 192.168.0.235Host:Camera04 Camera4(Camera04)Motion Alarm	AL-2 Call
14:06:54 192.168.0.235Host:Camera06 Camera6(Camera06)Motion Alarm End.	
14:06:54 192.168.0.235Host:Camera01 Camera1(Camera01)Motion Alarm End.	
14:06:57 192.168.0.235Host:Camera08 Camera8(Camera08)Motion Alarm End.	
14:06:58 192.168.0.235Host:Camera07 Camera7(Camera07)Motion Alarm End.	
14:06:58 192.168.0.235Host:Camera05 Camera5(Camera05)Motion Alarm End.	
14:06:58 192.168.0.235Host:Camera04 Camera4(Camera04)Motion Alarm End.	
14:06:58 192.168.0.235Host:Camera03 Camera3(Camera03)Motion Alarm End.	
14:06:58 192.168.0.235Host:Camera02 Camera2(Camera02)Motion Alarm End.	
14:07:05 192.168.0.235Host:Camera05 Camera5(Camera05)Motion Alarm	
14:07:09 192.168.0.235Host:Camera05 Camera5(Camera05)Motion Alarm End.	
14:07:15 192.168.0.235Host:Camera05 Camera5(Camera05)Motion Alarm	
14:07:16 192.168.0.235Host:Camera04 Camera4(Camera04)Motion Alarm	
14:07:16 192.168.0.235Host:Camera02 Camera2(Camera02)Motion Alarm	
14:07:19 192.168.0.235Host:Camera05 Camera5(Camera05)Motion Alarm End.	
14:07:20 192.168.0.235Host:Camera04 Camera4(Camera04)Motion Alarm End.	
14:07:21 192.168.0.235Host:Camera02 Camera2(Camera02)Motion Alarm End.	
14:07:26 192.168.0.64Host:192.168.0.64 Camera 1Motion Alarm End.	
14:07:31 192.168.0.64Host:192.168.0.64 Camera 1Motion Alarm	
14:07:47 192.168.0.64Host:192.168.0.64 Camera 1Motion Alarm End.	
14:07:50 192.168.0.235Host:Camera06 Camera6(Camera06)Motion Alarm	
14:07:51 192.168.0.235Host:Camera01 Camera1(Camera01)Motion Alarm	
14:07:53 192.168.0.64Host:192.168.0.64 Camera 1Motion Alarm	
14:07:59 192.168.0.235Host:Camera06 Camera6(Camera06)Motion Alarm End.	
14:08:00 192.168.0.235Host:Camera01 Camera1(Camera01)Motion Alarm End.	
14:08:11 192.168.0.64Host:192.168.0.64 Camera 1Motion Alarm End.	Select Date 2009- 7- 7
14:08:19 192.168.0.64Host:192.168.0.64 Camera 1Motion Alarm	
14:08:28 192.168.0.64Host:192.168.0.64 Camera 1Motion Alarm End.	
14:08:49 192.168.0.64Host:192.168.0.64 Camera 1Motion Alarm	From 0.00.00 - 10 23.53.53 - Scala
14:09:04 192.168.0.235Host:Camera06 Camera6(Camera06)Motion Alarm	
14:09:05 192.168.0.235Host:Camera01 Camera1(Camera01)Motion Alarm	Filter Parameters DVB Device Alarm
14:09:08 192.168.0.235Host:Camera06 Camera6(Camera06)Motion Alarm End.	
14:09:09 192.168.0.235Host:Camera01 Camera1(Camera01)Motion Alarm End.	
14:09:18 192.168.0.64Host:192.168.0.64 Camera 1Motion Alarm End.	ALL 🔹
14:09:23 192.168.0.64Host:192.168.0.64 Camera 1Motion Alarm	
14:09:37 192.168.0.64Host:192.168.0.64 Camera 1Motion Alarm End.	
14:09:41 192.168.0.64Host:192.168.0.64 Camera 1Motion Alarm	
14:09:50 192.168.0.64Host:192.168.0.64 Camera 1Motion Alarm End.	×
<	
1/1 Page 1 C Go Back Next>	EXIT



Системный журнал содержит в себе запись всех системных событий, таких как: экстренное выключение, изменение настройки, включение и выключение программы, а также все действия системного оператора и системного администратора с привязкой по дате и времени. Пользователь может вести поиск по дате, времени и параметрам системы. Параметры системы включают в себя операции, системные подсказки, сигналы тревоги и другие действия.

При выборе тревожного события в журнале, пользователь сможет просмотреть запись в правом верхнем углу интерфейса. Но для этого Вам необходимо заранее включить функцию «запись тревог в системный журнал» в основном меню настроек. Кроме того, если время тревоги по детекции движения было непродолжитнльным, то в архиве не будет фрагмента, соответсвующего тревоге.(например ложная тревога от дождя)

4. Локальное проигрывание архива (Local Playback)

Выберите для входа в подменю.

5. Удаленные настройки (Remote setup)

Выберете удаленные настройки для входа в подменю, где Вы сможете задать параметры сервера удаленно.

6. Сохранение системных параметров (Backup System parameters) Выберите путь для сохранение системных параметров

7. Иморт системных параметров (Import System parameters) Импорт системных параметров из сохраненного пути

1.3.5 Груповое подключение (Connection group)

Нажмите кнопку **Group Connect** для входа в настройки группового подключения. Имеется 18 предустановленных групп, Вы можете выбрать любую. Имеется 64 окна, для подключения всех нажмите кнопку **ConALL** (подключить все); для отключения всех - кнопку **DisALL** (отключить все). При установке соединения соответствующие кнопки загораются.

1 Соединение в окне 1 отсутсвует

2 Соединение в окне 2 установлено

1.3.6 Список подключений (Connection list)

Нажмите кнопку (список подключений) и система покажет все устройства, подключенные к системе дополнительно.



Имя подключенного устройства

Все камеры подключенного устройства



Дважды кликните по камере для ее соединения с выбранным окном.

1.3.7 Панель управления РТZ

Нажмите кнопку РТZ Control для управления РТZ



1. Настройка скорости РТZ

Удерживая ползунок настройте скорость РТZ

2. Реле вкл/выкл: управление внутренним реле РТZ камер (реле 2) или декодеров (реле 1);

позволяет включать подсветку и контролировать ворота доступа.

3. Стеклоочиститель вкл/выкл: если в РТZ камерах используется реле управления

стеклоочистителем, его можно ставить в положения «вкл» и «выкл».

4. Расширение +/расширение - : управление функцией «расширение изображения», имеющейся в РТZ камерах.

5. Фокус+/фокус - :

фокус +: управление установкой автофокуса в РТZ камерах; позволяет удерживать изображение в фокусе.

Фокус- : позволяет пользователю настроиться на фокус камеры.

6. Диафрагма + /- : управление внутренним экраном инфракрасного порта; позволяет делать

изображение светлее или темнее



Нажатие данной кнопки запускает автоматическое путешествие на 360° через подключенную камеру РТZ.

Посредством нажатия и удерживания стрелочек камера РТZ двигается вверх, вниз, вправо и влево

7. Вызов предустановки (далее Пресет) (Preset Call)

Speed Dome Нажмите эту кнопку для работы со скоростным куполом. В меню вы сможете выбрать только Выбрать Предустановку. Сначала вы должны создать предустановку.



1. Настройка Присета (Preset Setup)

В этом окне Вы сможете настроить пресеты:

192.168.0.102 camera 01
Add/Del. Preset
Preset Name cd Preset No. 3 Call Mode Call Preset Freset Name NO. a 1
cd 3 No PTZ action 15 - sec back Home Position
Tour Preset TourGroup1
Preset Name cd
Preset Name NO. Time a 1 5 b 2 5 cd 3 6
SAVE

1.1 Добавить/удалить присет (add/delete preset)

Здесь вы можете задать имя пресета и его последовательный номер. Затем с помощью кнопок **+**/**-** вы сможете добавить или удалить любой пресет. Если вы хотите изменить пресет, нажмите кнопку **SET** для подтверждения. Для разных камер установлены разные команду

1.2 Начальная позиция (Home position)

Вы можете установить начальную позицию для PTZ. Если PTZ устройство не двигается на протяжении заранее установленного времени, система вернет PTZ на начальную позицию.

1.3 Пресет тура (Tour preset)

Здесь вы можете задать тур. В первую очередь вы должны выбрать группу, затем задать путь. С помощью кнопок +/- вы можете добавить/удалить пресет. После того как вы дали пресету имя, вы можете установить время тура.

2. Вызов пресета (Peset call)

При выборе этой функции система показывает все имена пресетов, котрые вы назначили в меню Настройки пресетов. Нажмите на одно из имен, для перехода к настройкам.

3. Настройка тура

При выборе данной функции, система покажет все группы тура, которые вы установили в меню Настройки пресетов. Кликните по одной из них для перехода к соответсвующей группе.

Примечание: Повторный выбор группы в NVR системе не останавливает действующий тур (в отличие от DVR сервера). Вы можете отстановить РТZ Камеру нажатием кнопок управления вверх, вниз, вправо, влево, или с помощью кнопки «вызов пресета» (preset call) При просмотре изображений с NV series PTZ &IP камер или мегапиксельной IP камеры, в том случае если вы вызовете пресет 95, вы увидите:



При входе в меню с помощью кнопок управления (вверх, вниз, право, лево) на панели



Вы можете управлять устройством. На панеле дифарагмы (IRIS) нажмите

кнопку для входа в подменю. Для перемещения к строке ВЫХОД используйте кнопки управления вверх и вниз.

Для более подробной информации обратитесь к главе 4 в Network_Camera_Menu

8. Управление РТZ через окно живого видео

Перетащите курсор мышки в соответвующую зону для управления РТZ

1.3.8 Настройка цвета /звука

Нажмите кнопку Настройка цвета **Gobr Adjust**. На экране появится панель настройки цвета/звука для настроки видеоизображения и звука записанного видео. Эти настройки также повлияют и назапись живого видео.



(1) С помощью этого ползунка происходит настройка яркости изображения. Нажмите кнопку 🐼 для возврата к настройки по умолчанию

- (2) Вторая кнопка используется для настройки контрастности изображения. Нажмите кнопку 🚺 для возврата к настройки по умолчанию
- (3) С помощью этой кнопки вы можете настроить тон изображения. Нажмите кнопку **І**ля возврата к настройки по умолчанию.
- (4) С помощью этой кнопки вы можете настроить насыщенность изображения. Нажмите кнопку Пля возврата к настройки по умолчанию.
- (5) С помощью этой кнопки вы можете настроить звук для выбранного вами изображения. Для настройки воспользуйтесь ползунком.

1.3.9 Управление релейными выходами (DI/DO Control)

DI Status
1 2 3 4
5678
9 10 11 12
13 14 15 16
DO Control
DO Control
DO Control
DO Control 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
DO Control 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
DO Control 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16
DO Control 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16
DO Control 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16
DO Control 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16
DO Control 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16
DO Control 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

Примечание: канал релейного входа и выхода определяется подсоединнным сервером.

1. Управление релейным входом

Оттенок цвета кнопки с номером релейного входа (DI) означает состояние соответсвующего сервера.

- 2 Входной канал 2 не проверяет датчик принудительно
- **3** Входной канал 3 проверяет датчик принудительно или есть входная тревога.

Если тревога еще не поступила, пользователь может нажать на кнопку с номером канала для принудительной проверки датчика. Повторное нажатие прекратит постоянную проверку, и система будет проверять датчик по заданным настрокам сенсора. В случае срабатывания тревоги, кнопка с соответсвующим номером загориться голубым цветом.

2. Управление релейным выходом (DO Control)

Нажмите на кнопку с номером канала для того чтобы открыть/закрыть реле вручную.

