# ТМ-1616 ЦИФРОВОЙ ВИДЕОРЕГИСТРАТОР



# Введение в клиентское ПО

#### Описание клиентской части

"Клиент" – клиентское ПО, которое позволяет осуществлять удаленное управление и передачу данных

#### Операционная система: WIN98/WIN2000/WINXP

Рекомендованная платформа:

| 4 канала и более | Pentium4 2.6G/Intel 865PE/256MB DDR/<br>Nvidia Geforce FX5200 or ATI Radeon 9200 |
|------------------|--|
| Менее 4 каналов  | Pentium3 733/Intel 815EP/256MB SDR/TNT2  |

Характеристики: Разрешение: 1024x768 Графика: DirectX 8.1 и выше

Функции ПО:

- 1. Автоматический поиск DVR в пределах одного сегмента LAN. Возможен доступ к DVR в других сегментах.
- 2. Одновременный мониторинг нескольких DVR или 16 каналов одного DVR, автоматическая поддержка типа сигнала PAL/NTSC.
- 3. Удаленное копирование архива и просмотр скопированных файлов.
- 4. Запись "живого видео" на жесткий диск ПК.
- Получение информации о всех тревожных событиях таким образом, текущая информация приходит оперативно и нет необходимости находиться рядом с DVR. Кроме того, может быть получена информация за определенное число, к примеру.
- 6. Подача звукового сигнала после получения информации о тревоге и переключение на соответствующий канал видео.
- 7. Одновременный просмотр 1,4,6,9,16 каналов и автоматическое листание.
- 8. Изменение яркости, контрастности и оттенка изображений.
- 9. Изменение настроек DVR.
- 10. Управление поворотными камерами.
- 11. Воспроизведение видеофайлов с жесткого диска ПК (до 4 каналов одновременно).
- 12. Обновление программного обеспечение (прошивки) DVR.
- 13. Создание и сохранение снимков экрана (скриншотов).
- 14. Управление правами доступа к DVR.

#### **MAIN SCREEN (ГЛАВНОЕ ОКНО)**

Область изображения: в соответствии с каналами. Последовательность: левый верхний угол – канал 1, нижний правый угол – канал 16.



Кнопки выбора каналов для локальной записи (на жесткий диск ПК)



Кнопки управления поворотными камерами



Панель выбора сетевого подключения (к DVR) (нажмите на горизонтальную черту чтобы развернуть) и информации о версии клиента (нажмите Version Information).





#### LOGIN (ПОДКЛЮЧЕНИЕ)

После запуска клиентского программного обеспечения (клиента) появится диалоговое окно ввода пароля.

| Login                   | ×         |
|-------------------------|-----------|
| User Name:<br>Password: |           |
| Language                | English 💌 |
| OK                      | Cancel    |

Введите логин администратора или пользователя и соответствующий им пароль, нажмите "ENTER". Если данные были введены правильно, появится интерфейс программы, в противном случае логин/пароль для подключения необходимо ввести заново.

Замечания.

- При первом запуске программы оставьте оба поля пустыми и сразу нажмите "ENTER", после запуска клиента через Setup – Edit User добавьте учетные записи администраторов и пользователей.
- 2. Права администратора: все функции ПО без ограничений, оператор мониторинг, просмотр и копирование архива.
- 3. Имя пользователя и пароль могут быть пустыми.

#### MONITOR REAL-TIMELY (ПРОСМОТР ЖИВОГО ВИДЕО)

После авторизации в панели выбора сетевого подключения появится список найденных DVR



Если вы не нашли в списке IP-адрес нужного DVR, нажмите правой кнопкой мыши на надпись "Net", в появившемся ниспадающем меню нажмите "Refresh". Если после этого DVR не был найден, проверьте подключение к сети и сетевые настройки DVR.



Двойной щелчок левой кнопкой мыши на IP-адрес нужного вам DVR, появится диалоговое окно подключения к регистратору.

| Server login               |  |  |
|----------------------------|--|--|
| Remote 192.168.70.10       |  |  |
| Password 🔽 🔽 Save password |  |  |
| Not login                  |  |  |
| Exit                       |  |  |

Введите корректный пароль учетной записи DVR с правами администратора, под IPадресом регистратора появится список всех подключенных каналов, далее двойной щелчок на любом канале выведет его на просмотр.

| NET SELECT PANEL   |
|--------------------|
| 🔺 😩 Net            |
| 😩 192.168.70.10 () |
| 🖨 🕸 Real           |
| 🖨 🕸 🕼              |
| 🖨 🖗 🖗 🖞            |
| 🖨 🕸 🕸 🕼            |
| 🖨 🕸 🕸 🕼            |
| 🖨 🕸 🕸 🕼            |
|                    |
|                    |
|                    |

Также вы можете нажать правой кнопкой мыши на любом канале, и в появившемся меню выбрать "Look On".



Если выбран канал 3, то выделение окна 3 будет красным, и в нем появится изображение с этой камеры.

|   | Embedded<br>DVR<br>Client           |
|---|-------------------------------------|
|   | PLAY O<br>PLAY O<br>MUTE<br>UPGRADE |
| met select fanel ==   | + IRIS -<br>+ ZOOM -                |
| Image: second |                                     |
|   | Minimize Exit                       |

Захват изображения: нажмите кнопку "Capture" для захвата кадра с камеры номер 3 и сохранения его в папку "Capture", которая находится в директории, куда установлен клиент.

#### LOCAL RECORD (ЗАПИСЬ ЖИВОГО ВИДЕО)

Функция используется для записи и хранения видео (аудио), передаваемого на клиентский компьютер.

| Channel01 | Channel02  | Channel03  |
|-----------|------------|------------|
| anne104   | Channe105  | Channel06  |
| anne107   | Channe108  | Channel09  |
| nannel10  | Channel11  | Channel 12 |
| hannel13  | Channel14  | Channel 15 |
| annel16   | 1. A. V.B. | 1000 C     |
|           |            |            |
|           |            |            |

Замечание: для записи живого видео какого-либо канала необходимо, чтобы видеопоток этого канала передавался на клиентский компьютер, то есть, сначала должно быть включено отображение живого видео для этого канала, только потом он может быть выбран для локальной записи.

Выберите канал: т.е., если вы хотите осуществить локальную запись видео (аудио) для канала 3, нажмите кнопку 3 в списке выбора каналов для локальной записи. Появится диалоговое окно выбора дисков для сохранения записи.

| Backup Disk selection  |
|--|
| Disk use status:   |
| A: () OMB left OMB total<br>C: () 1.37GB left 9.76GB tota<br>D: (Rabota) 2.71GB left 55.60(<br>F · (Fun) 18.69GB left 46.42GB<br>Select Backup Driver:<br>A: C: D:<br>E: ØF: G:<br>H: I: |
| 🔽 Recover The Same File  |
| 🔽 Backup By Segment(not By Minute)   |
| Setup  |

Выберите диск, нажмите "Setup", значок выбранного канала изменит цвет на зеленый. Если вы хотите остановить локальную запись для канала 3, еще раз нажмите кнопку 3 в списке выбора каналов для локальной записи, значок изменит цвет на синий, запись тут же остановится.

Вы можете просмотреть записанные файлы через меню "PLAY".

Формат сохраняемых файлов смотрите в пункте "Description of E-DVR Files Storage" ("Описание сохраняемых файлов для E-DVR").

#### LOCAL PLAYBACK (ВОИСПРОИЗВЕДЕНИЕ С ЖЕСТКОГО ДИСКА ПК)

Нажмите "PLAY" – "Local Playback", появится интерфейс локального проигрывателя.



Проигрыватель обеспечивает одновременное воспроизведение 4 каналов видео. Выбор каналов аналогичен выбору каналов для живого просмотра.

Кнопки управления слева направо: "Open" (Открыть), "Play" (Воспроизведение), "Pause" (Пауза), "Stop" (Остановить), "Back" (Назад), "Forward" (Вперед), "Frame back" (Кадр назад), "Frame forward" (Кадр вперед), "Play sound" (Воспроизвести звук), "Rewind" (Перемотка), "Capture" (Захват кадра), "Capture start time" (Начальная точка захвата видео), "Capture end time" (Конечная точка захвата видео), "Capture video" (Захват воспроизведение только файлов в формате DVR.

#### **REMOTE PLAYBACK (ВОИСПРОИЗВЕДЕНИЕ С ЖЕСТКОГО ДИСКА DVR)**

Нажмите "PLAY" – "Remote Playback", появится интерфейс удаленного просмотра.

|  |  | File List<br>16:58 17:18 36.3M   |
|--|--|--|
|  |  | Logined DVR:<br>192.168.70.100 ▼<br>Record file Date:<br>09_05_26 ▼<br>Channel:<br>§-§C§A§C§901 ▼<br>♥ NormalRec<br>♥ NorionRec<br>♥ SenserRec |
|  |  | SchedulerRec   |

Выберите IP-адрес нужного DVR.

Выберите требуемые сутки.

