Руководство по эксплуатации камер серии IPr





Оглавление

Введение	4
1. Обзор	5
1.1 Характеристики и условия применения продукта	5
1.2 Описание устройства	6
1.3 Системные требования к ПК	6
2. Подключение устройства	6
3. Инструкция по эксплуатации устройства	8
3.1 Проверка подключения	8
3.2 Поиск устройства	9
3.3 Настройка элементов управления и вход в систему	11
3.3.1 Просмотр	12
3.3.2 Воспроизведение (опция)	15
4 Параметры изображения	15
4.1 Конфигурация дисплея	15
4.2 Управление изображением	16
4.3 Маска приватности	17
4.4 Область особого интереса ROI (опция)	
5.Параметры записи	20
5.1 Параметры	20
5.2 Расписание	20
6. Сеть	21
6.1 Параметры сети	21
6.2 Настройка потока	
6.3 Конфигурация электронной почты	23
6.4 Конфигурация DDNS	25
6.5 IP-фильтрация	
6.6 RTSP	27
6.7 FTP	
7. Параметры тревоги	
7.1 Детекция движения	
7.2 Вход/выход тревожного сигнала (опция)	
7.3 Закрытие объектива	
8.Устройство	31



8.1 SD-карта (опция)	31
8.2 Аудио	32
8.3 Журналы регистрации операций (логи)	33
9. Системные параметры	34
9.1 Основная информация	34
9.2 Конфигурации пользователя	35
9.3 Системная информация	36
10. Расширенные	37
10.1 Обновление системы	37
10.2 Параметры по умолчанию	38
10.3 Обслуживание системы	38
11. Интеллектуальные функции	39
11.1 Расписание	39
11.2 Отчёты	39
11.3 Детектор вторжения в периметр (PID)	40
11.4 Детектор пересечения линии (LCD)	41
11.5 Детектор оставленных предметов (SOD)	43
11.6 Подсчёт посетителей (PD)	45
11.7 Детектор лиц (FD)	46
11.8 Подсчёт пересечений (СС)	48



Введение

Благодарим за выбор нашей IP-камеры. Наши IP-камеры разработаны для сетевого видеомониторинга, а также для получения, сжатия и передачи аудио и видео. Стандарты кодирования H.264 и H.265 применяются для обеспечения четкого и плавного отображения видео. Встроенный веб-сервер обеспечивает пользователям доступ к наблюдению в режиме реального времени и дистанционному управлению внешней камерой через браузер Internet Explorer.

IP-камеры просты в установке и эксплуатации. IP-камеры применяются на крупных и средних предприятиях, в правительственных проектах, крупных торговых центрах, сетевых супермаркетах, «умных» домах, гостиницах, больницах и школах, а также в других проектах, требующих дистанционной сетевой видеопередачи и мониторинга.

Важно:

- В контексте данного руководства «IP-камера» означает «Сетевая камера».
- «Одиночный щелчок» означает однократное нажатие левой кнопки мыши.
- «Двойной щелчок» означает двукратное нажатие левой кнопки мыши.
- По умолчанию для IP камеры используется IP адрес: 192.168.1.168.
- По умолчанию для IP камеры используется имя пользователя администратора - admin (строчными буквами), пароль - admin (строчными буквами).
- Номер веб-порта по умолчанию 80, номер медиа-порта по умолчанию -9988.

Внимание!

Некоторая информация, содержащаяся в этом руководстве, может отличаться от фактических характеристик продукта. По любым вопросам, которые вы не можете решить с помощью данного руководства, обратитесь в нашу службу технической поддержки или к авторизованным дилерам. Данное руководство может быть изменено со стороны производителя без предварительного уведомления.



<u>1. Обзор</u>

1.1 Характеристики и условия применения продукта

Сетевые камеры с мощной способностью обработки изображений могут применяться в различных общественных местах, таких как торговый центр, супермаркет, школа, фабрика и мастерская, а также там, где требуется HDизображение, например, система управления банком и трафиком, как показано ниже:





1.2 Описание устройства

IP-камера - это цифровая онлайн-камера видеонаблюдения со встроенным веб-сервером и способная к автономной работе. Камера обеспечивает пользователю доступ к наблюдению в режиме реального времени через веббраузер или клиентское программное обеспечение из любой точки мира.

