

Инструкция по настройке IP-камер RVi-IPC22DN, RVi-IPC32M, RVi-IPC23DN через Web-интерфейс

Оглавление

1	Под	Подключение к камере по сети1		
2	Зна	комств	во с WEB-интерфейсом	2
	2.1	Bx	од в WEB-интерфейс	2
	2.2	WE	ЕВ-интерфейс	4
	2.3	Вы	ыбор потока видео	4
	2.4	Си	истемное меню	5
	2.5	Па	анель настройки функций окна отображения	5
	2.6	Па	анель настройки окна отображения	6
3	PTZ	управ	зление	8
4	Hac	тройки	۹	11
	4.1	Ка	мера	11
		4.1.1	Условия	11
		4.1.2	Видео	14
		4.1.3	Аудио	19
	4.2	Ce	ЭТЬ	20
		4.2.1	TCP/IP	20
		4.2.2	Соединение	22
		4.2.3	PPPoE	24
		4.2.4	DDNS	25
		4.2.5	IP фильтр	26
		4.2.6	SMTP (e-mail)	26
		4.2.7	UPnP (удалённый доступ к IP-камере)	
		4.2.8	SNMP	29
		4.2.9	Bonjour	31
				i

4.2.10) Multicast	
4.2.1		
4.3 Co	бытия	
4.3.1	Видео детекторы	
4.3.2	Тревоги	
4.3.3	Неисправность	40
4.4 Xp	анение	
4.4.1	Запись и снимки по расписанию	42
4.4.2	Путь записи	
4.4.3	Параметры записи	45
4.5 Си	стема	46
4.5.1	Основные	46
4.5.2	Учётные записи	
4.5.3	PTZ	53
4.5.4	Заводские настройки	54
4.5.5	Импорт/экспорт	54
4.5.6	Авто функции	55
4.5.7	Обновление прошивки	
4.6 Ин	формация	
4.6.1	Версия	
4.6.2	Журнал событий	56
Тревоги		58
Выход		59
Техническ	ие характеристики IP-камер	60

Внимание!

5

6

7

Некоторые функции, описанные в данной инструкции, служат только для ознакомления. Некоторые продукты могут не поддерживать всех функций, описанных в этой инструкции.

1 Подключение к камере по сети

Данные IP-камеры поддерживают подключение через web-браузер и управление с помощью ПК. WEB-интерфейс камер поддерживает возможность просмотра видео, управление PTZ, настройку IP-камер, передачу тревожных уведомлений и т.д.

Следуйте указанным ниже шагам для подключения камеры к сети.

- Убедитесь, что IP-камера корректно подключена к сетевому коммутатору.
- IP-адрес камеры и ПК должны находится в одной подсети. В том случае, если вы используете роутер, вам необходимо будет корректно настроить основной шлюз и маску подсети.
- Для проверки соединения запустите из командной строки команду ping ***.***.*** (* адрес IP-камеры)

2 Знакомство с WEB-интерфейсом

2.1 Вход в WEB-интерфейс

Откройте Internet Explorer и впишите IP-адрес камеры в адресной строке браузера.

Например, если у IP-камеры адрес 192.168.1.108, то введите http://192.168.1.108 в адресной строке Internet Explorer (рис. 2-1).



Рисунок 2-1

При входе в WEB интерфейс вы уведете окно авторизации - рисунок 2-2

Здесь будет необходимо ввести имя пользователя и пароль.

По умолчанию имя пользователя и пароль – admin/admin.

Примечание: В целях безопасности настоятельно просим изменить логин и пароль при первом входе в WEB интерфейс.



Рисунок 2-2 Окно авторизации

При первом подключении к WEB интерфейсу, появится системное сообщение с предложением об установке компонента ActivewX webrec.cab, если нет, то оно появится через минуту после входа в WEB-интерфейс. Нажмите на кнопку ОК, операционная система автоматически установить компонент. После установки компонента, WEB интерфейс обновится. Если вы не смогли автоматически установить файл ActiveX, проверьте настройки браузера (рис. 2-3).

Internet Options	Security Settings - Internet Zone
General Security Privacy Content Connections Programs Advanced	Settings
Select a zone to view or change security settings,	O Disable
I I I I I I I I I I I I I I I I I I I	Download signed ActiveX controls (not secure) Disable
Internet Local intranet Trusted sites	Enable (not secure) Prompt (recommended)
Internet Sites	 Download unsigned ActiveX controls (not secure) Disable (recommended) Enable (not secure) Prompt
Security level for this zone Allowed levels for this zone: Medium to High Medium-high	 Initialize and script ActiveX controls not marked as safe for so Disable (recommended) Enable (not secure) Prompt
- Appropriate for most websites - Prompts before downloading potentially unsafe content - Unsigned ActiveX controls will not be downloaded	Run ActiveX controls and plug-ins Administrator approved Takes effect after you restart Internet Explorer
Custom level Default level Reset all zones to default level	Reset custom settings Reset to: Medium-high (default)
OK Cancel Apply	OK Cancel

Рисунок 2-3 Настройки ActiveX

2.2 WEB-интерфейс

После успешной авторизации вы попадете в главное окно WEB-интерфейса. Смотрите рисунок 2-4.



Рисунок 2-4 Главное окно WEB-интерфейса

В главном окне можно выделить 4 основных раздела:

- Раздел 1: Выбор потока видео
- Раздел 2: Системное меню
- Раздел 3: Панель настройки функций окна отображения
- Раздел 4: Панель настройки окна отображения

2.3 Выбор потока видео

Меню выбора потока видео показано на рисунке 2-5.



Рисунок 2-5 Меню выбора потока видео

Параметр	Значение
Main stream	Основной поток видео рекомендуется выбирать при использовании канала связи с широкой пропускной способностью. Вы можете настроить разрешение основного потока, если ваше устройство это поддерживает.
Sub (Extra) stream	Дополнительный поток видео рекомендуется выбирать, если используется канал связи с ограниченной пропускной способностью.
Protocol	Вы можете выбрать метод передачи видео от камеры из выпадающего списка Доступны три варианта: TCP/UDP/Multicast

2.4 Системное меню

Системное меню показано на рисунке 2-6.

Пожалуйста, ознакомьтесь с разделами 2.2 (WEB-интерфейс), 3 (PTZ), 4 (Настройка), 5 (Тревоги), 6 (Выход из WEB-интерфейса) для более детальной информации.

Live	PTZ	Setup	Alarm	Logout

Рисунок 2-6 Системное меню

2.5 Панель настройки функций окна отображения



Рисунок 2-7 Панель настройки функций окна отображения

SN	Параметр	Значение		
1	Тревожный выход	Нажмите для ручного переключения тревожного выхода		
2	Цифровое увеличение	Нажмите данную кнопку, после этого, зажав левую кнопку мыши, выделите произвольную область на изображении для цифрового увеличения. Нажмите правой кнопкой мыши для возвращения орисинального масштаба изображения		
3	Моментальный снимок	Вы можете сделать моментальный снимок с видео нажав данную кнопку. Все снимки хранятся в системной папке :\ picturedownload (по умолчанию). Вы можете изменить путь сохранения снимков в разделе Setup->Camera->Video->Path.		

SN	Параметр	Значение		
4	Запись	Вы можете осуществлять запись с камеры на локальный жёсткий диск, нажав данную кнопку. Все записи хранятся в системной папке :\RecordDownload (по умолчанию).		
		Вы можете изменить путь сохранения снимков в разделе Setup->Camera->Video->Path.		
5	Выход аудио	Включить или выключить передачу звука с камеры в процессе наблюдения. Некоторые устройства не поддерживают данную функцию!		
6	Двунаправленные переговоры	Нажмите для начала переговоров. Вы можете настроить режим переговоров в разделе меню Setup->Camera->Audio.		
		Некоторые устройства не поддерживают данную функцию!		

2.6 Панель настройки окна отображения



Рисунок 2-8 Настройка окна отображения

SN	Параметр	Значение
1	Подстройка изображения	Нажмите для того, чтобы открыть меню подстройки изображения. Это меню изображено на рисунке 2-9. Данное меню открывается в правой части окна отображения.
2	Оригинальный размер	Нажмите для того, чтобы отобразить видео в оригинальном размере видеопотока. Размер зависит от разрешения, указанного для конкретного видеопотока.
3	Полноэкранный режим	Нажмите для перехода в полноэкранный режим. Дважды кликните левой кнопкой мыши или нажмите клавишу Esc на клавиатуре для выхода из полноэкранного режима.
4	Соотношение сторон	Нажмите для восстановления оригинального соотношения сторон или для подгона соотношения сторон под монитор.



Рисунок 2-9 Подстройка изображения

Параметр		Значение			
Подстройка изображения	¥	Подстройка изображения	яркости	Обратите внимание: ● Изменение данных	
	lacksquare	Подстройка конт изображения	грастности	настроек применяется только к	
	(P)	Подстройка насыщенности изоб	цветовой бражения	отображению в WEB-интерфейсе. ● Перейлите в	
	4	Подстройка изображения	оттенка	раздел Setup- >Camera-	
	Reset	Возвращает все па значениям по умол	раметры к чанию.	>Conditions Для регулировки этих параметров в самой камере.	

3 PTZ управление

Некоторые устройства не поддерживают данную функцию!

До начала управления РТZ, пожалуйста, убедитесь, что вы выбрали корректный РТZ протокол (это можно проверить в разделе Setup->System->PTZ).

В панели управления РТZ вы можете видеть кнопки направлений, регулятор скорости, зум, фокус, управление диафрагмой, выбор режимов предустановок, туров, панорамирования, сканирования, шаблонов, вспомогательное меню. РТZ панель изображена на рисунке 3-1.

- РТZ направления: РТZ поддерживает 8 направлений для поворота: влево/вправо/вверх/вниз/вверх и влево/вверх и вправо/вниз и влево/вниз и вправо.
- Скорость: Скорость 8 максимальная, скорость 1 минимальная.



Рисунок 3-1 Панель РТZ управления

Нажмите кнопку PTZ setup для вызова меню, которое изображено на рисунке 3-2.

PTZ Settings		×
Scan		
	Set Left Limit	Set Right Limit
– Preset (Effective Scoper	0.255)	
	Add 1	Delete
Tour (Effective Scope:1-	255)	
1	Add	Delete Delete Group
Pattern (Effective Scope	x1-255) Start Record	Stop Record
Assistant		
Compensation 💌	Start	Stop
Matrix		
Monitor Output 0	Video Input 0	Matrix ID 0 Video Switch
Light Wiper		
	Turn on	Turn off

Рисунок 3-2	Настройки	функций	PTZ
-------------	-----------	---------	-----

Параметр	Значение		
Scan	 Установите камеру в желаемую позицию и нажмите кнопку «left limit button». После этого поверните камеру в конечное положение режима сканирования и нажмите кнопку «right limit button». 		
Preset	Установите камеру в желаемую позицию и задайте номер выбранной предустановки. Нажмите кнопку «Add» для сохранения положения предустановки. Номер предустановки может быть в диапазоне от 1 до 80. (Может принимать и другие значения в зависимости от протокола)		
Tour	 Введите номер тура и значения предустановок. Нажав кнопку «Add», вы добавляете одну предустановку в тур. Повторяя вышеописанную процедуру, вы можете добавлять несколько предустановок в один тур. Или вы можете нажать кнопку «Delete» для удаления предустановки из тура. Номер тура может быть в диапазоне от 1 до 80. (Может принимать и другие значения в зависимости от протокола) 		

Параметр	Значение
Pattern	Вы можете задать номер шаблона и нажать кнопку «Start record», после которой вы сможете приступить к ручному управлению поворотной камерой. Последовательность ваших действий будет запомнена камерой. После этого в меню (рисунок 3-1) вы можете нажать кнопку «Stop record» для остановки записи шаблона.
Assistant	Меню ассистента позволяет выполнить одну из функций на поворотной камере (если эта функция поддерживается протоколом): BLC, Digital zoom, night vision, camera brightness, flip. Вы можете выбрать одну из функций и включить её (Start) или выключить (Stop).

