

Руководство по эксплуатации

Программного обеспечения для

ІР камер АйТек ПРО



IP-C 2 MPx, IP-CW 2 MPx, IP-C VGA, IP-C 720P (миниатюрные офисные)

IP-DP mini, IP-D, IP-DP (купольные)

IP-O, IP-OW, IP-OP (уличные)

IP-BW, IP-BP (корпусные)

Содержание

І.ПРЕДИСЛОВИЕ	4
II. СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ	4
1. Минимальные требования	4
2. Рекомендуемые требования	5
III. УСТАНОВКА И УДАЛЕНИЕ ПРОГРАММЫ	5
1. Установка программы	5
2. Удаление программы	8
IV.УСТАНОВКА ЗАПИСЫВАЮЩИХ УСТРОЙСТВ И ЖЕСТКИХ ДИСКОВ	8
1. УСТАНОВКА IP ВИДЕОКАМЕРЫ/ IP ВИДЕОСЕРВЕРА/ ЦИФРОВОГО ВИДЕОРЕГИСТРАТОРА	9
2. Настройка жестких дисков	15
V.ПРОСМОТР ЖИВОГО ВИДЕО	17
VI.ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ	19
1. Воспроизведение видео	20
2. Экспорт видео	22
VII.ЦИФРОВОЙ ЗУМ	23
VIII.ЭЛЕКТРОННАЯ КАРТА	24
1. Карта	24
2. Структурный вид	25
3. Запись событий	25
ІХ.УДАЛЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ	26
1. Web-cepbep	26
2. Программа удаленного управления "RemoteLite"	31
Х. ПРОЧЕЕ	34
1. Установка записи по расписанию	34
2. Обнаружение движения	35
3. PTZ. НАСТРОЙКА И УПРАВЛЕНИЕ ПОВОРОТНЫМИ КАМЕРАМИ	35
4. Настройка I/O (входов/выходов)	
5. НАСТРОЙКА СОБЫТИЙ ПО ДВИЖЕНИЮ/ ПО ТРЕВОГЕ	
6. Система	
7. Установка пароля	44

	_
8. Настройка электронной карты	45
ХІ. ПРОГРАММА КОНФИГУРИРОВАНИЯ	47
1. Разрешение монитора (по умолчанию: включено)	47
2. ВКЛЮЧИТЬ/ ВЫКЛЮЧИТЬ "УПРАВЛЯЮЩИЙ ЭЛЕМЕНТ ОКНА" (ПО УМОЛЧАНИЮ: ВЫКЛЮЧЕНО)	47
3. ВКЛЮЧИТЬ/ ВЫКЛЮЧИТЬ "ВРЕМЯ ПК" (ПО УМОЛЧАНИЮ: ВКЛЮЧЕНО)	48
4. ВКЛЮЧИТЬ/ ВЫКЛЮЧИТЬ "ПРОВЕРКУ СВЯЗИ С УСТРОЙСТВОМ"	
(ПО УМОЛЧАНИЮ: ВЫКЛЮЧЕНО)	48
5. Включить/ Выключить "Наложение" (по умолчанию: включено)	48
6.Резервное копирование	48
ХІІ. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	49



I. Предисловие

Программное обеспечение для IP видеокамер (рассчитанное на 1,4,9,16 и 36 каналов) представляет собой ПО для записи видеосигнала, которое поддерживает работу IP камер, IP видеосерверов цифровых видеорегистраторов. Данное ПО используется для просмотра живого видео, записи видео на ПК и воспроизведения записанных файлов.

ПО для IP видеокамер позволяет вести запись видео 5 разными способами: обычная запись, запись по расписанию, запись по движению, запись по тревоге и запись вручную. Встроенными функциями ПО также являются Электронная карта и Мультимониторинг.

При подключении к web-серверу возможно вести видеонаблюдение через web-браузер и использовать программу удаленного управления "RemoteLite".

II. Системные требования

1. Минимальные требования

- a) Процессор: Intel Pentium 4 2.0Ghz и выше
- b) Память: от 1Гб
- c) VGA карта: внешняя видеокарта на 128Мб и больше
- d) Разрешение монитора: 1024 x 768
- e) OC: Windows Vista/ XP / 2000/ Windows 7
- f) Файловая система: NTFS*

(*ПО для IP видеокамер может также функционировать при файловой системе FAT32. Однако процедура настройки жестких дисков может занять значительное время. Также могут возникнуть трудности при сохранении записанных файлов на жесткий диск. Таким образом, файловая система FAT32 не рекомендуется к использованию.)



2. Рекомендуемые требования

- a) Процессор: Intel Core 2 Quad Q6600 или более поздние модели
- b) Память: 2Гб
- c) VGA карта: внешняя видеокарта на 256Мб и больше
- d) Разрешение монитора: 1024 x 768
- e) OC: Windows Vista/ XP/ 2000/ Windows 7
- f) Файловая система: NTFS

III. Установка и удаление программы

По умолчанию имя: admin По умолчанию пароль: admin

1. Установка программы



- а) Для установки ПО двойным нажатием кликните по иконке
- b) В выпадающей строке выберите язык. ПО поддерживает 7 языков: традиционный китайский, упрощенный китайский, английский, польский, японский, немецкий и русский.

Installer	Language 🔀
3	Please select the language of the installer
	Russian 🗸
	OK Cancel

с) Лицензионное соглашение. Выберите "Принимаю" и перейдите к следующему этапу.

Іицензион —	ное соглашение	2
соглашение	новкой IPCamera Recorder ознакомьтесь с лицензионным м.	U
Для переме	щения по тексту используйте клавиши "PageUp" и "PageDown".	
LICENCE	AGREEMENT FOR IPCAMERA RECORDER	^
Installing and conditio	IPCAMERA RECORDER software means that you accept the following terms ns. If you do not agree to these then, you should not install the software.	=
1. Copyrig You ackn ("the Softw any other r which title a and other in	ht owledge that you are receiving a limited license to use IPCamera Recorder are") and documentation, and that you shall obtain no ownership, title nor ghts in or to the Software and related documentation, all and any portion of nd rights shall remain with Company. The Software is protected by copyright itellectual property laws and by international treaties.	*
Если вы при установить	нимаете условия соглашения, нажмите кнопку "Принимаю". Чтобы программу, необходимо принять соглашение.	

d) Выберите место хранения ПО. По умолчанию ПО будет установлено: "C:\IPCamera Recorder". Выберите "Дальше".

🗿 Установка IPCamera Recorder	
Выбор папки установки Выберите папку для установки IPCamera Recorder.	
Программа установит IPCamera Recorder в указанную папку. Чтобы установить приложение в другую папку, нажмите кнопку 'Обзор' и укажите ее. Нажмите кн 'Далее' для продолжения.	юпку
Папка установки С:\IPCamera Recorder Обзор	
Требуется на диске: 73.7 Мбайт Доступно на диске: 295.5 Мбайт	
Nullsoft Install bystem v2.37)тмена

 выберите название для программной папки. Название по умолчанию: "IPCamera Recorder". Нажмите "Установить" для начала распаковки файлов и установки ПО.