IP-камера спроектирована на основе новейшего решения Hisilicon, интегрированной платформе для обработки медиа данных: приём, сжатие и передача аудио/видео. Решение Hisilicon соответствует стандартам кодирования профиля H.264 и H.265. Любой пользователь может получить удаленный доступ к наблюдению в режиме реального времени, введя IP-адрес или доменное имя IP-камеры в веб-браузере. Подобная сетевая камера может использоваться в жилых или коммерческих проектах, а также во многих других ситуациях, требующих удаленного наблюдения и передачи видео по сети. IP-камеры просты в установке и эксплуатации.

IP-камеры могут управляться несколькими пользователями с разными уровнями доступа. IP-камеры оснащены функцией детектора движения и возможностью отправки снимка на электронную почту, сделанного в случае тревоги, а также возможностью сохранения снимка или видео на SD-карте.

1.3 Системные требования к ПК

<u>Операционная система</u>: Windows 7/Windows 8/Windows 2008 (32/64-bit), Windows 2003/Windows XP/Windows 2000 (32-bit)

Процессор: Intel Core Duo II dual-core и выше

Память: 1G и более, видео память: 256М и более

<u>Дисплей:</u> разрешение 1024×768 или выше

Браузер Internet Explorer: версия 6.0 или выше

2. Подключение устройства

IP-камера может быть подключена двумя способами:

1. Подключение к персональному компьютеру (ПК)

Подключите IP-камеру к ПК через прямой сетевой кабель, подключите питание к адаптеру DC 12V и установите IP-адреса ПК и камеры в одном



сегменте сети. В условиях нормальной работы сети IP-камера подключится к ПК в течение одной минуты после включения питания.



2. Подключение к роутеру/коммутатору

Такой тип подключения чаще всего используется при подключении IP-камеры к Интернету, где камера и ПК подключены к LAN-портам роутера/коммутатора, а шлюзом камеры указан IP-адрес роутера.





3. Инструкция по эксплуатации устройства

3.1 Проверка подключения

- Заводской IP-адрес по умолчанию 192.168.1.168, маска подсети -255.255.255.0. Назначьте IP-адрес для вашего компьютера в том же сегменте сети, что и для IP-камеры, например 192.168.1.69, и маску подсети аналогичную маске IP-камеры.
- Проверьте правильность подключения IP-камеры и нажмите кнопку «Start (Пуск)» > «Run (Выполнить)», затем введите «cmd» и нажмите ENTER. Введите «ping 192.168.1.168» в окне командной строки, чтобы проверить, доступна ли IP-камера.



Успешное выполнение команды PING означает, что IP-камера работает нормально и сеть подключена правильно. Если команда PING не прошла, проверьте настройки IP-адреса и шлюза на ПК, а также подключение к сети.



3.2 Поиск устройства

Совет: Утилита поиска может использоваться для поиска устройств в разных сегментах сети. Перед запуском утилиты, щелкните на иконку локального подключения з в правом нижнем углу рабочего стола.

1. Добавьте IP-адреса нескольких сегментов сети в настройках TCP/IP для локального подключения (как показано ниже). Запустив инструмент поиска, вы можете искать любое устройство с IP-адресом в том же сегменте сети.

onnect using:	Internet Protocol Version 4 (TC)	P/IPv6) Properties	22	
Reatek PCIe GBE Family Controller Configu Ins connection uses the following items:	General You can get IP settings assign	ed automatically if your network suppo	Advanced TCP/JP Settings	9
Clent for Moroach Networks Cos Packet Scheduler Set File and Printer Sharing for Moroach Networks	Obtain an IP address aut	need to ask your network administrate omatically	P addresss P address 192, 168, 1, 77	Subnet mask 255, 255, 255, 0
→ Internet Protocol Version 5 (TCP/IPv6) → Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv6) ☆ → Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv6) ☆ → Link-ver Topology Docovery Responder 1.double-click	Oute the following IP addr P address: Subnet mask: Default gateway:	292 - 168 - 1 - 77 255 - 255 - 255 - 0 192 - 168 - 1 - 1	3 🔶 🖂	d Edt Remove
Instal Uninstal Property Description Transmission Control Protocol/Internet Protocol. The defa wide area network petrocol that provides communication across diverse interconnected networks.	Cotain DNS server addre Use the following DNS se Preferred DNS server: Alternate DNS server:	ss automatically rver addresses: 202 - 96 - 128 - 86	TCP/IP Address IP address: Subnet mask:	0 ×
ок (Valdate settings upon e	sit 2 - Advanced		Add Cancel

Примечание:

Утилита поиска устройств использует широковещательный протокол, но любой брандмауэр запрещает обмен широковещательными пакетами данных, поэтому любой брандмауэр должен быть отключен, чтобы сеть могла получить информацию об устройстве. Также, обмен широковещательными пакетами данных может быть запрещен антивирусной программой.