Выберите канал для воспроизведения.

Выберите в списке файлов требуемый, нажмите "Play" для воспроизведения или "Backup" для копирования на ПК.

# CONTROL FOR P/T/Z, DOME CAMERA (УПРАВЛЕНИЕ ПОВОРОТНЫМИ КАМЕРАМИ)

Убедитесь в правильном подключении поворотных камер к DVR и верной настройке протокола управления.

Выберите один (необходимй) канал для отображения живого видео в полноэкранном режиме. Вы можете управлять наклоном, поворотом, менять зум, фокус, вызывать предустановки.

Вызов предуставноки: нажмите "Preset" или "Recall", введите номер предустановки и нажмите "Enter".

Замечание: Условием работы функции является ее поддержка со стороны приемника сигналов телеметрии камеры.

В связи с задержками передачи данных по сети реакция на команду управления следует не моментально.

#### UPGRADING (ОБНОВЛЕНИЕ ПРОШИВКИ)

В первую очередь убедитесь, что DVR находится в режиме обновления ПО.

Обновление через СОМ-порт (некоторые модели могут не поддерживать): установите номер СОМ-порта, скорость передачи 115200, укажите местоположение файла с прошивкой, затем нажмите кнопку "Connect". После сообщения об успешном подключении нажмите кнопку "Download" для запуска обновления. Это займет около 15 минут.

| om opgrade  | ftvernet of | ograde   New T | thernet <u>·</u> |
|-------------|-------------|----------------|------------------|
| Port:       | COM1        | •              |                  |
| Rate:       | 57600       | •              |                  |
| Vpgrade Fil | e:          |                | 1                |
| _           |             |                |                  |
| Statur [    | Not         | Connected      | _                |
| Status      |             |                |                  |

Обновление по локальной сети: убедитесь, что DVR находится в режиме обновления ПО, введите IP-адрес DVR, укажите местоположение файла с прошивкой, нажмите кнопку "Upgrade". Обновление займет около 2 минут, после окончания DVR автоматически перезагрузится.

| COM Upgrade Eth | ernet Upgrade New Ethernet |
|-----------------|----------------------------|
| DVR IP:         | 192.168.0.1                |
| Data Port:      | 5028                       |
| Upgrade Type    | DVR Host Upgrade 💌         |
| Upgrade File:   | Browse Files               |
|                 |                            |
|                 |                            |
|                 |                            |
|                 |                            |

#### **ELECTRONIC МАР (ЭЛЕКТРОННАЯ КАРТА)**

Функции:

- 1. Автоматическое подключение того канала DVR, который был активирован на карте.
- Автоматическое всплытие электронной карты после получения тревожного сигнала от DVR. Установление связи между тревогой с камеры или датчика и объектом электронной карты.

Как использовать электронную карту: нажмите "Setup" – "Add DVR", и добавьте DVR, который будет связан с картой.

| Remote Control 192.168.70.10(8 | 202)                     |                 | ×             |
|--------------------------------|--------------------------|-----------------|---------------|
| Alarm Preset Other Set         | up Decodetype Config     | Log Image Brows | se   DVR Info |
| Get Log DVR Versi              | on Restart DVR           | Local Com Setup | Email Setup   |
| Edit User Video                | PARA Record              | Record PARA S   | Schedule PARA |
| Motion PARA   Motion Re;       | gion   Contact PARA   Ne | t Setup Add DVK | Cycle Setup   |
| DVR Name                       | IP Address/Domain Name   | Data Port       | Company       |
| dvr                            | 192. 168. 70. 10         | 8202            | Silicon       |
|                                |                          |                 |               |
|                                |                          |                 |               |
|                                |                          |                 |               |
|                                |                          |                 |               |
|                                |                          |                 |               |
|                                |                          |                 |               |
|                                |                          |                 |               |
|                                |                          |                 |               |
| •                              |                          |                 |               |
|                                | Add                      | Delete          | Modify        |
|                                |                          |                 |               |
|                                |                          |                 |               |
|                                |                          |                 |               |
|                                |                          |                 |               |
|                                |                          |                 |               |
|                                |                          |                 |               |
|                                |                          |                 |               |
|                                |                          |                 |               |
|                                |                          |                 |               |
|                                |                          |                 |               |
|                                |                          |                 |               |

Закройте программу-клиент. Нажмите "Пуск" – "Программы" – "Embedded DVR Client" – "mset" для запуска интерфейса создания электронной карты. Нажмите правой кнопкой мыши на "Map list", далее "Add", далее откройте файл с вашей картой. В пустом поле справа откроется ваша карта. Введите имя вашей карты в списке "Map list". Для смены карты нажмите на нее правой кнопкой мыши.

Функции кнопок:



Camera: добавление на электронную карту камеры, связанной с определенной камерой DVR. Нажмите кнопку "Camera", затем кликните левой кнопкой мыши на электронную карту, камера добавлена.

Contact: добавление на электронную карту датчика, связанного с определенным тревожным входом DVR. Нажмите кнопку "Contact", затем кликните левой кнопкой мыши на электронную карту, датчик добавлен.

Delete: удаление камеры или датчика с электронной карты. Нажмите кнопку "Delete", нажмите на камеру или датчик на электронной карте, затем нажмите "Enter".

None: восстановление состояния по умолчанию.

Prop: нажмите кнопку "Prop", затем нажмите на камеру или контакт на карте и задайте соответствие камере или контакту DVR.

|              | ×                    |
|--------------|----------------------|
|              |                      |
| act numb     | •                    |
|              | •                    |
| dvr<br>setup |                      |
|              | act numb<br>0<br>dvr |

Внимание: вы можете добавить дополнительные уровни карты в соответствии с приведенными выше операциями.

После окончания настройки электронной карты, закройте программу. Запустите программу-клиент, нажмите кнопку вызова электронной карты. Когда появится карта, нажмите на любую камеру для подключения непосредственно к соответствующей камере DVR. В случае детекции движения камерой или срабатывании датчика связанная камера или контакт перейдут в состояние тревоги. Отключение производится нажатием правой кнопкой на электронной карте.

# Меню "SETUP"

#### USER SETUP (НАСТРОЙКА ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ)

Этот пункт служит для создания в программе-клиенте пользователей с различными правами доступа: Administrator, Setup Operator и Normal Operator.

Administrator: все функции программы.

Setup Operator: все функции, за исключением меню "User Setup".

Normal Operator: все функции, за исключением меню "Setup".

Настройка: подключение с правами Администратора, создание пользователей, установка прав доступа и паролей, перезапуск клиента для применения настроек.

| lotion                  | PARA   Motion Region  | Contact PARA   Net Setup                 | p   Add DVR  | Cycle Setup   |
|-------------------------|---|--|--|---------------|
| larm P                  | m Preset   Other Setup   Decodetype Config   Log   Image Brow |  | se   DVR Info  |               |
| Get L                   | g DVR Version   | Restart DVR   Local Com Setup   Email Se |  | Email Setup   |
| Edit User Video PARA Ro |   | Record Record                            | I PARA   | Schedule PARA |
|                         |   |  |  |               |
|                         | Operator  | User level                               |  |               |
|                         | admin   | Administrator                            |  |               |
|                         | oper  | Normal Operator                          |  |               |
|                         | setup   | Setup Uperator                           | and the second |               |
|                         |   |  |  |               |
|                         |   |  |  |               |
|                         |   |  |  |               |
|                         |   |  |  |               |
|                         |   |  |  |               |
|                         |   |  |  |               |
|                         |   |  |  |               |
|                         |   |  |  |               |
|                         |   |  |  |               |
|                         | ·   |  |  |               |
|                         |   | Add Modify                               | Dele   | te            |
|                         |   |  |  |               |
|                         |   |  |  |               |
|                         |   |  |  |               |
|                         |   |  |  |               |
|                         |   |  |  |               |
|                         |   |  |  |               |
|                         |   |  |  |               |
|                         |   |  |  |               |
|                         |   |  |  |               |
|                         |   |  |  |               |
|                         |   |  |  |               |
|                         |   |  |  |               |
|                         |   |  |  |               |

#### VIDEO PARA (ПАРАМЕТРЫ ВИДЕО)

Используйте скролл для изменения параметров яркости и цветности в интервале от 0 до 255 единиц.

Выберите "All channels" для установки одинаковых параметров для всех камер DVR.



#### RECORD (ЗАПИСЬ)

Выбор канала для установки записи по расписанию или детекции движения или настройка всех каналов одновременно (чек-бокс All).

Schedule Record: включить запись по расписанию.

Motion Record: включить запись по движению.

Setup: применение установленных параметров.

The channels that common users can preview: каналы, разрешенные для просмотра пользователям-неадминистраторам.