Есть 2 состояния релейного выхода:

2 выходной канал 2 закрыт

ЗВыходной канал 3 открыт

Если тревога не была обнаржена, пользователь может нажать кнопку с номером каанала для вызова срабатываения реле принудительно. Кнопка загорится зеленым цветом. Нажмите ее еще раз для того, чтобы закрыть релейный выход.

Глава 2. Локальные настройки

2.1.Системныйе настройки



Нажмите на кнопку **SETTING** для входа в это окно:

		s	YSTEM SETUP			
Max. Record channe	s 20	•	Displa	ay Resolution	1024*768 💌	
Network listen po	t 5300	_	Web	Listen Port	80	
Use electron ma	Disable - Stre	etched 💌	Use	Matrix Card	Disable	▼ Setup
Connect Server While Aları	n Disable	•	Data Strear	'n Auto Adjust	Disable	•
Write Log While Aları	n Enable	•	Software Start /	Auto Connect	Disable	•
Instant Playback max tim	e 480 sec	•	Auto Reconnect	Time Interval	, 60 sec	-
Keyboard Use COM Po	t	-		Language	English	_
Mindow Split Mas	- Normal Modo		Crab Di	icturo Sovo to	DiGreb	
			Grab Pi	icture Save to	jb.(didb	<u></u>
PC Decoder Functio	n Enable	<u> </u>				
		CONN	ECT SERVER INFO			
ID Aliza	. [Dian Dart	Der vice Turne	Comoroo	Line DNR2	
192 168 0 102 192 168 0	s 102	5100	PC-Based DVB	5	no	
192.168.0.103 192.168.0	103	5100	PC-Based DVR	6	no	
192.168.0.172 192.168.0	172	5050	DG Series EMDVR	16	no	
						Add
						Modify
						utcouy
						Delete
Server IP GroupSet RecordSet R	ight Set			SAVE		

Импорт (import) -

выберите эту функцию для того чтобы экспортировать системные конфигурацииъ Экспор (export) -

выберите эту функцию для того, чтобы импортировать системные конфигурации.

2.1.1 Системные настройки

Максимальное количество каналов записи (Max. Record channels): Установите максимальное количесвто каналов для записи. Максимальное количество 64 канала.Например, Если вы установите число 20, то на экране появится следующее окно:

Max. R	ecord channels	20	-	Displ	ay Resolution	1024*768 💌		
Net	twork listen port	20 21	<u>^</u>	We	b Listen Port	80		
ι	Jse electron map	22 23		Use	e Matrix Card	Disable	✓ Set	up
Connect Serv	ver While Alarm	24 25		Data Strea	m Auto Adjust	Disable	-	
Write L	og While Alarm	26 27	~	Software Start	Auto Connect	Disable	-	
Instant Pla	yback max time	480 sec	-	Auto Reconnec	t Time Interval	60 sec	-	
Keyboar	d Use COM Port		-		Language	English 💌		
Wi	indow Split Mode	Normal Mod	e 💌	Grab F	Picture Save to	D:\Grab		
PC D	ecoder Function	Enable	-					
		_	CON	NECT SERVER INFO				_
IP Alias	IP Address	_	CONI	Device Type	Cameras	Use DNS?		
IP Alias 192.168.0.102	IP Address 192.168.0.10	12	CONI Disp. Port 5100	Device Type PC-Based DVR	Cameras 5	Use DNS?		_
IP Alias 192.168.0.102 192.168.0.103	IP Address 192.168.0.10 192.168.0.10	2	CONI Disp. Port 5100 5100	Device Type PC-Based DVR PC-Based DVR	Cameras 5 6	Use DNS? no no		
IP Alias 192.168.0.102 192.168.0.103 192.168.0.172	IP Address 192.168.0.10 192.168.0.10 192.168.0.17	2 3 2	CONI Disp. Port 5100 5100 5050	Device Type PC-Based DVR PC-Based DVR DG Series EMDVR	Cameras 5 6 16	Use DNS? no no no		
IP Alias 192.168.0.102 192.168.0.103 192.168.0.172	IP Address 192.168.0.10 192.168.0.17 192.168.0.17	2 3 2	CONI Disp. Port 5100 5100 5050	Device Type PC-Based DVR PC-Based DVR DG Series EMDVR	Cameras 5 6 16	Use DNS? no no no		Add
IP Alias 192.168.0.102 192.168.0.103 192.168.0.172	IP Address 192.168.0.10 192.168.0.17 192.168.0.17	2 3 2	CONI Disp. Port 5100 5100 5050	Device Type PC-Based DVR PC-Based DVR DG Series EMDVR	Cameras 5 6 16	Use DNS? no no no		Add
IP Alias 192.168.0.102 192.168.0.103 192.168.0.172	IP Address 192.168.0.10 192.168.0.10 192.168.0.17	2 3 2	CONI Disp. Port 5100 5050	Device Type PC-Based DVR PC-Based DVR DG Series EMDVR	Cameras 5 6 16	Use DNS? no no no		Add
IP Alias 192.168.0.102 192.168.0.103 192.168.0.172	IP Address 192.168.0.10 192.168.0.10 192.168.0.17	2 3 2	CONI Disp. Port 5100 5050	Device Type PC-Based DVR PC-Based DVR DG Series EMDVR	Cameras 5 6 16	Use DNS? no no no		Add
IP Alias 192.168.0.102 192.168.0.103 192.168.0.172	IP Address 192.168.0.10 192.168.0.10 192.168.0.17	2 3 2	CON Disp. Port 5100 5100 5050	Device Type PC-Based DVR PC-Based DVR DG Series EMDVR	Cameras 5 6 16	Use DNS? no no no		Add
IP Alias 192.168.0.102 192.168.0.103 192.168.0.172	IP Address 192.168.0.10 192.168.0.10 192.168.0.17	2 3 2	CON Disp. Port 5100 5100 5050	NECT SERVER INFO	Cameras 5 6 16	Use DNS? no no no		Add Modify Delete
IP Alias 192.168.0.102 192.168.0.103 192.168.0.172	IP Address 192.168.0.10 192.168.0.10 192.168.0.17	2 3 2	CON Disp. Port 5100 5100 5050	Device Type PC-Based DVR PC-Based DVR DG Series EMDVR	Cameras 5 6 16	Use DNS? no no no		Add Modify Delete
IP Alias 192.168.0.102 192.168.0.103 192.168.0.172	IP Address 192.168.0.10 192.168.0.17	2 3 2	CON Disp. Port 5100 5100 5050	Device Type PC-Based DVR PC-Based DVR DG Series EMDVR	Cameras 5 6 16	Use DNS? no no no		Add Modify Defete
IP Alias 192.168.0.102 192.168.0.103 192.168.0.172	IP Address 192.168.0.10 192.168.0.10 192.168.0.17	12 3 2	CON Disp. Port 5100 5100 5050	Device Type PC-Based DVR PC-Based DVR DG Series EMDVR	Cameras 5 6 16	Use DNS? no no no		Add Modify Delete

После этого Вы сможете установить от 1 до 20 окона в Настройках Записи.



Разрешение изображения: Выбирете разрешение для NVR. Вы можете выбрать следующие типы разрешения: авто, 1024*768, 1280*1024, 1280*768, 1440*900, 1680*1050 и 1920*1080. В том случае, если Вы выбрали Авто, ПО настроит разрешение в соответсвии с разрешением экрана автоматически.

Порт видео (Network Listen port) – тревожный порт для соединения с Клиентом. Устанавливается на сервере. Перезапустите ПО NVR Client для большей эффективности. Порт Web-интерфейса (Web Listen port): порт соединения клинета с Interent Exploir. Перезапустите ПО NVR Client для большей эффективности.

Использовать электронную карту (Use electronic map): Выберите режим вкючить/выключить для использования данной функции.

Подключиться к серверу во время тревоги (Connect server while alarm): Enable (вкл): в случае наступления тревожного события в DVR сервере, клиент сможет свободно связаться с DVR сервером.

Автоматическая настройка потока данных (Data stream Auto adjust): 1, 1-4, 1-6, 1-9, 1-13, 1-16 Просмотр — Основной поток,

Запись в журнал событий по тревоге (Write log while alarm): в том случае если вы включите эту функцию, в окальном системном журнале появиться информация о тревоге и соответсвующая ей запись.

Тип потока соединения по умолчанию (Default Connect Stream Type): Выберите тип потока по умолчанию

Интервал времени для автоматического соединения при обрыве связи (Auto Reconnect Time Interval): если Вы включили эту функцию, при обрыве связи, соединение будет установлено автоматически в течении установленного времени.

Максимальное время для мгновенного воспроизведения (Instant playback max time): Установите максимальное время для мгновенного воспроизведения или отключите эту функцию. Если Вы выберете «180 сек», Вы сможете использовать мгновенное воспроизведение в основном интерфесе:

Full screen display	
Instant playback 🔹 🕨	10 sec
End playback	30 sec
Image Quality Frame rate Resolution	60 sec 120 sec 180 sec 300 sec
Image Zoom in	480 sec
Switch to Sub Stream	
Audio Chat PC DVR Motion Setup	
Views Manual Adjust	
Device Abnormity Message	ĺ
About IP Register	
PC Decoder Function 🔸	

Рабочий режим карты матричного декодирования (Matrix card work mode): при использовании карты матричного декодирования, выберете рабочий режим D1 или CIF.

Примечание:

Каждая NV4002MD карта может декодировать 2 канала в режиме D1 или 4 канала в режиме CIF

Каждая камера NV4004MD карта может декодировать 4 Канала в режиме D1 и 8 каналов в режиме CIF

Декодер будет отправлять соответсвуещее число каналов начиная с первого и т. д.

/atrix/Decode Card TV Output	Setup
TV Output Por.TVOut 1	
TV Output type ^{PAL}	
TV Output View Mode ^{g View}	4 5 6 7 8 9
Window Index of TV Port Window1	
Decode channel Index in window	
TVOut 1: 9 View : 2, TVOut 2: 1 View : TVOut 3: 0 View : TVOut 4: 0 View :	
	SAVE

Пользователь может установить каждый выходной порт индивидуально Порт ТВ выхода (TV output port): выберите плату декодирования для порта выхода.

Режим просмотра ТВ порта (TV output View Mode): установите режим разбивки для выбранного

порта.

Индекс для ТВ порта (Window index of TV port): выберите индекс для каждой части разделенного окна. Например:

1 2 3 4

окно 1, окно 2, окно 3, окно 4.

Индекс для канала декодирования

Decode channel Index in window

:Установите индекс окна и

канал декодирования для выбранного окна. Каждому окну может соответствовать только один канал декодирования.

Число канал декодирования будет показано автоматически в соответствии с платой декодирования. Например, если установлена одна плата NV4004MD, то будут показаны 8 каналов декодирования; если установлены две платы NV4004MD, то будут показаны 16 каналов декодирования; а если одна плата 4002MD, то только 4 канала декодирования.

```
TVOut 1: 9 View : 2,....
TVOut 2: 1 View : ....
TVOut 3: 0 View : ....
TVOut 4: 0 View : ....
```

На табло будут показаны выбранные каналы декодирования во избежание их повторного использования.

Примечание: Если Вы выбрали режим декодирования CIF, а видеозапись, предусмотренная в Главном интерфейсе NVR-клиент, не появилась, то причиной этого может являться то, что в подключенной системе DVR-сервер установлено слишком высокое разрешение, например: D1. (В этом случае следует осуществить перезагрузку программы NVR-клиент).

Автоматическое соединение при запуске (Software Start Auto Connect): выберете групповую настройку в меню Групповых настроек, для установления соединения при запуске программы. . Если вы выберете отключить, клиент не соединится с камерой автоматически.

Интервал времени для автоматического возобновления соединения (Auto Reconnect time interval): после включения данной функции соединение с клиентом при разъединении связи будет автоматически восстановлено. Выберете время. Если вы выберете Отключить, то при разрыве соединения, связь не будет автоматически восстановливаться.