4 Настройки

4.1 Камера

4.1.1 Условия

Здесь вы можете настроить различные параметры камеры под условия эксплуатации. Для разных моделей могут быть незначительные изменения в этом меню. Изменения параметров вступают в силу незамедлительно после их изменений.

🔻 Camera	Conditions					
> Conditions		3011 12 20 1000 82	1			
> Video		2011-12-30 13.00.37	Brightness 🎉		0	-50
▶ Network			Contrast 🕕		0	-50
▶ Event			Hue 🐑	÷	0	-50
Storage			Saturation 😤	-	0	-50
⊳ Svstem		and the second s	Gain Mode	 Auto 	🔘 Manual	
▶ Information			Gain Upper Limit	-	0	-80
		Iffe	Exposure Mode	 Auto 	🔿 Manual	
	the second s			Manual_1/50	*	
	the second s	N Isa	Scene Mode	Auto	~	
	and the second		Day & Night Mode	Auto	~	
	and the second second second		Backlight	OFF	~	
			Mirror	O ON	OFF	
	· 〕 通道—		Flip	O ON	OFF	
	Deraun Cancel					

Рисунок 4-1. Настройка параметров изображения камеры.

Параметр	Значение
Brightness	Данная функция регулирует яркость изображения. Допустимые значения от 0 до 100. Значение по умолчанию – 50.
	Чем больше значение, тем ярче изображение. Изменение значения яркости влияет одинаково как на тёмные области изображения, так и на яркие. Вы можете использовать данную настройку, если изображение полностью слишком яркое или слишком тёмное. Обратите внимание, при слишком высоких значениях яркости, изображение может казаться слегка «затуманенным». Рекомендованные значения – от 40 до 60.

Параметр	Значение
Contrast	Данная функция регулирует контраст изображения. Допустимые значения от 0 до 100. Значение по умолчанию – 50.
	Чем больше значение, тем контрастнее изображение. Вы можете использовать данную функцию, если яркость изображения в порядке, но контраста не достаточно. Обратите внимание, при слишком низких значениях контраста, изображение может казаться неясным. При высоких значениях контраста, в тёмных областях изображения яркости будет недостаточно, а в светлых областях изображение будет перенасыщено. Рекомендованные значения – от 40 до 60.
Hue	Данная функция регулирует цветовой оттенок изображения. Допустимые значения от 0 до 100. Значение по умолчанию – 50.
	Данное значение влияет на цветовой оттенок изображения, но не влияет на общую яркость. Обычно, данный параметр не требует подстройки.
	Рекомендованные значения – от 40 до 60.
Saturation	Данная функция регулирует цветовую насыщенность изображения. Допустимые значения от 0 до 100. Значение по умолчанию – 50.
	Чем больше значение, тем насыщеннее цвета изображения. Цвета могут казаться перенасыщенными, если значение будет слишком высоким. Для серых областей изображения могут произойти искажения, если баланс белого не точен. Обратите внимание, что при низких значениях изображение может казаться чёрно-белым.
	Рекомендованные значения – от 40 до 60.
Gain Mode	Доступны два режима усиления: manual/auto.
Gain Adjust	Регулировка усиления подстраивает текущее значение усиления. Значение по умолчанию может быть различным для различных моделей устройств. Чем меньше значение, тем меньше уровень шумов. При этом яркость изображения также будет низкой при слабых условиях освещения. Яркость изображения может вырасти при увеличении данного значения, однако вырастет и уровень шумов.

Параметр	Значение
Exposure Mode	Доступны два режима управления экспозицией: Auto exposure (AE) и Manual exposure (ME). Доступны несколько значений для ручного управления экспозицией, которые вы можете выбрать из выпадающего списка. Также вы можете выбрать произвольное значение экспозиции.
	Вы также можете выбрать автоматическое управление экспозицией в диапазоне от 0.1 до 80 мс. Если верхнее и нижнее значение экспозиции одинаковы, то электронный затвор камеры работает в фиксированном режиме.
	Произвольное значение: Экспоизиция камеры может работать с указанным фиксированным значением в диапазоне от 0.1 до 80 мс.
Auto Iris	До настройки данного параметра, убедитесь, что на камере используется объектив с автодиафрагмой
	Вы можете установить значение ON для включения функции управления автодиафрагмой. Диафрагма будет изменяться с изменениями условий освещения.
	При выключенной функции автодиафрагмы, диафрагма будет постоянно открыта.
	Камера не добавляет функцию управления диафрагмой в управление экспозицией.
	Функция включена по умолчанию.
Scene Mode	Данная настройка регулирует баланс белого в изображении. Настройка включена по умолчанию. Вы можете выбрать одно из предустановленных значений баланса белого: auto, sunny, cloudy, home, office, night, выкл для достижения наиболее точной передачи цветов в
	 Disabled: Функция баланса белого отключена. Изображение передаёт оригинальные цвета без подстройки.
	 Auto: Включена функция AWB. Данная функция автоматически компенсирует цветовую температуру изображения для корректной передачи цветов.
	 Sunny: Подстройка баланса белого для условий эксплуатации камеры в солнечный день.
	 Night: Подстройка баланса белого для условий эксплуатации камеры ночью.
	 Customized: Вы можете вручную подстроить усиление красного и синего цветов. Доступны значения от 0 до 100.

Параметр	Значение					
Day/Night Mode	 Данный параметр настраивает режим переключения камеры между дневным и ночным режимами. По умолчанию данная функция включена. Color: Камера работает в дневном режиме, передавая ивотное изображение. 					
	 Auto: Камера автоматически выбирает, в каком режиме работать – в дневном (цветном) или ночном (ч/б) 					
	 В/W: Камера работает в ночном режиме, передавая чи изображение. 					
	 Switch by periods: Вы можете задать расписание перехода между дневным и ночным режимами. 					
BLC	Данная функция включает компенсацию встречной засветки. При включении, камера подстраивает значение экспозиции под наиболее тёмные участки изображения, оставляя более яркие части изображения пересвеченными.					
Flip	Вертикальное отображение изображения. Выключено по умолчанию.					
Mirror	Горизонтальное отображение изображения. Выключено по умолчанию.					

4.1.2 Видео

4.1.2.1 Видео поток

Camera Video Snapshot Overlay Path > Conditions Main Stream Sub Stream > Audio Code-Stream Type General V > Audio Code-Stream Type General V Network Encode Mode H 264 V Event Encode Mode H 264 V Storage System Frame rate(FPS) 25 V Bit Rate S192 V Bit Rate S192 V Bit Rate S192 V Bit Rate S192 V Information 50 (25-150) V V Vatermark Settings Watermark Character DigitalCCTV Default Refresh Save

Рисунок 4-2. Настройка видеопотока

Параметр		Значение
Main stream	Bit stream type	Включает в себя основной поток, поток по движению и тревожный поток. Вы можете различную скорость трансляции для разных типов потоков. IP-камеры поддерживают функцию active control frame (ACF) (Активного контроля скорости кадров). Это позволяет вам вести запись с различной частотой кадров. Например, вы можете установить более высокую скорость записи для важных событий (тревога или детекция движения), при этом скорость записи по расписанию будет более низкой.
	Encode mode	 Доступны три режима сжатия видеопотока: H.264(main profile), H.264B(baseline profile) и MJPG- сжатие. H.264 и H.264B представляют собой сжатие стандарта H264. H.264 использует Main Profile для сжатия, а H.264B использует Baseline Profile. H.264B предназначен для передачи видео на мобильных телефонах Blackberry. MJPEG: В этом режиме сжатия, используется кодек MJPEG. В этом случае, видеопоток значительно больше.
	Resolution	Здесь вы можете выбрать разрешение видеопотока из выпадающего списка. Для каждого из разрешений предназначены разлчиные рекомендованные битрейты.
	Frame Rate	РАL: 1 ~ 25к/с Скорость кадров может быть различна для разных разрешений.
	Bit Rate Type	Доступны два типа битрейта: VBR и CBR. Пожалуйста, имейте в виду, что настройка качества видео доступна только в режиме VBR.
	Recommended Bit	Рекомендованный битрейт. Указывается значение в соответствии с разрешением и частотой кадров в секунду.

Параметр		Значение			
	Bit Rate	• В режиме CBR, фиксируется максимальное значение потока с камеры. При этом, в динамических сценах, камера будет занижать скорость к/с или качество видео для обеспечения заданного битрейта.			
		• Изменение этого параметра недоступно в режиме VBR.			
		 Пожалуйста, следуйте рекомендованным значениям битрейта. 			
	I Frame	В данном параметре вы можете настраиват количество Р кадров между двумя I кадрами Доступны значения от 1 до 150. Значение п умолчанию - 50.			
		Рекомендованное значение – скорость кадров*2.			
	Watermark	Данная функция позволяет определить, было ли подменено видео или нет. Здесь вы можете выбрать поток водяного знака, режим водяного знака и текст. По умолчанию текст - DigitalCCTV. Максимальная длина – 85 символов (буквы, цифры и нижнее подчёркивание).			
Sub stream	Enable	Для включения функции дополнительного потока необходимо установить соответствующую галочку. По умолчанию данная функция включена.			
	Bit stream type	Только стандартный поток.			
	Encode mode	 Доступны три режима сжатия видеопотока: H.264(main profile), H.264B(baseline profile) и MJPG- сжатие. H.264 и H.264B представляют собой сжатие стандарта H264. H.264 использует Main Profile для сжатия, а H.264B использует Baseline Profile. H.264B предназначен для передачи видео на мобильных телефонах Blackberry. MJPEG: В этом режиме сжатия, используется кодек MJPEG. В этом случае, видеопоток значительно больше. 			
	Resolution	Здесь вы можете выбрать разрешение видеопотока из выпадающего списка. Для каждого из разрешений предназначены			
		разлчиные рекомендованные битрейты.			

Параметр		Значение			
	Frame Rate	РАL: 1 ~ 25к/с			
		Скорость кадров может быть различна для разных разрешений.			
	Bit Rate Type	Доступны два типа битрейта: VBR и CBR. Пожалуйста, имейте в виду, что настройка качества видео доступна только в режиме VBR.			
	Recommended Bit	Рекомендованный битрейт. Указывается значение в соответствии с разрешением и частотой кадров в секунду.			
	Bit Rate	• В режиме CBR, фиксируется максимальное значение потока с камеры. При этом, в динамических сценах, камера будет занижать скорость к/с или качество видео для обеспечения заданного битрейта.			
		• Изменение этого параметра недоступно в режиме VBR.			
		 Пожалуйста, следуйте рекомендованным значениям битрейта. 			
	I Frame	В данном параметре вы можете настраивать количество Р кадров между двумя I кадрами. Доступны значения от 1 до 150. Значение по умолчанию - 50.			
		Рекомендованное значение – скорость кадров*2.			

4.1.2.2 Моментальный снимок

Настройки моментального снимка показаны на рисунке 4-3.

WER SEDVIC	F		,					
WED SERVIC	≠ L =V3:0			Live	PTZ	Setup	Alarm	Logout
▼ Camera	Video	Snapshot	Overlay		Path			
 Conditions Video 	Snapshot Type	General	M					
> Audio	Image Size	1080P (1920*1080)						
▶ Network	latorol	19						
▶ Event	interver	10						
▶ Storage		Default	Refresh	Save				
▶ System			,		'			
▶ Information								

Рисунок 4-3. Моментальный снимок.

Параметр	Значение			
Snapshot type	Два режима получения моментальных снимков: general (по расписанию) и Event (активация по событию).			
Image size	Размер изображения будет равен разрешению основного потока видео.			
Quality	Настраивается качество снимка.			
Interval	Настраивается интервал осуществления снимков. Допустимые значения интервала от 1 до 7 секунд.			

4.1.2.3 Наложение текста

Настройка наложения текста на видео показана на рисунке 4-4.