Setup: применение установленных параметров.

| Remote Control 192.168.70 | .10(8202)          |                  |                  | X       |
|---------------------------|--------------------|------------------|------------------|---------|
| Motion PARA Motion        | n Region   Contact | PARA Net Setup   | Add DVR Cycl     | e Setup |
| Alarm Preset Other        | Setup Decodetyp    | e Config   Log   | Image Browse   I | WR Info |
| Get Log DVR V             | ersion Restar      | t DVR Local Com  | Setup Email      | Setup   |
| Edit User Vi<br>ChannelO1 | deo PARA Re        | cord   Record PA | RA   Schedule    | PARA    |
| The sharpels that         | the components     |                  | Setup            |         |
| RecPort01                 | RecPort02          | RecPort03        | ✓ RecPort04      |         |
| RecPort05                 | 🔽 RecPortO6        | RecPort07        | RecPort08        |         |
| 🔲 RecPortO9               | 🔲 RecPort10        | 🔲 RecPort11      | 🔲 RecPort12      |         |
| 🗖 RecPort13               | 🔲 RecPort14        | 🔲 RecPort15      | 🔲 RecPort16      |         |
|                           |                    |                  | Setuj            | p       |

#### **RECORD PARA (ПАРАМЕТРЫ ЗАПИСИ)**

Subordinate code: функционал не поддерживается.

Channel: Выберите канал для изменения его настроек (поставьте чек-бокс "All" для изменения настроек всех каналов).

BitRate Stream: установите скорость записи видеопотока (1536 – 2560 кбит/с). Значение по умолчанию (1536 кбит/с) является оптимальным и не рекомендуется к изменению.

Frames: количество кадров записи (1 - 25).

Audio: включение/выключение синхронной записи аудио.

IFrame Interval: частота опорных кадров. Значение по умолчанию (2000 мс) является оптимальным и не рекомендовано к изменению.

Double Code: функционал не поддерживается.

HDD operation: Override – автоматическая перезапись диска после заполнения, Alarm – остановка записи и сигнал тревоги.

Date stamp: впечатывать дату и время в кадр.

Rate control: время, через которое записываемый видеопоток будет изменен на 128 кбит/с, если изображение будет оставаться неизменным. Fast – через 4 с, Medium – через 15 с, Slow – через 30 с.

Picture Comparison Sensitivity: чувствительность к изменению изображения, чем выше уровень, тем выше вероятность переключения в режим записи видеопотока 128 кбит/с после интервала, заданного в Rate control.

| Remote Control 192.168.70.10(820  | 2)   |   |   |                                      | ×   |
|---|--|---|---|--------------------------------------|---|
| Motion PARA   Motion Regio<br>Alarm Preset   Other Setup<br>Get Log   DVR Version<br>Edit User   Video PA | n   Contact<br>  Decodetype<br>  Restar<br>RA   Re | PARA   N<br>e Config  <br>t DVR  <br>cord | et Setup<br>Log<br>Local Com<br>Record PA | Add DVR<br>Image Brov<br>Setup<br>RA | Cycle Setup<br>vse   DVR Info<br>Email Setup<br>Schedule PARA |
| Principal code  | 🔿 Subordin   | nate code                                 |   |                                      |   |
| Channel:  | Channel01  |   | 💌 🗆 All                                   |                                      |   |
| BitRate Stream:   | 1536   |   | Kbps                                      |                                      |   |
| Frames:   | 12   |   | · • ·                                     |                                      |   |
| Audi o:   | No   |   | •   |                                      |   |
| IFrame Interval:  | 2000   |   | MilliSec                                  | ond                                  |   |
| Double Code:  | Close  |   | •   |                                      |   |
| HDD operation:  |  | Overri de                                 |   | 🛛 Date stamj                         | p   |
| Rate control:   |  | Slow                                      | •   |                                      |   |
| Picture Comparision   | Sensitivity:                                       | Default                                   | •   |                                      |   |
|   |  |   |   |                                      | Setup   |
|   |  |   |   |                                      |   |
|   |  |   |   |                                      |   |
|   |  |   |   |                                      |   |
|   |  |   |   |                                      |   |
|   |  |   |   |                                      |   |

Setup: применение установленных параметров.

#### SCHEDULE PARA (ПАРАМЕТРЫ РАСПИСАНИЯ)

Выбор канала для установки записи по расписанию или настройка всех каналов одновременно (чек-бокс All).

Выбор дня недели (Mon.- Sun.) или одинаковая настройка расписания на каждый день (Everyday) для записи по расписанию.

Enable Schedule Record: включение/выключение записи по расписанию.

Schedule 1: первый интервал записи в течение суток.

Schedule 2: второй интервал записи в течение суток.

Setup: применение установленных параметров.

| Notion PARA   Moti<br>larm Preset   Othe<br>Cot Log   DVR | on Region   Contact PARA<br>r Setup   Decodetype Conf<br>Version   Restort DVR | Net Setup   Add .<br>ig   Log   Image<br>  Logal Can Satur | DVR   Cycle Setup<br>Browse   DVR Info |
|---|--|--|--|
| Edit User   | Video PARA   Record  | Record PARA  | Schedule PARA                          |
| Channel01 💌   | Г All  |  |  |
| Mon. Tue. Wed.  | Thu. Fri. Sat.   | Sun. Everyday  |  |
| Enable Schedule 1   | lecord   |  |  |
| Schedule 1.   |  |  |  |
| Schedure 1.   |  |  |  |
| Schedule 2:   | 12:00 ==  18:5   | 59 🕂   |  |
|   |  |  | Setup                                  |
|   |  |  | 2. <del></del>                         |
|   |  |  |  |
|   |  |  |  |
|   |  |  |  |
|   |  |  |  |
|   |  |  |  |
|   |  |  |  |
|   |  |  |  |
|   |  |  |  |

# **МОТІОN PARA (ПАРАМЕТРЫ ЗАПИСИ ПО ДВИЖЕНИЮ)**

Выбор канала для установки записи по движению или настройка всех каналов одновременно (чек-бокс All).

Выбор дня недели (Mon.- Sun.) или одинаковая настройка расписания на каждый день (Everyday) для записи по движению.

Enable Motion Alarm: включение/выключение записи по движению.

Schedule 1: первый интервал записи в течение суток.

Schedule 2: второй интервал записи в течение суток.

Alarm record time (second): время записи по движению в секундах

Sensitivity: чувствительность детектора движения (1 - 99).

Setup: применение установленных параметров.

Triggering Output: коммутация с тревожным выходом (выходами), срабатывающим по детекции движения.

| Remote Control 1 | 92.168.70.10(8202) |                  |                   | ×             |
|------------------|--------------------|------------------|-------------------|---------------|
| Alarm Preset     | Other Setup De     | ecodetype Config | Log Image Bro     | wse DVR Info  |
| Get Log          | DVR Version        | Restart DVR      | Local Com Setup   | Email Setup   |
| Edit User        | Video PARA         | Record           | Record PARA       | Schedule PARA |
| Motion PARA      | Motion Region      | Contact PARA     | Net Setup Add DVR | Cycle Setup   |
| Channel01        | 🔹 🗆 All            |                  |                   |               |
| Mon. Tue.        | Wed. Thu.          | Fri. Sat.        | Sun. Everyday     | ]             |
| 🗆 Enable Mo      | tion Alarm         |                  |                   |               |
| Schedule 1:      |                    | 00:00            | <u>·</u> –        | 08:30         |
| Schedule 2:      |                    | 18:00            | ÷ –               | 23:59         |
| Alarm recor      | d time(second):    |                  | 60 Sensitivity    | y(1-99):      |
| Triggering C     | )utput:            |                  |                   |               |
|                  | 🗖 Output1          | 🗖 Output2        | 🔲 Output3         | 🔲 Output4     |
| RecPort          |                    |                  |                   |               |
|                  | RecPort01          | RecPort02        | RecPort03         | 🔽 RecPort0    |
|                  | RecPort05          | RecPort06        | RecPort07         | RecPort0      |
|                  | RecPort09          | RecPort10        | RecPort11         | RecPort1      |
|                  | RecPort13          | RecPort14        | RecPort15         | RecPort1      |
|                  | ~                  |                  |                   |               |
|                  |                    |                  |                   |               |
|                  |                    |                  |                   |               |
|                  |                    |                  |                   |               |
|                  |                    |                  |                   |               |
|                  |                    |                  |                   |               |
|                  |                    |                  |                   |               |

#### MOTION REGION (ОБЛАСТЬ ДЕТЕКТОРА ДВИЖЕНИЯ)

Выбор канала для установки области детекции движения или настройка всех каналов одновременно (чек-бокс All).

Select all: выбрать весь кадр в качестве области детекции.

Clear: отменить все выделения.