Процедура поиска подключенных устройств



Q

ļ	Q	Device Sea	ırch					? – X
	Search Upgrade		Upgrade	Config		Filtrat	ion If	•
	No.	IP	Media Port	Web Port	Channel	Device Name	Device Version	Net M
	7	<u>192.168.1.201</u>	9988	80	1	CH293H3_16M	V2.1.3.3_170317	255.255.:
	10	<u>192.168.1.200</u>	9988	80	1	CM-H54MPW-BU	V2.1.3.3_170317	255.255.:
	12	<u>192.168.1.120</u>	9988	80	1	CH292H3_16M	V2.1.1.1_161025	255.255.:
	3	<u>192.168.1.36</u>	9000	80	16	NVR16-1080P	V6.0.0-20170310	255.255.:
	5	<u>192.168.0.200</u>	9988	80	1	CH292H3_16M	V2.1.3.3_170314	255.255.:
	8	<u>192.168.0.177</u>	9988	80	1	CM-H54MPW-BU	V2.1.3.3_170317	255.255.:
	20	<u>192.168.0.171</u>	9988	80	1	IP CAMERA	V1.0.1.1-151009	255.255.:
	17	<u>192.168.0.170</u>	9988	80	1	IP CAMERA	V1.0.1.1-150316	255.255.:
	21	<u>192.168.0.169</u>	9988	80	1	IP CAMERA	V1.0.1.1-160607	255.255.
	9	<u>192.168.0.167</u>	9988	80	1	CH492H3C-36P-A	V2.1.3.3_170316	255.255.:
	19	<u>192.168.0.166</u>	9988	80	1	IP CAMERA	V1.0.1.1-141203	255.255.:
	18	<u>192.168.0.163</u>	63206	63210	1	CM-H54MPW-BU	V2.1.3.3_170106	255.255.:
	26	<u>192.168.0.162</u>	9988	80	1	IP CAMERA	V1.0.1.1-160607	255.255.:
	27	<u>192.168.0.161</u>	9988	80	1	IP CAMERA	V1.0.1.1-160607	255.255.:
	4	<u>192.168.0.160</u>	9988	80	1	CM-H54MPW-BU	V2.1.3.3_170314	255.255.:
	23	<u>192.168.0.159</u>	9988	80	1	CH295H3_16M	V2.1.3.3_170314	255.255.:

Обновление: можно выполнить обновление одной или более IP-камеры. Слева в квадратном окошке отметьте IP-камеру, которую вы хотите обновить, затем нажмите на кнопку «Open», чтобы выбрать нужное программное обеспечение, введите имя пользователя и пароль и нажмите кнопку в правом нижнем углу: «Upgrade» для обновления.



_	Q	Device Sea	rch				? – X
		arch	Upgrade	Config		Filtration	IP 🔻
	No.	IP	Media Port	Channel	Device Name	Device Version	Status
	22	<u>192.168.0.158</u>	9988	1	IP CAMERA	V1.0.1.1-160808	
	5	<u>192.168.0.160</u>	9988	1	CM-H54MPW-BU	V2.1.3.3_170314	
	27	<u>192.168.0.161</u>	9988	1	IP CAMERA	V1.0.1.1-160607	
	24	<u>192.168.0.162</u>	9988	1	IP CAMERA	V1.0.1.1-160607	
	6	<u>192.168.0.163</u>	63206	1	CM-H54MPW-BU	V2.1.3.3_170106	
	26	<u>192.168.0.163</u>	9988	1	CH241HC-40PW	V4.1.3.2_161205	
	21	<u>192.168.0.166</u>	9988	1	IP CAMERA	V1.0.1.1-141203	
	20	<u>192.168.0.167</u>	9988	1	CH492H3C-36P-A	V2.1.3.3_170316	
	29	<u>192.168.0.169</u>	9988	1	IP CAMERA	V1.0.1.1-160607	
	19	<u>192.168.0.170</u>	9988	1	IP CAMERA	V1.0.1.1-150316	
	25	<u>192.168.0.171</u>	9988	1	IP CAMERA	V1.0.1.1-151009	
	15	<u>192.168.0.177</u>	9988	1	CM-H54MPW-BU	V2.1.3.3_170317	
	9	<u>192.168.0.200</u>	9988	1	CH292H3_16M	V2.1.3.3_170314	
	4	<u>192.168.1.36</u>	9000	16	NVR16-1080P	V6.0.0-20170310	
	7	<u>192.168.1.120</u>	9988	1	CH292H3_16M	V2.1.1.1_161025	
File	e e/C	H241HC_F16M_SF	F_ENU_V4.1.3.0-170311_	W.sw Open	UserName admin	Password •••••	Upgrade