Com порт, используемый пультом управления (Keyboard use COM port): Выберете COM порт для соединения с пультом управления. Для получения более детальной информации, обратитесь к Руководству по пользованию пульта управления.

Сохранить изображение в (Grab picture save to): введите путь для сохраниея изображения. Язык (language): Показать используемый язык.

Режим разбивки экрана (Window Split Mode): Выберете режим разбивки экрана: нормальный режим, широкоэкранный режим.

При использовании широкоэкранного монтитоа, мы советуем использовать соответсвующий режим.

Функция декодирования ПК (PC Decoder Function): Выберете Включить для того, чтобы использовать эту функцию потом. Она будет подробно описана в **Главе 8.**

2.1.2 Добавление/изменение сервера

IP Alias	IP Address	Disp. Port	Device Type	Cameras	Use DNS?	
192.168.0.102	192.168.0.102	5100	PC-Based DVR	5	no	
192.168.0.103	192.168.0.103	5100	PC-Based DVR	6	no	
192.168.0.172	192.168.0.172	5050	DG Series EMDVR	16	no	

Добавить сервер (Add connect server) — нажмите кнопку Add , чтобы добавить сервер. В том случае если при добавлении сервера , существуют какие-либо проблемы, например плохое соединение по сети или это сервер не работает, то добавление не удасться. Имя сервера (Server name) - введите имя сервера

Тип устройства (Device type) – выберите тип добавляемого вами устройства. Клиентскую систему можно соединить с регистратором на базе ПК, (NV DVR Server system), DVS и EM-DVR. В настоящее время система поддерживает следующие типы устройств: регистратор на базе ПК, NV Series IP/EMDVR, DG Series EMDVR, DG Series IPC, Dahua Series IP, Sony SNC110/160, ACTi Series IP, Huviron Series IP, Mobotix M12 Series IP and ArecontVision Series IP.

IP адрес (IP address) – задайте IP адресс для host сервера.

Порт соединения (Connect Port) - Установите порт соединения с сервером регистратора Ввести ID пользователя/ввести пароль (Login user ID/Login Pass) – когда клиент хочет зайти на сервер, на котором установлена авторизация пользователей, система проверит имя пользователя и пароль. Если пользователь не имеет права на просмотр определенной камеры, то соединение будет прервано автоматически. Если данная функция не включена, система не будет проверять имя пользователя и пароль.

Изменить сервер (Modify server)- Нажмите кнопку Для изменения информации о сервере. Интерефейс такой же как и для добавления сервера.

Удалить подсоединенный сервер (Delete connected server)- Нажмите кнопку того чтобы удалить подсоединенный сервер.

Проиграть wave файл при срабатывании тревоги по детекции движения (Motion Alarm Play Wave File)

Проиграть wave файл при срабатывании тревоги по датчику (Sensor Alarm Play Wave File) Примечание: После завршения всех настроек, нажмите кнопку СОХРАНИТЬ для сохранения всех изменений.

2.2 Групповые настройки

Нажмите кнопку GroupSet , на экране появится окно:

SYSTEM SETUP						
Window	Server Name	Camera	Frame Rate	Stream Type		
Window1	123 👻	1	Automatic	Main Stream		
Window2	123	2	Automatic	Main Stream		
Window3	123	3	Automatic	Main Stream		
Window4	123	4	Automatic	Main Stream		
Window5	123	5	Automatic	Main Stream		
Window6	123	6	Automatic	Main Stream		
Window7	123	7	Automatic	Main Stream		
Window8	123	8	Automatic	Main Stream		
Window9	102	1	Automatic	Main Stream		
Window10	102	2	Automatic	Main Stream		
Window11	102	3	Automatic	Main Stream		
Window12	102	4	Automatic	Main Stream		
Window13			Automatic	Main Stream		
Window14			Automatic	Main Stream		
Window15			Automatic	Main Stream		
Window16			Automatic	Main Stream		
Select Setu	p Group Connection Grou	ı <mark>p 01 ▼</mark> Partitio	n Mode 16 View 💽 Gr	oup Name		

Выберите установочную группу – в общей сложности может быть установлено 18 групп. Вы можете выбрать режим просмотра для каждой группы из ниспадающего списка (Partition Mode). В каждой группе Вы можете составить 64 соединений со следующими параметрами: Адрес IP устройства (IP Address Alias)-из низпадающего списка выберите IP устройство, к которому подключены камеры. Если в ниспадающем списке нет IP устройств, вам необходимо добавить IP устройства на странице добавления IP адресов.

Камера: выберите камеру для соединения. В одном окне Вы можете установить одно или более соединений; если Вы установили более одной камеры в одном окне, Вы можете задать циклическое время переключения. Вы можете переключать режим цикла кнопкой остановить

цикл Stop Cycle / начать цикл Restore Cycle в Главном интерфейсе.

Window	Server Name	Camera	Compro01	am Type
Window1	123	1		Stream
Window2	123	2	Camera03	Stream
Vindow3	123	3	Camera05	Stream
Vindow4	123	4	Camera06	Stream
vindow5	123	5	Camera07	Stream
vindow6	123	6	Camera09	Stream
Vindow7	123	7	Camera10	Stream
vindow8	123	8	Camera11	Stream
Vindow9	102	1	Camera13	Stream
Vindow10	102	2	Camera14	Stream
vindow11	102	3	Camera 15	Stream
vindow12	102	4	Camera17	Stream
/indow13			Camera18	Stream
Vindow14				Stream
Vindow15			Camera21	Stream
Vindow16			Lamera22	Stream
			Camera24	
			Auto-Ovcle	
			interval(Sec.) 5	-
			OKCANC	

Частота кадров: варианты: реальное время, автоматически и 1 кадр/сек, что означает:

 <u>Реальное время</u>: при соединении сервер будет посылать всю информацию клиенту в сжатом виде; получив информацию, клиент будет ее воспроизводить. Достоинство данного процесса заключается в его непрерывности, однако это занимает слишком много сри памяти. Если в процессе сжатия и передачи информации потери отсутствуют, то воспроизведение будет производиться в реальном времени.

- <u>Автоматически</u>: отличие от реального времени заключается в том, что когда клиент получает информацию, он делит ее на части и только после этого воспроизводит. Это позволяет сэкономить значительное количество сри памяти. Однако следует иметь в виду, что при вызове любой камеры изначально она будет настроена на режим реального времени.
- 3. <u>1 кадр/сек:</u> означает закрыть информацию в сервере. В этом случае каждую секунду клиенту высылается только один кадр значимой информации, что занимает очень незначительный объем сри памяти и сетевого пространства. Но, как и в предыдущем случае, при вызове любой камеры она будет изначально настроена на режим реального времени при наличии достаточного сетевого пространства.

(Примечание: режим 1 кадр/сек доступен только для регистраторов на базе ПК). **Режим записи:** имеется два варианта: выберите основной иди дополнительный поток для

текущей камеры.

2.3 Настройки записи

Нажмите кнопку RecordSet для ввхода в меню установок записи:



Выбор окна (select window) : выберите окно для установки.

Тип записи (Record Type): выберите тип записи из следующих типов: Нормальная запись,

Запись по датчику, запись по детекции движения или датчику, Не записывать.

Вы можете выбрать тип записи следующим образом:

Сначала нажмите кнопку с соответвующим типом записи; затем выберите время записи нажав на нужную клетку в окне (одна клетка соответсвует 30 минутам) или зажав левую клавишу мыши выделите необходимое время. Если вы хотите установить одинаковый тип записи на все дни, нажмите на верхний левый квадрат таблицы.

После того как Вы закончите настройку, клетки в таблице будут иметь соответсвующий типу записи цвет:

Зеленый- нормальная запись (последовательная запись),

Красный — запись по датчику

Голубой- Запись по детекции движения

Желтый — запись по детекции движения и датчику;

Серый- нет записи

Копировать план в (Copy Record Plan to) : скопируйте одну установку в другое окно или во все окна.

2.4 Управление правами пользователя.

Нажмите кнопку	Right Set	(настройка прав)	для входа в	нижепреведенное окно					
USER SETUP									
Use Password	Enable 💌		Auto Lock Time	3 minutes 🔹					
User Name Auth.Level Password Confirm Password	user operator	New User Mod User Det User	User Name admin user	Auth. Level Manager operator					
RIGHT SETUP									
 ✓ Local Setup ✓ Local Manual F ✓ Remote Setup ✓ Exit Program Disk Management 	 Local Setup Local Manual Record Remote Setup Exit Program Disk Management 			'iew Local Log 'iew Remote Log ocal List Connect ocal Group Connect					

2.4.1 Настройка прав пользователя (User Setup)

Добавить/удалить Пользователя (Add User/Delete User) - нажмите на кнопки Add User/ Del User для того, чтобы добавить/удалить пользователя к клиент, после чего вы сможете редактировать информацию о пользователе, который будет добавлен.

Выберите ID пользоватея (Select User ID) – выберите существующего пользователя из ниспадающего списка

Использовать пароль (Use Password management): включите или выключите данную функци. В случае если вы выберите Вкл., система затребует имя пользователя и пароль.

ID Пользователя (User ID): Введите новое имя пользователя при добавлении нового пользователя.

Выберите ID пользователя (Select User ID) — эта функция недоступна.

Пароль (Password) - установка нового пользователя и пароль для него.
Уровень авторизации (Auth Level) — выберите тип пользователя. В случае если вы выбрали admin при выборе ID пользователя (Select User ID), эта функция недоступна. Подтвердить пароль (Confirm password): подтвердите пароль еще раз.

2.4.2 Установка прав пользователя

После того как Вы ввели имя пользователя и пароль, вы можете настроить права пользователя. Выберите пользователя и установите соответсвующие права Поставьте галочки где необходимо

После этого нажмите на кнопку Сохранить

Глава 3. Локальные настройки

3.1 Основной Интерфейс

Выберите Локальное пригрывание (Local playback) для входа в интерфейс локального посика:



3.2 Режим просмотра

Нажмите Для выбора режима просмотра: 1, 4, 9 или 16. На сервере конечный пользователь может подключить не более 16 каналов одновременно. Если количество подключенных каналов превысит установленный лимит, система автоматически выдаст сообщение с подсказкой.

3.3 Режим просмотра (playback)

3.3.1 Выбор даты

Выберите одно окно (1ое по умолчанию), затем нажмите для показа даты. Даты отмеченные синим цветом означают, что там содержится запись. Зеленый цвет означает текущую дату. Серый цвет означает, что никакой информации данные дни не содержат. Вы можете выбирать только даты, отмеченные синим цветом. После этого окно с соответсвующей камерой появится на экране автоматически. Во время поиска нужной записи используйте кнопки 🗹 или 💽 для изменения месяца и года.

YEAR 2009 ◀ ▶ MONTH 12 ◀ ▶	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 12 12 13 14 15	14:36:42-14:40:52 14:41:49-14:46:56
Today: Dec 02,2009	16 17 18 19 20 21 22 23 24 25	
SAT FFI THU WED TUE SUN	26 27 28 29 30	
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	31 32 33 34 35 36 37 38 39 40	
13 14 15 16 17 18 19	41 42 43 44 45	
20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	46 47 48 49 50 51 52 53 54 55	
	56 57 58 59 60	
Filter By Server	61 62 63 64 Symchro Playback	

3.3.2 Выбор типа записи

13:28:4	5 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
CAM01																									
CAM02																									
CAM03																									
CAM04																									
+	E		0		9						EC			Mot	ion			Se	enso	r			/lanu	al	

Нажмите на иконку перед «Детекция движения» (Motion), если вы хотите проиграть запись по детекции движения. Для просмотра остальных типов записи действуйте по аналогии.