Setup: применение установленных параметров.

| Remote Control 192.168.70.1 | )(8202)                |                         | ×             |
|-----------------------------|------------------------|-------------------------|---------------|
| Alarm Preset Other S        | etup   Decodetype Coni | fig   Log   Image Brows | se   DVR Info |
| Get Log DVR Ver             | sion Restart DVR       | Local Com Setup         | Email Setup   |
| Edit User Vide              | eo PARA Record         | Record PARA S           | chedule PARA  |
| Motion PARA Motion 1        | Region Contact PARA    | Net Setup Add DVR       | Cycle Setup   |
|                             | 1                      |                         | i - 1         |
|                             |                        |                         |               |
| Channel01                   | -                      |                         |               |
| I                           |                        |                         | 8009-06-      |
|                             |                        |                         |               |
|                             |                        | BOUD 45                 |               |
|                             |                        |                         |               |
| Sel                         | ect all                | A III AP. ITHO ITH ON   |               |
|                             |                        | hOVIII.IF.C             | 11.11 P       |
| Cle                         | ar all                 | TRO THEROHOE PEWEHN     |               |
|                             |                        | TPO UN DESERVOICT       |               |
| 6                           | atun                   |                         |               |
| 3                           | etup                   |                         |               |
|                             |                        | PERED ANELY             | 1 VIAN 1      |
|                             |                        |                         |               |
|                             |                        |                         |               |
|                             |                        |                         |               |
|                             |                        |                         |               |
|                             |                        |                         |               |
|                             |                        |                         |               |
|                             |                        |                         |               |
|                             |                        |                         |               |
|                             |                        |                         |               |
|                             |                        |                         |               |
|                             |                        |                         |               |
|                             |                        |                         |               |

#### СОNТАСТ РАКА (ПАРАМЕТРЫ ЗАПИСИ ПО ТРЕВОГЕ)

Выбор дня недели (Mon.- Sun.) или одинаковая настройка расписания на каждый день (Everyday) для записи по тревоге.

Enable Probe Alarm: включение тревожных входов.

Schedule 1: первый интервал записи в течение суток.

Schedule 2: второй интервал записи в течение суток.

Post Alarm (s): время записи после сработки датчика секундах.

Contact Record: включение записи по тревожному входу.

Set Probe Name: присвоить имя датчику.

All input: все датчики.

Triggering channel: сопоставление тревожных входов включаемым на запись видеоканалам.

Recording channel: записываемый видеоканал.

Preset: после сработки датчика перевести PTZ-камеру в эту предустановку (ввести значение в поле Preset и нажать Modify).

Triggering Output1 – Output4: сопоставление тревожного входа тревожному выходу (выходам).

Setup: применение установленных параметров.

Control Triggering Output: установить состояние тревожных выходов: Open – открыть, Close – закрыть.

All Output: применить для всех выходов.

| Remote Control 192.168.70.10(8202)   |
|--|
| Alarm Preset   Other Setup   Decodetype Config   Log   Image Browse   DVR Info |
| Get Log DVR Version Restart DVR Local Com Setup Email Setup                    |
| Edit User Video PARA Record Record PARA Schedule PARA                          |
| Motion PARA Motion Region Contact PARA Net Setup Add DVR Cycle Setup           |
| Mon. Tue. Wed. Thu. Fri. Sat. Sun. Everyday                                    |
| 🗌 Enable Probe Alarm   |
| Schedule 1: 00:00 08:30  |
| Schedule 2: 18:00 - 22:50  |
|  |
| Post Alarm(s): 60 🗾 Contact Record   |
| Cat Busha Mara   |
| Set frobe Name   |
| InputUl V Frode Mame. Save   |
| 🗖 All input  |
| Triggering Channel   |
| Recording Channel: Preset  |
| ChannelO1 None Preset  |
| Channel02 None Modify  |
| Chonnel03 None   |
| Triggering 🗌 Output1 🔲 Output2 🔲 Output3 🔲 Output4                             |
| Setup  |
| Control Triggering Output  |
| Output01 - All Output Open Close   |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

#### **NET SETUP (СЕТЕВЫЕ УСТАНОВКИ)**

Установите "IP Address" (IP-адрес), "Gateway" (Шлюз), "Subnet" (Маску подсети) и "Net Name" (Сетевое имя) (Замечание: IP-адрес, шлюз и маска подсети соответствуют установленным на DVR, сетевое имя служит для обозначения DVR и облегчения обращения к нему.)

При изменении IP-адреса, маски подсети, шлюза DVR перезагрузится для применения новых параметров. Последующее подключение к нему должно осуществляться в соответствии с новым IP-адресом.

| Изменение сетевого имени | и требует перезапуска | а ПО клиента для применения. |
|--------------------------|-----------------------|------------------------------|
|--------------------------|-----------------------|------------------------------|

| Remote Control 192 | .168.70.10(8202)                                |                                      |                       |           | ×             |
|--------------------|---|--------------------------------------|-----------------------|-----------|---------------|
| Alarm Preset       | Other Setup                                     | Decodetype Config                    | Log                   | Image Bro | owse DVR Info |
| Get Log            | DVR Version                                     | Restart DVR                          | Local Co              | m Setup   | Email Setup   |
| Edit User          | Video PARA                                      | Record                               | Record P              | ARA       | Schedule PARA |
| Motion PARA        | Motion Region 🛛                                 | Contact PARA                         | Net Setup             | Add DVR   | Cycle Setup   |
| Net Setup          | IP Address:<br>Gateway:<br>Subnet:<br>Net Name: | 192 168 70   192 168 1   255 255 255 | . 10<br>. 60<br>5 . 0 |           | Setup         |
|                    |   |                                      |                       |           |               |
|                    |   |                                      |                       |           |               |

#### **ADD DVR (ДОБАВИТЬ ВИДЕОРЕГИСТРАТОР)**

Используется в многосегментной сети, когда DVR'ы и компьютер расположены в разных подсетях.

Нажмите кнопку "Add" для вызова диалогового окна добавления нового DVR.

DVR Name: сетевое имя подключаемого DVR (произвольно).

IP Address: IP-адрес DVR (в соответствии с установленным в настройках DVR).

Data Port: порт для поключения к DVR (в соответствии с установленным в настройках DVR, по умолчанию 8202).

Password: пароль для подключения к DVR (в соответствии с установленным в настройках DVR для пользователя, имеющего права доступа по сети).

Company: Компания (для наглядности группировки DVR).

| arm Preset Other    | Setup   Decodetype Config | Log Image Brows  | se DVR Info  |
|---------------------|---------------------------|------------------|--------------|
| Get Log DVR Ve      | rsion Restart DVR         | Local Com Setup  | Email Setup  |
| Edit User Vie       | leo PARA Record           | Record PARA S    | chedule PARA |
| otion PARA   Motion | Region   Contact PARA   N | et Setup Add DVR | Cycle Setup  |
| DVR Name            | IP Address/Domain Name    | Data Port        | Company      |
| dvr                 | 192. 168. 70. 10          | 8202             | Silicon      |
|                     |                           |                  |              |
|                     |                           |                  |              |
|                     |                           |                  |              |
|                     |                           |                  |              |
|                     |                           |                  |              |
|                     |                           |                  |              |
| 4                   |                           |                  | •            |
|                     |                           |                  |              |
|                     | Add                       | Delete           | Modity       |
|                     |                           |                  |              |
|                     |                           |                  |              |
|                     |                           |                  |              |
|                     |                           |                  |              |
|                     |                           |                  |              |
|                     |                           |                  |              |
|                     |                           |                  |              |
|                     |                           |                  |              |

#### **СYCLE SETUP (УСТАНОВКА АВТОПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ КАНАЛОВ)**

Служит для автопереключения каналов во время мониторинга в реальном времени.

Добавьте группу каналов для автопереключения: нажмите "Add" и введите имя группы.

Для добавления одного канала выберите "Local channel" (канал на мультиэкране клиента, на котором будет происходить переключение). Дважды кликните левой кнопкой для вызова диалогового окна для добавления нового канала в группу автопереключения.

Введите IP-адрес DVR, которому принадлежит необходимы канал, порт для связи с DVR (8202 по умолчанию), номер канала и пароль для подключения к DVR

Cycle Setup: установите интервал переключения между каналами.

Net Туре: тип сети (ТСР по умолчанию).

Для добавления двух и более каналов нажмите "Add All", введите IP-адрес DVR, которому принадлежат необходимые каналы, порт для связи с DVR (8202 по умолчанию), номер каналов через запятую и пароль для подключения к DVR.

Добавьте новую группу каналов. Нажмите кнопку "Circle switch". Переключение будет осуществляться между этими двумя группами каналов. Добавьте третью и т.д. группы каналов при необходимости.