Конфигурация: Дважды щелкните по выбранной камере на странице поиска, перейдите на вкладку конфигурации для перезагрузки камеры, смены пароля и сброса камеры.

	e Search ? - ×
Search	Upgrade Config Filtration IP V
IP 192.1	68.0.158 Media Port 9988 UserName admin Password ••••• Login
Reboot User Default	 Display Record Network Alarm Device System Advanced
	Login successful Set

3.3 Настройка элементов управления и вход в систему

Перед использованием браузера IE (Internet Explorer) для доступа к IPкамере в первый раз, необходимо установить соответствующие компоненты программных модулей, согласно описанной ниже процедуре:



Введите IP-адрес IP-камеры для автоматической загрузки элементов управления. Для запуска процесса установки выберите вариант установки в появившемся диалоговом окне.

(A)		
	All the viewer A	10 10 10
	You haven't installed the plugin or it is not the latest version.	
	Please click download to download the latest plugin.	
	Please close browser before plugin installation!!!	
	All Calue Council Council and Cal	
	Ready to Install	
	Setup is now ready to begin installing SurveillancePlugin on your computer.	
	Click Install to continue with the installation, or click Back if you want to review or change any settings.	
	Destination location:	
	Start Menu folder: SurveillancePugin	
	· · · · · ·	
l l	pristae Cancel	
		€ 100% •

3.3.1 Просмотр

Войдите в IE и введите IP-адрес камеры (http://192.168.1.168), чтобы открыть страницу входа в систему, как показано ниже:

		\йТек ПРО	English	•
\$	admin			
-••	••••			
⊻ Re	member Passw	ord		
	L	ogin		



В поле входа в систему вы можете выбрать язык для IE-клиента. Введите имя пользователя (по умолчанию admin) и пароль (по умолчанию admin), а затем нажмите OK, чтобы открыть окно предварительного просмотра, как показано ниже:



Некоторые кнопки в окне предварительного просмотра описаны ниже:



Кнопка для настройки цвета, яркости, контрастности, насыщенности и резкости.



Управление функцией РТZ (панорама/наклон/зум): при нажатии на кнопку появится панель управления (см. изображение ниже).



При помощи центральной кнопки можно выбрать один из восьми направлений просмотра; скорость РТZ может варьироваться от 0 до 10;

ZOOM: приближение/отдаление; FOCUS: фокусировка объектива; Restore: восстановить заводские настройки.



Playback

Воспроизведение записанных на SD-карту файлов, затем их воспроизведение через браузер.

Remote Setting

различных параметров.

Local Setting

ланината Локальные настройки скриншота, типа видеофайла и пути хранения.

(j) (j)

Справочная информация (в том числе информация о текущем пользователе, веб-браузер и версии программного модуля), кнопка выхода из системы для возврата на страницу входа.



Кнопки слева направо - Включить/выключить предварительный просмотр видео, исходный размер изображения, автоматический размер изображения, полноэкранный режим просмотра.



: Кнопки слева направо – Запись видео, Скриншот, Цифровое увеличение, Включение/выключение звука, Передача звука.



Выбор потока для просмотра – основной,

дополнительный и мобильный.

Нажмите кнопку «Path Configuration: Настройка пути», чтобы открыть нижепрелставленное диалоговое окно: вы можете задать место хранения видео, пути для удаленной загрузки файла и сохранения моментального снимка изображения, тип файла (RF по умолчанию, кодировка H265) и продолжительность видеозаписи.

Local Settings		
Record Path	D:\Device\Record	
Download Path	D:\Device\Download	
Snapshot Path	D:\Device\Capture	
File type	RF 🔹	
		Save



3.3.2 Воспроизведение (опция)

Для воспроизведения файла щелкните по нему и выберите соответствующую дату, затем нажмите кнопку « Search: Поиск», как показано ниже:



Пользователь может искать видео по типу записи и управлять видео при помощи панели инструментов, например, открыть/остановить видео, записать, сделать скриншот, загрузить записи, быстро воспроизвести видео, включить/выключить звук.

4 Параметры изображения

4.1 Конфигурация дисплея

Откройте «Parameter Setting: Настройка параметров», чтобы перейти на страницу как показано ниже (страница настроек предварительного просмотра по умолчанию):



🔄 Display	♥ Display ▶ Live		
Display Live Image Control Privacy Zone ROI	Name Flicker Control Transparency Show Name Show Time	Camera 60Hz 64	
🖸 Record		Refresh Save	
👸 Alarm			
i System			
Advanced			

Name (Имя канала): имя IP камеры

Show name (Отображение имени): выберите отобразить или скрыть.