В том случае, если записи выбранного типа не содержится, таблица будет выглядеть так:

22:52:2	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
CAM01																									
CAM02																									
CAM03																									-+
Ŧ	E		0		Q				A H		EC			Mot	ion		-	Se	enso	,		•	Manu	al	

3.3.3 Выбор камеры

После выбора даты система покажет состояние камеры в соответсвующий день. Или

нажмите саметека и система покажет состояние камеры на сегодняшний день. Номер кнопки отмеченный голубым означает что в данный день велась запись. Нажмите на эту кнопку, и система начнет проигрывать запись начиная с первого файла.

3.3.4 Выбор файла

1

После выбора соответсвующей камеры для проигрывания записи, пользователь можеи

нажать кнопку **FILES** для показа всех файлов с этой камеры.

Система начнет проигрывать запись начиная с первого файла по умолчанию. В этом окне вы можете выбрать любой другой файл.

Список камер показывает наличие записи в выбранный вами день. Дважды щелкните на

любое время, в которое велась запись. Затем с помощью кнопки увеличения Кыргы выбрать точное время и просмотреть запись, которая велась в тот временной промежуток.



С помощью кнопок или Вы можете просматривать записи с других камер.

Примечание:

Если вы поставите галочку напротив Фильтр по серверам (Filter by server) на панеле выбора даты, на панеле Выбора камер вы сможете увидеть список существующих серверов. Выберите один, и Вы увидете все записи с этого сервера.





Если же пользователь нажмет **FILES**, система покажет все файлы с этой камеры.

3.4 Воспроизведение и смежные операции

3.4.1 Проиграть файлы

Нажмите кнопку , чтобы открыть все окна для проигрывания записи по порядку расположения камер.

Нажмите кнопку

, чтобы закрыть все окна.

Symchro Playback Кнопка синхронизации всех каналов воспроизведения по времени. Последний кадр, Старт, Пауза, Стоп, Следующий кадр.

Полем Нажмите на эту кнопку, щелкните один раз левой клавишей мышки по изображени, и ¹/₄ часть изображения увеличится. Для возврата к исходному размеру, один раз щелкните правой клавишей мышки по изображению.

Настройка громкости: Нажмите на кнопку для возврата к настройкам по умолчанию.

Настройка скорости воспроизведения: Нажмите на кнопку для аозврата к настройкам по умолчанию.

Примечание: Мы не советуем использовать многоканальную запись (более 10 каналов) и постоянное воспроизведение одновременно, если ваш ПК не обладает высокими характеристиками.

3.4.2 Захват изображения



Примечание: размер сохраняемого изображения будет равен размеру окна проигрывания.

3.4.3 Поиск захваченного изображения

Нажмите кнопку 🖾 для входа в окно поиска.



1. Выбор снимков из директории и списка файлов.

Вы можете выбрать захваченное изображение из списка директорий и списка файлов на локальном диске. По умолчанию путь такой: System volume/Grab/Search. После того как Вы выберете путь, вверху окна вы увидите имя файла.

📼 d: []
🗁 D:\
🗁 Grab
🗀 CH01
🗀 CH02
CH03
🗀 CH04 🚽
🗀 CH08 📃
🗋 chenadu 📃 🔟

Search_Ch01-20050715-083849.bmp Search_Ch02-20050715-083867.bmp Search_Ch03-20050715-083854.bmp Search_Ch03-20050715-083809.bmp Search_Ch03-20050715-083909.bmp Search_Ch04-20050715-083903.bmp

2. Смежные опрерации

Сохранить переработанные снимки



Если расположение снимков Вас не устраивает, нажмите указанную кнопку для корректировки.



Печать снимков. Если формат снимка превышает 400 пиксел, он будет напечатан в

уменьшенном варианте; в противном случае при печати он будет увеличен.



Удалить текущий файл или все файлы каталога.

3.5 Резервное копирование



и на экране появится меню.



Нажмите на кнопку

3.5.1 Создать видеоклип (Creat file clip)

Выберите Создать видеоклип (Creat file clip)



- 1. Выберите канал и путь.
- В верхней части окна выберите канал и путь для сохранения резервных файлов.
- 2. Список файлов и свойства.

Выберите файл, дважды щелкните по нему для начала воспроизведния. На экране появится окно со свойствами файла (время начала, конечное время, размер файла, скорость передачи, разрешение, тип записи, размер видеоклипа)

3. Воспроизведение и смежные операции

- (1) Управление воспроизведением Нажмите на ползунок и протяните его на нужный временной отрезок
- (2) Настройка времени начала и время окончания

С помощью кнопок управления время файла, слева отобразится размер файла

(3) Сохранение файла

Нажмите Ш для сохранения настроек

(4) Управление громкостью

Нажмите 🚺 для настройки громкости. Нажмите еще раз и громкость исчезнет

установите время начала и конечное

3.5.2 Резервное копирование по времени

ACKUP	
Backup Path: D_Backup_	Backup Camera:
Select Begin Time: 13.02.2009 🔽 10:40:18 🛫	Camera02
Select End Time: 13.02.2009 🔽 10:40:18 🛫	Camera04
Backup Date Size: 0M	Camera07
	Camera09 Camera10 Camera11
	Camera12
	Camera14
	Camera17
	Camera19
Check Backup	Exit

Выберите Резервное копирование по времени (Back up by time).

Путь резервного копирования (Save Path): выберите путь для сохранения резервного файла и его записи на CD.

Камеры резервного копирования (Backup camera): выберите камеру дублирования; Вы можете выбрать больше одной камеры за раз.

Время начала/Время окончания (Select begin/end time): выбор времени начала и окончания резервного файла.

Размер резервного файла (Backup Data Size): при осуществлении записи резервного файла непосредственно на диск, его объём не должен превышать 650М.

Примечание: если делать резервные копии непосредственно на диск, объем свободной памяти системного диска (диска С в целом) должен превышать размер резервного файла как минимум вдвое, поскольку при записи на диск система будет использовать буферную зону. Например, если размер резервного файла 450М, то объем свободной памяти системы должен быть более 900М.

Последовательность осуществления записи на диск:

1)Укажите путь сохранения файла, время записи и номер камеры.

2)Проверьте объём резервного файла.

3) Осуществите промежуточную запись резервного файла в последующую зону – при наличии достаточной свободной памяти, в противном случае – в предыдущую зону.

4) Осуществите запись резервного файла в буферную зону.

- 5) Осуществите запись резервного файла на диск.
- 6) Удалите буфер и временный файл.

3.5.3 Просмотр резервных файлов

Нажмите View backup file (просмотр резервных файлов)

Выберите канал и путь сохранения резервного файла на локальном диске ввреху окна.



3.5.4 Запись на диск

Нажмите для записи на CD.

Select Burn DVD/CD Fi Burn CD Drive: E: PIONEER DVD	le -RW DVR-112 🔽	Volume Label: Record Backup	
	NAME Recdata0001.mp4	PATH D:_RECORD_DATA_\Recdata0001.mp4	SIZE 268435456
Add File Del File		Total File Size: 256Mb	
Erase CD Open CD Close	CD Bu	m CD	EXIT

зона ①: каталог файлов.

зона 2 список файлов.

зона ③: каталог и список файлов, предназначенных для записи на CD.

кнопка ④: создать новый каталог в зоне ③.

: Добавить все файлы из зоны 2 в 3.

Add File : Добавить выбранные файлы из зоны 2 в 3.

Del File : Удалить выбранные файлы из зоны 3.

Драйвер записывающего диска (Burn CD drive): выбрать CD-ROME драйвер.

Метка (Volume label): установить метку для диска.

Общий размер файлов (Total file size): показывает размер всех файлов, предназначенных для записи на диск.

Bum CD: После завершения настройки, нажмите данную кнопку, чтобы осуществить запись на диск.

Глава 4. Удаленные настройки

4.1 Для регистратора на базе ПК

Удаленные настройки для регистратора на базе ПК почти такие же как и локальные настройки для регистратора. Для получения более детальной информации обратитесь к руководсву пользователя для регистратора.

4.2 Для DVS и EM-DVR

Интерфейс удаленных настроек NV Серии IP устройств выглядит так:

Server Channel	PTZ Ser	Alarm Setup	
Server Name	9 IP server	User name	admin
Server IP	192.168.0.9	User Pass	****
Listen Port	8000	DNS Server IP	192.168.0.119
Subnet Mask	255.255.255.0	Remote Manage IP	
Net Gate	192.168.0.1	Remote Manage Port	7071
Net Cable Type	10M/100M(5 cable) 💌	Physical address	00:40:30:4e:fd:7e
Use PPP0E	_	Software Ver.	V2.0 build 080812
PPPOE Login Name		DSP software Ver.	V4.0 build 080729
PPPOE Login Pass		Hardware Ver.	0×b000000
PPPOE IP			
	Upgrade Restart	Time Adjust) Save) <u>Exit</u>

Для серии DG EM-DVR, Интерфейс немного отличается от серии NV. Удаленные настройки для серии DG EM-DVR включают в себя Сервер, Канал, Запись, PTZ, Сенсор, Тревогу and Пользователь.

Но способы настройки практически не отличаются. Для получения более подробной информации обратитесь к руководство пользователя серии DG EM-DVR

4.2.1 Функциональные кнопки

На каждой странице имеется 5 одинаковых кнопок: Обновить (Upgrade), Сохранить(Save), Регулировка времени (Time adjust), Рестарт (Restart) и Выход (Exit).

Upgrade (Обновить)Система может совершенствоваться до уровня удаленного

сервера. Нажмите данную кнопку для выбора правильного файла.

Restart (рестарт)- Некоторые установки начинают функционировать только после

перегрузки.

Time Adjupt (Регулировка времени) - Установите дату и время для DVS или EMDVR. Новые дата и время будут совпадать с компьютером NVR-клиента.

Save (Сохранить)После окончания настройки нажмите кнопку для их сохранения.

Exit (Выход) Настройки выхода.

Удаленные настройки для DVS включают в себя Сервер, Канал, РТZ, Датчик Тревога.

4.2.2 Настройки сервера

Server

Нажмите

на кнопку Server, чтобы настроить сервер удаленно.

Server Name	Embedded Net DVS	User name	admin
Server IP	192.168.0.8	User Pass	****
Port	8000	DNS Server IP	0.0.0.0
Subnet Mask	255.255.255.0	Remote Manage Ip	0.0.0.0
Net Gate	192.168.0.1	Remote Manage Port	0
Net Cable type	10M/100M(5 cable) 💌	Physical address	00:40:30:4e:fd:7e
Use PPPOE		Software Ver.	2.0
PPPOE Login Name		Dsp software Ver.	4.0
PPPOE Login Pass		Hardware Ver.	45056.0
PPPOE IP	0.0.0		
Serial NO	DS6101HF0020070314E	BCCH001000110WCU	

В окне сервера многие позиции неактивны – имеют серую цветовую основу. Эти параметры считываются с сервера и не могут быть изменены клиентом. Позиции, доступные для клиента, имеют белую цветовую основу.

Имя сервера (Server name) – введите имя сервера, удобное для идентификации. При использовании DNS для получения IP система будет аппелировать к этому имени.

IР Сервера Порт

Это параметры сети. Вы можете установить LAN или Интернет IP по своему усмотрению.

Маска подсети Сетевой шлюз Тип сетевого кабеля Использовать РРРОЕ РРРОЕ Логин РРРОЕ Пароль Если входить в Интернет через РРРОЕ, проверьте его и установите для него Погин и пароль.

Пароль Пользователя (User Pass) – измените имя и пароль пользователя для сервера удаленно, после этого измените имя пользователя и пароль в настройках подключения к данному серверу на странице Добавить/Изменить сервер. В противном случае, Вы не сможете подключиться к Серверу.