Пример. Группа 1, IP-адрес DVR 192.168.0.2, канал 1, локальный канал 1. Группа 2, IPадрес DVR 192.168.0.3, канал 4, локальный канал 1. Интервал переключения – 15 секунд. Результатом данной настройки будет переключение в первом канале (окошке) программы-клиента двух камер, 1-й первого DVR и 4-й второго DVR с интервалом 15 секунд.

| Remote Control 192.168.70.10(8202)                                     |  |                                   | ×  |
|--|--|-----------------------------------|--|
| Alarm Preset   Other Setup   D<br>Get Log   DVR Version  <br>Rdit Vers | ecodetype Config<br>Restart DVR                  | Log   Image Br<br>Local Com Setup | rowse   DVR Info  <br>  Email Setup  <br>Schodulo PáRá |
| Motion PARA   Motion Region  | Contact PARA                                     | Net Setup Add DV                  | R Cycle Setup  |
| ⊂Cycle Setup<br>✓ Show auto login dialog                               | Cycle Time(se                                    | cond):                            | 10 •   |
| ,  | Net Type   |                                   | TCP 👻  |
| Group  | Channel Setup                                    |                                   |  |
| Group  | Local Channel                                    | IP Address                        | Data Port 🔺  |
|  | 1  | 192. 168. 70. 10                  | 8202   |
| 2  | 2<br>3<br>4<br>5<br>6<br>7<br>8<br>9<br>10<br>11 |                                   | •  |
| Add Modify Del   | Add All  | Setup Clear                       | Clear All  |
|  |  |                                   |  |

#### ALARM PRESET (ПРЕДУСТАНОВКА ТРЕВОЖНОГО КАНАЛА)

Служит для автоматического отображения определенного видеоканала DVR на сопоставленном локальном канале программы-клиента при детекции движения на этом видеоканале.

Remote Channel: видеоканал DVR.

Preset Local Channel: видеоканал в программе-клиенте, на котором при тревоге будет отображаться выбранный видеоканал DVR.

All: все каналы DVR при детекции будут отображаться на одном и том же канале программы-клиента.

| Remote Control 192.168.70.10(8202)   |
|--|
| Get Log   DVR Version   Restart DVR   Local Com Setup   Email Setup            |
| Edit User Video PARA Record Record PARA Schedule PARA                          |
| Motion PARA   Motion Region   Contact PARA   Net Setup   Add DVR   Cycle Setup |
| Alarm Preset   Other Setup   Decodetype Config   Log   Image Browse   DVR Info |
|  |
| Alarm Channel Preset   |
| Remote Channel Local ChannelO1 💌 🗖 All   |
| Preset Local Channel 🛛 🔽   |
| Setup Default Setup  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

#### OTHER SETUP (ОСТАЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ)

Channel name setup: установка названия канала. Выберите канал, введите новое название в поле "Channel Name", нажмите "Setup".

Startup alarm sound: звуковой сигнал при тревоге.

Alarm Pop E-Map: всплытие электронной карты при тревоге.

Auto Switch to Alarm Channel: автоматическое увеличение в полный экран тревожного канала.

Alarm Auto Record: автоматическая запись видео на HDD ПК при тревоге.

Send motion Alarm: отправка регистратором оповещения на ПК с программой-клиентом о детекции движения.

Show Alarm Window: отображение окна тревожных сообщений (Alarm Window) о детекции движения, потере видеосигнала или срабатывании датчика тревоги.

Check Dvr / Hand check: проверка состояния DVR автоматически/вручную.

Check: интервал при автоматической проверке состояния.

Alarm Time (Minute): продолжительность тревожного сигнала генерируемого клиентом при получении тревожного сообщения от DVR.

Alarm Log: глубина сохраняемого журнала тревожных событий (включает сообщения о детекции движения, срабатывании тревожных датчиков и потере видеосигнала).

Get DVR Para: получить настройки DVR.

Setup DVR Para: применить измененные настройки DVR.

Set DVR Up-State: перевести DVR в состояние обновления прошивки.

UpGrade: вызов диалогового меню задания параметров для обновления прошивки.

Default Setup: возврат к заводским установкам.

Save Remote Para: применение настроек DVR.

Min deposit framecount: минимальное количество кадров, отображаемых при установлении соединения. (Чем выше значение, тем более плавно идет отображение видео).

Show Alarm Window Time: промежуток времени отображения окна тревожных сообщений (Alarm Window).

Select Sound: выбор мелодии звукового сигнала на различные тревожные события.

Video move alarm sound: сигнал про обнаружении движения.

Video lose alarm sound: сигнал про потере видеосигнала.

Probe alarm sound: сигнал при срабатывании тревожного датчика.

Talk inform sound: сигнал оповещения при начале двустороннего общения.

| Remote Control 192.168.70.10(8202)      | x   |
|---|---|
| Get Log DVR Version Resta               | art DVR Local Com Setup Email Setup         |
| Edit User Video PARA F                  | Record Record PARA Schedule PARA            |
| Motion PARA Motion Region Conta         | ct PARA   Net Setup   Add DVR   Cycle Setup |
| Alarm Preset Other Setup Decodety       | npe Config   Log   Image Browse   DVR Info  |
| -Channel name setup                     |   |
| Channel01 💌 Channel Name: CH01          | Setup                                       |
| 🔽 Startup alarm sound                   | Min denosit framecount: 25 Setur            |
| 🔲 Alarm Pop E-Map                       | Beerdy                                      |
| 🥅 Auto Switch to Alarm channel          | (The value more big, the fluency more nice) |
| 🦳 Alarm Auto Record                     | Show Alarm Window Time                      |
| 🔽 Send motion Alarm                     | Begin Time End Time                         |
| 🔽 Show Alarm Window                     | 12:29:19 15:29:19                           |
| Check Dvr Hand check                    | k   |
| Check 1                                 |   |
| Alarm Time(Minute); 1                   |   |
| Alarm log 90 ÷                          | 12:29:19 15:29:19                           |
| Get DVR Para Setup DVR Para             | Add Modify Delete                           |
| Set DVR Up-State UpGra                  | de - Default Setup - Save Remote Para       |
| -Select sound                           |   |
| Video move alarm sound: C:\Program File | es\DVR\Embedded DVR Client\Alarm1.w: Browse |
| Video lose alarm sound: C:\Program File | es\DVR\Embedded DVR Client\alarm2.w: Browse |
| Probe alarm sound: C:\Program File      | es\DVR\Embedded DVR Client\alarm3.w: Browse |
| Talk inform sound:                      | Browse                                      |
|   |   |

# DECODETYPE CONFIG (КОНФИГУРАЦИЯ ДЕКОДЕРОВ)

Не имеет настраиваемых параметров.

| Motion PAR  | r           | Video Pa   | RA    | Restart   | DVR         | Local | L Com<br>rd På | Setup<br>Rå |       | Emai | il Setup<br>1. PáRá |
|-------------|-------------|------------|-------|-----------|-------------|-------|----------------|-------------|-------|------|---------------------|
|             | A Mot       | ion Regi   | m     | Contact 1 | PARA Ne     | t Set | up             | Add         | DVR   |      | cle Setun           |
| Alarm Pres  | et Oth      | er Setup   | D     | ecodetype | Config      | Log   |                | Image       | Brows | ie   | DVR Info            |
| he Local P  | ort Decode  | Type Se    | tting |           | 1           |       |                |             |       |      |                     |
| fotal DSP m | number is ( | D. The nur | ber o | f DSP you | can used is | s O.  |                |             |       |      | SAVE                |
| PORT1: (    | SOFT DEC    | CODE C     | HARD  | DECODE    | PORT9:      | •     | SOFT           | DECODE      | 0     | HARD | DECODE              |
| PORT2: (    | SOFT DEC    | CODE C     | HARD  | DECODE    | PORT10:     | ۲     | SOFT           | DECODE      | 0     | HARD | DECODE              |
| PORT3: (    | SOFT DEC    | CODE C     | HARD  | DECODE    | PORT11:     | ۲     | SOFT           | DECODE      | 0     | HARD | DECODE              |
| PORT4: (    | SOFT DEC    | ODE C      | HARD  | DECODE    | PORT12:     | ۲     | SOFT           | DECODE      | 0     | HARD | DECODE              |
| PORT5: (    | SOFT DEC    | CODE C     | HARD  | DECODE    | PORT13:     | œ     | SOFT           | DECODE      | 0     | HARD | DECODE              |
| PORT6: (    | SOFT DEC    | CODE C     | HARD  | DECODE    | PORT14:     | ۲     | SOFT           | DECODE      | C     | HARD | DECODE              |
| PORT7: (    | SOFT DEC    | CODE C     | HARD  | DECODE    | PORT15:     | ۲     | SOFT           | DECODE      | 0     | HARD | DECODE              |
| PORT8: (    | SOFT DEC    | CODE C     | HARD  | DECODE    | PORT16:     | ۲     | SOFT           | DECODE      | 0     | HARD | DECODE              |
| lay Qualit  | y _         |            |       | _         |             |       |                |             |       |      |                     |
|             | 🔿 High      |            | (     | • Low     |             |       |                |             |       |      |                     |

#### LOG (ЖУРНАЛ СОБЫТИЙ)

Log Type: тип журнала: Alarm log – журнал тревожных событий (тревога по движению, тревога по датчику, потеря видеосигнала). Operate log – не поддерживается данной моделью DVR.

В журнале отображается следующая информация:

Origin: IP-адрес регистратора, к которому относится событие.

Date: дата события.

Time: время события.

Туре: тип события.