📀 Установка IPCamera Recorder	
Папка в меню "Пуск" Выберите папку в меню "Пуск" для размещения ярлыков программы.	
Выберите папку в меню "Пуск", куда будут помещены ярлыки программы. Вы та можете ввести другое имя папки.	акже
IPCamera Recorder	
ABBYY Lingvo 12 ACD Systems Ashampoo Avira Buka CCleaner CCTV Design Tool Dropbox Edirol HQ Orchestral VSTi v1.03 EndNote Excel QM 3	< IIII >
Не создавать ярлыки	
Nullsoft Install System v2.37 — С Назад Установить С	тмена



f) По окончании нажмите "Закрыть" для завершения процедуры установки.

Установка IPCamera Recorder	= 🛛 🛛
Копирование файлов Подождите, идет копирование файлов IPCamera Recorder	
Извлечение: MultiLive.bmp 93%	
Детали	
Julisoft Install System v2.37	
	Отмана

g) Для начала работы с программой нажмите "Пуск" → "Программы" → "IPCamera Recorder" → "IPCamera Recorder". В ОС Windows Vista правой кнопкой мыши кликните по уменьшенной иконке ПО для IP видеокамер или в главной программе выберите "Запуск от имени администратора" для начала работы с программой.

Имя и пароль для запуска ПО: admin/admin.

Ниже представлен пример с использованием ПО для IP видеокамер на 36 каналов.



- h) Просмотр дополнительного экрана монитора возможен при подключении второго монитора.
- В интерфейсе ПО первый и второй экраны для просмотра живого видео идентичны, однако, число представленных каналов на экранах может отличаться.



j) Если ПК не поддерживает функцию Мультимониторинга, режим

Мультимониторинга

И

включение/выключение

Мультимониторинга 📖 будет не активно.

2. Удаление программы

а) Для удаления программы выберите "Пуск" → "Программы"
 →"IPCamera Recorder"→"Удалить".

🛅 IPCamera Recorder	🕨 🛅 Language 🔹 🕨
	🛅 Tools 🕨 🕨
	🝘 IPCamera Recorder
	🙆 Uninstall

IV. Установка записывающих устройств и жестких дисков

Для начала записи установите IP видеокамеру/ IP видеосервер и жесткий диск.

1. Установка IP видеокамеры/ IP видеосервера/

цифрового видеорегистратора

Существуют два пути установки ІР видеокамеры/ ІР видеосервера

- А) Настройки конфигурации
 - а) Выберите "Пуск"→ "Программы" → "IPCamera Recorder" → "Панель управления (Tools)"→ "Настройки конфигурации (Configure Tool)". В ОС Windows Vista правой кнопкой мыши кликните по уменьшенной иконке рабочего стола или настройкам конфигурации, затем выберите "Запуск от имени администратора" для начала работы с программой.

Imit Eff Howssenal Oh 0 1 HET AA HET HET <th>Кан</th> <th>Включенс</th> <th>Тип</th> <th>Метка</th> <th>IP</th> <th>Порт</th> <th>ВидеоКа</th> <th>ин</th> <th>Пароль</th> <th>Только я</th> <th>Показать</th> <th>Показать</th> <th>Показать</th> <th>Аудио</th> <th>Т</th>	Кан	Включенс	Тип	Метка	IP	Порт	ВидеоКа	ин	Пароль	Только я	Показать	Показать	Показать	Аудио	Т
HE HOP ANDARAND O/C 00 1 HET ADA HET HE	Кан1	HET	Нормальный	Ch1		80	1			HET	ДA	HET	HET	HET	1
ной нет Нормальный О.Э. НЕТ КАД КАД НЕТ КАД КАД НЕТ КАД КАД <t< td=""><td>(ан2</td><td>HET</td><td>Нормальный</td><td>Ch2</td><td></td><td>80</td><td>1</td><td></td><td></td><td>HET</td><td>ДА</td><td>HET</td><td>HET</td><td>HET</td><td></td></t<>	(ан2	HET	Нормальный	Ch2		80	1			HET	ДА	HET	HET	HET	
HH HF HODENSEMEND OLD HET ADM HET H	КанЗ	HET	Нормальный	Ch3		80	1			HET	ДA	HET	HET	HET	
ибт Нрт. Корольська ООБ ОО 1 НЕТ САЛ. НЕТ НАЛ. НЕТ	Сан4	HET	Нормальный	Ch4		80	1			HET	ДA	HET	HET	HET	
bit Hit Hopenspeed Off 00 1 HET HAD HET	Канб	HET	Нормальный	Ch5		80	1			HET	ДA	HET	HET	HET	
Infl Hopensonal On 0 1 HET Monstrain HET MET HET HET <t< td=""><td>Кан6</td><td>HET</td><td>Нормальный</td><td>Ch6</td><td></td><td>80</td><td>1</td><td></td><td></td><td>HET</td><td>ДА</td><td>HET</td><td>HET</td><td>HET</td><td></td></t<>	Кан6	HET	Нормальный	Ch6		80	1			HET	ДА	HET	HET	HET	
неп нет носключива Он нет	Сан7	HET	Нормальный	Ch7		80	1			HET	ДА	HET	HET	HET	
ней нет нет <td>Канв</td> <td>HET</td> <td>Нормальный</td> <td>Ch8</td> <td></td> <td>80</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>HET</td> <td>ДА</td> <td>HET</td> <td>HET</td> <td>HET</td> <td></td>	Канв	HET	Нормальный	Ch8		80	1			HET	ДА	HET	HET	HET	
μ10 μ11 μ10 μ11 μ10 μ11 μ11 μ10 μ11 μ11 μ10 μ11 μ11 <thμ11< th=""> <thμ11< th=""> <thμ11< th=""></thμ11<></thμ11<></thμ11<>	(ан9	HET	Нормальный	Ch9		80	1			HET	ДА	HET	HET	HET	
Imit HET HOD AND AND HET HOD AND AND HET	Кан10	HET	Нормальный	Ch10		80	1			HET	ДА	HET	HET	HET	
M12 HET HOOMARDANEAR OTIZ 00 1 HET	Сан11	HET	Нормальный	Ch11		80	1			HET	ДА	HET	HET	HET	
Initial Het Housansea Ohio 1 Het Het <t< td=""><td>Кан12</td><td>HET</td><td>Нормальный</td><td>Ch12</td><td></td><td>80</td><td>1</td><td></td><td></td><td>HET</td><td>ДА</td><td>HET</td><td>HET</td><td>HET</td><td></td></t<>	Кан12	HET	Нормальный	Ch12		80	1			HET	ДА	HET	HET	HET	
ылій ніст Крональная Ол14 00 1 нЕТ ДА НСТ НСТ НСТ мп5 НСТ Крональная Ол15 00 1 НЕТ НСТ НСТ НСТ НСТ ніст НСТ НСТ ПСТ НСТ НСТ НСТ НСТ НСТ НСТ НСТ ніст ЦК Крональная Ол16 0 П НСТ ДА НСТ НСТ НСТ Ина IP МАС. Функция	Кан13	HET	Нормальный	Ch13		80	1			HET	ДА	HET	HET	HET	
HET HOD-Sharpenda (Ch15 80 1 HET AA HET	(ан14	HET	Нормальный	Ch14		80	1			HET	ДА	HET	HET	HET	
н16 HET Нормальный СЛ16 00 1 HET ДА НЕТ НЕТ Инат IP MAC Фунция	Кан15	HET	Нормальный	Ch15		80	1			HET	ДA	HET	HET	HET	
Иня IP МАС Функция	Кан16	HET	Нормальный	Ch16		80	1			HET	ДА	HET	HET HET		
								Иня	IP		MAC	1.0	Функция		

- b) "Настройки конфигурации" интегрируются с программой "IPInstaller". Пр запуске "Настроек конфигурации" поиск IP камеры и IP видеосервера выполняется автоматически. Для начала нового поиска нажмите "Сканировать IP".
- с) Выберите IP камеру/ IP видеосервер, который вы хотите добавить. Перетащите в поле видео канала с предыдущего фото. Введите логин и пароль для устройства.
- d) По окончании настройки нажмите "Сохранить".
- В) Настройка IP камеры/ IP видеосервера со страницы администратора.