Рисунок 4-4.	Наложение	текста н	а видео.
--------------	-----------	----------	----------

Параметр	Значение
Privacy mask	 Позволяет закрыть выбранную область кадра маской приватности.
	• Вы можете настроить до 4-х масок
Time Title	• Позволяет настроить отображение текущего времени и даты поверх видео.
	 Вы можете использовать мышь, чтобы переместить время в любое место кадра.

Channel Title	 Позволяет настроить отображение имени канала поверх видео.
	 Вы можете использовать мышь, чтобы переместить имя в любое место кадра.

4.1.2.4 Путь сохранения

Настройка пути сохранения показана на рисунке 4-5.

Здесь вы можете задать путь сохранения моментальных снимков (

при нажатии данной кнопки) путь сохранения видеозаписей (которые осуществляются при

нажатии данной кнопки).Путь по умолчанию - C:\PictureDownload.

Необходимо нажать кнопку Save для применения настроек.

WEB SERVIC	ſ							
			Live	PTZ	Setup	Alarm	Logout	
▼ Camera	Video	Snapshot	Overlay		Path			
> Conditions								
> Video	Snanchot Path	C:\PictureDownload			Browse			
> Audio	onaponot i un				5101100			
▶ Network	Record Path	C:\RecordDownload			Browse			
▷ Event		Default	Save					
⊳ Storage								
> System								
▶ Information								

Figure 4-5. Настройка пути сохранения моментальных снимков и видео.

4.1.3 Аудио

Некоторые модели ІР-камер не поддерживают данную настройку!

		Live	PTZ	Setup	Alarm	Logout		
▼ Camera	Audio							
 Conditions 	Main Stream			Sub Stream				
≻ Video	Main Stream			Sub Stream				
> Audio	🗹 Enable			🗌 Enable				
▶ Network	Encode Mode	G.711A	~	Encode Mode	G.711A	~		
▶ Event								
⊳ Storage		Dofault	Bofrach	Rowo				
> System		Deladit	Reliesh	oave				
▶ Information								



Параметр	Значение
Audio enable	Основной поток: записанный поток по умолчанию содержит только видео. Для записи аудио необходимо поставить галочку Enable.
	Дополнительный поток: записанный поток по умолчанию содержит только видео. Для записи аудио необходимо поставить галочку Enable.
Encode mode	Режимы сжатия аудио для основного и доп.потоков может быть выбран из списка: РСМ, G.711A и G.711Mu.
	Режим сжатия аудио выбирается для передачи аудио и для двунаправленных переговоров.

4.2 Сеть

4.2.1 TCP/IP

Настройки TCP/IP изображены на рисунке 4-7.

WEB SERVIC	CE v3.0			Live	PTZ	Setup	Alarm	Logout
		_				p		
▶ Camera	TCP	1P						
▼ Network		HactNama	DVD					
> TCP/IP		riostivanie	DVR					
Connection			Mire(DEFAULT)	Set as Default				
> PPPoE		Ethernet Card		Card				
> DDNS		Mode	Static O DHCP	Card				
> IP Filter		MIC Iddress		50 60				
> SMTP(E-mail)		INAC Address	32 . 34 . 40 . 63 .	50 . 00				
> UPnP		IP version	IPV4					
> SNMP		IP Address	10 . 15 . 5 . 84					
> Bonjour		Subnet mask	255 255 0 0					
> Multicast		Default Gateway	10 . 15 . 0 . 1					
> WIFI		Preferred DNS Server	8.8.8.8					
> QoS		Alternate DNS Server	8.8.8.8					
▶ Event		Enable ARP/Ping to set IP	address service					
▶ Storage								
▶ System			Default Refr	esh Sav	e			
▶ Information								

Рисунок 4-7	Сетевые	настройки
1 MOYHOR ± 1 .	CCICDDIC	naciporitiri.

Параметр	Функции			
Host Name	Настройте имя символов - 32.	я устройства.	Максимальное	количество

Параметр	Функции								
Ethernet Card	Зыберите активный сетевой порт. Для проводных устройств режим LAN выбран по умолчанию.								
	Устройство потребует перезагрузки для вступления новых настроек в силу.								
Mode	Доступны два режима получения IP адреса: Статический и DHCP.								
	 IP-адрес/маска подсети/шлюз недоступны для выбора, когда включен режим DHCP. Все эти параметры присваиваются автоматически. 								
	 Если выбрать статический режим получения IP-адреса, вам понадобится ввести IP-адрес/маску подсети/шлюз вручную. 								
	 При выборе режима DHCP, вы можете видеть все сетевые параметры, полученные от DHCP-сервера. 								
	 После того, как вы поменяете режим с DHCP на ручной, вам понадобится сбросить сетевые параметры. 								
	 Кроме того, IP-адрес/маска подсети/шлюз и DHCP доступны только для чтения, когда PPPoE настройки включены. 								
Mac Address	Отображается МАС-адрес ІР-камеры								
IP Version	Выбирается версия IP-протокола между IPV4 и IPV6.								
IP Address	Введите соответсвующий IP-адрес, маску подсети и основной шлюз.								
Preferred DNS	Введите IP-адрес DNS-сервера.								
Alternate DNS	Введите IP-адрес дополнительного DNS-сервера								

Параметр	Функции				
Enable ARP/Ping set device IP	Вы можете использовать команды ARP/Ping для изменения и настройки IP-адреса устройства, если вы знаете MAC-адрес устройства.				
address service.	До начала выполнения команд, убедитесь, что ваш компьютер и IP-камера находятся в одной подсети. Эта функция включена по умолчанию.				
	Далее следуйте описанным ниже шагам:				
	Шаг 1: Получение IP-адреса. Настройте IP-адрес компьютера так, чтобы он был в той же подсети, что и IP-камеры				
	Шаг 2: Получите МАС-адрес камеры с этикетки камеры.				
	Шаг 3: Вызовите командную строку (Пуск ->выполнить -> cmd) и введите следующие команды:				
	arp –s <ip address=""> <mac> ping –I 480 –t <ip address=""></ip></mac></ip>				
	Например : arp -s 192.168.0.125 11-40-8с-18-10-11				
	ping -l 480 -t 192.168.0.125				
	Шаг 4: Перезагрузите устройство.				
	Шаг 5:Вы можете убедиться, что настройка осуществлена успешно, если на последнюю команду вы получите ответ "Reply from 192.168.0.125"				
	После этого можете закрыть командную строку.				
	Шаг 6: Откройте браузер и введите http:// <ip addres="">. Нажмите Enter. Теперь вы получили доступ к web- интерфейсу камеры.</ip>				
	Внимание! Рекомендуем отключать данную функцию после настройки камеры в целях безопасности!				

4.2.2 Соединение

Настройки соединения изображены на рисунке 4-8.

WEB SERVIC	C V3.0		Live	PTZ	Setup	Alarm	Logout
▶ Camera	Connection						
▼ Network							
> тсрле	Max Connection	10 (1~20)					
> Connection	TCP Port	40002 (1025	~65535)				
> PPPoE	UDP Port	37778 (1025	~65535)				
> DDNS	HTTP Port	8088					
➤ IP Filter	RTSP Port	554					
> SMTP(E-mail)		Default Refresh	Save				
≻ UPnP							
> SNMP							
> Bonjour							
> Multicast							
> WIFI							
≻ QoS							
▶ Event							
▶ Storage							
▶ System							
▶ Information							

Рисунок 4-8. Настройки соединения.

Параметр	Значение
Max connection	Установите максимальное количество одновременных подключений. Допустимые значения – от 1 до 20.
TCP port	Значение по умолчанию - 37777. Если необходимо, вы можете поменять значение порта.
UDP port	Значение по умолчанию - 37778. Если необходимо, вы можете поменять значение порта
HTTP port	Значение по умолчанию - 80. Если необходимо, вы можете поменять значение порта

Параметр	Значение
RTSP port	Значение по умолчанию: 554. Строка запроса RTSP-потока:
	Основной поток:
	rtsp://username:password@ip:port/cam/realmonitor?channel=1&subtype=0
	Дополнительный поток:
	rtsp://username:password@ip:port/cam/realmonitor?channel=1&subtype=1
	Вы должны ввести следующие четыре параметра вручную:.
	Имя пользователя/пароль/IP и порт.
	IP- это IP-адрес устройства. Значение порта по умолчанию - 554. Вы можете не указывать в строке запроса порт, если используется значение по умолчанию.
	Вы можете не указывать имя и пароль, если вам не нужна аутентификация В этом случае строка запроса будет выглядеть так:
	rtsp://ip:port/cam/realmonitor?channel=1&subtype=0

4.2.3 **PPPoE**

Настройки РРРоЕ-соединения показаны на рисунке 4-9.

Введите имя пользователя и пароль PPPoE-соединения, которые вам должен был предоставить вам интернет-провайдер и включите функцию PPPoE-соединения. Нажмите кнопку save для сохранения настроек и перезагрузите устройство для вступления настроек в силу.

Устройство будет подключено к интернету через PPPoE соединение после перезагрузки. Вы можете получить доступ к IP-камере по IP-адресу WAN, который должен был предоставить провайдер.

WEB SERVICE VIO							
			Live	PTZ	Setup	Alarm	Logout
▶ Camera	PPPoE						
Network TCP/IP Connection PPPoE DDNS IP Filter	Enable Username Password	Default Refresh	Save				
> SMTP(E-mail)							
> UPnP							
> SNMP							
> Bonjour							
> Multicast							
> WIFI							
> Q0S							
🖻 Event							
▶ Storage							
System							
▶ Information							



4.2.4 DDNS

Настройки DDNS показаны на рисунке 4-10..

Настройки DDNS позволяют настроить соединение с нескольким серверами таким образом, чтобы иметь возможность получения доступа к камере через сервер DDNS

Перейдите на web-сайт соответствующего сервиса дл присвоения IP-камере доменного имени и дальнейшего доступа к камере по доменному имени. Данная настройка необходима при использовании реального внешнего динамического IP-адреса.

WER SERVIN	Fund						
			Live	PTZ	Setup	Alarm	Logout
Camera	DDNS						
Vetwork							
> тсрлр	Server Type	CN99 DDNS					
> Connection	Server IP	none					
> PPPoE	Port	80 (1~65535)				
> DDNS	Domain Name	none					
> IP Filter	Usemame	none					
> SMTP(E-mail)	Password	••••					
> UPnP	Update Period	5 Minute(1~	500)				
> SNMP		Default Refresh	Save				
> Bonjour		Deladat	0070				
> Multicast							
> WIFI							
> QoS							
Event							
▶ Storage							
▶ System							
Information							

Рисунок 4-10. Настройки DDNS

Параметр	Значение
Server Type	Вы можете выбрать DDNS протокол из выпадающего списка и включить DDNS. Частный DDNS протокол означает, что вы должны выбрать частный протокол для организации DDNS- доступа.
Server IP	IP-адрес DDNS сервера
Server Port	Порт DDNS сервера.
Domain Name	Заданное вами доменное имя для камеры.
User	Имя пользователя для подключения к серверу.
Password	Пароль для подключения к серверу.
Update period	• Устройство отправляет сведения на сервер с указанным интервалом

4.2.5 IP фильтр

Настройки ІР-фильтра показаны на рисунке 4-11.

Вы можете включить функцию IP-фильтра для того, чтобы разрешить доступ к IP-камере только с определённых IP-адресов.

Вы можете задать отдельный ІР-адрес или диапазон адресов.

Если данная функция не включена, никаких ограничений по доступу не действует.

WED SERVIC	≠ ⊑ -V3:0		Live	PTZ	Setup	Alarm	Logout	
▶ Camera	IP Filter							
▼ Network	Trusted Sites							
> TCP/IP	Trusted Sites							
 Connection 		IP address		Modify		Delete		
> PPPoE							<u>~</u>	
> DDNS								
> IP Filter								=
> SMTP(E-mail)								
≻ UPnP								
> SNMP								
> Bonjour							<u>~</u>	
> Multicast	Add IP						Remove All	
> WIFI								
> QoS	Default Refre	sh Save						
▶ Event								
▶ Storage								
▶ System								
▶ Information								

Рисунок 4-11. Настройки ІР-фильтра.