Show time (Отображение времени): выберите отобразить или скрыть.

Flicker control (Мерцание): выберите 50Hz, 60Hz или отключите (компенсация мерцания, для стран СНГ необходимо установить 50 Hz)

Transparency (Прозрачность): выберите степень прозрачности отображения названия канала и времени в окне предварительного просмотра (чем меньше значение, тем более прозрачным будет шрифт).

OSD (Экранное меню) расположение: текст красного цвета в окне предварительного просмотра. Вы можете выбрать расположение названия канала и времени, перетаскивая рамку внутри окна предварительного просмотра.

4.2 Управление изображением

Откройте «Image Control: Управление изображением» в конфигурации дисплея, чтобы открыть следующую страницу:



	Live Image Control	IR-CUT Mode IR-CUT Delay	Color Mode	2	Enver St(67.9) 10.864.34
	Privacy Zone	Angle Flip	0		
	ROI	Corridor Mode Angle Rotation	0		
Łà	Record	Back Light			
۲	Network	3D Noise Reduction	Auto	• 128	
Ď	Alarm	WDR	0		
0] 0]	Device	AGC White Balance	Midd Auto		
0	System	Shutter Time Exposure	Auto 1/8		
۵	Advanced	Defog Mode	Disable		
	Intelligent	Refresh Sav	ve Default		

IR-Cut Mode (Режим ИК-фильтра): Авто, Цвет Черно-белое.

Delay (Задержка): задержка включения ИК-фильтра.

Lens Flip, Angle Flip и Corridore mode (Поворот изображения): поворот по горизонтали, поворот по вертикали, режим коридора и угол поворота (0°、180°)

Image Control (Управление изображением): Компенсация фоновой засветки, 3Dшумоподавление, WDR, автоматическое усиление, баланс белого, скорость затвора, время выдержки и антитуман.

Примечание: Модели, разрешением ниже 2МП, не поддерживают функции «режим коридора», «угол поворота», «режим антитумана».

4.3 Маска приватности

Откройте зону «Privacy zone: Маска» в конфигурации дисплея, чтобы открыть следующую страницу:



E.	Display	♥ Display ▶ Privacy Zone
	Live	Privacy Zone 2008 2008
	Image Control	Refresh Save
	Privacy Zone	
	ROI	
ĮQ.	Record	
	Network	
Ű	Alarm	Delete
	Device	
0	System	
ø	Advanced	
	Intelligent	

Процедура настройки маски:

- 1. Установите метку «Enable:Включить»
- 2. Нажмите и удерживайте левую кнопку мыши, выделите область для маски (до четырех зон одновременно)
- 3. Нажмите «сохранить», чтобы активировать выделенные области.

Удаление: После нажатия кнопки «Refresh: Обновить» выберите нужную область, щелкнув по ней, а затем нажмите «Remove: Удалить» и нажмите «Save: Сохранить», чтобы удалить ее.



4.4 Область особого интереса ROI (опция)

Откройте «ROI» в конфигурации дисплея, чтобы открыть следующую страницу:

P	Display) Display ▶ ROI		
	Live	Bitrate	MainStream	Erren 255-0-11 10/027-00
	Image Control	Region ID		
	Privacy Zone	Enable Region	Disable	Ba an an annual 1
_	Privacy zone	ROI Level	Lowest	
	ROI	NOII-ROI Pps (1~20)	20	
Ed	Record		Refresh Save	
۲	Network			
Ŭ	Alarm			
	Device			
0	System			
ø	Advanced			
¢	Intelligent			

Процедура настройки ROI:

- 1. Выберите область.
- Нажмите и удерживайте левую кнопку мыши и выделите область особого интереса (для каждой зоны можно задать только одну область особого интереса)
- 3. Нажмите «Save: Сохранить», чтобы применить настройки ROI к выделенной области.

Bitrate (Тип потока): Выбор наиболее эффективного потока для области особого интереса среди основного потока, вспомогательного потока и мобильного потока.

Region ID (Нумерация областей): На один поток может быть задано максимум 8 Областей интереса.

Enable region (Включение Области особого интереса): Включение и выключение области интереса. ROI level (Уровень области особого интереса): Установка уровня Области интереса в одном потоке; большее значение указывает на более высокое качество изображения в области интереса (с 1 по 6 уровень).