Имя и пароль для доступа к конфигурации: admin/ admin.



а) Нажмите и для выбора IP камеры/ IP видеосервера.

Примечание: Примеры представлены для ПО на 36 каналов.



с) Настройки камеры можно осуществлять с главной страницы.

Выберите Включить канал для включения и настройки каждой камеры.

d) Выберите тип канала (Обычный или Прикрепленный):

Обычный: так же, как для главной страницы настройки.

Прикрепленный: при выборе канала прикрепленного типа пользователю необходимо также выбрать источник видеосигнала. Так как прикрепленный канал физически не подключен ни к одной из камер, то ограничений по загрузке не возникнет.

(/	//	
le la	le	
Включить канал	Тип канала	Прикрепленный 💌
Метка канала	Ch1	
Ірекрепленный кан	a [Ch2 []	▼

10

Использование Канал прикрепленного канала: прикрепленного типа позволяет использовать функцию цифрового зума. Пользователю доступен выбор различных участков главного канала И привязка К различным прикрепленным каналам. Так как канал прикрепленного типа физически не подключен ни к одной из камер, то ограничений по загрузке и сохранении на жесткий диск не возникнет. Например, ниже указано, что 2, 3 и 4 — это всего лишь три части канала 1.



 е) В разделе «Основные настройки» введите название канала в строке "Метка канала". В строке IP укажите IP адрес устройства. Введите ID и пароль для каждого канала, затем



нажмите

для подключения каждого устройства или

для запуска браузера IE для канала. Нажмите

просмотра каждого канала. Обычный Тип канала 🗸 Включить канал Основные настройки Ch1 Метка канала IP 80 Порт Поток 1 ID Пароль

f) В разделе «Изображение» задайте параметры Разрешения, Качества, Формата видео и Частоты кадров.

Изображение		
Разрешение		· ·
	_	
Качество	 ¥ .	
Формат видео	 × .	
Частота кадров	× .	

В разделе "Предзапись и постзапись по тревоге» пользователь g) может изменить интервал записи.

Пре/постзапись по тре	воге					
📃 Запись сигнала :	тревог	и				
Pre/Post	5	▼ /	10	~	сек	
Pre/Post	5	▼ /	10	*	сек	

В разделе «Информация» поставьте галочки для отображения h) Названия / Даты / Времени при просмотре живого видео.



i) В разделе «Показывать» выберите режим просмотра.

-Показь Показь	ивать илько ключ.к.	адры 📃 Цифровой зум			
При в	ыборе	Показывать ✓ Только ключ.кадры	только 1	кадр/се	к будет
переда	аваться	и отображаться при	просмотре	е живого	видео;
при	выборе	Цифровой зум	исхо	одный	размер

изображения будет отображаться при просмотре живого видео (см. ниже).



j) В разделе «Аудио» выберите "Включить аудио" для записи аудиофайлов.





для сохранения

настроек.

k)



 Для установки дополнительных настроек нажмите , чтобы указать Название/ Дату / Время и Место расположения



каждого отображаемого канала. Нажмите 22 для настройки стиля отображения: даты, времени и места расположения.

Примечание: дополнительные настройки будут применены ко всем отображаемым каналам.



2. Настройка жестких дисков

Перед началом записи видео на ПК необходимо настроить жесткие диски. В противном случае запись будет осуществляться в соответствии с настройками по умолчанию.

- а) Начните работу с программой, зайдите на страницу администратора и нажмите Яля перехода на страницу настроек жестких дисков.
- b) По умолчанию файлы сохраняются в папке "Record", которая автоматически создается при установке ПО. Доступный объем ресурсов памяти по умолчанию "не имеет ограничений».

Папки			
Путь	Использовано	Свободно	Доступно Тслько чтен
C:\IPCamera Recorder\Record	0	210	Без ограничени: N
		0	Без ограничениі N

с) Для создания нового пути сохранения записанных файлов нажмите





- d) Если вы создаете новый путь, то сначала нажмите 📕
- е) Мышью выберите путь и нажмите _____ для завершения настроек.



По окончании создания нового пути используйте 🌅 (Вверх f)



и Вниз) для выбора последовательности путей записи. При заполнении жесткого диска будет производиться перезапись, уничтожая ранее записанную информацию.

Для настройки доступного объема выберите путь сохранения g) записанных файлов. Затем используйте 🖂 в строке "Доступно (Мб)" для настройки доступного объема. Вы можете также настроить доступный объем с помощью клавиатуры.

апки			
Путь	Использовано	Свободно	Доступно Только чте
C:\IPCamera Recorder\Record	0	210	Без ограничени: N
		0	Без ограничениі N

для сохранения настроек. По окончании нажмите h)





: Воспроизведение записанных файлов.



G)

H)

: Переход на страницу администратора.



: Переход к Электронной карте.



: Закрытие программы.

K) 💵 💷 Отображает характеристики каждого канала.

Статус видеозаписи.

🌌 Обнаружение движения.

🛄 Тревога.



PTZ Управление (управление поворотными камерами). Доступны настройки: Фокус/ Зум/ Диафрагма/ Авто/ Стоп/ Обход и Точки предустановки.



Управление DVR

(управление цифровым видеорегистратором). При выборе в качестве канала устройства DVR появится панель управления DVR: изменение режима просмотра, воспроизведение и т.д.



Управление цифровым зумом. После выбора канала появится дополнительное окно для настройки цифрового зума.



: Переключение I/O (входов/выходов). При поддержке удаленного устройства возможна настройка до 4 управлений I/O (входов/выходов).

HAT OFF P) Переключение обмена сообщениями. Включить/Выключить двухстороннее (при аудио поддержке

L)

I)

J)

M)

N)

O)



удаленным устройством).

Q)

функции трансляции (при поддержке удаленного устройства).