4.2.3 Настройка канала

Нажмите Channel (канал) для установки параметров.										
Server Channel PTZ Sensor Alarm Setup										
Camera 1 💌 Camera Name IP Camera Copy to 1 💌 Copy										
MasStream FrameRate										
Show OSD Position X 0 Y 32										
Show Week OSD Clarity-Glitter Osd Type XX-XX-XXX DMY Show logo Position X 512 Y 512										
Privacy Mask Clear Record Schedule 05+06-2000 x = 411 16:23:55 Image: Clear										
Image: Whole Day Rec Type Motion detect v Period1 00:00÷ 23:00÷ Motion detect v										
Period2 00:00÷ Motion detect • Period3 00:00÷ Motion detect •										
Period4 00:00 ÷ Motion detect • Copy to • Copy										
PostRec 5s PreRe 5s										

Этот раздел содержит параметры, чтобы назначить имя для каждой подключенной камеры, установить режим показа LOGO & OSD (да или нет), а также установить разрешение записи, тип записи, качество записи, частоту кадров и др.

Камера (Camera) — для установки параметров камеры выберите камеру из

нижепреведенного списка.

Имя камеры (Camera name) — введите имя, удобное для идентификации.

Частота кадров (Frame rate) — установите скорость записи для выбранной камеры.

Основной поток (Mainstream), Подпоток (Substream) – выберите основной или

дополнительный поток для камер.

Изображение (Image)— установите уровень качества для записи изображения

(варианты: наихудшее, плохое, нормальное, хорошее, наилучшее).

Pазрешение (Resolution)— установите разрешение для записи видео-файлов (варианты: Dcif,Cif,Qcif,2Cif,4cif. Более высокое разрешение занимает больший объем памяти на диске, чем более низкое).

Тип скорости передачи битов (**Bit Rate type**)— переменная скорость передачи битов (VBR) или постоянная скорость передачи битов (CBR).

Тип потока (Stream type) — выберите «видео + аудио» или «только видео».

Максимальная скорость передачи битов (Max Bit Rate) – выберите максимальную скорость передачи битов для переменной скорости (VBR)

OSD— это параметр воспроизведения OSD & LOGO. Существует 4 типа: Clarity-Glitter, Clarity-Not Glitter, Not Clarity-Glitter, Not Clarity-Not Glitter.

Показ LOGO, показ OSD (Show LOGO/OSD)— если система подвергает их проверке, то они будут показаны на экране.

Расположение (Position) - Вы можете установить позицию, где именно они будут показаны. Х – горионтальное регулирование, Ү – вертикальное.

Маска приватности (Privacy Mask) – Вы можете установить маску приватности на изображение. Вы также можете снять маску приватности нажав на кнопку

Очистить Clear

Расписание записи:

	F	'аспи	сание записи									
🗹 Разрес	шить Зап.		День записи	Пн 🔽								
🗖 Все дн	и		Тип записи	Время запись 🔻								
Период1	01:00 🗧	->	03:00 🕂	Время запись 🔻								
Период2	04:00 🗧	->	05:00 🕂	Время запись 🔻								
Период3	06:00 ÷	->	07:00 🕂	Время запись 🔻								
Период4	00:00	->	00:00 🛨	Время запись 🔻								
Копировать в 📃 📕 Копия												
Пос лед. Запи	Послед.Запис 55 🔽 Предв. Запись 55 🔽											

Примечание: функция расписания записи доступна только для EM-DVR.

Для одного дня существует 4 временных отрезка. Каждый отрезок характеризуется временем начала, временем окончания и типом записи.

Временные отрезки установлены по очереди, и ни один из них не может быть перекрыт или пропущен.

Скопировать в (Copy to) — После завершения настройки одного канала, если Вы хотите настроить другие каналы с такой же конфигурацией как и предыдущий, Вы можете выбрать номер канала из нижепреведенного списка и нажать кнопку «копировать».

PostRec	5s	•	PreRe	5s	•	Установите время	записи после
						· · · · · ·	

события и до события (по детекции движения).

4.2.4 Управление РТZ

Нажмите РТД для перехода к п	настройкам:
Server Channel PTZ Sensor	r Alarm Setup
Camera 1 Copy BaudRate 2400 PTZ Protoc	to Copy col Pelco-D(H) PTZ Address 1
05-06-20 16:24:45	Name Preset _
	SetUp Del Call Mode Call Preset V
IP Callera	22 2 33 3 <
Speed 128	No PTZ action Disable 💽 sec back
Focus+ Focus- Up Iris + Iris - L R Zoom + Zoom - Dn	Home Position
Upgrade Restart) (Time Adjupt) Save Exit

Эта секция содержит параметры для определения РТZ Протокола и настройки номера предустановок для их автоматического вызова.

Камера (Camera)— для установки параметров камеры, выберите камеру из нижепреведенного списка.

Битрейт (Baud Rate)— настройте бодовую скорость по РТZ Протоколу (выбрать из нижепреведенного списка).

РТZ Протокол (**PTZ protocol**) — выберите коммуникационный протокол для PTZ камеры из низпадающего списка).

Копировать в (Copy to) – После завершения настроек одного канала, вы можете скопировать эти настройки для других камер. Выбирете номер камеры из низпадающего списка и нажмите Копировать Сору

PTZ адрес (PTZ Address)— позволяет системному администратору или пользователю установить ID номер камеры в соответствии с управляемой PTZ камерой.

Скорость (Speed) – установите скорость для РТZ камеры

Предустановка и настрока расписания (Preset position & Schedule setup) — установите

предустановку и время для ее автоматического вызова. Система может добавлять время в план и удалять время из плана.

Speed 12	3 🔍
Focus+ Focus-	Up
Iris + Iris -	LR
Zoom + Zoom -	Dn
Preset	Setup
Name	Preset 💽
SetUp Del Call	_ Mode <mark>Call Preset</mark> ▼
Preset Name	NO.
Preset Name 22 33	NO. 2 3
Preset Name 22 33 No PTZ action Dis	NO. 2 3 able - sec back

AutoPre

Имя (Name) — Дайте имя текущему присету. **Присет (Preset)** - Установите номер присета для текущей камеры. SetUp

 присет(установку) Саll Вызвать присет если в режиме (Mode) задан режим вызвать присет (Call preset).

No PTZ action Disable 🚽 🤊

▼ sec back Установите время через которое камера

вернется на начальную позицию. Если данная функция не нужна, выберите Disable (выключить).

Sch.

F	Preset Schedul	е ———
Preset 2	- Add	Del
Call Time Ma	on. 🔻 0	▼ H 0 ▼ M
Schedule List	Mon. 💌	Сору
Date	Time	Preset
Mon.	00:00	2

Присет (Preset) - Вы можете добавить установку в окне Расписание присета (Preset schedule)

B Call Time и Schedule list (список расписаний) установить время, когда камера начнет движение.

Tour

	- Tour S	Setup		
Tour	Group	TourG	roup1	-
Add Preset	t Name	22		-
Del Sta	y Time	2		💌 sec
Preset Name	NO.		Time	
22	2		10	
<				>

Typ (Tour Group)

Добавьте камеры в группу и установите время для одной группы.

4.2.5 Настройка сенсора.

Sensor. Нажите (сенсор) для перехода к настройки параметров: Сенсор № 1 -Копировать в ... 💌 Копия Тип N/O Имя Сенсора sensor 1 -🔽 Обработка тревоги сенсора Установка 🗆 Использовать Безопасность -Камера Установка -Сообщение на єкране Звуковое сообщение 🔲 Переслать в центр Расписание 🔽 Выход тревож. тригера День • Период1 00:00 🗧 -> 00:00 ÷ Период2 00:00 🚔 -> 00:00 🕂 Управление записью 5 9 9 13 **I** Период3 00:00 🚔 -> 00:00
 № 1
 № 5
 № 9
 № 13

 № 2
 № 6
 № 10
 № 14
 Период4 00:00 -> 00:00 ->
 3
 7
 11
 15

 4
 8
 12
 16
 Копировать в. 🔻 Копия

Номер сенсора— выберите сенсор для установки.

Имя сенсора— введите описание сенсора.

Тип — выберите тип тревоги (тип сенсора) из вариантов "N/O" (нормальное открытие) или "N/C" (нормальное закрытие).

Безопасность— «Обработка тревоги сенсора» заключающается в следующем:

Сообщение на экране- показывать информацию о тревоге на экране

Звуковое сообщение — звуковое оповещение о тревоге.

Переслать в центр- передать информацию о тревоге на центральный сервер

Выход тревожного тригера

управление записью— Вы можете установить один и более выходов. При наличии тревожного входа установленные каналы будут запрограммированы на запись (режим «начать запись при возникновении тревожного события»), а экран включится для просмотра каналов (режим «тревога – активная в мониторе»).

Установка (Preset) — Выберите камеру, котоая перейдет к одной из предусновленных точек в случае србатывания тревоги.

Установка расписания (Shedule) — сначала выберите дату, затем установите временной интервал. Временные интервалы должны быть установлены строго по очереди, и ни один из них не может быть перекрыт другим или пропущен. После завершения настройки времени

удержания на определённую дату можно скопировать установленные параметры в другие

даты (нажмите Сору

	- Schedule	
Day	·	-
Period1	00:00	00:00
Period2	00:00	00:00
Period3	00:00	00:00
Period4	00:00 🕂	00:00
Copy to		- Сору

4.2.6 Настройка тревоги

Нажмите на кнопку Настройка тревог Alarm Setup :

Камера 1 Копировать в., Копия Тип Тревоги Детектиров Ууровень 4 - Удержание текущей тревоги Очистить Полн.Эк Тест	Безопасность Сообщение на экране Зауковое сообщение Г Переслать в центр Выход тревож. тригера Г 1 2 3 4
2006年09月13日 星排王 17:15:31 11iera1	Управление записью 1 5 9 13 2 6 10 14 3 7 11 15 4 8 12 16 Расписание День Период1 00:00> 00:00 - Период2 00:00> 00:00 - Период3 00:00> 00:00 - Период3 00:00> 00:00 - Период4 00:00> 00:00 - Копировать Копия

Камера— для установки параметров камеры выберите камеру из нижепреведенного списка.

Тип тревоги— выберите тип тревоги: обнаружение движения, скрытая тревога и потеря изображения.

Уровень — представлены 5 вариантов: 0 (низший уровень) ~ 5 (высший уровень).

Зоны обнаружения движения — нажмите левую клавишу мыши и, удерживая ее,

перемещайте по экрану для установки зоны обнаружения движения. Вы можете выбрать весь

экран или установить несколько зон на экране. Вы также можете очистить какую-либо зону с помощью кнопки «Очистить».

Безопасность— проверьте «Удержание текущей тревоги», заключающееся в следующем: Сообщение на экране- показывать информацию о тревоге на экране

Звуковое сообщение — звуковое оповещение о тревоге.

Переслать в центр- передать информацию о тревоге на центральный сервер Выход тревожного тригера

Управление записью— Вы можете установить один и более выходов. При наличии тревожного входа установленные каналы будут запрограммированы на запись (режим «начать запись при возникновении тревожного события»), а экран включится для просмотра каналов (режим «тревога – активная в мониторе»).

Расписание— сначала выберите дату, затем установите временной интервал. Временные интервалы должны быть установлены строго по очереди, и ни один из них не может быть перекрыт другим или пропущен. После завершения настройки времени удержания на определённую дату можно скопировать установленные параметры в другие даты.

Глава 5. Удаленный поиск



Нажмите **PLAYBACK** для входа в окно удаленного поиска, который включает в себя поиск для PC-DVR и EM-DVR. Выберите один сервер из ниспадающего списка (содержит серверы, которые были зарегестрированы в клиенте), нажмите ОК и зайдите в окно проигрывания записи.

501000 0 01 101	
192	-
192	
9	

Примечание: Удаленный поиск возможен только для регистрторов на базе ПК и IP устройств с SD картой и EM-DVR с SATA. DVS(сервер) не может сохранять запись.

Что же касается IP устройств без SD карты или SATA, пользователь также может войти в меню удаленного поиска, но они не будут содержать никаких записей.