4.2.6 SMTP (e-mail)

Настройки SMTP показаны на рисунке 4-12.

WEB SERVIO	CE v3.0			Live	PTZ	Setup	Alarm	Logout
				Live	112	Setup	Alarin	Logout
▶ Camera	SMTP(E	-mail)						
▼ Network		SMTP Server	none					
> TOP/IP		Port	25					
 Connection 		Anonymity						
> PPPoE		Hearnama	ononumitu					
> DDNS		Doceword	anonymity					
> IP Filter		Sondor	P000					
> SMTP(E-mail)		Dender	Itone					
≻ UPnP		Authentication	None					
> SNMP		Title	IPC Message 🗹 Attac	hment				
> Bonjour		Mail Receiver		+				
> Multicast								
≻ WIFI				~				
> QoS		Interval	0 Second(0~3600)					
▶ Event								
▶ Storage		Health Mail	Update Period 60 Minute (1~36	00)				
▶ System			Email Test					
▶ Information			Default Refresh	Save				

Рисунок 4-12. Настройки SMTP.

Параметр	Значение				
SMTP Server	Введите адрес сервера и включите функцию SMTP				
Port	Порт по умолчанию - 25. Вы можете изменить при необходимости.				
Anonymity	Для серверов, поддерживающих гостевой доступ (без авторизации). Для таких серверов не нужно вводить имя пользователя, пароль и информацию об отправителе.				
User Name	Имя пользователя от учётной записи отправителя.				
Password	Пароль от учётной записи отправителя.				
Sender	Почтовый адрес отправителя				
Authentication (Encryption mode)	Вы можете выбрать SSL или режим без шифрования.				
Title (Subject)	Введите тему отправленного письма.				
Attachment	IP-камера может приложить снимок к письму если эта настройка включена.				

Параметр	Значение
Mail receiver	Введите адрес получателя. Максимальное количество получателей – 3.
Interval	Интервал отправки писем – от 0 до 3600 секунд.0 означает отсутствие интервала. IP-камера не отправляет сообщение сразу после происшествия тревожного события. Когда срабатывает тревожный вход, детектор движения или другое тревожное событие, по которому настроена отправка электронной почты, IP-камера отправляет сообщение только спустя заданный интервал времени. Эта функция очень полезна, когда отправляется очень большое количество сообщений о тревожных событиях, произошедших за короткий интервал времени, что даёт очень высокую нагрузку на почтовый сервер.
Health mail enable	Поставьте галочку для включения этой функции.
Update period (interval)	Данная функция позволяет камере отправить тестовое сообщение для проверки соединения с почтовым сервером. Поставьте галочку для включения этой функции и задайте соответствующий интервал. IP-камера может отправлять сообщения с указанным здесь интервалом.
Email test	IP-камера будет автоматически отправлять сообщение для проверки соединения. До начала выполнения теста нажмите кнопку SAVE для сохранения настроек.

4.2.7 UPnP (удалённый доступ к IP-камере)

Данная функция позволяет настроить доступ к IP-камере, находящейся внутри локальной сети через интернет.

Интерфейс настроек UPnP изображён на рисунке 4-13.

Если вы используете OC Windows, откройте Пуск -> панель управления -> Установка и удаление программ. Откройте пункт «Установка/удаление компонентов Windows» и выберите «Сетевые службы» (Network Services) в мастере компонентов Windows.

Нажмите кнопку «Состав» (Details) и выберите для установки «Клиент обнаружения и управления устройствами шлюза Интернет» и «Пользовательский интерфейс UPnP». Нажмите ОК для начала установки.

Включите UPnP через Web-интерфейс IP-камеры. Если служба UPnP запущена в Windows, IP-камера будет автоматически обнаружена в сетевом окружении.

WEB SERVIO	CE _{V30}				· · · · ·		
			Live	PTZ	Setup Ala	rm Lo	gout
▶ Camera	UPnP						
▼ Network	Enable	Status : Mapping Failed					
> торлр	Port Mapping L	ist					
Connection		Service Name	Protocol	Internal Port	External Port	Delete	
> PPPoE		HTTP	TCP	80	8080	•	<u>^</u>
> DDNS		TCP	TCP	37777	37777	•	
> IP Filter		UDP	UDP	37778	37778	•	_
> SMTP(E-mail)		RTSP	TCP	554	554	•	
> UPnP							
> SNMP							
> Bonjour							Image: A state of the state
> Multicast	Add Mapping	Refresh Save					
> WIFI							
≻ QoS							
▶ Event							
▶ Storage							
▶ System							
▶ Information							

Рисунок 4-13. UPnP

4.2.8 SNMP

Настройки SNMP показаны на рисунке 4-14.

Протокол SNMP позволяет настроить соединение между рабочей станцией, управляющей сетью и IP-камерой. Вам понадобится установить специальное программное обеспечение, такое как MG MibBrowser 8.0c для установки SNMP-соединения. Необходимо перезагрузить устройство для вступления изменений настроек данного меню в силу.

WED SERVICE	_=V3:0			Live	PTZ	Setup	Alarm	Logout
⊳ Camera	SNI	1P						
▼ Network								
> TCP/IP		SNMP v1						
> Connection		SNMP v2						
> PPPoE		SNMP Port	161 (1~655	i35)				
> DDNS		Read Community	public					
➤ IP Filter		Write Community	private					
> SMTP(E-mail)		Trap Address						
> UPnP		Trap Port	162 (1~655	335)				
> SNMP					-			
> Bonjour			Default Refresh	Save				
> Multicast								
> WIFI								
> QoS								
▶ Event								
▶ Storage								
▶ System								
▶ Information								

Рисунок 4-14. SNMP

Параметр	Значение			
SNMP V1	IP-камера передаёт информацию по протоколу SNMP V1			
SNMP V2	IP-камера передаёт информацию по протоколу SNMP V2			
SNMP Port	Порт соединения по SNMP-протоколу. Это порт UDP, не TCP. Доступны значения от 1 до 65535. Значение по умолчанию – 161.			
Read Community	Строковое значение. Это команда между управляющим процессом и процессом в IP-камере. Определяет аутентификацию, контроль доступа и отношения управления между IP-камерой и группой управления. Read Community будет считывать состояние всех объектов SNMP, поддерживающих указанное имя. Значение по умолчанию - public.			
Write Community	Строковое значение. Это команда между управляющим процессом и процессом в IP-камере. Определяет аутентификацию, контроль доступа и отношения управления между IP-камерой и группой управления. Write Community будет считывать/записывать/осуществлять доступ к состоянию всех объектов SNMP, поддерживающих указанное имя. Значение по умолчанию - private			
Trap address	Адрес назначения Тгар-команд от IP-камеры			

Параметр	Значение
Trap port	Порт назначения Trap-команд от IP-камеры Используется для шлюзового устройства и конечного ПК в сети для обмена информацией. Этот порт устанавливает соединение вне протокола и не влияет на другие сетевые приложения. Это порт UDP, не TCP. Доступны значения от 1 до 65535. Значение по умолчанию – 162.

4.2.9 Bonjour

Настройки Bonjour протокола показаны на рисунке 4-15.

Bonjour основан на multicast DNS сервисе от компании Apple. Устройство, поддерживающее протокол Bonjour будет автоматически осуществлять широковещательную рассылку сервисной информации и слушать информацию от других устройств в сети.

Вы можете использовать средства Bonjour для поиска устройств в локальной сети, если, например, вам неизвестны параметры IP-камеры (такие как IP или MAC адреса).

Вы можете видеть имя сервера, если IP-камера обнаружена с помощью протокола Bonjour. Данную функцию поддерживает Web-браузер Safari. Нажмите «отображать все закладки», откройте Bonjour, в этой вкладке вы сможете найти вашу IP-камеру, поддерживающую протокол Bonjour.

WFB SFRVICE							
	62 - 4 3.0		Live	PTZ	Setup	Alarm	Logout
▶ Camera	Bonjour						
▼ Network							
> TCP/IP	Enable						
 Connection 	Server Name	IPC-HF3300-TZC1CW15200022					
> PPPoE		Default Refresh	Save				
> DDNS							
> IP Filter							
> SMTP(E-mail)							
≻ UPnP							
> SNMP							
> Bonjour							
> Multicast							
> WIFI							
> QoS							
🕨 Event							
▶ Storage							
▶ System							
▶ Information							

Рисунок 4-15. Bonjour

4.2.10 Multicast

Настройки Multicast показаны на рисунке 4-16.

Multicast – это режим передачи данных в сегменте локальной сети. В этом режиме множественные клиенты, запрашивающие данные от устройства, получают одни и те же данные, что создаёт значительно меньшую нагрузку на сеть. Передающее устройство (IP-камера) отправляет только один экземпляр данных, независимо от количества получателей.

В данном меню вы можете настроить Multicast адрес и порт. При этом в окне просмотра вам также надо будет выбрать режим Multicast.

WEB SERVIO	CEvao						
			Live	PTZ	Setup	Alarm	Logout
▶ Camera	Multicast						
> торлр	Multicast Address	239 · 255 · 42 · 42 Port	36666 (1025~6553	15)			
> Connection		Refresh Save					
> PPPoE							
> DDNS							
> IP Filter							
> SMTP(E-mail)							
> UPnP							
> SNMP							
> Bonjour							
> Multicast							
> WIFI							
> Q0S							
▶ Event							
▶ Storage							
▶ System							
▶ Information							



4.2.11 QoS (Quality of Service)

Настройки QoS показаны на рисунке 4-17.

QoS (Quality of Service) – это механизм защиты сети. Данная технология позволяет решить проблему задержек с доставкой пакетов в локальной сети. QoS включает в себя информацию о пропускной способности сети, задержке, количестве потерянных пакетов и т.д.

В QoS мы можем настроить DSCP (Differentiated Services Code Point) каждого IP-адреса для того, чтобы роутер или свич могли отличать различные пакеты данных друг от друга и предоставлять различным пакетам различные приоритеты для предоставления необходимой ширины канала.

WEB SERVIC	J⊑ V3.0		Live	PTZ	Setup	Alarm	Logout
▶ Camera	QoS						
▼ Network							
> торлр	Realtime Monitor	0 (0~63)					
> Connection	Command	0 (0~63)					
> PPPoE		Default Refresh	Save				
> DDNS							
> IP Filter							
> SMTP(E-mail)							
> UPnP							
> SNMP							
> Bonjour							
> Multicast							
> WIFI	1						
Front							
Storage							
System							
▶ Information							

Рисунок 4-17. Настройки QoS

Параметр	Значение
Real-time monitor	Доступны значения от 0 до 63. Роутер или свич могут прдоставлять различные услуги для различных типов передаваемых пакетов.
Command	Доступны значения от 0 до 63. Роутер или свич могут прдоставлять различные услуги для различных типов передаваемых пакетов.

4.3 События

4.3.1 Видео детекторы

4.3.1.1 Детектор движения

Настройки детектора движения показаны на рисунке 4-18.

	CE.							
WED SERVR	GE-V3:0			Live	PTZ	Setup	Alarm	Logout
▶ Camera	Moti	on Detect	Video Masking					
▶ Network								
⊤ Event		Enable						
Video Detect		Working Period	Setup					
≻ Alarm		Anti-Dither	0 Second (0~100) Se	ensitivity 3 💌				
Abnormity		Area	Setup					
> Storage								
System		Record Channel						
Information		Record Delay	10 Second (10~300)					
		Relay-out						
		Alarm Delay	10 Second (10~300)					
		Send E-Mail						
		PTZ	Activation None 💽 Address 🛛					
		Snapshot						
			Default	Rave				
			Reliesh	Jave				

Рисунок 4-18. Настройки детектора движения



Рисунок 4-19. Настройки расписания детектора движения



Параметр	Значение
Enable	Необходимо поставить галочку для включения детектора движения
Sensitivity	Шесть уровней чувствительности. Шестой уровень чувствительности – наивысшая чувствительность.
Region	Область: вы можете выбрать область обнаружения движения. Это показано на рисунке 4-20. IP-камера имеет область, состоящую из сетки 22Х18 областей. Нажав правой кнопкой мыши, вы можете перейти к полноэкранному режиму. Нажмите кнопку Save для сохранения области детекции движения.
Working Period	 Детектор движения работает по расписанию. Настройки расписания показаны на рисунке 4-19. В каждом дне недели доступны шесть периодов Выберите дни недели. Если вы не выберите день, настройки выбранного периода будут применены только к сегодняшнему дню. Нажмите кнопку Save для сохранения настроек и возвращения в основное меню настроек детектора движения.