R)



🚽 : Воспроизведение 4-канальной записи в

формате MPEG4. При выборе данного режима появится

соответствующее окно. Нажмите 2 для начала поиска записи по времени и событию:

Start End	Time 2009/02/2 Time 2009/03/0 -h Date 2009/ 3/ 2	4 01: 5 18:	38:48	
End ne Sear	Time 2009/03/0	5 18:	34:38	
ne Sear	ch Date 2009/3/2			
	Date 2009/3/2			
	Time 75 00:24:20			
	1 IB' 34' 33			
ent Sea	rch		MASTER	-
No.	Start Time	Ch	Event	~
1	2009/03/05 18:34:48	4	Motion	
2	2009/03/05 18:34:39	4	Motion	
3	2009/03/05 18:34:29	4	Motion	
4	2009/03/05 18:34:19	4	Motion	
5	2009/03/05 18:34:08	4	Motion	
		4	Motion	
6	2009/03/05 18:33:59			
6 7	2009/03/05 18:33:59 2009/03/05 18:33:49	4	Motion	

VI. Воспроизведение

Нажмите Для включения режима воспроизведения.

Примечание: Ниже представлен пример с использованием ПО для IP видеокамер на 36 каналов.



1. Воспроизведение видео

 а) Используйте календарь для выбора даты. Как показано ниже, "день" указывает на то, что в этот день было сделано несколько записей. Например, есть несколько записей 2007/07/20.





 b) После выбора даты нажмите 22 для выбора канала видео, который вы хотите воспроизвести (ПО на 36 каналов).

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36

ПО поддерживает различные виды режимов воспроизведения. В настоящее время ПО доступно синхронизированное и асинхронизированное воспроизведение 4 каналов.

с) При выборе даты и канала видео возникнет отображение статуса записи.





- 1. Нет цвета: Нет видео данных.
- 2. Красный: Обычная видеозапись.
- 3. Желтый: Видеозапись по движению.
- 4. Голубой: Видеозапись по тревоге.
- 5. Серый: Время, которое вы выбрали для

воспроизведения.

- d) Нажмите Для начала воспроизведения. Нажмите , чтобы поставить на паузу воспроизведение.
- е) Используйте Я Для управления скоростью воспроизведения.
 Доступно 1х, 2х, 4х, 8х, 16х и 32х воспроизведение (зависит от мощности устройств и общего количества каналов).
- f) Используйте W W для перехода на предыдущий / следующий кадр.
- g) Выберите "Просмотр асинхронный" для начала воспроизведения с различным временем и разными каналами.
- h) Нажмите кнопки "Показывать метку" и "Показывать время" для просмотра названия и времени видеозаписи.
- i) Нажмите "Отключить цифровое увеличение" для просмотра исходного размера видеофайла.
- j) Нажмите "Список событий" для просмотра событий.



2. Экспорт видео

Видеофайлы могут быть экспортированы в форматах JPG или AVI.

А. Экспорт в формате JPEG:

DPG)

а) Нажмите 22. Появится следующее диалоговое окно.



- b) Название файла: "номер канала_ууууmmdd_hhmmss.jpg".
- В. Экспорт в формате AVI:



 а) Нажмите . Появится следующее диалоговое окно.
 Примечание: Ниже представлен пример с использованием ПО для IP видеокамер на 36 каналов.

Начальное время год / месяц / день час : мин : сек 2011 • 12 • 28 • 11 • 29 • 0 • Конечное время год / месяц / день час : мин : сек 2011 • 12 • 28 • 11 • 29 • 59 • 1 - 18 19 - 99 1 - 18 19 - 99 1 0 11 12 13 14 15 16 17 18	Каталог сохранения С. [system] С. [Source] PCamera Record Backup E_Map History_Log Record Resource Wave WebServer
Каталог сохранения C.\IPCamera Recorder	
Время/Дата Попросс Прогресс О кадры О час О мин О сен	⊻ Со звуком к файль

b) Выберите "Начальное время", "Конечное время", "№ видеоканала"

и место хранения. Нажмите ШШ, чтобы сохранить.

с) Для записи аудио нажмите "Включая звук".



 d) При выборе многоканального режима экспорт видео будет осуществляться в формате AVI для каждого канала.

VII. Цифровой зум

При включении функции цифрового зума пользователь может настроить необходимый размер изображения. Функция цифрового зума доступна при просмотре живого видео, воспроизведении, вторичном просмотре живого видео и удаленном просмотре. Ниже представлена панель управления цифровым зумом.



Доступны три части панели управления.



Окно предварительного просмотра: Изображение

и видеозапись в окне предварительного просмотра не отображаются в живом режиме, кадр изображения обновляется через определенный интервал. Красная рамка обозначает окно просмотра в живом режиме, а число в левом нижнем углу указывает величину цифрового увеличения.



1.

- Статусная строка цифрового зума: Передвигая курсор в строке вверх или вниз, вы приближаете или отдаляете окно просмотра в живом режиме и в режиме предварительного просмотра. Величина доступного цифрового увеличения составляет от 100% до 1000%.
- 3. I Статус цифрового зума: Отключив данную функцию, вы получите исходный размер изображения или видеозаписи.

По умолчанию цифровой зум активирован. Настройки по умолчанию



могут быть изменены нажатием

на главной странице и нажатием



для входа на страницу настроек канала. Нажмите «Отключить

цифровое увеличение» для отключения функции цифрового зума.

VIII.Электронная карта



1. Карта



и иконка тревоги замигает при обнаружении

движения и включении сенсора. Двойным нажатием по иконке вы активируете просмотр живого видео выбранной камеры.



2. Структурный вид

Отображает список каналов на странице Электронной карты. Двойным нажатием по камере вы активируете просмотр живого видео с выбранной камеры.

⊡- Root
🚊 NEW Group
🖮 New Office
Camera : Ch01
- Camera : Ch02
Camera : Ch03
- Camera : Ch04
- Camera : Ch05
- Camera : Ch06
- Camera : Ch07
- Camera : Ch08
🦾 Camera : Ch09

3. Запись событий

Все события (по движению и по тревоге) будут представлены в списке внизу этой страницы. Нажатием на событие вы начнете его воспроизведение.

IX. Удаленное управление

При подключении к web-серверу возможно вести видеонаблюдение через

web-браузер и использовать программу удаленного управления RemoteLite.



Зайдите на страницу администратора, нажмите и и активируйте webсервер в разделе «Сеть».

50.182	
Порт	80
Порт	2222
Порт	554
	50.182 Порт Порт Порт

1. Web-сервер

Подключение к Web-серверу позволит web-браузеру установить соединение с сервером записывающего ПО для просмотра видео в живом режиме. Следуйте ниже представленным инструкциям.

- А) Подключение: В ОС Windows Vista нажмите правой кнопки мыши по web-браузеру IE и выберите "Запуск от имени администратора" для запуска программы. Например, посредством Internet Explorer 7 введите адрес: <u>http://172.17.150.182/</u> (см. фото выше 172.17.150.182).
- В) Страница подключения: После успешного подключения откроется следующее окно:

Y
_

Remote	Monitoring	Options
--------	------------	---------

Online Monitoring

В левом верхнем углу страницы подключения доступен выбор языка: традиционный китайский, упрощенный китайский, английский и русский. Ниже представлены опции удаленного мониторинга:

 С) Онлайн мониторинг: Функция активируется при взаимодействии с включенным "Удаленным сервером". В ОС Windows XP или Windows Vista следуйте ниже указанным



с) Нажмите «Узлы». Введите IP адрес сервера записывающего
 ПО в строке «Добавить в зону следующий узел», затем нажмите
 "Добавить" (шаг 2). Нажмите "Закрыть" для выхода.