5.1 Для регистраторов на базе ПК

Функция удаленного поиска для регистраторов на базе ПК аналогична функции воспроизведения в цифровом видеорегистраторе.

Для получения более подробной информации обратитесь к руководству пользователя цифрового видеорегистратора.

5.2 Для EM-DVR



При входе в меню удаленного просмотра для EM-DVR, вы можете увидеть, что текущий день и прошедшие дни содержат какую-то запись. Но на самом деле, эти жни могут и не содержать записей. Чтобы проверить какие дни содержат запись необходимо проверить кликнуть по нужной дате.

MONTH 7	1
Today: Jul 10,2009	
SAT FRI WED TUE SUN	
1234	
5 6 7 8 9 10 11	

Глава 6. Интернет-Клиент

Пользователь NVR-клиента может просмотреть видео через Интернет. Изначально порт web-сервера равен 80. Если изменить порт, то его номер должен быть введен в компьютер пользователя при просмотре видеоданных сервера через Интернет, например: http://192.168.0.119:1290.

6.1 Функции Интернет-Клиента

- 1) управление РТZ и купольными скоростными камерами удаленно
- 2) отображение видео и сохранение видео,
- 3) осуществление поиска локальных данных, данных сервера и данных удаленной записи.

4) аудиовход



6.2 Главный интерфейс Интернет-клиента:

Если DVR клиент был подключен успешно, вам необходимо ввести правильный логин и пароль в верхнем правом углу окна. После этого вы получите доступ к просмотру записей и другим операциям

6.2.1 Состояние записи



Серый цвет кнопки означает, что данное окно не подсоединено к камере.

🖻 Голубой цвет означает, что соединение присутствует.

🧟 Зеленый цвет свидетельствует о том, что окно связано с камерой, производящей запись.

В Нажатие данной кнопки позволяет менять состояние ведения записи в подключенных камерах (осуществлять запись или не осуществлять запись).

6.2.2 Режим деления экрана

Выберите режим разбивки окна в верхнем правом углу окна. Вы можете выбрать деление экрана на 1, 4, 6, 9, 10, 16 частей.

6.2.3 Управление РТZ

Большинство функций управления РТZ аналогичны функциям панели управления РТZ в Клиенте.

6.2.4 Локальный и удаленный поиск

Данные функции буут рассмотренны более подробно далее.

6.2.5 Выход из программы



для заурытия интернет-клиента

6.3 Локальный поиск



1. Отображение настроек и даты (Display setup and data information)

Здксь Вы можете выбрать режим деления экрана, дату, видео канал и видеофайл (имя файла -время)

- 2. Зона управления проигрыванием (Playing operation area)
- (1) Управление времением проигрывания



(2) Информационная панель

Window4, Camera1, 00:00:03 / 00:00:04

Здесь отображается имя текущего окна, имя

камеры, информация о записи

(3) Кнопки управления записью



(4) Переход по кадрам



- пердыдущий кадр, следующий кадр

(5) Управление скоростью



🕟 - меделенный режим



😥 - ускоренный режим

6.4 Удаленный поиск

Процесс удаленного поиска практически аналогичен местному; разница лишь в том, что в удаленном поиске добавлена функция загрузки.



При воспроизведении нажмите кнопку , и система сохранить изображение с текущего канала по Вашему выбору, а после сохранения выдаст подсказку для

обозначения пути.

Быстрая загрузка данных:

В режиме воспроизведения выберите камеру с записанными данными, откройте список файлов, выберите

конкретную запись и нажмите «Загрузить» Download, и данные будут быстро загружены.



Примечание:

Если Интернет-клиент обращается к серверу DVR, то, если соединение достигнуто, на экране появятся 4 синих окна; если же соединения не произошло, то возможные причины могут заключаться в следующем:

- порт Web-сервера используется в данный момент другой программой;
- Ваш компьютер плохо подключен к источнику питания;

- число подключений Вашего компьютера слишком велико или же Ваш компьютер имеет сетевой фильтр.

Приложение 1. Функция электронной карты (Е-Мар)

7.1 Введение

7.1.1 Общая информация

Электронная карта устанавливается в NVR для работы с различными тревогами такими как тревога по сенсору, по детекции движения и т. д. При правильной настройки данной функции, система автоматически покажет видеоизображение с тревожных камер. Кликните по соответсвующей камере, чтобы определить где именно сработала тревога. После этого названия соответсвующих камер появятся на экране.

7.1.2 Конфигурация функции электронной карты

Данная функция возможно использовпать и на одном и на двух мониторах.

7.1.3 Электронная карта на одном мониторе

1.Конфигурация

NVR поддерживает следующие разрешения:*Auto, 1024*768, 1280*768, 1280*1024, 1440*900, 1680*1050 and 1920*1080.* Таким образом, разрешение 1024*768 явнляется самым низким из всех имеющихся. Поэтому, при использовании одного монитора пользователь должен установить разрешение выше 1024*768. В противном случае функция электронной карты будет недоступна. При открытии NVR, на экране появится диалоговое окно (пользователь заранее должен включить функцию электронной карты в меню системных настроек NVR)



2. Пошаговая настройка

(1) Установить разрешение

🟧 ATI CATALYST(R) Control Cen	ter
Arrange Icons By Refresh	•
Paste	
Paste Shortcut	
Undo Delete	Ctrl+Z
New	•
Properties	

Display Properties	? 🛛
Themes Desktop Screen Saver	Appearance Settings
Drag the monitor icons to match the	physical arrangement of your monitors.
Display:	2
Screen resolution Less 1680 by 1050 pixels	Color quality Highest (32 bit)
Use this device as the primary mo Extend my Windows desktop on Identify	onitor. to this monitor. Troubleshoot Advanced
	IK Cancel Apply

Примечание: Для использования функции электронной карты разрешение экрана должно быть более 1024*768 пикселей

(2) Добавить сервер

Пользователь может добавить в систему регистратор на базе ПК или IP сервер. Если вы не добавите сервер, то не сможете добавить никакое устройство на карту. Окно добавления/изменения информации о сервере выглядит так:

Server Name	192.168.0.102	Device Type	PC-Based	DVR 🔻
IP Address	192.168.0.102	Default Stream Type	Main Strea	m 💌
Connect Port	5100	IF Use Dns to Get IP	no 💌	
Login User ID	admin	Dns Server IP		
Login Pass		Dns Server Port	7100	1
Motion Alarm Play way file				Test
Sensor Alarm Play wav file				Test

(3) Установить разрешение для NVR

Советуем установить разрешение 1024*768, таким образом останется больше места для электронной карты.

		SYST	EM SETUP			
Max. Record channels	20		Display	Resolution 102	4*768 🔽	
Network listen port	5300		Web L	isten Port 80		
Use electron map	Disable Stretc	hed 🔽	Use M	latrix Card Dis	able	Setup
Connect Server While Alarm	Disable	•	Data Stream,	Auto Adjust Dis	able	•
Write Log While Alarm	Enable	-	Software Start Au	to Connect Dis	able	•
Instant Playback max time	480 sec	-	Auto Reconnect Ti	me Interval 60 s	sec	•
Keyboard Use COM Port		•		Language Eng	glish 🔽	
Window Split Mode	Normal Mode	-	Grab Pict	ure Save to D:\(Grab	
PC Decoder Function	Enable	-				_
	1	_				
		- CONNECT	SERVER INFO -			
	- Di	an Port	au ioo Tumo	-		
IF Alias IF Address	101			(`emorec	Lico DNS2	
192 168 0 102 192 168 0 1	02 51	00 P	C-Based DVB	Cameras 5	Use DNS?	
192.168.0.102 192.168.0.1 192.168.0.172 192.168.0.1	02 51 72 50	00 P 50 D	C-Based DVR G Series EMDVR	Cameras 5 16	Use DNS? no no	
192.168.0.102 192.168.0.172 192.168.0.1	02 51 72 50	00 P 50 D	C-Based DVR G Series EMDVR	Cameras 5 16	Use DNS? no no	
192.168.0.102 192.168.0.1 192.168.0.172 192.168.0.1	02 51 72 50	00 P 50 D	G Series EMDVR	Cameras 5 16	Use DNS? no no	Add
192.168.0.102 192.168.0.172 192.168.0.172	02 51 72 50	00 P 50 D	G Series EMDVR	Cameras 5 16	Use DNS? no no	Add
192.168.0.102 192.168.0.172 192.168.0.172	02 51 72 50	00 P 50 D	C-Based DVR G Series EMDVR	Cameras 5 16	Use DNS? no no	Add
192.168.0.102 192.168.0.172 192.168.0.172	02 51 72 50	00 P 50 D	G Series EMDVR	Cameras 5 16	Use DNS?	Add
192.168.0.102 192.168.0.1 192.168.0.172 192.168.0.1	02 51 72 50	00 P 50 D	G Series EMDVR	Cameras 5 16	Use DNS? no no	Add Medity Delete
192.168.0.102 192.168.0.172 192.168.0.172	02 51 72 50	00 P 50 D	G Series EMDVR	Cameras 5 16	Use DNS? no no	Add Modify Delete
192.168.0.102 192.168.0.172 192.168.0.172	02 51 72 50	00 P 50 D	G Series EMDVR	Cameras 5 16	Use DNS? no no	Add Modify Delete
192.168.0.102 192.168.0.1 192.168.0.172 192.168.0.1	02 51 72 50	00 P 50 D	G Series EMDVR	Cameras 5 16	Use DNS? no no	Add Modify Delete
192.168.0.102 192.168.0.172 192.168.0.172 192.168.0.1	02 51 72 50	00 P 50 D	G Series EMDVR	Cameras 5 16	Use DNS? no no	Add Modify Delate
192.168.0.102 192.168.0.172 192.168.0.172	02 51 72 50	00 P 50 D	G Series EMDVR	Cameras 5 5 16	Use DNS? no no	Add Modify Delete

(4) Открыть функцию электронной карты

			SYSTEM SETUP			
Max. Reco	ord channels 20	-	Displa	ay Resolution	1024*768 📕	
Networ	rk listen port 5300		Wet	o Listen Port	80	
Use	electron map Enable	Stretched 🗸	Use	Matrix Card	Disable	✓ Setup
Connect Server	While Alarm Disable	-	Data Stream	m Auto Adjust	Disable	•
Write Log	While Alarm Enable	-	Software Start.	Auto Connect	Disable	-
Instant Playba	ick max time 480 sec	-	Auto Reconnect	t Time Interval	60 sec	-
Keyboard U	se COM Port	-		Language	English 🗾	
Windo	w Split Mode Normal M	ode 🔻	Grab P	icture Save to	D:\Grab	-
PC Deco	der Function Enable	•				
	,					
		CONN	ECT SERVER INFO			
IP Alias	IP Address	Disp. Port	Device Type	Cameras	Use DNS?	
192.168.0.102	192.168.0.102	5100	PC-Based DVR	5	no	
192.168.0.172	192.168.0.172	5050	DG Series EMDVR	16	no	
						Add
						Modify
						Delete
						_
		_		_		
Server IP GroupSet Re	ecordSet Right Set			SAME		

Подключите сервер пока функция срабатывания тревоги отключена автоматически.

(5) Перезгрузить NVR

После выполнения всех шагов, система попросит вас перезагрузить NVR.

Nvrclient 🛛 🔀	3
Modification changes need NVR program restart.	
OK	

7.1.4 Элктронная карта на двух мониторах

1. Конфигурация

(1) Растянуть

Видеокарта должна поддерживать использование двух мониторов. Для примера мы использовали видеокарту ATI 9200. Сначала вам необходимо подключить два монитора к видеокатре.