ChannelNo/ProbeNo: номер видеоканала/тревожного канала, по которому произошло событие.

| Lait oser Flaco FARA Record Record Schedule FARA   otion PARA Motion Region Contact PARA Net Setup Add DVR Cycle Setup   larm Preset Other Setup Decodetype Config Log Image Browse DVR Info   Log type • Alarm log Operate log Date: 09_06_08 ▼ Search Refresh   0rigin Date Time Type Cha •   192.168.70.10() 09-06-08 10:20:19 Motion alarm 7   192.168.70.10() 09-06-08 10:22:20 Motion alarm 7   192.168.70.10() 09-06-08 10:22:06 Motion alarm 7   192.168.70.10() 09-06-08 10:22:05 Motion alarm 8   192.168.70.10() 09-06-08 10:22:35 Motion alarm 14   192.168.70.10() 09-06-08 10:22:35 Motion alarm 12                                       | Lait oser Fideo FAAA Record Record FAAA Scheddle FAAA   Jotion PARA Motion Region Contact PARA Net Setup Add DVR Cycle Setup   larm Preset Other Setup Decodetype Config Log Image Browse DVR Info   Log type • Alarm log Operate log Date: 09_06_08 • Search Refresh   Origin Date Time Type Cha • •   192.168.70.10() 09-06-08 10:20:19 Motion alarm 7 •   192.168.70.10() 09-06-08 10:22:200 Motion alarm 7 •   192.168.70.10() 09-06-08 10:22:06 Motion alarm 7 •   192.168.70.10() 09-06-08 10:22:14 Motion alarm 14   192.168.70.10() 09-06-08 10:22:35 Motion alarm 12 | Get Log DVI              | R Version   Re    | estart DVR      | Local Com Setup    |        | mail Setup |
|---|---|--------------------------|-------------------|-----------------|--------------------|--------|------------|
| Origin   Date   Time   Type   Cha     0rigin   Date   Time   Type   Cha     192.168.70.10 ()   09-06-08   10:20:19   Motion alarm   7     192.168.70.10 ()   09-06-08   10:22:00   Motion alarm   7     192.168.70.10 ()   09-06-08   10:22:24   Motion alarm   7     192.168.70.10 ()   09-06-08   10:22:00   Motion alarm   7     192.168.70.10 ()   09-06-08   10:22:30   Motion alarm   7     192.168.70.10 ()   09-06-08   10:22:30   Motion alarm   7     192.168.70.10 ()   09-06-08   10:22:35   Motion alarm   8     192.168.70.10 ()   09-06-08   10:22:35   Motion alarm   14     192.168.70.10 ()   09-06-08   10:22:35   Motion alarm   12 | Origin   Date   Time   Type   Cha     192.168.70.10 ()   09-06-08   10:20:19   Motion alarm   7     192.168.70.10 ()   09-06-08   10:20:24   Motion alarm   7     192.168.70.10 ()   09-06-08   10:22:200   Motion alarm   7     192.168.70.10 ()   09-06-08   10:22:35   Motion alarm   7     192.168.70.10 ()   09-06-08   10:22:35   Motion alarm   7     192.168.70.10 ()   09-06-08   10:22:35   Motion alarm   7  | Lait User                | Video FARA        | Necora          | Necord IAAA        | ່ງ ວດແ |            |
| Log type Operate log Date: O9_06_08 Search Refresh   Origin Date Time Type Cha   192.168.70.10() 09-06-08 10:20:19 Motion alarm 7   192.168.70.10() 09-06-08 10:20:24 Motion alarm 5   192.168.70.10() 09-06-08 10:22:00 Motion alarm 5   192.168.70.10() 09-06-08 10:22:00 Motion alarm 7   192.168.70.10() 09-06-08 10:22:06 Motion alarm 7   192.168.70.10() 09-06-08 10:22:06 Motion alarm 7   192.168.70.10() 09-06-08 10:22:14 Motion alarm 8   192.168.70.10() 09-06-08 10:22:35 Motion alarm 14   192.168.70.10() 09-06-08 10:22:35 Motion alarm 12   | Log type<br>• Alarm log Operate log Date: 09_06_08 • Search Refresh<br>0rigin Date Time Type Cha<br>192.168.70.10 0 09-06-08 10:20:19 Motion alarm 7<br>192.168.70.10 0 09-06-08 10:22:24 Motion alarm 7<br>192.168.70.10 0 09-06-08 10:22:00 Motion alarm 7<br>192.168.70.10 0 09-06-08 10:22:06 Motion alarm 8<br>192.168.70.10 0 09-06-08 10:22:35 Motion alarm 14<br>192.168.70.10 0 09-06-08 10:22:35 Motion alarm 12  | lour Preset 0 043        | tion Region   Co. | Attact FARK   1 |                    | . P    | DUP T-F.   |
| Origin   Date   Time   Type   Cha     192.168.70.10 ()   09-06-08   10:20:19   Motion alarm   7     192.168.70.10 ()   09-06-08   10:20:24   Motion alarm   5     192.168.70.10 ()   09-06-08   10:22:00   Motion alarm   7     192.168.70.10 ()   09-06-08   10:22:06   Motion alarm   7     192.168.70.10 ()   09-06-08   10:22:14   Motion alarm   14     192.168.70.10 ()   09-06-08   10:22:35   Motion alarm   12   | Origin   Date   Time   Type   Cha     192.168.70.10 ()   09-06-08   10:20:19   Motion alarm   7     192.168.70.10 ()   09-06-08   10:20:24   Motion alarm   5     192.168.70.10 ()   09-06-08   10:22:00   Motion alarm   7     192.168.70.10 ()   09-06-08   10:22:06   Motion alarm   7     192.168.70.10 ()   09-06-08   10:22:14   Motion alarm   8     192.168.70.10 ()   09-06-08   10:22:35   Motion alarm   14     192.168.70.10 ()   09-06-08   10:22:35   Motion alarm   12   | -Log type<br>• Alarm log | C Operate log     | Date: 09_0      | 06_08 <b>-</b> Sea | rch    | Refresh    |
| 192.168.70.10() 09-06-08 10:20:19 Motion alarm 7   192.168.70.10() 09-06-08 10:20:24 Motion alarm 5   192.168.70.10() 09-06-08 10:22:00 Motion alarm 7   192.168.70.10() 09-06-08 10:22:06 Motion alarm 8   192.168.70.10() 09-06-08 10:22:14 Motion alarm 14   192.168.70.10() 09-06-08 10:22:35 Motion alarm 12   | 192.168.70.10() 09-06-08 10:20:19 Motion alarm 7<br>192.168.70.10() 09-06-08 10:20:24 Motion alarm 5<br>192.168.70.10() 09-06-08 10:22:00 Motion alarm 7<br>192.168.70.10() 09-06-08 10:22:16 Motion alarm 14<br>192.168.70.10() 09-06-08 10:22:35 Motion alarm 12  | Origin                   | Date              | Time            | Туре               | Cha    |            |
| 192.168.70.10() 09-06-08 10:20:24 Motion alarm 5   192.168.70.10() 09-06-08 10:22:00 Motion alarm 7   192.168.70.10() 09-06-08 10:22:06 Motion alarm 8   192.168.70.10() 09-06-08 10:22:14 Motion alarm 14   192.168.70.10() 09-06-08 10:22:35 Motion alarm 12  | 192.168.70.10() 09-06-08 10:20:24 Motion alarm 5   192.168.70.10() 09-06-08 10:22:00 Motion alarm 7   192.168.70.10() 09-06-08 10:22:06 Motion alarm 8   192.168.70.10() 09-06-08 10:22:14 Motion alarm 14   192.168.70.10() 09-06-08 10:22:35 Motion alarm 14   192.168.70.10() 09-06-08 10:22:35 Motion alarm 12  | 192.168.70.10()          | 09-06-08          | 10:20:19        | Motion alarm       | 7      |            |
| 192.168.70.10() 09-06-08 10:22:00 Motion alarm 7   192.168.70.10() 09-06-08 10:22:06 Motion alarm 8   192.168.70.10() 09-06-08 10:22:14 Motion alarm 14   192.168.70.10() 09-06-08 10:22:35 Motion alarm 12   | 192.168.70.10() 09-06-08 10:22:00 Motion alarm 7   192.168.70.10() 09-06-08 10:22:06 Motion alarm 8   192.168.70.10() 09-06-08 10:22:14 Motion alarm 14   192.168.70.10() 09-06-08 10:22:35 Motion alarm 12   | 192. 168. 70. 10 ()      | 09-06-08          | 10:20:24        | Motion alarm       | 5      |            |
| 192.168.70.10() 09-06-08 10:22:06 Motion alarm 8<br>192.168.70.10() 09-06-08 10:22:14 Motion alarm 14<br>192.168.70.10() 09-06-08 10:22:35 Motion alarm 12  | 192.168.70.10() 09-06-08 10:22:06 Motion alarm 8   192.168.70.10() 09-06-08 10:22:14 Motion alarm 14   192.168.70.10() 09-06-08 10:22:35 Motion alarm 12  | 192.168.70.10()          | 09-06-08          | 10:22:00        | Motion alarm       | 7      |            |
| 192.168.70.10 () 09-06-08 10:22:14 Motion alarm 14<br>192.168.70.10 () 09-06-08 10:22:35 Motion alarm 12  | 192.168.70.10 () 09-06-08 10:22:14 Motion alarm 14<br>192.168.70.10 () 09-06-08 10:22:35 Motion alarm 12  | 192. 168. 70. 10 ()      | 09-06-08          | 10:22:06        | Motion alarm       | 8      |            |
| 192.168.70.10 U 09-06-08 10:22:35 Motion alarm 12   | 192.168.70.10 U 09-06-08 10:22:35 Motion alarm 12   | 192 168 70 10 ()         | 09-06-08          | 10.22.14        | Motion alarm       | 14     |            |
|   |   | 102.100.10.10()          | 00 00 00          | 10.22.11        |                    |        |            |
|   |   | 192. 168. 70. 10 Q       | 09-06-08          | 10:22:35        | Motion alarm       | 12     | •          |
|   |   | 192. 168. 70. 10 Q       | 09-06-08          | 10:22:35        | Motion alarm       | 12     |            |
|   |   | 192. 168. 70. 10 Ŭ       | 09-06-08          | 10:22:35        | Motion alarm       | 12     |            |
|   |   | 192. 168. 70. 10 Q       | 09-06-08          | 10:22:35        | Motion alarm       | 12     |            |
|   |   | 192. 168. 70. 10 Q       | 09-06-08          | 10:22:35        | Motion alarm       | 12     |            |
|   |   | 192. 168. 70. 10 Q       | 09-06-08          | 10:22:35        | Motion alarm       | 12     |            |
|   |   | 192. 168. 70. 10 Ŭ       | 09-06-08          | 10:22:35        | Motion alarm       | 12     |            |