		(P)	
Налеми		26	X
Добави	В эту зону можно до Заданные для зоны использоваться для ть в зону следующий	бавлять веб-у: параметры без всех ее узлов. й узел:	алы и удалять их из нее. зопасности будут
about:	blank		Добавить
Веб-узл	ы		Удалить
Для	всех узлов этой зонь	и требуется при	оверка серверов (https:) Закрыть

d) После входа в раздел "Онлайн мониторинг" нажмите "Строка информации". (Запрос информации как правило расположен в нижней части браузера).



1) Во всплывающем окне выберите "Install ActiveX...".



2) Нажмите "Install" для запуска процесса установки.



 Если установка не началась, то выберите "Панель управления" → "Свойства обозревателя…" → "Безопасность" → "Другой"

одержание	Подключения	Программы	Дополнительн
Общие	DESUNACHOUTS	Конф	лденциальность
оберите зону	для настройки ее пара	метров безоп	всности.
0	- 🧐 🗸)
Интернет	Местная Надеж	ные Ограни	чен
	интрасеть узл	ы уз.	161
Уровень безо Осо	пасности для этой зоні бый	ol.	
0	собые параметры. Нтобы изменить их, ше	окните "Лоиг	
Ť	(ля возврата к реконе ю унолчанию".	ндованному у	оовню щелкните
	Дру	той	По умолчанию
	-		

10

Во всплывающем окне «Настройки безопасности» измените следующие настройки:

	Download signed ActiveX controls Disable Enable	
	Prompt	→ Установите "Предлагать"
Ø	Download unsigned ActiveX controls	
	Disable Enable	
	Prompt	→ Установите "Предлагать"
Ø	Automatic prompting for ActiveX cont	rols
	 Enable 	Установите "Предлагать"
Ø	Initialize and script ActiveX controls not n	narked as safe
	Enable	
	O Prompt	→ Установите "Предлагать"

По окончании настройки повторите шаги d~ f.

e) После установки страница онлайн мониторинга будет выглядеть следующим образом:

				(h)			
	-			ille .			
	No IPCam	No IPCam	No IPCam	No IPCam	No IPCam	No IPCam	2009/02/26 14:08:31
	No IPCam	No IPCam	No IPCam	No IPCam	No IPCem	No IPCam	
	No IPCam	No IPCam	No IPCam	No IPCam	No IPCam	No IPCam	
	No IPCam	No IPCam	No IPCam	No IPCam	No IPCam	No IPCam	
	No IPCam	No IPCam	No IPCam	No IPCam	No IPCam	No IPCam	
	No IPCam	No IPCam	No IPCam	No IPCam	No IPCam	No IPCam	
	Server Close Medum	ID Password					
f)	Введи	те лог	ин и	пароль	«admi	in/admin	admin ×××××я́ »
нажмите	🗿 для под	цключе	ния кам	еры.			
g)	В прог	цессе по	одключ	ения воз	можно	настрои	ть качество
тр	анслируем	юго изс	бражен	ния.	um 🔽		
D)	Удалени шагам д	іе онла ля удал	айн мо пения Г	ониторин 10 для ог	іга: Сл нлайн і	іедуйте монитор	ниже указанным инга.

В браузере Internet Explorer 7 и ОС Windows Vista :

а) Выберите "Панель управления" → "Свойства обозревателя…"





Использовать по умолчанию

ОК Отмена Прим

Надстройки

Надстройки

Включение или отключение надстроек веб-обозревателя, установленных на этом компьютере.

- c) Выберите "Загруженный ActiveX Controls" option и нажмите "Удалить LiteX Control", подтвердите нажатием "Удалить" и "OK".
- E) Скачать удаленную программу: При выборе "Скачать удаленную программу" с главной страницы пользователь может скачать установочный файл удаленной программы.

2. Программа удаленного управления

"RemoteLite"

Программа "RemoteLite" представляет собой записывающее ПО, которое отличается от ПО для IP видеокамер. По существу программа "RemoteLite" разработана только для просмотра живого видео. Она не предусматривает воспроизведение и изменение настроек. Программа "RemoteLite" не ΠО IP устанавливается посредством для видеокамер; напротив, экспортируется из ПО для IP видеокамер. Пользователь может выбрать до 4 каналов для экспорта. В ОС Windows Vista нажмите правой кнопкой мыши по программе "RemoteLite", затем выберите "Запуск от имени администратора" для запуска программы. Ниже представлен пример с использованием ПО для IP видеокамер на 36 каналов.

		— «//P —		
The second state		. He		
Kemote Lite				
		Private Channel	^{ch4} Private Channel	2007/11/01 10:12:14
Ch 5	6 (Å)	Ch 7	ICh 8	
Private Channel	Private Channel	Private Channel	Private Channel	
Ch 9	Ch 10		Ch 12	
Private Channel	Private Channel	Private Channel	Private Channel	
Ch 13	Ch 14			
Private Channel	Private Channel	Private Channel	Private Channel	
192 168 1.104				
Receiving data now Medium				٢

(PP)

Программа "RemoteLite" поддерживает мультиканальный, полноэкранный и

Нажмите сетевой режимы подключения.

Допускается выбор скорости трансляции (Быстрая, Средняя и Медленная). Скорость сервера будет идентична скорости "RemoteLite".

Экспорт программы "RemoteLite":

- А) Зайдите на страницу администратора и нажмите
- В) Посредством "Приложение

-RemoteLite Application	1		
	нажмите	П	открытия
		ди	отпрытил

страницы настройки "RemoteLite". См. фото ниже. В настоящее время до 4 каналов может быть экспортировано в программу "RemoteLite".





для соединения.

RemoteLite"



- а) ІР сервер : Сетевое место нахождение сервера.
- b) Порт : Порт доступа к серверу.
- с) Логин : Доступные логины устанавливаются главной программой. У пользователя должны быть права для доступа к главной программе при использовании "RemoteLite".
- d) Видимый канал : Пользователь может выбрать любой канал для экспорта (до 4 каналов). Например, если пользователь выбирает "только" 1 и 2 канала для экспорта, то другие каналы

становятся пустыми. Для выбора всех каналов нажмите

(до 4 каналов). Повторное нажатие ССС отменит выбор всех каналов.

е) Примечание : по окончании настроек нажмите для сохранения конфигурации экспорта. Администратор может экспортировать различные "RemoteLites" в соответствии с различными потребностями пользователей. По окончании не

забудьте нажать 🔛 для экспорта программы "RemoteLite".

Х. Прочее

1. Установка записи по расписанию

ПО поддерживает несколько режимов записи для разных каналов.





- А) Зайдите на страницу администратора. Нажмите
- B) Выберите канал для настройки расписания записи. Нажмите "Планирование".



- С) ПО поддерживает 5 режимов записи: обычный (красный), по движению (желтый), по тревоге (голубой), по движению и по тревоге (зеленый) и без записи (белый).
- D) Используйте мышь для настройки времени, затем выберите режим.
- для включения одного режима для всех каналов. E) Нажмите
- F) Помимо ежедневной по расписанию ПО способно записи осуществлять запись в определенное время. Выберите время

для добавления в график.