Ti CATALYST® Control Cer	Ler - X
Graphics Settings Welcome Information Center Display Options Monitor Properties 0 Solution Color SMARTGART™ VPU Recover	Displays Manager Graphics Adapter: 1.RADEON 9200 SERIES [BenQ FP71G+u] Image: Comparison of the series of the se
Basic	BenQ FP71G+u [Single] Desktop area: Color quality: Refresh rate: 1680 x 1050 Image: High (32-bit) 60 Hz Image: Refresh rate: Rotation: Standard Landscape (0*) Image: Force Force OK Apply Discard Defaults

Ссистема опрделил 2 монтора втоматически, после чего необходимо выбрать «рястянуть рабочий стол горизонтально на монитор» (Stretch Desktop horizontally onto monitor):

ATI CATALYST® Control Center
Graphics Settings
Welcome Display Options Display Options Graphics Adapter : Monitor Properties 0 I.RADEON 9200 SERIES [BenQ FP71G+u + FP22] Monitor Properties 1 Sum Ocolor Main: Nightmost: Main: Number of the color Main: </td
Selected Display on: RADEON 9200 SERIES BenQ FP71G+u + FP222W [Horizontal stretch] Desktop area: Color quality: BenQ Series: Color quality: BenQ Series: Medium (16-bit) Botation: Standard Landscape (0*) Basic DK Apply Discard Defaults

Область рабочего стола должна быть больше одного монитора в 2 раза.

После этого вы можете работать на двух монторах.

(2) Также вы можете выбрать "Extend Main onto monitor"

Graphics Settings	Profiles -
 Welcome Information Center Display Options Monitor Properties 0 Monitor Properties 1 SD Color W Video SMARTGART[™] VPU Recover 	Displays Manager Graphics Adapter : 1.RADEON 9200 SERIES [BenQ FP71G+u+FP22] Desktop and Display Setup Main: Rightmost: Main: Rightmost: Clone Main with monitor Attached displays currently d Extend Main onto monitor Swap display mapping Disable To make changes, drag or right-click the display icons.
	Selected Display on: RADEON 9200 SERIES BenQ FP71G+u + FP222W [Horizontal stretch] Desktop area: Color quality: 2048 x 768 High (32-bit) Rotation: Standard Landscape (0*) OK Apply Discard Defaults

Размеры мониторов должны быть одинаковыми. В противном случае на эране появится такое окно:

Graphics Settings Welcome Information Center Display Options Monitor Properties 0 Monitor Properties 1 So Color Wideo SMARTGART** VPU Recover Attached displays currently disabled: Image: Color Image: Co	Image: Control Center Image: Control Center Image: Control Center Image: Control Center
Selected Display on: RADEON 9200 SERIES - Secondary FP222W [Extended] Desktop area: Color quality: 1024 x 768 Click to change the rotation. Rotation: Standard Landscape (0*) Standard Landscape (0*) Force	Graphics Settings Welcome Information Center Display Options Monitor Properties 0 Monitor Properties 1 So Color SMARTGART** VPU Recover Attached displays currently disabled: To make changes, drag or right-click the display icons. Detect Displays
Desiter Defaults	Selected Display on: RADEUN 9200 SERIES - Secondary FP222W [Extended] Desktop area: Color quality: 1024 x 768 Click to change the rotation. Rotation: Standard Landscape (0*) Basic DK Apply Discard

Примечание:

1) если ваша старая АТІ видеокатра не поддерживает "CATALYST Control Center", вам необходимо загрузить и установить ATI Catalyst . После этого можно зайти в окно установок в ATI catalyst control center

2) Если разрешение изображения превышает разрешение экрана, монитор не сможет работать нормально. Таким образом, при настройке области рабочего стол, необходимол учитытвать не только свойства видеокарты но и экрана.

3) Если вы выбрали « Растянуть рабочий стол 1 горизонтально на монитор», вам необходимо также выбрать Растянуть (Stretch) в системнях настройках NVR
SYSTEM SETUP								
Max. Record channels	20 💌	Display Resolution	1024*768					
Network listen port	5300	Web Listen Port	80					
Use electron map	Enable Stretched	Use Matrix Card	Disable Setup					
Connect Server While Alarm	Disable 📃	Data Stream Auto Adjust	Disable					
Write Log While Alarm	Enable 🗾	Software Start Auto Connect	Disable					
Instant Playback max time	480 sec 💽	Auto Reconnect Time Interval	60 sec 💽					
Keyboard Use COM Port		Language	English					
Window Split Mode	Normal Mode	Grab Picture Save to	D\Grab					
PC Decoder Function	Enable							

4) If you select "Extend Main onto monitor", you should choose "Extended".

	SYSTEM SETUP								
Max. Record channels	20 💌	Display Resolution	1024*768						
Network listen port	5300	Web Listen Port	80						
Use electron map	Enable Extended	Use Matrix Card	Disable Setup						
Connect Server While Alarm	Disable	Data Stream Auto Adjust	Disable						
Write Log While Alarm	Enable	Software Start Auto Connect	Disable						
Instant Playback max time	480 sec 🗾	Auto Reconnect Time Interval	60 sec 🔽						
Keyboard Use COM Port	_	Language	English						
Window Split Mode	Normal Mode 🗾 💌	Grab Picture Save to	D:\Grab						
PC Decoder Function	Enable								

2. Пошаговая настройка

Пользователь должен добавить сервер, установить разрешение NVR, открыть эклектронную карту и перезагрузить NVR. Процедура такая же как и в Пошаговой настройка для одного монитора, за исключением части, касающейся разрешения. Здесь Вы моежете установить любое разрешение.

7.2 Основной интерфейс



7.3 Меню электронной карты

7.3.1 Настройка карты



Выберите в меню Настройки карты (Map setup)

1. Добавление сервера и смежные операции



(1) Добавить устройство

Выберите устройство из ниспадающего списка типов устройств (нажмите _____ для выбора

размера карты от 160*120 до 640*480 пикселей), затем нажмите **СК** для завершения процесса добавления сервера. После этого на карте в правой части окна появится иконка с сервером.

Примечание:

При нажатии на иконку с сервером на карте, дополнительная карта и ее название сразу же отобразятся на экране. Для того чтобы закрыть дополнительную карту, два раза щелкните по ней мышкой.

Вы можете добвить только такое устройство, которое вы ранее добавили в Системных настройках. Например, ниже представлен список подсоедененных серверов:

	CONNECT SERVER INFO							
ſ	IP Alias	IP Address	Disp. Port	Device Type	Cameras	Use DNS?		Add
	192.168.0.102	192.168.0.102	5100	DG Series EMD	4	no		
	192.168.0.63	192.168.0.63	8000	NV Series IP	1	no		Modify
								Delete

Как только вы добавите все серверы на карту, вы не сможете добавить больше. Система выдаст диалогове окно с предупреждением о невозможности добавить устройство.

(2) Добавить/удалить камеру или сенсор

После того как Вы добавили сервер, на экране появится карта с сервером. Кликните правой клавишей мышке по этой карте для того, чтобы добавить камеру или сенсор.

После добавления камер и сенсоров, дополнительная карта будет выглядеть так:

999999
स्व स्व स्व स्व स्व
88

Вы можете перетащить камеры или сенсоры в нужное место на этой карте. При нажатии на одну из камер или сенсор, имя соответсвующее имя появится в левом нижнем углу основной

карты.



Для того чтобы удалить камеру или сенсор, щелкните правой клавишей мыши в области дополнительной карты.

(3) Изменить/ Удалить устройство/ Удалить все устройства

Правой клавишей мыши щелкните по устройству и выберите изменить устройство (Modify Device) или Удалить устройство (Delete Device). Вы также можете удалить все устройства одновременно — для этого выберите Удалить все устройства (Clear All devices)



(4) Изменить основную карту

В меню выберите изменить основную карту (Change main map). На экране появится диалоговое окно :



Нажмите ОК и выберите карту из ваших файлов. Примите во внимание: размер карты должен быть от 1024*768 до 4096*3072 пикселей.

После этого сохраните настройки (Save Map Setup) или нажмите Выйти из настроек (Exit Setup) и сохраните настройки.

2. Устройство взято под охрану



Выберите в меняю Устройство взято под охрану (Device Armed)/Все устройства взяты под охрану (All Devices Armed) (для более одного устройства) для входа в меню выбора тревог. После этого, устройства, включая камреы и сенсоры будут отмечены желтым цветом. При срабатывании тревоги по детекции движения, соответсвующая камера загорится красным цветом и будет мигать. Одновременно с этим видео с соответсвующей камеры автоматически появится на экране в левой части экрана (если имеются соответсвующие настроки сервера).

3. Удержание тревоги

Выберите Удержать тревогу (Alarm Status Keep) для входа в подменю и выберите действие при прекращении тревоги. Возможны опции приведены ниже:



(1) Удерживать тревогу постоянно (Keep alarm all the time)

При удержании тревоги постоянно, соответсвующие видео также будет показано на экране.



Пользователь может выбрать функцию Удалить тревогу (Clear Alarm) или Удалить все тревоги (Clear All Alarm).

(2) Задержка до 5/10 секунд до окончания тревоги (Delay 5/10 second end alarm)

Снятие сигнала тревоги через 5 или 10 секунд после завершения тревожного события

(3) Завершить тревогу немедленно

Снятие сигнала тревоги автоматически после завершения тревожного события.

4. Быстрые операции

(1) Устройства просмотра видео (Device Playback)

Эта функция позволяет пользователю быстро найти камеру или сервер.

После того как вы выбирите эту функцию, в левой части экрана появится интерфейс для просмотра видео.

(2) Настройка устройства (Device Setup)

Выбирете эту функцию для входа в меню настроек NVR

(3) Связь с утойством (Device Chat)

Выберите эту функцию для установки разговора с устойством

7.4 Подключить сервер во время тревоги (Connect server while alarm)

Вы можете выбрать данную фунцию только если функция электронной карты отключена

	S	YSTEM SETUP	
Max. Record channels	20 💌	Display Resolution	1024*768
Network listen port	5300	Web Listen Port	80
Use electron map	Disable Vistetched	Use Matrix Card	Disable Setup
Connect Server While Alarm	Enable	Data Stream Auto Adjust	Disable
Write Log While Alarm	Enable	Software Start Auto Connect	Disable
Instant Playback max time	480 sec 💌	Auto Reconnect Time Interval	60 sec 💌
Keyboard Use COM Port		Language	English
Window Split Mode	Normal Mode 🗾	Grab Picture Save to	D:\Grab
PC Decoder Function	Enable		

После активации этой функции при срабатывании тревоги видео с соответсвующих камер будет отображаться в левой части экрана.

Глава 8. Приложение Б: ПО декодирования для вывода на вторичный монитор

8.1 Введение

8.1.1 О Программном обеспечении PC Decoder

ПО PC Decoder основано на преобразовании видео из сети для создания многомониторных систем (в том числе поддержка функции ТВ стены). С помощью данного ПО пользователь может декодировать все IP устройства, такие как видео полученное от регистраторов на базе ПК, отдельностоящих регистраторов, цифровых видеосерверов и IP камер (все брэнды, которые поддерживается ПО Netvision)

По PC Decoder работает по принципу Сервер-Клиент. Сервер добавляется в NVR для поддержания централизованного управления, включая установку соединительных портов, настройку матричных выходов на каждом Клиенте и управление PTZ.

Пользователь может добавить до 24 мониторов к ТВ клиентам. При этом видеокарта должна поддерживать функцию мультимониторов, если вы хотите подключить более одного монитора к одному ПК.

Схема подключения приведена ниже:



8.1.2 Подготовка

1. Установка

Вам Необходимо установить ПО NVR Client на сервер и ПО TV Client на клиентском ПК. Процесс установки NVR такой же как и раньше. Поэтому сейчас мы раскажем как установить TV Cleint.