Non-ROI frame rate (Частота кадров вне Области особого интереса): Установка частоты кадров вне области интереса; меньшее значение указывает на более высокое качество изображения в области интереса. Диапазон частоты кадров зависит от стандарта видео и разрешения. (Примечание: различные



частоты кадров вне области интереса могут быть распределены по различным областям интереса, но минимальное значение среди них используется как частота кадров, которая не применяется для областей интереса в окне предварительного просмотра).

5.Параметры записи

5.1 Параметры

Откройте на «Rec Parameters: Параметры записи» в меню «Record: Запись», чтобы перейти на следующую страницу:

					Live	Playback	Remote Setting
🔄 Display	•	Record 🕨 Rec Parameters					
Q Record		Stream Mode	MainStream				
Rec Para	neters	Record	_				
Schedule		Prekecora	Defrech	Save			
🔇 Network			Reliesii	Save			
📺 Alarm							
Device							

Эта функция управляет записью, предварительной записью и типом записи (основной поток или доп.поток)

5.2 Расписание

Откройте «Schedule: График» в меню «Record: Запись», чтобы перейти на следующую страницу:





На картинке: одна клетка в таблице обозначает 30 минут, зеленый цвет - обычная запись, желтый – запись по обнаружению движения, красный – трев. вход.

Пользователь может установить свои собственные требования к типу и времени записи.

<u>6. Сеть</u>

6.1 Параметры сети

Откройте «Network Parameters: Параметры сети» в меню «Network: Сеть», чтобы перейти на следующую страницу:

		Live	Playback	Remote Setting
Display	Network Network			
Record	Туре	Static -		
孩 Network	Client Port HTTP Port	9988 80		
Network	IP Address	192.168.0.154		
Video Streaming	Subnet Mask	255.255.255.0		
	Gateway	192.168.0.1		
Email	DNS 1	192.168.1.1		
DDNS	DNS 2	0.0.0.0		
	UPNP			
IPFilter	Port Range: 1024~65	5535(Media port, web port, mobile phone port)		
RTSP		Refresh Save		
FTP				
武 Alarm				
Device				



Туре (Сетевой режим): DHCP (Автоматическое получение IP-адреса), Статический и PPPOE; Значение по умолчанию: Статический. Client port: Медиа-порт Web port: Веб-порт IP address: IP-адрес камеры Subnet mask (Маска подсети): Маска подсети Gateway: Шлюз DNS 1/2 (Предпочтительный/альтернативный DNS-сервер): Настройка DNS сервера UPNP: Включение или отключение UPNP функции устройства (активирован по умолчанию)

Примечание: Чтобы включить UPNP функцию для медиа/веб/мобильного порта должно быть установлено значение от 1024 до 65535; медиа-порт используется для подключения специализированного клиента; порт сотового телефона используется для подключения мобильного клиента.

6.2 Настройка потока

Откройте «Stream Setting: Настройка потока» в меню «Network Parameter: Параметры сети», чтобы перейти на следующую страницу:

			Live	Playback	Remote Setting
🔄 Display 🛆	Q Network ► Video Streaming				
C Record	Main Stream Sub Stre	am Mobile Stream			
Network	Resolution 25	592x1520			
Network	FPS 20)			
Video Streaming	Video Code Type H.: Video Code Level Ma	264 ain Profile			
Email	Bitrate Control CE	BR			
DDNS	Bitrate Mode Pri	redefined		10	
IPFilter	Audio Surate)))		корѕ	
RTSP	I Frame Interval 40			(1~100)	
FTP	Refresh Save				
dlarm					
Device					

Режимы потока по умолчанию: основной поток, доп.поток и мобильный поток

Вы можете установить разрешение, частоту кадров, кодирование видео, уровень кодирования, аудио, интервал І-кадра, тип битрейта и битрейт потока для основного потока, доп. потока и мобильного потока.



Resolution (Разрешение): Установите разрешение для каждого режима потока соответственно: Самое высокое разрешение для основного потока - 2048 × 1536 (в зависимости от модели камеры). Самое высокое разрешение для доп.потока составляет 704 × 480. Единственное разрешение, доступное для мобильного потока, составляет 320 × 480.

Примечание: Самое высокое разрешение для основного потока серии 2MP - 1920 * 1080 (частота кадров 30 к/с). Самое высокое разрешение для основного потока серии 3MP - 2048 * 1536 (частота кадров 30 к/с). Самое высокое разрешение для основного потока серии 4MP - 2592 * 1520 (частота кадров 20 к/с). Самое высокое разрешение для основного потока серии 5MP составляет 2592 * 1944 (частота кадров 15 к/с). Самое высокое разрешение для основного потока серии 8MP составляет 3840x2160 (частота кадров 30 к/с).