Параметр	Значение
Anti-dither	IP-камера запоминает только одно событие в течение антидизерингового интервала. Доступный интервал – от 0 до 100 сек.
Relay out	Включает функцию активации тревожного выхода. Необходимо будет выбрать соответствующий тревожный выход для активации соответствующего тревожного устройства в случае возникновения тревоги.
	Некоторые модели IP-камер могут не поддерживать данную функцию!
Alarm Delay	IP-камера может оставлять тревожный выход включенным на определённый период после окончания тревожного события. Доступны значения от 10 до 300 сек. Некоторые модели IP-камер могут не поддерживать данную функцию!
Record channel	Система может начать запись по каналу, на котором было обнаружено движение. Параметры записи настраиваются в разделе Storage-> Schedule.
Record Delay	IP-камера может продолжать запись в течение указанного времени после окончания тревожного события. Доступны значения от 10 до 300 сек.
Send Email	Если данная функция включена, IP-камера может отправлять сообщение по электронной почте в случае возникновения тревоги.
PTZ	• В данном разделе можно настроить реакции РТZ на возникновение тревоги. Например, можно настроить переход на определённую предустановку по тревоге.
	• Доступные типы событий: предустановка, тур и шаблон.
	Некоторые модели IP-камер могут не поддерживать данную функцию!
Snapshot	Поставьте галочку для того, чтобы IP-камера делала моментальный снимок при обнаружении движения.

4.3.1.2 Закрытие камеры

Настройки реакции на закрытие камеры показаны на рисунке 4-21.

	•							
	CE.							
WED SERVI	GE=V3:0			Live	PTZ	Setup	Alarm	Logout
▶ Camera	Moti	on Detect	Video Masking					
▶ Network		-						
⊤ Event		Enable						
Video Detect		Working Period	Setup					
> Alarm		Anti-Dither	1 Second (0~100)					
> Abnormity		Basard Channel						
⊳ Storage		Record Channer	10					
System		Record Delay	10 Second (10~300)					
▶ Information		Relay-out						
		Alarm Delay	10 Second (10~300)					
		Send E-Mail						
		PTZ	Activation None 💌 Address 🛛					
		Snapshot						
			Default Refresh	Save				

Риснуок 4-171. Настройки реакций на закрытие камеры.

Параметр	Значение
Enable	Необходимо поставить галочку для включения
Working Period	 Детектор закрытия работает по расписанию. В каждом дне недели доступны шесть периодов Выберите дни недели. Если вы не выберите день, настройки выбранного периода будут применены только к сегодняшнему дню.
	 Нажмите кнопку Save для сохранения настроек и возвращения в основное меню настроек детектора закрытия.
Anti-dither	IP-камера запоминает только одно событие в течение антидизерингового интервала. Доступный интервал – от 0 до 100 сек.
Relay out	Включает функцию активации тревожного выхода. Необходимо будет выбрать соответствующий тревожный выход для активации соответствующего тревожного устройства в случае возникновения тревоги.
	Некоторые модели IP-камер могут не поддерживать данную функцию!
Alarm Delay	IP-камера может оставлять тревожный выход включенным на определённый период после окончания тревожного события. Доступны значения от 10 до 300 сек. Некоторые модели IP-камер могут не поддержива данную функцию!

Параметр	Значение
Record channel	Система может начать запись по каналу, на котором было обнаружено тревожное событие. Параметры записи настраиваются в разделе Storage-> Schedule.
Record Delay	IP-камера может продолжать запись в течение указанного времени после окончания тревожного события. Доступны значения от 10 до 300 сек.
Email	Если данная функция включена, IP-камера может отправлять сообщение по электронной почте в случае возникновения тревоги.
PTZ	 В данном разделе можно настроить реакции РТZ на возникновение тревоги. Например, можно настроить переход на определённую предустановку по тревоге. Доступные типы событий: предустановка, тур и шаблон. Некоторые модели IP-камер могут не поддерживать данную функцию!
Capture	Поставьте галочку для того, чтобы IP-камера делала моментальный снимок при возникновении тревоги.

4.3.2 Тревоги

Некоторые модели ІР-камер могут не поддерживать данную функцию!

4.3.2.1 Активация тревоги

Настройки активации тревоги показаны на рисунке 4-22.

WEB SERVI	CE v3.0			Live	PTZ	Setup	Alarm	Logout
▶ Camera	Relay	Activation	Relay-out					
► Network ▼ Event		Enable						
 Video Detect Alarm 	-	Relay-in Working Period	Alarm1					
> Abnormity		Anti-Dither	0 Second (0~100) Sens	sor Type NO 💌				
System		Record Channel	10 Second (10~300)					
Pinformation		Relay-out						
		Alarm Delay Send E-Mail	10 Second (10~300)					
		PTZ	Activation None Address	0				
		Snapshot]]				
			Default Refresh	Save				

Рисунок 4-22. Настройка активации тревоги

Параметр	Значение						
Enable	Необходимо поставить галочку для включения активации тревоги						
Working Period	Активация тревоги работает по расписанию.В каждом дне недели доступны шесть периодов						
	 Выберите дни недели. Если вы не выберите день, настройки выбранного периода будут применены только к сегодняшнему дню. 						
	 Нажмите кнопку Save для сохранения настроек и возвращения в основное меню настроек тревоги. 						
Anti-dither	IP-камера запоминает только одно событие в течение антидизерингового интервала. Доступный интервал – от 0 до 100 сек.						
Sensor type	Доступны следующие режимы: НО/НЗ.						
Relay out	• Доступен один канал тревожного выхода.						
	• Соответствие тревожного выхода и детектора движения						
	 включение активации тревоги. Необходимо выбрать тревожный выход так, чтобы IP-камера активировала соответствующий тревожный выход при возникновении тревоги. 						
Alarm Delay	IP-камера может оставлять тревожный выход включенным на определённый период после окончания тревожного события. Доступны значения от 10 до 300 сек.						
Record Channel	Система может начать запись по каналу, на котором было обнаружено тревожное событие. Параметры записи настраиваются в разделе Storage-> Schedule.						
Record Delay	IP-камера может продолжать запись в течение указанного времени после окончания тревожного события. Доступны значения от 10 до 300 сек.						
Send Email	Если данная функция включена, IP-камера может отправлять сообщение по электронной почте в случае возникновения тревоги.						
PTZ	 В данном разделе можно настроить реакции РТZ на возникновение тревоги. Например, можно настроить переход на определённую предустановку по тревоге. 						
	• Доступные типы событий: предустановка, тур и шаблон.						
Snapshot	Поставьте галочку для того, чтобы IP-камера делала моментальный снимок при возникновении тревоги.						

Настройки тревожного выхода показаны на рисунке 4-23.

				Live	PTZ	Setup	Alarm	Logout		
⊳ Camera	Relay Activation	Relay-out								
▶ Network										
⊤ Event	1									
Video Detect	Trianan .	Defend								
> Alarm	Irigger	Retresh								
> Abnormity										
⊳ Storage										
▶ System										
▶ Information										

Рисунок 4-23. Настройки тревожного выхода.

Параметр	Значение
Alarm output	Доступен только один тревожный выход. Пожалуйста, нажмите кнопку 1. Если вы хотите включить функцию активации тревожного выхода, нажмите соответствующую кнопку и после этого кнопку Trigger.
Refresh	Сбрасывает положение тревожного выхода.

4.3.3 Неисправность

Возможны 5 различных статусов: Нет SD-карты, заканчивается место на SD-карте, ошибка SD-карты, отключение и конфликт IP-адресов.

Настройки реакций камеры на неисправности показаны на рисунках 4-24 – 4.28.

	F								
WLD SLAVA					Live	PTZ	Setup	Alarm	Logout
⊳ Camera	No	SD Card	Capacity Warning	SD Card Error	Disconnection	IP C	onflict		
Network		Enable							
 Video Detect 		Relay-out							
> Alarm		Relay-out Del	ay 10 Second	(_{10~300})					
> Abnormity		Send E-Mail							
⊳ Storage									
▶ System			Default	Refresh	ave				
▶ Information									

Рисунок 4-24

WED SERVIC	→ 二 ₩3:0	Live	PTZ	Setup	Alarm	Logout				
► Camera	No SD Card Capacity Warning SD Card Error	Disconnection	IP Conflict							
▶ Network ▼ Event	Enable									
 Video Detect Alarm 	Capacity Limit 10 % CU-997 Relay-out									
 Abnormity Storage 	Relay-out Delay 10 Second (10~300)	Relay-out Delay 10 Second (10~300)								
 System Information 	Default Refresh Si	ave								

Рисунок 4-25

WED SERVIC	→I=-V3:0	Live	PTZ	Setup	Alarm	Logout					
▶ Camera	No SD Card Capacity Warning SD Card Error	Disconnection	IP Conflict								
▶ Network ▼ Event	Enable										
> Video Detect	✓ Relay-out										
 Alarm Abnormity 	Relay-out Delay 10 Second (10~300)										
> Storage											
▶ System	Detault Retrest Save										
Information											

Рисунок 4-26

WEB SERVI	CE v3.0								
					Live	PTZ	Setup	Alarm	Logout
⊳ Camera	No	SD Card	Capacity Warning	SD Card Error	Disconnection	IP C	Conflict		
▶ Network									
⊤Event		Enable							
Video Detect		Record							
> Alarm		Record Delay	10 Second	(_{10~300})					
> Abnormity		Relay-out							
🕨 Storage		Relay-out Dela	y 10 Second	(_{10~300})					
▶ System									
▶ Information			Default	Refresh	Save				



	Files								
WED SERVIC	L= V3:0				Live	PTZ	Setup	Alarm	Logout
► Camera	No	SD Card	Capacity Warning	SD Card Error	Disconnection	IP Conflict			
▶ Network ▼ Event		Enable							
> Video Detect		Record							
> Alarm		Record Delay	10 Second	(_{10~300})					
> Abnormity		Relay-out							
⊳ Storage		Relay-out Delay	/ 10 Second	(10~300)					
▶ System				Defends					
▶ Information			Default	Retresh	ave				
_									

Рисунок 4-28

Параметр	Значение						
Event Type	• Виды неисправностей: Нет SD-карты, заканчивается место на SD-карте, ошибка SD-карты, отключение и конфликт IP-адресов.						
	 Порог: задаётся порог свободного места на SD-карте, при достижении которого срабатывает уведомление о тревоге. 						
Record	IP-камера автоматически начинает запись при срабатывании тревоги. Необходимо поставить галочку для включения записи.						
Record Delay	IP-камера может продолжать запись в течение указанного времени после окончания тревожного события. Доступны значения от 10 до 300 сек						
Relay Out	Включает функцию активации тревожного выхода. Необходимо будет выбрать соответствующий тревожный выход для активации соответствующего тревожного устройства в случае возникновения тревоги.						
	Некоторые модели IP-камер могут не поддерживать данную функцию!						
Relay out Delay	IP-камера может оставлять тревожный выход включенным на определённый период после окончания тревожного события. Доступны значения от 10 до 300 сек.						
	Некоторые модели IP-камер могут не поддерживать данную функцию!						
Send email	Если данная функция включена, IP-камера может отправлять сообщение по электронной почте в случае возникновения тревоги.						
	Данная функция недоступна для неисправности типа отключение и конфликт IP-адресов.						

4.4 Хранение

4.4.1 Запись и снимки по расписанию.