#### IMAGE BROWSE (ПРОСМОТР ИЗОБРАЖЕНИЙ)

Просмотр сохраненных скриншотов (сохраненных на жестком диске ПК видеокадров).

| Remote Control 19 | 92.168.70.10(8202)           |                   |               |            | ×               |
|-------------------|------------------------------|-------------------|---------------|------------|-----------------|
| Get Log           | DVR Version                  | Restart DVR       | Local Com     | Setup      | Email Setup     |
| Edit User         | Video PARA                   | Record            | Record PA     | RA         | Schedule PARA   |
| Motion PARA       | Motion Region                | Contact PARA      | Net Setup     | Add DVR    | Cycle Setup     |
| Alarm Preset      | Other Setup                  | Decodetype Config | Log           | Image Bro  | owse   DVR Info |
|                   | Elle when                    | Dat.              | e             | All Date   | •               |
|                   |                              | I                 | ile Time      | File       | e Path          |
|                   |                              |                   | 009 06 05 12  | 56_20 C:\P | rogram Files\   |
|                   |                              | 2                 | 009_05_29_12_ | 21_35 C. u | rogram rilest   |
|                   |                              | 1 3               |               |            |                 |
|                   |                              | 9                 |               |            |                 |
|                   |                              |                   |               |            |                 |
|                   |                              |                   |               |            |                 |
|                   |                              |                   |               |            |                 |
|                   | Kere                         | л 08              |               |            |                 |
|                   | and the second second second |                   |               |            |                 |
| Image SizeJe704*  | *576<br>7 - Part - F         |                   | Re            | fresh      | Print           |
| Setup TimeJc2009  | 9-06-05 12:56:20             |                   |               |            |                 |
|                   |                              |                   |               |            |                 |
|                   |                              |                   |               |            |                 |
|                   |                              |                   |               |            |                 |
|                   |                              |                   |               |            |                 |
|                   |                              |                   |               |            |                 |
|                   |                              |                   |               |            |                 |
|                   |                              |                   |               |            |                 |
|                   |                              |                   |               |            |                 |
|                   |                              |                   |               |            |                 |
|                   |                              |                   |               |            |                 |

#### **DVR INFO (ИНФОРМАЦИЯ О ТЕКУЩЕМ СОСТОЯНИИ DVR)**

HDD No.: количество жестких дисков DVR.

Disk Space: суммарный объем жестких дисков DVR.

Used Space: суммарный используемый объем жестких дисков DVR.

Free Space: суммарное свободное место на дисках DVR.

"HDD 1 Work Normal": Состояние жестких дисков DVR.

Rec State Channel 1 – Channel 16: состояние записи в текущий момент по данному каналу (чекбокс стоит – идет запись, чекбокса нет – нет записи).

Refresh: обновление информации о состоянии HDD и видеоканалов.

System Time: системное время DVR.

Auto Verify Time: автоматическая синхронизация ситемного времени DVR.

All DVRs: установить для всех DVR.

Start Time: время автоматической синхронизации времени.

Period: периодичность автоматической синхронизации времени.

Refresh: обновление информации о системном времени DVR.

Set: установить параметры системного времени DVR и его синхронизации.

| Remote Control 192.168.7 | 0.10(8202)  |
|--------------------------|---|
| Get Log DVR V            | /ersion   Restart DVR   Local Com Setup   Email Setup       |
| Edit User V              | ideo PARA Record Record PARA Schedule PARA                  |
| Motion PARA Motio        | n Region   Contact PARA   Net Setup   Add DVR   Cycle Setup |
| Alarm Preset Other       | Setup   Decodetype Config   Log   Image Browse   DVR Info   |
| HDD Info                 |   |
| HDD No. :                | 2 Used Space: 276266 MB                                     |
| Disk Space:              | 1583040 MB Free Space: 1306774 MB                           |
| HDD 1                    | Work Normal   |
| -Rec State               |   |
| Channel 1 🔲              | Channel 2 🔲 Channel 3 🔲 Channel 4 🔲                         |
| Channel 5 🔲              | Channel 6 🔲 Channel 7 🔲 Channel 8 🔲                         |
| Channel 9 🗖              | Channel 10 🔲 Channel 11 🔲 Channel 12 🔲                      |
| Channel 13 🔲             | Channel 14 🔲 Channel 15 🔲 Channel 16 🗖                      |
|                          | Refresh   |
| Set DVR Time             |   |
| System Time:             | 09.06.2009 15:49:59   |
| 🔲 Auto Verify Time       | Start Time: 0:01:00 - Period: 1 Day                         |
| All DVRs                 |   |
|                          |   |
|                          | Refresh Set   |
|                          |   |
|                          |   |
|                          |   |
|                          |   |

| Remote  | Control 192.168.70.10(8202) |                  |                      | ×             |
|---------|-----------------------------|------------------|----------------------|---------------|
| Edit    | User Video PARA             | Record           | Record PARA          | Schedule PARA |
| Motion  | PARA   Motion Region        | Contact PARA     | Net Setup Add DVR    | Cycle Setup   |
| Alarm 1 | reset   Other Setup         | Decodetype Confi | g   Log   Image Brow | se DVR Info   |
| Get I   | og DVR Version              | Restart DVR      | Local Com Setup      | Email Setup   |
| (       | Query Date : 09.06          | . 2009 💽         |                      |               |
| Index   | Time                        | Content          |                      |               |
|         |                             |                  |                      |               |
|         |                             |                  |                      |               |
|         |                             |                  |                      |               |
|         |                             |                  |                      |               |
| _       |                             |                  |                      |               |
|         |                             |                  |                      |               |
|         |                             |                  |                      |               |
|         | Get System Log              |                  | Get Network Log      |               |
|         | Gat Alarm Ing               |                  | Get Operation Log    |               |
|         | oet Araim Log               |                  | Oet operation Log    |               |
|         |                             |                  |                      |               |
|         |                             |                  |                      |               |
|         |                             |                  |                      |               |
|         |                             |                  |                      |               |
|         |                             |                  |                      |               |
|         |                             |                  |                      |               |
|         |                             |                  |                      |               |
|         |                             |                  |                      |               |
|         |                             |                  |                      |               |
|         |                             |                  |                      |               |

# GET LOG (ПОЛУЧЕНИЕ ЖУРНАЛА СОБЫТИЙ)

# DVR VERSION (ИНФОРМАЦИЯ О ТИПЕ И ВЕРСИИ ПРОШИВКИ DVR).

D1: формат записи DVR (полный кадр 720х576).

0.05.06.63.00.01: Версия прошивки DVR.

2008.1: Версия материнской платы.

| Remote Control 192.168.70.10(8202)   |
|--|
| Motion PARA   Motion Region   Contact PARA   Net Setup   Add DVR   Cycle Setup |
| Edit User Video PARA Record Record PARA Schedule PARA                          |
| Alarm Preset Other Setup Decodetype Config Log Image Browse DVR Info           |
| Get Log DVR Version Restart DVR Local Com Setup Email Setup                    |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| D1   |
| S.S.115 - S - S - S - S  |
|  |
| §i§Т§а§в§Ь§С: 2008.1   |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

# RESTART DVR (ПЕРЕЗАГРУЗКА DVR)

Close DVR: Выключение DVR.