начала/конца записи и нажмите Примечание: Запись в определенное время приоритетнее, чем ежедневная запись.

Обнаружение движения 2.

Для каждого канала доступно 3 зоны обнаружения движения.



- А) Зайдите на страницу администратора. Нажмите
- B) Выберите канал для настройки обнаружения движения. Нажмите "Движение".

Основные Расписание Движение РТС 70	Настройки зоны обнаружения
™ Нет IР-камеры	Зона движения 1 Зона движения 2 Зона движения 3 Motion Area 4 Motion Area 5 Motion Area 6 Motion Area 7 Motion Area 8 Motion Area 10 Motion Area 12
	Чувствительность движения Зона дацжения 1 Низго
	Зонадвижения 2 Низго Высогое
	Зона движения 3 Низго Высогое

- С) Настройка зоны обнаружения: Выберите область, используйте мышь для выделения зоны обнаружения движения.
- D) Чувствительность к движению: Настройте чувствительность для каждого канала.

3. РТZ. Настройка и управление

поворотными камерами

ПО позволяет осуществлять удаленное управление поворотными камерами (PTZ).



- А) Зайдите на страницу администратора. Нажмите
- В) Выберите канал, поддерживающий РТZ. Нажмите "РТZ".

None	-
None	
HPT-11A	
Panasonic-CS850	
DynaColor_D	
Lilin PIH-7600	
PELCO-D	
PELCO-P	
DMP-15H1	



- С) ПО поддерживает различные протоколы РТZ.
- D) Проверьте правильность выбора протокола, ID и скорости передачи.

Основные Расписание Деижение РТZ 1/0	
Предпросмотр СНІ Нет IP-камеры	Hacrpolika censu Tun

Е) Настройка предустановки точки обнаружения: см. фото ниже.

General Schedule Motion PTZ 10	
Perview	Communication Option Type HLT-860 Device ID 3 Baud Rate 2400 Speed 5 Preset Setup Preset Setup Point 336787 Point 336787
3 S S S S S S S S S S S S S S S S S S S	Auto Scan

F) После завершения настройки для управления PTZ используйте панель управления PTZ.

4. Настройка I/O (входов/выходов)



- А) Зайдите на страницу администратора. Нажмите
- В) Выберите канал, поддерживающий I/O. Нажмите "I/O".

🦉
Основные Расписание Движение РТС 1/0
Выход
Вкл/Выкл переключатель
О Задержка переключения
Интервал <mark>1 (1~60)</mark> сек

- C) ПО поддерживает два типа І/О. Можно определить интервал времени задержки от 1 до 60 секунд.
- D) При просмотре живого видео I/O может различаться в зависимости от канала или удаленного устройства.

5. Настройка событий по движению /по тревоге

A) Зайдите на страницу администратора. Нажмите



B) Выберите канал, поддерживающий І/О. Нажмите "І/О".



- C) Ответные действия при сигнале по движению или по тревоге показаны ниже.
 - E-Mail: отправка электронной почты. Поставьте галочку в поле a)





для завершения

b) Звуковое воспроизведение: установить длительность звучания. (ПРИМЕЧАНИЕ: 0 секунд означает, что звук будет длиться до тех пор, пока пользователь не нажмет на сработавший канал.)



Можно выбрать вид звучания, используя устройство звуковой сигнализации или определенный файл, и нажать кнопку



. Помимо этого, после завершения настройки звукового

файла нажмите кнопку



для проверки звучания.

с) Всплывающее окно: при срабатывании выбранного канала появится всплывающее окно, и в полноэкранном режиме отобразится сработавший канал. Помимо этого, можно выбрать длительность отображения. (ПРИМЕЧАНИЕ: 0 секунд показывают, что полноэкранное отображение сработавшего канала будет продолжаться и не вернется в режим разбивки экрана.)

6. Система



A)

B)

Настройка сети : Нажмите "Включить

Веб-сервер" для включения управления удаленными устройствами.



Мультимониторинга : При подключении ПК к мультимониторам (для количества мониторов, не превышающего 2) можно выбрать, что будет отображаться на подключенных мониторах. Эта функция работает, если на ПК установлена видеокарта, поддерживающая режим Multi-Monitors*, и подключено более одного монитора. Помимо этого, ПО определяет количество подключенных мониторов.

					р -
MultiMonitor					
PlayBack Form	1	•	Live Form	1	
Е-Мар	2	•	Multi-Live Form	1	•
Log Write	2				

(* Обычно видеокартами, поддерживающими режим Multi-Monitors, являются карты D-SUB + DVI интерфейс, к которым подключается один D-SUB монитор и один DVI монитор. Кроме того, у некоторых видеокарт есть коннектор DVI с D-SUB. При помощи коннектора видеокарта может поддерживать D-SUB + D-SUB интерфейсы, и к ней могут подключаться два D-SUB монитора, например, ASUS A9200SE. Современные видеокарты высокого уровня могут поддерживать DVI + DVI интерфейсы, и к ним могут подключаться два DVI монитора.)

После подключения мультимониторов и перезагрузки ПК выполните следующие настройки.

 Нажмите на номер выключенного монитора (например, No.2 на рисунке ниже) и отметьте галочкой "Расширить рабочий стол на этот монитор".

Themes Desktop Screen Saver Appearance Settings Drag the monitor icons to match the physical arrangement of your monitors.	Display P	ropertie	5			2 🛛
Drag the monitor icons to match the physical anangement of your monitors.	Themes	Desktop	Screen Saver	Appearance	Settings	
Less More 1152 by 864 pixels Use this device as the primary monitor. Extend my Windows desktop onto this monitor. Identity Troubleshoot Advanced	Drag th	e monitor ic	ons to match the	e physical arrar	gement of	your monitors.
Display: 2. Plug and Play Monitor on NVIDIA GeForce 6600 Screen resolution Less 1152 by 864 pixels Use this device as the primary monitor. Extend my Windows desktop onto this monitor. Identity Troubleshoot Advanced						
Display: 2. Plug and Play Monitor on NVIDIA GeForce 6600 Screen resolution Less 1152 by 864 pixels Use this device as the primary monitor. Extend my Windows desktop onto this monitor. Identity Troubleshoot Advanced				1	1	
Display: 2. Plug and Play Monitor on NVIDIA GeForce 6600 Screen resolution Less More 1152 by 864 pixels Use this device as the primaty monitor. Extend my Windows desktop onto this monitor. Identity Troubleshoot Advanced			1	2		
Display: 2. Plug and Play Monitor on NVIDIA GeForce 6600 Screen resolution Color quality Less More Highest (32 bit) 1152 by 864 pixels Use this device as the primary monitor. Extend my Windows desktop onto this monitor. Identity Troubleshoot Advanced						
Display: 2. Plug and Play Monitor on NVIDIA GeForce 6600 Screen resolution Less More 1152 by 864 pixels Use this device as the primary monitor. Extend my Windows desktop onto this monitor. Identity Troubleshoot Advanced				1 L		
Display: 2. Plug and Play Monitor on NVIDIA GeForce 6600 Screen resolution Less More 1152 by 864 pixels Use this device as the primary monitor. Extend my Windows desktop onto this monitor. Identity Troubleshoot Advanced						
2. Plug and Play Monitor on NVIDIA GeForce 6600 Screen resolution Less Less This by 864 pixels Use this device as the primary monitor. Extend my Windows desktop onto this monitor. Identify Troubleshoot Advanced	Display					
Color quality Less More 1152 by 864 pixels Use this device as the primary monitor. Extend my Windows desktop onto this monitor. Identity Troubleshoot Advanced	2. Plug	and Play N	fonitor on NVIDI	A GeForce 66	00	×
Less More Highest (32 bit) 1152 by 864 pixels Use this device as the primary monitor. Extend my Windows desktop onto this monitor. Identity Troubleshoot Advanced	Scree	n resolution		Color qui	ality	
1152 by 864 pixels Use this device as the primary monitor. Extend my Windows desktop onto this monitor. Identity Troubleshoot Advanced	Less		More	Highest	(32 bit)	~
Use this device as the primary monitor. Extend my Windows desktop onto this monitor. Identity Troubleshoot Advanced		1152 by 8	64 pixels			
Extend my Windows desktop onto this monitor. Identity Troubleshoot Advanced	Use	this device	as the primary n	ionitor.		
Identity Troubleshoot Advanced	Exte	nd my Win	dows desktop or	nto this monitor		
Identity Troubleshoot Advanced						
OV Canad Aant			Identify	Troublesh	000	Advanced
UN Lance LADOV				ОК	Cancel	Apply