В данном разделе вы можете добавить или удалить расписание для записи/снимков. Смотрите рисунок 4-29.

Доступны три режима записи: по расписанию (авто), по обнаружению движения и по тревоге. Для каждого дня доступны шесть периодов. Убедитесь, что вы настроили корректные параметры записи в разделе Setup->Storage->Conditions.

Вы можете видеть текущий временной интервал и параметры записи в строке

- Зелёный цвет запись/снимки по расписанию.
- Жёлтый цвет запись/снимки по детектору движения.
- Красный цвет запись/снимки по тревоге.

WER SEDVI	CE III A							
				Live	PTZ	Setup	Alarm	Logout
⊳ Camera	Record Schedule	Snapshot Schedu	ule					
▶ Network								
▶ Event	0	2 4 6	8 10 12 14 16	18 20 22	24	_		
▼ Storage	Sunday				Setup			
> Schedule	Monday				Setup			
Destination	Tuesday				Setup	7		
 Conditions 	Wednesday				Setup	1		
▶ System	Thursday				Rotup	-		
▶ Information	Friday				Setup			
	Saturday				Setup	_		
	Gatorday				Setup			
		Default	Refresh Save					

Рисунок 4-29. Настройка расписания записи.

4.4.2 Путь записи

Настройка пути записи показана на рисунке 4-30.

Здесь вы можете настроить путь, куда IP-камера будет записывать видео и сохранять снимки. Доступны три варианта: локальное хранение (SD-карта)/FTP/сетевое хранилище. Вы можете выбрать только один из предложенных путей сохранения для видео и для снимков. Запись/снимки будут осуществляться согласно расписанию типа события, которое вы настроили в меню расписание.

	°E								
WED SERVI	G⊑=V3:0			-	Live	PTZ	Setup	Alarm	Logout
⊳ Camera	Path	Local	FTP		Network				
▶ Network		-	-	-					
▶ Event	Record				Snapsho	t			
⊤ Storage	Event Type	Timer	Motion Detect	Alarm	Event Ty	9e	Timer	Motion Detect	Alarm
> Schedule	Local				Local				
> Destination	FTP				FTP				
 Conditions 	Network				Network				
▶ System		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·							
Information	Save	Cancel							

Рисунок 4-30. Настройки хранения

Параметр	Значение
Event Type	Включает в себя: Запись по расписанию (основную), по детектору движения и по тревоге.
Local	Запись ведётся на SD-карту.
FTP	Запись ведётся на FTP-сервер.
Network	Запись ведётся по указанному сетевому пути согласно выбранному сетевому протоколу.

Параметры локальной записи (на SD-карту) показаны на рисунке 4-31. Здесь вы можете видеть информацию об установленной SD-карте. Вы можете также задать режим работы с SD-картой: только для чтения, только для записи, горячая замена и форматирование SD-карты.

	F							
				Live	PTZ	Setup	Alarm	Logout
▶ Camera	Path	Local	FTP	Network				
▶ Network		-						
🖻 Event	Dev	rice Name	Status		Attribute	Free C	apacity/Total Capacit	y
🔻 Storage		Disk1	Normal	Re	ead & Write	0.8	G/1.8G	
> Schedule								
Destination								
Conditions								
🕨 System								
▶ Information								
								<u>~</u>
	Read Only	Read & Write Hot Swa	p					Format

Рисунок 4-181. Настройка параметров SD-карты.

Параметры записи на FTP-сервер показаны на рисунке 4-32. Необходимо поставить галочку для включения этой функции. В случае отключения камеры от сети данная функция будет бесполезна. В чрезвычайных ситуациях лучше вести запись на SD-карту.

WEB SERVIO	CE v3 o							
				Live	PTZ	Setup	Alarm	Logout
⊳ Camera	Path	Local	FTP	Network				
▶ Network								
▶ Event	Enable							
🛡 Storage	Server IP							
> Schedule	Port	21	(0~65535)					
Destination	User Name	anonymity						
 Conditions 	Password							
▶ System	Remote Path	share						
Information	Emergency (Local)							
		Default	Refresh	Save				

Рисунок 4-32. Настройка записи на FTP

Параметры записи на сетевое хранилище показаны на рисунке 4-33. Необходимо поставить галочку для включения этой функции. Выберите режим из выпадающего списка. Он включает NFS, ISCSI и т.д. Вы можете выбрать в соответствии с вашими требованиями.

	F							
				Live	PTZ	Setup	Alarm	Logout
⊳ Camera	Path	Local	FTP	Network				
▶ Network		-	-					
▶ Event	Enable							
▼ Storage	Protocol	NFS	×					
> Schedule	Server IP							
Destination	Port	21	(0~65535)					
 Conditions 	User Name							
▶ System	Password							
▶ Information	Remote Path							
		Default	Refresh Save					

Рисунок 4-33. Настройка записи на сетевое хранилище.

4.4.3 Параметры записи

Настройки параметров записи показаны на рисунке 4-34.

WED SERVI	GE V3.0	Live PTZ Setup Alarm Logout						
► Camera	Conditions							
▶ Network	Pack Duration	8 Minute (1~120)						
▶ Event	Pre-event Record	1 Second (0~30)						
⊤ Storage	Disk Full	Overwrite						
> Schedule	Record Mode							
> Destination	riceona mode							
Conditions		Default Refresh Save						
▶ System								
▶ Information								

Рисунок 4-34. Настройки параметров записи.

Параметр	Значение						
Pack Duration	Вы можете указать длительность файла записи. По умолчанию – 8 минут.						
Pre-record	Введите время предзаписи. Например, IP-камера может хранить запись за 5 секунд в буфере и отправить их в основной архив, если началось движение.						
Disk Full	 Доступны два параметра: остановить запись и перезаписывать предыдущие записи, если SD-карта полна Stop: После заполнения SD-карты запись остановится. Overwrite: После заполнения SD-карты запись новых фрагментов будет вестись поверх наиболее старых фрагментов. 						
Record mode	Доступны три режима: Auto/manual/Off.						
Record Stream	Выберите поток для записи (основной или дополнительный)						

4.5 Система

4.5.1 Основные

Основные настройки интерфейса включают в себя настройки устройства и настройки даты/времени.

4.5.1.1 Настройки устройства

Настройки устройства показаны на рисунке 4-35.

WED SERVIC	J⊑=V3:0			Live	PTZ	Setup	Alarm	Logout
▶ Camera	General	Date&Time						
▶ Network								
▶ Event	Device Name	TZC1CW15200022						
▶ Storage	Language	English	<u>~</u>					
▼ System	Video Standard	PAL	~					
> General		Default	Refresh	Save				
> Account								
> PTZ								
> Default								
> import/Export								
> Auto Maintain								
≻ ∪pgrade								
▶ Information								

Рисунок 4-35.

Параметр	Значение
Device No	Здесь можно задать имя устройства
Video Standard	Видео стандарт передачи.
Language	Вы можете выбрать язык из выпадающего списка. Перезагрузите устройства после изменений, чтобы они вступили в силу.

4.5.1.2 Дата и время

Настройки даты и времени показаны на рисунке 4-36.

WEB SERVIO	CE v3.0		Live	PTZ	Setup	Alarm	Logout
WEB SERVIO Camera Network Event Storage System Oreneral Account PTZ Default Import/Export Auto Maintain Vupgrade	CEvs.o General Date Date Format Time Format Time Zone Current Time DST Enable DST Type Start Time End Time Synchronize with NTP NTP Sensor	&Time Year-Month-Day w 24-Hour-based System w GMT+08:00 w 2011 - 10 - 25 11 : 03 : 5 Date • Week Jan w 1st w Sunday Jan w 2nd w Monday elock ice arc	Live 0 Sync PC 10 00 : 00 : 00 10 00 : 00 : 00	PTZ	Setup	Alarm	Logout
> Upgrade	NTP Server Port Update Period	clock.isc.org 37 10 Minute (0-30) Default Refresh	Save				

Рисунок 4-36. Настройки даты и времени.

Параметр	Значение
Date format	Вы можете выбрать формат отображения даты из выпадающего списка
Time Format	Доступны два формата: 12-часовой и 24-часовой
Time zone	Выберите часовой пояс устройства
System time	Задайте время на камере.
Sync PC	Нажав эту кнопку, время IP-камеры синхронизируется с ПК, с которого вы подключились к камере.
DST	Здесь вы можете настроить переход на зимнее и летнее время.
NTP	Поставьте галочку для включения NTP
NTP server	Введите адрес NTP-сервера
Port	Введите порт NTP-сервера
Update period	Укажите период синхронизации между камерой и сервером времени.

4.5.2 Учётные записи

Внимание:

- Имя пользователя и имя группы поддерживают максимальную длину в 6 символов. Пробел в начале или в конце имени не воспринимается. Доступные символы: буквы, цифры и нижнее подчёркивание.
- Максимальное количество пользователей 20, групп 8. По умолчанию в камере присутствует два уровня пользователей: user и admin. Вы можете выбрать нужную группу и после настроить необходимые права для группы и для пользователей.
- Имена пользователей и групп должны быть уникальными. Каждый пользователь может состоять только в одной группе.

4.5.2.1 Имя пользователя

В этом разделе можно добавлять/удалять пользователей или изменять имя пользователя.

WEB SERVIC	E v3:0			_			a star		
					ve	PIZ	Setup	Alarm	Logout
▶ Camera	Account								
▶ Network	User Name	Grou	at						
▶ Event	No.	User Name	Group	p Name		Remark	Modify		Delete
▶ Storage	1	admin	ac	imin	adm	iin 's account	2		•
⊤ System	2	888888	ac	Imin	8888	188 's account	2		•
> General	3	666666	u	ser	6666	i66 's account	2		•
> Account	4	default	u	ser	defa	ault account	2		•
> PT7									
> Default									
> Import/Export									
 Auto Maintain 									
> Upgrade									~
▶ Information									
	Authority List	1 has	Desculation	1100	077	0	Delevier		
	ClearLog	System Lindate	Auto Maintain	HUU General Setting	Ficode	Record	Network	out Log St Alarm	arch
	Video Detect	PTZ	Default	Video Input	Encode	riccond	Hermoni	710111	
	Add Liser								
	1100 0001								

Рисунок 4-37. Редактирование пользователей.

Добавить пользователя: Здесь вы можете добавить пользователя в группу и задать ему права. Данный раздел показан на рисунке 4-38.

По умолчанию в устройстве созданы 4 пользователя: admin, 6666666, 8888888 и скрытый пользователь "default". Все пользователи, кроме 6666666 имеют права администратора. Пользователь 6666666 имеет права только на просмотр видео.

Пользователь "default" используется самой системой и не может быть удалён. Этот пользователь автоматически подключается к камере.

В этом разделе вы можете ввести имя пользователя и пароль и выбрать группу для текущего пользователя.

Обратите внимание, что права пользователей не должны превышать права группы.

Для удобства настроек, убедитесь, что обычный пользователь имеет меньше прав, чем администратор.

Рисунок 4-38. Добавление пользователя

Редактирование пользователя

В этом разделе вы можете отредактировать пользователя: принадлежность к группам, пароль и права пользователя. Смотрите рисунок 4-39.

Изменение пароля

В этом разделе вы можете изменить пароль пользователя. Вам понадобится сначала ввести старый пароль и дважды ввести новый пароль для подтверждения изменения. Необходимо нажать кнопку ОК для применения изменений.

Имейте в виду, что длина пароля может быть от 1 до 9 символов. Пароль может состоять из цифр, букв и символа нижнего подчёркивания. Только пользователь с административными правами может редактировать других пользователей.