Restart DVR: Перезагрузка DVR.

Format HardDisk: Форматирование HDD.

| Remote Control 192.168.70.10(8202)   |
|--|
| Motion PARA   Motion Region   Contact PARA   Net Setup   Add DVR   Cycle Setup |
| Edit User Video FARA Record Record FARA Schedule FARA                          |
| Alarm Preset Other Setup Decodetype Config Log Image Browse DVR Info           |
| Get Log   DVR Version Restart DVR   Local Com Setup   Email Setup              |
|  |
|  |
|  |
|  |
| Close DVR  |
|  |
| Restart DVR  |
|  |
| Format HardDisk  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

# LOCAL COM SETUP (УСТАНОВКА ПАРАМЕТРО СОМ-ПОРТА)

Enable Transparence (Local Com): включение передачи по com-порту.

СОМ: тип интерфейса – 232 или 485.

Data Bits: биты данных.

Paruty: четность.

Rate: скорость соединения.

StopBit: стоповый бит.

| X   |
|---|
| Record PARA Schedule PARA                       |
| fig   Log   Image Browse   DVR Info             |
| Net Setup Add DVR Cycle Setup                   |
| Local Com Setup Email Setup                     |
| . Com))<br>RS485 ▼<br>8 ▼<br>O Ю ▼<br>9600bps ▼ |
| 1   |
|   |
|   |

#### E-MAIL SETUP (УСТАНОВКА ОПОВЕЩЕНИЙ ПО ЭЛЕКТРОННОЙ ПОЧТЕ)

SMTP Server: SMTP-сервер.

Username: имя пользователя на сервере.

Password: пароль пользователя.

Mail From: пользователь, от которого придет сообщение.

Mail To: пользователь (адрес e-mail), которому придет сообщение.

Please Separate by ; for multiple mail address: в случае нескольких адресов доставки разделяйте их точкой с запятой ";".

Send Alarm Info: отправка информации о тревогах.

Send DVR's Work Condition: отправка отчетов о состоянии DVR.

Send Time: время отправки сообщений.

| Remote Control 192.168.70.10(8202)  | ×                     |
|---|-----------------------|
| Edit User   Video PARA   Record   Record PARA   | Schedule PARA         |
| Alarm Preset   Other Setup   Decodetype Config   Log   Image  | Browse DVR Info       |
| Motion PARA   Motion Region   Contact PARA   Net Setup   Add  | DVR   Cycle Setup     |
| Get Log   DVR Version   Restart DVR   Local Com Setup<br>SMTP Server:<br>Username:<br>Password:<br>Mail From:<br>Mail To:<br>(Please Separate by : for multiple mail ad<br>Send Alarm Info<br>Send DVK's Work Condition Send Time: 0:01:00<br>Set | Email Setup<br>dress) |

#### WAN DATA TRANSMIT (ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ ПО СЕТЯМ WAN)

1. IP-адреса DVR и клиентского ПК являются публичными статическими IP-адресами.

Установите на DVR протокол передачи данных (UDP), задайте IP-адрес, маску подсети и шлюз в соответствии с настройками, выданными вашим провайдером услуг Интернет.

Установите номер порта для подключения к DVR. Перезагрузите DVR для применения установленных сетевых параметров.

Используйте утилиту "Ping" для проверки связи между ПК и DVR. Если на посылаемые пакеты не приходят ответные, проверьте физическое подключение DVR к сети и его сетевые настройки.

Запустите программу-клиент и добавьте DVR в список подключенных DVR через меню Setup – Add DVR.

2. IP-адрес DVR является динамическим публичным IP-адресом, IP-адрес клиентского ПК – публичный IP-адрес (статический или динамический).

Установите на DVR протокол передачи данных (UDP) и порт для подключения к DVR. Установите чекбокс "DHCP для IP-адреса". Перезагрузите DVR для получения IP-адреса, маски подсети и шлюза от DHCP-сервера вашего провайдера Интернет.

Используйте утилиту "Ping" для проверки связи между ПК и DVR. Если на посылаемые пакеты не приходят ответные, проверьте физическое подключение DVR к сети и его сетевые настройки.

Запустите программу-клиент и добавьте DVR в список подключенных DVR через меню Setup – Add DVR.

Вследствие изменения IP-адреса DVR через промежуток времени, заданный настройками сервера DHCP, изменяйте данные для подключения на клиентском ПК через Setup – Add DVR.

Мы не рекомендуем этот вид подключения.

3. DVR находится в локальной сети за роутером.

Установите IP-адрес роутера для сетевого интерфейса, подключенного к локальной сети, к примеру, 192.168.55.1.

Установите на DVR протокол передачи данных (UDP), задайте IP-адрес, маску подсети и шлюз и порт подключения к DVR. Три первых сегмента IP-адреса DVR и локального сетевого интерфейса роутера должны совпадать. Для примера установим IP-адрес DVR <u>192.168.55</u>.231 (Подчеркиванием выделена совпадающая группа цифр). Маска подсети для DVR и локального сетевого интерфейса роутера должны совпадать. К примеру, установим значение для маски подсети 255.255.255.0. Шлюзом для DVR будет являться IP-адрес локального сетевого интерфейса роутера (192.168.55.1).

Создайте на роутере виртуальный сервер со следующими параметрами:

Порт на внешнем интерфейсе (подключен к провайдеру),

| к которому будет подключаться ПК клиента               | 8202 (порт по умолчанию) |
|--|--------------------------|
| IP-адрес, на который будет                             |                          |
| перенаправлен запрос с ПК клиента (IP-адрес DVR)       | 192.168.55.231           |
| Порт, на который будет перенаправлен запрос с внешнего |                          |
| интерфейса (заданный в настройках DVR)<br>умолчанию)   | 8202 (порт по            |

Допустим, роутер имеет IP-адрес, полученный от провайдера Интернет, 63.115.76.67.

Добавьте на ПК клиента через Setup – Add DVR этот IP-адрес и порт для связи 8202. При подключении запрос будет автоматически перенаправлен на внутренний IP-адрес DVR.

# DESCRIPTION OF E-DVR FILE STORAGE (ОПИСАНИЕ ПАРАМЕТРОВ СОХРАНЯЕМЫХ НА ПК АРХИВНЫХ ФАЙЛОВ)

Директорией (папкой) первого уровня является папка, названием которой является дата (число, месяц, год) записи сохраняемых файлов. В ней создаются две папки, \REAL – для файлов, записанных в режиме мониторинга (запись в режиме "живого видео"), и \BACKUP – для файлов видеоархива, скопированных с жесткого диска DVR. В каждой из этих папок создаются папки, для которых названием являются IP-адреса DVR, с которых велась запись. В каждой такой папке создаются папки по номерам каналов, с которых велась запись. Названием файла является час и минута начала записи.

D:\03\_03\_30\BACKUP\192.168.55.43\P\_01\12\_20.str – копия архива (BACKUP) для канала 1 DVR с IP-адресом 192.168.55.43 за 30 марта 2003-го года, запись началась в 12 часов 20 минут.

D:\03\_03\_30\REAL\192.168.55.43\P\_01\12\_20.str – запись "живого видео" (REAL) для канала 1 DVR с IP-адресом 192.168.55.43 за 30 марта 2003-го года, запись началась в 12 часов 20 минут.

Вопрос: После авторизации очень медленно открывается на просмотр один канал.

Ответ: DVR нужно время на перевод HDD в рабочий режим, уникальной особенностью DVR является перевод неиспользуемого HDD в "спящий" режим.

Вопрос: Не ведется запись по таймеру и по детектору движения.

Ответ: Не выбран временной интервал, в который должна осуществляться запись.

Вопрос: После установки временного интервала запись все равно не ведется.

Ответ: Не установлен чек-бокс для этого интервала времени или не выбран канал.

Вопрос: появляется мозаика в изображении и скорость отображения очень низкая.

Ответ: Либо сеть, либо процессор вашего ПК сильно загружены или не установлен драйвер видеокарты.

Вопрос: DVR пингуется, но автоматически в списке подключенных не появляется.

Ответ: DVR может находится в другой подсети или порт для связи отличен от 8202 (программа автоматически сканирует только подсеть компьютера и порт связи 8202).

Вопрос: Отсутствует звук при наблюдении.

Ответ: Проверьте аудиовход DVR, а также установлен ли чекбокс Audio в меню Setup – Record Para для данного канала.

Вопрос: Почему я не могу проиграть записанные файлы?

Ответ: данная версия ПО является последней версией системы и не совместима с файлами, записанными предыдущими версиями ПО. Убедитесь, что установлена корректная версия ПО. Возможно также, что видеофайл поврежден.

Вопрос: Как сохранить кадр во время просмотра "живого" видео (мониторинга)?

Ответ: Кликните на окошко нужного канала и нажмите кнопку "Capture". Скриншот (кадр) сохранится в папку "Capture", которая находится в папке с установленным клиентом.