b. Выберите значок монитора, соответствующий текущему монитору.

	Themes	Desktop	Screen Saver	Appearance	Settings	
	Drag th	e monitor ic	ons to match th	e physical arran	igement of you	r monitors.
			1	2		
				-1		
	Display			NOIN: CONTONI		
	2. Plug	and Play N	donitor on NVID	IA GeForce 661	00 	×
	Scree	n resolution	Color que	alty		
	6633			Highest	(32 bit)	×
		1152 Бу 8	64 pixels			
	Use	this device	as the primary r	monitor.		
	🗹 Exte	nd my Win	dows desktop or	nto this monitor.		
			Identify	Troublesh	oot Ad	vanced
					C	
						Арру
ись журнала						
Системный	Датчики					

C)

кажите файл

журнала для сохранения.

- Настройка экрана : Можно настроить просмотр живого видео в D) соответствии с требованиями пользователя, выбирая различные каналы для смены. См. фото ниже.
 - ПО на 36 каналов: Для каждого окна с разбивкой можно a. установить режим смены: 16-канальный, 9-канальный, 4канальный и 1-канальный. Для 36 каналов доступно до 40 комбинаций.
- для перехода на страницу настройки экрана (для E) Нажмите 36-канальной версии).

	- 🕼	
Экран	Ch 1	Image: Constraint of the set of t
Ch 1 Ch 2 Ch 3 Ch 4 Ch 10 Ch 11 Ch 12 Ch 13	Ch 5 Ch 6 Ch 7 Ch 8 Ch 9 3 Ch 14 Ch 15 Ch 16 Ch 17 Ch 18	Интервал автопереключения 3 сек
Блокировка	клавиатуры : Отмет	гьте галочкой
Вспомогательные функции		

Блокировка клавиатуры [кнопка win] для включения блокировки клавиатуры. При включении этой функции комбинации клавиш приложения будут отключены (например, Ctrl + ESC; Alt + Tab; WIN и Alt+F4) во избежание непредусмотренного использования.

G) Авто перезагрузка : Нажмите

F)



для установки времени

автоматической перезагрузки Windows. При этом ПО также автоматически перезапуститься.

	ча	IC	МИН	кута
🗌 Bc	0	~	0	~
Пн	0	*	0	*
Вт	0	*	0	*
Cp	0	*	0	*
🗌 Чт	0	*	0	*
Πτ	0	*	0	*
C6	0	*	0	*
[V		5		
Ľ	J	C		

Н) Автоматический запуск программы: Автозапуск при старте windows Для



запуска программы при перезагрузке ПК.

- Сигнал тревоги по E-mail: при срабатывании сигнала по движению,
 ПО отправляет e-mail на определенную учетную запись.
 - а) Перейти на страницу администратора. Нажать



b) Поставьте галочку <mark>⊻ Посылать е-тай</mark>



для перехода на страницу настройки почты.

Свойство	
SMTP сервер Порт 25	TEST
Поверить	iseb theoder 220
тная запись Парод	
От	Список рассылки
IPCamera Recorder	
Кому	
Tema	
Прикрепить рисуИнтервал отправ 30	
	+ -

 страница настройки E-MAIL: Для включения службы e-mail необходимо ввести имя SMTP сервера. Для проверки

пользователя отметьте галочкой SMTP сервер требует проверки и

введите учетную запись пользователя и пароль. Нажмите

иля проверки службы e-mail.

- e) Значение "От" по умолчанию IPCameraRecoder.
- f) Ввести адрес получателя e-mail, например,



- g) Столбцы "Тема" и "Содержание": Название и уведомление о сработавшем событии.
- h) Отметьте галочкой Прикрепить рис! Интервал отправ 30 сек для приложения сработавшего события и изображения к предустановленному адресу e-mail.
- i) На странице настройки почты нажмите



для добавления

e-mail адресов в список рассылки или нажмите

удаления из списка.



Внимание: Сервер E-mail не будет отсылать электронную почту и приложения, если не установлена галочка списка рассылки.

J) Автоматический выход : отметьте галочкой Автовыкод для автоматического выхода из системы через предустановленное

время
в случае отсутствия событий от клавиатуры или
от мыши.

К) Настройка жестких дисков:

а. ПО будет перезаписывать старые данные при заполнении



ите ите включения/отключения этой функции.

- b. Перезапись при заполнении По умолчанию функция включена.
- L) Формат даты:

Настройки форм	иата	N.	
Формат,	даты 2011/12	/28 🗸	



- а. Доступны 5 различных видов формата даты
- b. Перед выходом сохраните изменения.
- М) Информация о продукте:
 - а. Для получения информации о продукте нажмите



7. Установка пароля

ПО поддерживает простое управление безопасностью.



🗐 для

для перехода на страницу настройки пароля.



В) В правой части страницы настройки введите логин, пароль и





для добавления нового

пользователя и 🔤

группу.

🔜 для удаления.

Нажмите



Зайдите на страницу администратора. Нажмите 22 для настройки электронной карты.



 А) Используйте правую кнопку мыши для настройки и добавления карты.



 В) Перетащите иконки (Для размещения карты и датчика на карте.

New Office : House1.jpg	
	Rew Unice New Unice Save Time 5 → Hours ✓ Auto Enter FlayBack Mode

Plas

Ш ∪Р
 DOWN
 EFT
 RIGHT
 LU
 LD
 RU
 № RU
 ND

для настройки камеры.