WEB SERVIC	E v3:0		Live PTZ	Setup	Alarm Logout
Camera Network Event Storage System General Account PTZ Default Import/Export Auto Maintain Upgrade Information	Ac count User Name Group No. 1 1 2 User Name 4 3 4 Confirm Password Group Remark Authority List Obdition of	S98988 S98988 S98988 S S98988 S S S S S S S S	Permete	Modify 2 2 2 2 - - - - - - - - - - - - -	Delete Delete Construction Construction
	Clear Log Video Detec Add User	V Hee Defect V PTZ Default V Video Input Save Cancel	M M	Network	Alarm



4.5.2.2 Группы

В этом разделе вы можете управлять группами пользователей: добавлять или удалять их, редактировать групповой пароль и т.д. Меню настроек группы показано на рисунке 4-40.

WEB SERVIC	F _{V30}			_					
				L	ive P	TZ	Setup	Alarm	Logout
▶ Camera	Account								
▶ Network	User Name	(Group						
▶ Event	No.	Gr	oup Name		Remark		Modif	y	Delete
⊳ Storage	1		admin		administrator group		2		•
⊤ System	2		user		user group		2		•
> General									
> Account									
> PTZ									
> Default									
Import/Export									
> Auto Maintain									
> Upgrade									
▶ Information									
	Authority List								<u>^</u>
	Shutdown/Reboot	Live	Record control	Backup	HDD	PTZ	Accour	nt Relay	4in/out
	Log Search	Clear Log	System Update	Auto Maintain	General Setting	Encode Viala a la suit	Record	I RS23	12
	Network	Alami	VIGEO Delect	PIZ	Delault	video input			
									<u> </u>
	Add Group								

Рисунок 4-40. Настройки групп

Добавить группу: Здесь вы можете добавить группу и задать ей соответствующие права. Смотрите рисунок 4-41.

Введите имя группы и отметьте галочками разрешённые права для пользователей этой группы. Из прав вы можете разрешить: выключение/перезагрузку устройства, просмотр живого видео, настройки записи, РТZ-управление и т.д.

WEB SERVIC	Evao			_					
					_ive P		Setup	Alarm Log	jout
⊳ Camera	Account								
▶ Network	LloorNomo	_	Croup						
▶ Event	No.	~			Damark	_	Modify	Delete	
▶ Storage	1 Ac	ld Group				×	2	⊖ Ciete	~
System	2	Crown					2	•	
> General		Group							
> Account		Remark							
> PTZ		Authority List							
> Default			L shutdown/Rec	1001					
Import/Export			Record control						
> Auto Maintain			HDD						
> Upgrade									
▶ Information			Save	Cancel					<u>×</u>
	Authority List								<u>^</u>
	Shutdown/Reboo	ot Live	Record control	Backup	HDD	PTZ	Account	Relay-in/out	
	Log Search	Clear Log	System Update	Auto Maintain	General Setting	Encode	Record	R8232	
	Network	Alarm	VIdeo Detect	PIZ	Detault	video input			_
									<u> </u>
	Add Group								

Рисунок 4-41. Добавление группы

Редактирование группы

Нажмите на символ изменения для того, чтобы изменить параметры группы. Смотрите рисунок 4-42. Здесь вы можете изменять параметры группы такие как описание группы и права.

WEB SERVIO	CE v3:0				live P	гz	Setup	Alarm	Logout
Camera Network Event Storage System Ceneral Account PTZ Default Import/Export Auto Maintain Upgrade Information	Account User Name No. 1 2 3	dify Group Group Remark Authority List	admin administrator gro V All V Shutdown/Re V Live V Record contro V HDD V PTZ Save	up boot		X	Modify		Delete
	Shutdown/Reboot Log Search Network Add Group	Live Clear Log Alarm	Record control System Update Video Detect	Backup Auto Maintain PTZ	HDD General Setting Default	PTZ Encode Video Input	Account Record	: Relay RS23	⊷in/out 2 ✓

Рисунок 4-42. Редактирование группы.

4.5.3 PTZ

Некоторые модели IP-камер могут не поддерживать данную функцию! Меню настроек PTZ показано на рисунке 4-43.

	°E								
WED SERVIC					Live	PTZ	Setup	Alarm	Logout
⊳ Camera	PTZ								
▶ Network									
▶ Event	Protocol	PELCOD	×						
▶ Storage	Address	1							
⊤ System	Baudrate	9600	×						
> General	Data Bit	8	¥						
> Account	Stop Bit	1	~						
> PTZ	Parity	None	~						
> Default		Default	Refresh	Save					
> Import/Export		Donadit							
> Auto Maintain									
> Upgrade									
▶ Information									

Рисунок 4-43. Настройки РТZ.

Параметр	Значение
Protocol	Выберите соответствующий протокол управления

Параметр	Значение
Address	Установите соответствующий РТZ-адрес. Значение по умолчанию – 1. Обратите внимание, что выбранный адрес должен совпадать с адресом поворотной камеры, иначе вы не сможете контролировать поворотный механизм.
Baud Rate	Выберите скорость связи. По умолчанию скорость - 9600.
Data Bit	Значение по умолчанию – 8. Выберите значение в соответствии с настройками поворотной камеры.
Stop bit	Значение по умолчанию – 1. Выберите значение в соответствии с настройками поворотной камеры.
Parity	Значение по умолчанию – нет. Выберите значение в соответствии с настройками поворотной камеры.

4.5.4 Заводские настройки

Интерфейс сброса на заводские настройки показан на рисунке 4-44.

Обратите внимание! IP-камера не сможет восстановить свой IP-адрес после сброса настроек к заводским.

	CE						
WED SERVI	WED SERVICE V3:0		Live	PTZ	Setup	Alarm	Logout
▶ Camera	Default						
▶ Network							
▶ Event	Default						
▶ Storage							
⊤ System							
> General							
> Account							
> PTZ							
> Default							
> Import/Export							
> Auto Maintain							
> Upgrade							
▶ Information							

Рисунок 4-44. Сброс на заводские настройки

4.5.5 Импорт/экспорт

Меню импорта/экспорта показано на рисунке 4-45.

	0E						
WED SERVI			Live	PTZ	Setup	Alarm	Logout
▶ Camera	Import/Export						
▶ Network							
▶ Event	Backup Path						
▶ Storage	Import Exp	ort					
⊤ System							
> General							
> Account							
> PTZ							
> Default							
Import/Export							
> Auto Maintain							
> Upgrade							
▶ Information							

Рисунок 4-45. Импорт/экспорт.

Параметр	Значение
Import	Вы можете загрузить (импортировать) сохранённую ранее конфигурацию устройства из файла, сохранённого на локальном компьютере.
Export	Вы можете сохранить (экспортировать) текущую конфигурацию устройства в файл и сохранить его на локальном компьютере.

4.5.6 Авто функции

Автофункции показаны на рисунке 4-46.

В этом разделе вы можете настроить автоматическую перезагрузку и автоматическое удаление старых файлов.

Если вы хотите использовать функцию удаления старых файлов, вам нужно задать период хранения.

WEB SERVIO	CE _{v3:0}	Live PT7	Satur	Alarm
			Setup	Alarin
▶ Camera	Auto Maintain			
▶ Network				
▶ Event	🗹 Auto Reboot Everyday 💽 02 : 00			
▶ Storage	Auto Delete Old Files Customized 1 Days ago			
System Sy				
> General	Manual Reboot			
> Account	Refresh Save			
> PTZ				
> Default				
> Import/Export				
> Auto Maintain				
> Upgrade				
Information				

Рисунок 4-46. Автофункции

4.5.7 Обновление прошивки

Интерфейс обновления прошивки показан на рисунке 4-47.

Выберите файл новой прошивки нажмите кнопку «Update» для начала обновления прошивки.

BAЖHO!

Некорректная перепрошивка может повредить устройства!

WER SERVI	°F						
WED SERVI					Setup	Alarm	Logout
⊳ Camera	Upgrade						
▶ Network							
▶ Event	Select Firmware File	Browse	Upgrade				
▶ Storage							
⊤ System							
> General							
> Account							
> PTZ							
> Default							
> Import/Export							
> Auto Maintain							
> Upgrade							
▶ Information							



4.6 Информация

4.6.1 Версия

Интерфейс информации о версии устройства показан на рисунке 4-48.

В этом разделе вы можете увидеть наименование устройства, версию и дату прошивки, серийный номер и т.д. Данная информация предназначена только для ознакомления и не подлежит изменению.

WEB SERVIC	WEB SERVICE 33.0			PTZ	Setup	Alarm	Logout
⊳ Camera	Version						
Network	Device Type	IPC-HF3300					
⊳ Storage	Software Version	2.100.0000.0.R, build : 2011-10-14					
System	S/N	TZC1CW15200022					
> Version	CopyRight 2011,All Rights Reserved.						
> Log							

Рисунок 4-48. Версия устройства

4.6.2 Журнал событий

Интерфейс журнала событий показан на рисунке 4-49.

			Live	Setup	Alarm	Logout
▶ Camera	Log					
Network						
▶ Event	Start Time 2011 - 10 -	24 13 : 28 : 57 End Time 2011 - 10 - 25	13 : 28 : 57			
▶ Storage	Type All	Search Find 25 log Log Time 2011.	10-24 14:12:45 2011-10-25 13:28:09			
System	No	Time	liser Name	_	Event	
✓ Information	1	2011-10-25 13:28:09	admin		Logout	<u>^</u>
> Marsian	2	2011-10-25 13:28:07	admin		Login	
Version	3	2011-10-25 13:17:35	admin		Login	
Log	4	2011-10-25 12:35:07	admin		Logout	
	5	2011-10-25 11:52:34	Test		Add Group	
	6	2011-10-25 11:45:16	Test		Add User	
	7	2011-10-25 10:17:29	admin		Logout	
	8	2011-10-25 10:17:26	admin		Login	~
	Detailed Information				M ≪ 1/1 ► ► G	to To

Рисунок 4-49.	Журнал	событий
---------------	--------	---------

Параметр	Значение	
Туре	Типы событий в журнале: системные операции, настройки системы, изменения данных, события, настройки записи, управление пользователями, очистка журнала.	
Start time	Установите начальное время запрашиваемого журнала событий.	
End time	Установите конечное время запрашиваемого журнала событий.	
Search	Вы можете выбрать тип события в журнале из выпадающего списка и нажмите кнопку Search для просмотра журнала событий.	
Detailed information	Вы можете выбрать одну строку из списка для просмотра детальной информации.	
Clear	Нажав эту кнопку, вы очистите журнал событий. Обратите внимание, что нельзя очистить в журнале только выбранный тип событий.	
Backup	Нажав эту кнопку, вы можете скопировать журнал событий на ПК.	

5 Тревоги

Настройки тревог показаны на рисунке 5-1.

В этом разделе вы можете настроить тип тревог и тревожные звуки.

L=				
WEB SERVICE			Satur	Logout
			Setup Alarm	Logout
Alarm Type	No.	Time	Alarm Type	~
Motion Detect Disk Full				
Disk Error 🗌 Video Masking				
🗹 External Alarm				
Operation				
Prompt				
Alarm Tone				
Play Alarm Tone				
Tone Path Browse				

Рисунок 5-1. Настройки тревог.

Тип	Параметр	Значение
Alarm type	Motion detection	IP-камера выдаёт сообщение о тревоге при срабатывании детектора движения.
	Disk full	IP-камера выдаёт сообщение о тревоге при заполнении SD-карты.
	Disk Error	IP-камера выдаёт сообщение о тревоге при ошибке SD-карты.
	Camera masking	IP-камера выдаёт сообщение о тревоге при закрытии карты.
	External alarm Некоторые модели IP- камер не поддерживают данную функцию.	Срабатывание тревожного выхода
Operation	Prompt	IP-камера будет автоматически уведомлять о тревоге всплывающим окном.
Alarm audio	Audio	В случае возникновения тревоги, будет воспроизведен выбранный аудио файл.
	Path	Укажите путь к аудио файлу, который будет воспроизводится по тревоге.