Frame rate (Частота кадров): при компенсации мерцания 50 Гц, максимальная доступная частота кадров составляет 25 кадров в секунду. Когда компенсация мерцания составляет 60 Гц, максимальная доступная частота кадров составляет 30 кадров в секунду.

Video encoding (Кодирование видео): Установка типа кодирования видео для каждого потока (H265/H264).

Audio (Аудио): включение аудио для каждого режима потока

I frame interval (интервал I-кадра): установка интервала I-кадра

Bitrate control (контроль скорости передачи данных): Установка постоянной или переменной скорости передачи данных для каждого режима потока

Bit stream (битрейт): установите значение битрейта, выбрав фиксированное или изменяемое.

Примечание: диапазон основного потока: 256-8192.

Диапазон доп.потока 128-4096.

Диапазон мобильного потока 8-1536.

Выбор режима кодирования видео недоступен на странице настройки IP-камеры серии 2MP.

6.3 Конфигурация электронной почты

Откройте «E-Mail Configuration: Настройка электронной почты» в меню «Network Parameter: Сетевые параметры» чтобы перейти на следующую страницу:



									Live	Playback	Remote Setting
Ň	Display		♥ Ne	etwork ▶ Email							
ā	Record			Email		_	~				
(Network					Disa	ble				
	Network	L		SMTP Port SMTP Server		25 smtp	.raysharp.cn				
	Video Streaming	L		Username		test@	@raysharp.cn				
	Email	II.		Sender		test@	@raysharp.cn				
	DDNS	Ш		Receiver1		3215	7836541@qq.co	m	~		
	IPFilter	L		Receiver3		1304	56555415@165.	com	~		
	RTSP	L		Interval		3Min					
	FTP	L		Refresh	Save		Test Email	Cancel			
Ű	Alarm	L									
0 ····1 0 ····1	Device										
i	System										
ø	Advanced										

Настройка электронной почты: настройка почтовой службы - используется с функцией тревожного сигнала для загрузки изображений, прикрепленных к почтовому серверу.

Активация электронной почты: Включить/выключить функцию

SSL: вкл/выкл SSL протокол.

SMTP-порт: Номер порта по умолчанию: 25 (порт почтового сервера).

SMTP-сервер: Введите адрес почтового сервера

Адрес отправителя: адрес электронной почты отправителя

Пароль отправителя: пароль электронной почты отправителя.

Адрес получателя: адрес электронной почты получателя.

Interval (интервал): Интервал времени для отправки почты (1/3/5/10 мин).

E-mail test (проверка электронной почты): Проверьте, правильно ли настроен почтовый ящик, отправив тестовое письмо на электронный адрес получателя.



6.4 Конфигурация DDNS

Нажмите на «Hacтройка DDNS» в меню «Network Parameter: Сетевые параметры», чтобы перейти на следующую страницу:

DDNS configuration: конфигурация динамического DNS - используется сервером для доступа из внешней сети.

							Live	Playback	Remote Setting
N	Display	^ •	Network ► DDN	IS					
ā	Record		DDNS						
	Network		Server Hostname		NO_IP				
	Network		Username						
	Video Streaming		Password						
	Email				Refresh	Save	Test DDNS		
	DDNS								
	IPFilter								
	RTSP								
	FTP								
Ŭ	Alarm								
0 ····1 0 ····1	Device								
i	System								

Активация DDNS (Enable DDNS): вкл/выкл DDNS.

Адрес сервера (Address of server): Выберите "3322".

Имя сервера (Name of host): Введите имя активного сервера

Имя пользователя (User name): имя пользователя

Пароль (Password): пароль пользователя



6.5 IP-фильтрация

Нажмите «IP Filtering» в меню «Network Parameter», чтобы открыть страницу, представленную ниже:

							Live	Playback	Remote Setting
Ň	Display	<u>^</u> •	Network IPFilter						
đ	Record								
®	Network		Refresh Filter model	Save	Add w all IP connection	Del			
	Network	1.	NO.		IP Address		E	Enable	
			1		192.168.1.177	×			
	Video Streaming		2						
	Email								
	DDNS								
	IPFilter								
	RTSP								
	FTP								
Ŭ	Alarm								
0] 0]	Device								
í	System								

Filtering mode: Доступно три режима (Разрешить все IP-соединения, Разрешить все установленные соединения, Запретить все установленные соединения)

Add: Добавление любых разрешённых или заблокированных IP адресов

Delete: Удаление всех ранее добавленных IP-адресов.