С) Настройка времени сохранения события В правой части

страницы настройки

Сохранить время <u>5</u> часы ОГ

определите

время записи событий по движению или по тревоге. Возможно сохранение до 5000 событий. При превышении этой нормы события будут перезаписаны.

D) Режим автоматического воспроизведения : В случае включения

этой функции ^{Автоматическое проигрывание} при обнаружении событий по движению или по тревоге система будет автоматически воспроизводить события (только в режиме электронной карты).



Е) Нажмите Для сохранения настроек.



1. Разрешение монитора (по умолчанию: включено)

Программное разрешение ПО составляет 1024 x 768. В случае, если разрешение монитора отличается от указанного, его можно изменить на 1024x768.

🊰 Утилита настройки					- 🛛 🗶
У тилита настройки Канал Система Резервирование Приложение Картинка по размеру экран Контроль Windows Зкран ✓ Использовать Оверлей	ПР Камера ✓ Использовать Время ПК Гакмеут Бас Сек Такмеут 7 Сек зановить Таймаут 7 Сек				
		1оУмолчании	Іерезагрузит	Сохранить	Выход

- А) Запустить программу конфигурирования
- В) Вкладка "Система"
- С) Выберите "Картинка по размеру экран" для автоматической настройки разрешения.

2. Включить/Выключить "Контроль

Windows" (по умолчанию: выключено)

Эта функция доступна только в том случае, если разрешение монитора больше, чем 1024 х 768. Эта функция не может объединяться с "Картинка по размеру экран". Если эта функция включена, и разрешение монитора больше 1024 х 768, то пользователь может перетащить окно в требуемое



Положение

3. Включить/Выключить "Время ПК"

(по умолчанию: включено)

При включении этой функции система будет устанавливать время передачи видео на основании времени ПК.

Примечание: при отключении этой функции время записи удаленных устройств может отличаться от времени ПК.

4. Включить/Выключить "Проверку

связи с устройством"/"Пинг"

(по умолчанию: выключено)

Некоторые сетевые устройства отключают функцию "проверки связи с устройством". Для подключения IP камеры/ IP видеосервера, защищенных брандмауэром, необходимо отключить эту функцию для проверки правильности подключения.

5. Включить/Выключить

"Наложение"/"Оверлей" (по умолчанию:

включено)

Отключите функцию наложения, если видеокарта ее не поддерживает.

Примечание: Включение функции наложения может снизить загрузку ЦП и улучшить производительность ПК.

6. Резервное копирование

Для резервного копирования всех настроек необходимо использовать программу конфигурирования. Использование этих настроек очень полезно при сопровождении ПО.

иита настройки 1 Система Резервирование			
зервирование			
IPCamera Recorder C. (SYSTEM) IPCamera Recorder Backup E_Map History_Log Record Resource Wave WebServer	<u>Новая Папка</u> Импорт		
<		× >	

- А) Выберите путь для резервного копирования. Нажать "Экспорт".
- B) Для импорта настроек в ПО выберите папку резервного копирования и нажмите "Импорт".

XII. Технические характеристики

Видеонаблюдение	
Каналы	36
Режим наблюдения в	1, 4, 9, 16, 36
реальном времени	
Полноэкранный режим	Есть
Поддерживаемые аппаратные	• iTech PRO IP-BP, iTech PRO IP-BW (корпусные)
устройства	• iTech PRO IP-C 2MP, iTech PRO IP-CW 2MP, iTech
	PRO IP-C VGA, iTech PRO IP-C 720P (офисные
	миниатюрные)
	• iTech PRO IP-D, iTech PRO IP-DP, iTech PRO IP-DP
	mini (купольные)
	• iTech PRO IP-O, iTech PRO IP-OW, iTech PRO IP-
	ОР (уличные антивандальные с ИК-подсветкой).
Электронная карта	Есть

Мультимониторинг	Есть	
Присоединенный тип канала	Есть	
Настройка канала		
Тип записи	По расписанию, по движению, по тревоге, по	
	движению и тревоге, вручную	
Разрешающая способность	SXGA, D1, VGA, CIF, QCIF	
записи		
Качество видео	best, high, standard, medium, low	
	наилучшее, высокое, стандартное, среднее,	
	низкое	
Отображение заголовка и	ЕСТЬ	
времени	-	
Запись звука	ЕСТЬ	
Обнаружение движения	ЕСТЬ	
Управление PTZ	Есть, при помощи панели управления PTZ	
Управление DVR	Есть, при помощи панели управления DVR	
	Есть, можно активировать предустановленные устройства тревоги, например, сирену или	
Управление IO	сигнал тревоги, если они поддерживают режим	
	вкл/выкл, режим переключения и режим	
	переключения с задержкой времени, управление	
	до 4-х I/О устройств.	
Цифровое масштабирование	Есть, при помощи панели управления масштабированием	
Двухсторонняя передача звука	Есть	
Расширенная настройка	Есть. Настройка тега, времени/даты и положения состояния отображаемого канала, а также настройка шрифтов	
Настройка системы		
Мультимониторинг	Есть, живой просмотр, окно живого мульти- просмотра, окно воспроизведения, электронная карта	
Управление журналом	Есть, системный журнал, журнал событий	
регистрации	превої, сооытии движении, журнал пользователя.	
Формат даты	Есть, настройка 5 форматов даты	
Информация о продукте	Есть	
Настройка отображения	Есть	
	36 каналов: настройка разбивки экрана на 1,4,9	
	и 16 каналов (до 40 комбинаций)	

Блокировка клавиатуры	ЕСТЬ
Автоматическая перезагрузка	Есть
по расписанию	
Автоматический запуск	Есть
E-mail	Есть, при срабатывании по движению или по тревоге
Автоматический выход	Есть
Перезапись жестких дисков	Есть
Звук тревоги	Есть
Воспроизведение видео	
Поиск видео	Есть, поиск по времени
Экспорт видео	JPG, AVI
Печать изображения	Есть
Прокрутка видео вперед/назад	1x, 2x, 4x, 8x, 16x, 32x
	(в зависимости от аппаратуры или канала)
Одновременное	Есть, до 4 каналов
воспроизведение видео	
Цифровое масштабирование	Есть, при помощи цифровой панели управления
Предупреждение о событии	
Отображение на экране	Есть
Извещение по E-Mail	Есть, с приложением события
Сигнал тревоги	При обнаружении движения будет
	воспроизводиться предустановленный звук
	сигнала тревоги и экран живого просмотра
	перейдет в полноэкранный режим
Безопасность	
Настройка безопасности	Есть, учетная запись пользователя, пароль пользователя и управление группой
Дистанционное управление	
Веб-сервер	Удаленное подключение через веб-обозреватель
Удаленный программный	Дистанционное управление при помощи
сервер	программы RemoteLite
Программа конфигурирования	
Автоматический поиск	Есть
аппаратуры	
Автоматическая настройка	Есть, наилучшее разрешение 1024 х 768
разрешающей способности	
Управляющий элемент окна	Есть, разрешающая способность должна быть выше 1024 x 768

Включение функции	Есть			
обнаружения				
Синхронизация времени	Есть, система будет устанавливать время			
	передачи видео на основании времени ПК			
Использование наложения	Есть			
Импорт/экспорт резервной	Есть			
копии				