6 Выход

Нажмите кнопку выхода (Log out) для выхода из веб интерфейса камеры. После выхода вы увидите стартовую страницу авторизации (Рисунок 6-1)

http://10.15.5.84:8088/ - Windows Internet Explorer	
Ele Edit View Favorites Iools Help	A
🚱 Back + 💿 - 🖹 🗟 🏠 🔎 Search 📌 Favorites 🔗 🔗 + 🍃 🚍 + 📃	
Agdress 🕘 http://10.15.5.84:8088/	💌 🔁 💿 👼 *
WEB SERVICEveo	
Tous	S Local Intranet

Рисунок 6-1. Стартовая страница авторизации

Внимание:

- В Web-интерфейс IP-камер могут вноситься незначительные изменения.
- Все настройки, параметры и дизайн web-интерфейса могут быть изменены без предварительного уведомления.
- Если в данном руководстве пользователя для вас что-то непонятно, обращайтесь в службу технической поддержки.
- Также вы можете посетить наш сайт <u>http://www.rvi-cctv.ru/</u> для получения подробной информации.

7 Технические характеристики ІР-камер

М Параме	Лодель этр	RVi-IPC22DN
C	Процессор	TI Davinci DSP
ИС	00	LINUX
ема	Ресурсы системы	Поддерживает одновременно трансляцию видео по локальной сети, локальную запись и удалённое управление.
	Лиравление	здаленное управление через WLD, DOO, FOO
	индикация статуса	статус SD карты, статистика передачи данных, журнал сооытии, версия прошивки.
Ľ	Матрица	1/3-дюймовая КМОП-матрица SONY
араметр	Максимальн ое разрешение	1920(H)*1080(V)
ыви	Режим день/ночь	Механический ИК-фильтр
ідео	Чувствител ьность	0.05LUX/F1.2(Цвет), 0.005 LUX/F1.2(Ч/Б)
	Сигнал/шум	>52dB
	Контроль усиления	Фиксированное/авто
	Баланс белого	Авто/ручное
	BLC	Вкл/выкл
	Электронны й затвор	Ручной/авто В диапазоне от 1/3 до 1/10000.
	Стандарты сжатия	H264/JPEG/MJPEG
	Скорость	Основной поток(1920*1080@25 к/с)
	трансляции	Доп. поток(704*576@25 к/с)
	Битрейт	H.264: 56Kbps-8192Kbps.
	видео	MJPEG: 128-20480Kbps. Битрейт имеет возможность настройки.
	Поворот изображени я	Поддержка зеркального отображения Поддержка переворота изображения.
	Моментальн ый снимок	Максимальная скорость выполнения снимков – 1 к/с.Расширение файлов JPEG.
	Маска приватност и	Поддержка до 4-х зон маски приватности
	Настройки изображени я	Поддерживает настройку таких параметров как яркость и контраст изображения.

Модель Параметр		RVi-IPC22DN
	Информаци я о видеопоток е	Имя канала, время, детекция движения, маска приватности.
	Объектив	Поддержка объективов с ручной и автодиафрагмой типа DC-Iris
	Крепление объектива	C/CS. Объектив в комплект поставки не входит.
Ayı	Сжатие аудио	G.711a / G.711u / PCM
оир	Битрейт	128kbps/64kbps/10.2kbps
	Вход	1 channel 3.5mm Jack Mic in
	Выход	1 channel 3.5mm Jack Speak out
Видео	Детектор движения	396 (18*22) зон детекции ; чувствительность настраивается в диапазоне от 1 до 6 (6-ой уровень означает наивысшую чувствительность детектора). Activation event: Video storage, image snapshot, log, email SMTP function and etc.
	Потеря видео	Активация события: локальная запись видео, моментальный снимок, запись в журнал событий, отправка электронной почты и т.д.
Запись архивир	Орновнитет записи Ручной> Видео детекторы> Расписание	
и ование	Локальная запись	Поддержка SD карт памяти до 32 Гб
Сеть	Подключен ие по локальной сети	Стандартный Ethernet порт, 10/100 Base-T Ethernet
	Сетевые протоколы	Standard HTTP, TCP/IP, IPv4/IPv6, ARP, IGMP, ICMP, RTSP, RTP, UDP, SMTP, FTP, DHCP, DNS, DDNS, PPPOE, UPNP, NTP, Bonjour, SNMP, ONVIF
	Удалённое управление	Мониторинг, настройки, журнал событий, обслуживание, обновление и т.д.

Модель Параметр		RVi-IPC22DN
Интерфейсы	Кнопка сброса	Встроенная кнопка сброса на заводские настройки
	Тревожные вх/вых	1 тревожный вход/1 выход
	RS232/485	RS485 для управления PTZ устройствами, RS232 для подключения к ПК
	Питание	Поддержка DC12V/AC24V и РоЕ
Физические параметры	Потребляем ая мощность	Не более 10W
	Рабочий диапазон температур	-10°c~+60°c
	Рабочий диапазон влажности	10%~90%
	Размеры(м м)	58×69×139
	Bec	0.7 Kg

М Параме	Іодель этр	RVi-IPC23DN
0	Процессор	TI Davinci DSP
ИС	00	LINUX
гема	Ресурсы	Поддерживает одновременно трансляцию видео по локальной
	системы	сети, локальную запись и удалённое управление.
	Управление	Удалённое управление через WEB, DSS, PSS
	Индикация статуса	Статус SD карты, статистика передачи данных, журнал событий, версия прошивки.
	Матрица	1/2.8-дюймовая КМОП-матрица SONY
араметр	Максимальн ое разрешение	1920(H)*1080(V)
оы ви	Режим день/ночь	Механический ИК-фильтр
Ідео	Чувствител ьность	0.1LUX/F1.2(Цвет), 0.01 LUX/F1.2(Ч/Б)
	Сигнал/шум	>50dB
	Контроль усиления	Фиксированное/авто
	Баланс белого	Авто/ручное
	BLC	Вкл/выкл
	Электронны	Ручной/авто
	и затвор	В диапазоне от 1/3 до 1/10000.
	стандарты сжатия	H264/JPEG/MJPEG
	Скорость	Основной поток (2048*1536@ 15 к/с)
	трансляции	Доп. поток(704*576@25 к/с)
	Битрейт	H.264: 56Kbps-8192Kbps.
	видео	MJPEG: 128-20480Kbps. Битрейт имеет возможность настройки.
	Поворот изображени я	Поддержка зеркального отображения Поддержка переворота изображения.
	Моментальн ый снимок	Максимальная скорость выполнения снимков – 1 к/с.Расширение файлов JPEG.
	Маска приватност и	Поддержка до 4-х зон маски приватности
	Настройки изображени я	Поддерживает настройку таких параметров как яркость и контраст изображения.

Модель Параметр		RVi-IPC23DN
	Информаци я о видеопоток е	Имя канала, время, детекция движения, маска приватности.
	Объектив	Поддержка объективов с ручной и автодиафрагмой типа DC-Iris
	Крепление объектива	C/CS. Объектив в комплект поставки не входит.
Ayı	Сжатие аудио	G.711a / G.711u / PCM
оир	Битрейт	128kbps/64kbps/10.2kbps
	Вход	1 channel 3.5mm Jack Mic in
	Выход	1 channel 3.5mm Jack Speak out
Видео	Детектор движения	396 (18*22) зон детекции ; чувствительность настраивается в диапазоне от 1 до 6 (6-ой уровень означает наивысшую чувствительность детектора). Activation event: Video storage, image snapshot, log, email SMTP function and etc.
	Потеря видео	Активация события: локальная запись видео, моментальный снимок, запись в журнал событий, отправка электронной почты и т.д.
Запись архивир	Органиси Приоритет записи Ручной> Видео детекторы> Расписание	
ование	Локальная запись	Поддержка SD карт памяти до 32 Гб
Сеть	Подключен ие по локальной сети	Стандартный Ethernet порт, 10/100 Base-T Ethernet
	Сетевые протоколы	Standard HTTP, TCP/IP, IPv4/IPv6, ARP, IGMP, ICMP, RTSP, RTP, UDP, SMTP, FTP, DHCP, DNS, DDNS, PPPOE, UPNP, NTP, Bonjour, SNMP, ONVIF
	Удалённое управление	Мониторинг, настройки, журнал событий, обслуживание, обновление и т.д.

Модель Параметр		RVi-IPC23DN
Интерфейсы	Кнопка сброса	Встроенная кнопка сброса на заводские настройки
	Тревожные вх/вых	1 тревожный вход/1 выход
	RS232/485	RS485 для управления PTZ устройствами, RS232 для подключения к ПК
	Питание	Поддержка DC12V/AC24V и РоЕ
Физические параметры	Потребляем ая мощность	Не более 10W
	Рабочий диапазон температур	-10°c~+60°c
	Рабочий диапазон влажности	10%~90%
	Размеры(м м)	58×69×139
	Bec	0.7 Kg

Модель Параметр		RVi-IPC32M
Система	Процессор	TI Davinci DSP
	00	LINUX
	Ресурсы	Поддерживает одновременно трансляцию видео по
	системы	локальной сети, локальную запись и удалённое
		управление.
	Управление	Удалённое управление через WEB, DSS, PSS
	Индикация	Статус SD карты, статистика передачи данных, журнал
	статуса	событий, версия прошивки.
Па	Матрица	1/3-дюймовая КМОП-матрица SONY
Ipa	Максимальн	
Me	00	1920(H)*1080(V)
тр	разрешение	
티	ГСЖИМ Пань/ноль	Электронное переключение
ви	Цувствител	
дес	ьность	0.05LUX/F1.2(Цвет), 0.005 LUX/F1.2(Ч/Б)
0	Сигнал/шум	>52dB
	Контроль	
	усиления	Фиксированное/авто
	Баланс	Авто/ручное
	Delloio	
	й затвор	В диапазоне от 1/3 до 1/10000
	Стандарты	H264/JPEG/MJPEG
	сжатия	
	Скорость	Основной поток(1920*1080@25 к/с)
	трансляции	Доп. поток(704*576@25 к/c)
	Битрейт видео	H.264: 56Kbps-8192Kbps.
		MJPEG: 128-20480Kbps. Битрейт имеет возможность
		настройки.
	Поворот	
	изображени	I юддержка зеркального отображения
	я	поддержка переворота изооражения.
	Моментальн	Максимальная скорость выполнения снимков – 1
	ый снимок	к/с.Расширение файлов JPEG.

Модель Параметр		RVi-IPC32M
	Маска приватност и	Поддержка до 4-х зон маски приватности
	Настройки изображени я	Поддерживает настройку таких параметров как яркость и контраст изображения.
	Информаци я о видеопоток е	Имя канала, время, детекция движения, маска приватности.
	Объектив	2.8mm Мегапиксельный
	Крепление объектива	М12. Объектив уже установлен в камеру
Видео	Детектор движения	396 (18*22) зон детекции ; чувствительность настраивается в диапазоне от 1 до 6 (6-ой уровень означает наивысшую чувствительность детектора). Activation event: Video storage, image snapshot, log, email SMTP function and etc.
	Потеря видео	Активация события: локальная запись видео, моментальный снимок, запись в журнал событий, отправка электронной почты и т.д.
Запись и архивировани	Приоритет записи	Ручной> Видео детекторы> Расписание
	Локальная запись	Поддержка Micro SD карт памяти до 32 Гб
Сеть	Подключен ие по локальной сети	Стандартный Ethernet порт, 10/100 Base-T Ethernet
	Сетевые протоколы	Standard HTTP, TCP/IP, IPv4/IPv6, ARP, IGMP, ICMP, RTSP, RTP, UDP, SMTP, FTP, DHCP, DNS, DDNS, PPPOE, UPNP, NTP, Bonjour, SNMP, ONVIF
	Удалённое управление	Мониторинг, настройки, журнал событий, обслуживание, обновление и т.д.

Модель Параметр		RVi-IPC32M
Интер фейсы	Кнопка сброса	Встроенная кнопка сброса на заводские настройки
	Питание	Поддержка DC12V и РоЕ
Физические параметры	Потребляем ая мощность	Не более 2.5W
	Рабочий диапазон температур	-10°c~+60∘c
	Рабочий диапазон влажности	10%~90%
	Размеры(м м)	¢110×54
	Bec	0.25Kg
	Монтаж	Монтаж на стену или потолок