Два раза кликните по иконке <u>i</u> j для запуска установочной программ TV Client. Следуйте подсказакам для продолжения установки. После того как на экране появится окно (см ниже), запоните поле Server IP, например "192.168.0.192". Выберите язык (английский млм китайский). Порт сервера (server port) будет таким же как и порт прослушивания (listen port) (5001 по умолчанию). После заполнения всех полей нажитте на кнопку Сохранить. После этого нажмите на кнопку Завершить (Finish) для завершения процесса установки ПО.

s	erver IP	192, 168, 0	. 192	
Ser	ver Port	5001		
	Language	English	•	
	Save		Cancel	



После этого на рабочем столе появится иконка *VClient*. Дважды кликните по ней для запуска программы.

Вы можете заполнить поле server IP позже, по окончанию установки программы.

Если Вы захотите изменить server IP на другой, Вам необходимо будет запустить "Tvsetup.exe" в устновочном фолдере.

2. Установка функции мультимонитора.

Для получения более детальной информации обратитесь к 7.1.4

Все операции по установке TV Client завершены.

По умолчанию при запуске NV client в первый раз на каждом мониторе будет по 4 черных окна.

8.2 Установка

Все настройки можно сделать в NVR Client (на сервере). Клиентский Пк используется в основном для просмотра видео.

В первую очередь, пользователь должен включить функцию PC Decoder в настройках NVR system:

SYSTEM SETUP							
Max. Record channels	20	•	Displa	y Resolution	1024*768	•	
Network listen port	5300	_	Web	Listen Port	80	_	
Use electron map	Disable - Strete	ched 💌	Use	Matrix Card	Disable	-	Setup
Connect Server While Alarm	Disable	-	Data Stream	n Auto Adjust	Disable	-	
Write Log While Alarm	Enable	-	Software Start A	uto Connect	Disable	-	
Instant Playback max time	480 sec	•	Auto Reconnect	Time Interval	60 sec	-	
Keyboard Use COM Port		•		Language	English	•	
Window Split Mode	Normal Mode	-	Grab Pi	cture Save to	D:\Grab		
PC Decoder Function	Enable	-					
	,	_				_	
		- CONNE	CT SERVER INFO				
IP Alias IP Address	D)isp. Port	Device Type	Cameras	Use DNS?	?	
192.168.0.102 192.168.0.1)2 5	100	PC-Based DVR	5	no		
192.168.0.103 192.168.0.1	3 5	100	PC-Based DVR	6	no		
192.168.0.172 192.168.0.1	72 51	050	DG Series EMDVR	16	no		- 000 - I
							Add
							Modify
							- Contract
							Delete
							_
				- has			
Server IP GroupSet RecordSet Rig	ht Set			SAV	EXIT	2	

8.2.1 Настройка монитора

Кликните правой клавишей мыши в любом окне, на экране появится меню. Выберите «PC Decoder Function" П "PC Decoder Setup" для входа в настройки *PC Decoder*.

Full screen display		
Instant playback End playback	Þ	
Image Quality Frame rate Resolution) 	
IP Video Zoom in Switch to Sub Stream		
Audio Chat PC DVR Motion Setup		
Views Manual Adjust		PC Decoder Setup
Device Abnormity Message About IP Register		Open All Monitor Close All Monitor
PC Decoder Function	►	192. 168. 0. 99-TV: 1

		PC Decoder S	etup		
	TV Client List		Monitor Lict		
System Para. Set		-	Monitor Name	D(Client ID	D(NO in Client
Listen Port 5001	132.100.0.33	Delete Client	■ 192.168.0.99-TV:1	192.168.0.99	TV:1
		Add			
		Remove			
		Remove All			
		Setup			
Save					
Exit					
					_

IP "192.168.0.99", указанный здесь, -адрес ПК, на котором вы установили TV Client. После того как Вы ввели в поле NVR IP "192.168.0.192" (упомянутый ранее сервер) TV client подключется к нему автоматически.Нажмите Добавить (Add) для того, чтобы добавить этот адрес к списку монторов, который вы моежет настроить позже.

«TV:1" - основной монитор в TV Client. Когда есть второй монитор, он будет показан как TV:2

		PC Decoder S	etup		
Custom Dava Cat	TV Client List		Monitor List		
System Para. Set	🖻 🗓 192.168.0.238	_	Monitor Name	TV Client IP	TV NO. in Client
Listen Port 5001	TV:1		# 192.168.0.238-TV:1	192.168.0.238	TV:1
	🚽 TV:2	Delete Client	# 192.168.0.99-TV:1	192.168.0.99	TV:1
	in 192.168.0.99 In TY:1		■ 192.168.0.238-TV:2	192.168.0.238	TV:2
		Add			
		Remove			
		Remove All			
		Setup			
Save					
Exit					

1. Настройка групп (Group Setup)

Дважды кликните по одному монитору в списке активных мониторов (Active monitor List) для входа в меню настройки монитора (см ниже)

Вы можете установить до 16 групп для каждого ТВ монитора.

evice List	Monitor Name 19	2.168.0.99-TV:1	Group 1 🔽 Gi	roup Name Grou	p1	Partition Mode 4
	Device Name	Camera	Stream Type	Device Name	Camera	Stream Type
	192.168.0.102	Camera02	Main	192.168.0.172	CH 3	Main
	Interval 5 second Device Name	Camera CH 11	1 Stream Type Main	Interval 5 second Device Name	d Camera CH 14	Stream Type
	132.100.0.172		Man	132.180.0.172		Malli
Default Stream Type						
Default Stream Type Main Stream 🔽						

Выберите одну группу из ниспадающего списка. Вы можете дать группе имя и разбить окно на части. Новое имя группы будет активиравоно после перезапуска системы. Вы моежет разбить окно на 1, 4, 9 или 16 частей.

Вы можете перетащить любое имя камеры на дисплей. Вы моежет выбрать тип потока: основной или допонительный. После этого все камеры данной группы будут показаны в основном или дополнительном потоке в TV клиенте. Если вы хотите, чтобы камера не отображалась в окне, дважды щелкните по ней и она удалится. Например, вы можете дважды кликнуть по "1.3 M IP" и она будет удалена из 7-ого окна.

Кроме того, вы можете изменить тип потока некоторых камер, но не всех. Наведите мышку на тип потока, после этого на экране появится ниспадающий список. Выберите один из типов потока из списка. Остальные камеры, для которых вы не мнеяли тип потока, будут отбражаться как Тип потока по умолчанию (Default Stream Type)

Device Name	Camera	Stream Type
192.168.0.172	СН 3	Main
192.168.0.172	CH 10	Main 🔹
		Main 🗠
		Sub 🛛 🗹
Interval 5 second	-	2

2. Настройка переключений камер в одном окне.

Device List W	donitor Name 192	.168.0.99-TV:1	Group 1 🔽 Gro	up Name Group1	Part	ition Mode 🛛 📕
□ 📾 192.168.0.102	Device Name	Camera	Stream Type	Device Name	Camera	Stream Type
Garran 01 Garran 01 Garran 01 Garran 02 Garran 03 Garran 04 Garran 04	192.168.0.102 192.168.0.172	Camera02 CH 3	Main Main	192.168.0.172 192.168.0.172	CH 3 CH 10	Main Main
	Interval 5 second		1	Interval 5 second		2
- 6 CH 12	Device Name	Camera	Stream Type	Device Name	Camera	Stream Type
ିତ୍ତ CH 13 କୃତ CH 14 କୃତ CH 15 କୃତ CH 16	192.168.0.172	CH 11	Main	192.168.0.172 192.168.0.102	CH 14 Camera03	Main Main
Default Stream Type Main Stream 💌						
Save						
Exit	Interval Disable	-	3	Interval 5 second	•	4

Вы можете настроить просмотр нескольких камер в одном окне.

Необходимо установить промежуток переключения: 5, 10, 15, 20 секунд и т. д. Максимальный интревал — 60 секунд.

Interval	5 second 💌	
	Disable	^
	5 second	
	10 second	
	15 second	
	20 second	~

После заверщения настроек, нажмите кнопку Сохранить (Save) в левом нижнем углу окна. Необходимо сохранить настройке как в окне настроек монитора так и в окне настроек PC Decoder

После этого нажмите на кнопку Выход (Exit) для выхода из настроек.

8.3 Управление монитором

8.3.1 Отображение статуса монитора

Full screen display	
Instant playback) End playback	
Image Quality Frame rate Resolution	
IP Video Zoom in Switch to Sub Stream	_
Audio Chat	PC Decoder Setup
PC DVR Motion Setup	Open All Monitor
Views Manual Adjust	Close All Monitor
Device Abnormity Message About IP Register	192. 168. 0. 238-TV: 1 192. 168. 0. 238-TV: 2
PC Decoder Function	192.168.0.99-TV:1

Выберите Показать все мониторы (Open all Monitor) для показа всех мониторов, подключенных к системе. Вы можете перетащить их в любое место. Имя текущих камер на TV Client будут отображены в окне монитора.

Вы можете открыть только один монитор за раз, для этого выберите его в спсике мониторов под функцией меню Закрыть все мониторы (Close all monitor). Например для того чтобы открыть третий монитор кликните по "192.168.0.99-TV: 1".

Вы можете настроить режим просмотра, выбрать камеры или группы для отображения на жкране и управления РТZ на мониторе, который Вы открыли. Для получения более

подробной информации обратитесь к 8.3.2

8.3.2 Управление монитором

1. Настройка просмотра

Нажмите Уіем для входа в меню:

	View	1	
~	View	4	
	View	9	
	View	16	
	Hi de		
	Restart		

Пользователь может настроить режим разбивки окна на 1,4, 9 или 16 частей.

Для того чтобы свернуть все окна нажмите кнопку Свернуть (Hide). Для показа всех окно ТВ Клиента нажмите на кнопку Показать (Show)

Если Вы выберите в меню Перезагрузить, то TV Client перейдет в режим ожидания.

2. Показать группы (Display groups)

Нажмите в окне монитора чтобы открыть список с именами групп. Выберите одну группу для вывода на TV Client. Названия соответсвующих камер будут показаны в окне монитора.

192.168.0.99-TV:1			
192. 168.0. 10 1 Camera-J ST	192. 168.0. 102 camera 0 1	192. 168.0. 102 Cam era02	View
152. 168.0. 102 Cam era03	192. 168.0. 102 Camera04	192. 168.0. 102 PTZ_Camera	✓ Group1 Group2
192. 168.0.63 1.3 M IP	192. 168.0. 103 Cam era02	192. 168.0.3 3 Camera 05	Group3 Group4 Group5
			Group6
			Group? Group8
			Group9
			Group10
			Group11
			Group12
			Group13
			Group14
			Group15
			Group16
			Close All

Для закрытия всех групп выберите в меню Закрыть все (Close All). В этом случае в TV Client камеры не отобразятся, а окна монитров станут черными. Вы можете перетащить камеры из Спсика подключенных камер на панеле в окно монитора для их просмотра. Кроме этого, вы можете выбрать группу для ее отображения.

3. Управление РТZ

Нажмите **РТ** в окне монитора для входа в меню управления РТZ.



В первую очередь необходимо выбрать РТZ камеру. Панель управления РTZ аналогична панеле в клиентском ПО. Но Вы можете вызвать только те присеты, которые вы установили ранее. Здесь вы не можете устанавливать присеты.

Если в окне отображается более одно йкмеры, вы не сможете управлять PTZ. Но вы можете

перетащить PTZ камеру в это окно, чтобы остановить переключение камер в одном окне, и после вы сможете управлять PTZ.

8.3.3 Закрыть/Свернуть монитор

Нажмите *Hide* на окне монитора чтобы свернуть окно после завершения настроек.

Для того чтобы закрыть все мониторы, выберите в меню Закрыть все мониторы (Close all Monitor)

Full screen display		
Instant playback End playback	F	
Image Quality Frame rate Resolution	* * *	
IP Video Zoom in Switch to Sub Stream		
Audio Chat PC DVR Motion Setup		
Views Manual Adjust Device Abnormity Message		PC Decoder Setup
		Open All Monitor
About IP Register		Close All Monitor
PC Decoder Function	Þ	192.168.0.99-TV:1