6.6 RTSP

Нажмите «RTSP» в меню «Network Parameter» («Сетевые параметры»), чтобы открыть страницу, представленную ниже:

							Live	Playback	Remote Setting
, P	Display	• Ne	twork ▶ RTSF	þ					
a	Record		RTSPEnable						
-	Network		RTSP Port		554				
	Network		Instruction : rts	p://IP:Rtsp	pPort/ch01/A				
	Video Streaming		A:0(MainStrear	n), 1(Sub	Stream), 2(Mobil	eStream)			
	Email		Refresh	Save	e				
	DDNS								
	IPFilter								
	RTSP								
	FTP								
Ű	Alarm								

RTSP Enable: Включить или отключить RTSP. RTSP включен по умолчанию. После отключения, протокол ONVIF так же будет не доступен.

RTSP port: Номер порта по умолчанию – 554, номер может быть изменён на другой в пределах 1024-65535. Изменение параметра перезапустит систему.

Путь RTSP:

Для IP камера серии 3MP/4MP/5MP/8MP: rtsp://IP:Port/ch00/A A:0 (основной поток), 1(доп. поток), 2 (мобильный поток)

Для IP камер серии 2MP: rtsp://IP:Port /A A:0 (основной поток), 1(доп. поток), 2 (мобильный поток)



6.7 FTP

Нажмите «FTP» в меню «Network Parameter» («Сетевые параметры»), чтобы открыть страницу, представленную ниже:

						Live	Playback	Remote Setting
	Display	<u>~</u> •	Network FTP					
Ła	Record		FTP Enable					
(Network		Server					
	Network		Username	21				
	Video Streaming		Password Transfer images	8				
	Email			Refresh	Save			
	DDNS			Reiresi	ouro			
	IPFilter							
	RTSP							
	FTP							
Ŭ	Alarm							

FTP: настройки сервиса FTP – используется с функцией тревоги для загрузки изображений или видео на FTP-сервер.

FTP: Включение или выключение.

User name:: Имя пользователя для доступа к сервису FTP

Password: Пароль для доступа к сервису FTP

FTP Server: BBOD adpeca cepbepa FTP.

Port: Номер порта сервиса FTP; номер по умолчанию - 21.

Transmit Image (Передача изображений): Выберите параметр для передачи изображения.



7. Параметры тревоги

7.1 Детекция движения

Нажмите «Motion Detection» («Детекция движения») в меню «Alarm Parameter» («Параметры тревожного сигнала»), чтобы открыть страницу, представленную ниже:

Ē.	Display	Q Alarm ► Motion		
≣	Record Network Alarm Motion	Enable Sensitivity Post Recording Send Email Enable Record	3 5S O Refresh Save	
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Device System Advanced Intelligent			Clear All

Порядок действий для настройки Детекции Движения:

- 1. Установите «Enable Motion Detection: Включить обнаружение движения»..
- 2. Нажмите и удерживайте левую кнопку мыши и выделите область обнаружения движения.
- 3. Установите чувствительность (от 1 до 8, большее значение более высокая чувствительность)
- 4. Send E-mail: включить для отправки на почту.
- 5. Enable Record: включить-разрешить запись по движению.
- 6. Нажмите «Save» («Сохранить»), чтобы применить настройки.

(Примечание: Когда какой-либо объект перемещается в пределах заданной области, буква «М» зеленого цвета будет отображаться в окне предварительного просмотра)



7.2 Вход/выход тревожного сигнала (опция)

Нажмите «I/O Alarm» («Вход/выход тревожного сигнала») в меню «Alarm Parameter» («Параметры тревожного сигнала»), чтобы открыть страницу, представленную ниже:

				Live	Playback	Remote Setting
Ņ	Display	Q Alarm ► Alarm				
Ŀā	Record	Alarm Type	Normally-Open			
	Network	Latch Time Alarm Out	58			
Ŭ	Alarm	Enable Record				
	Motion	Post Recording	5S			
	Alarm		Refresh Save			
	Lens Shade					
01 01	Device					
i	System					

Alarm Type: Тип тревожного входа: Normally -Open (Нормально-Открытый), либо Normally -Closed (Нормально-Закрытый).

Время вывода I/O тревожного сигнала: Установите время вывода I/O сигнала тревоги 5 сек/10 сек/20 сек/30 сек

«Alarm out» : включение тревожного выхода

Enable Record: разрешить запись

«Post Recording» («Пост запись»): длительность записи после тревоги.

7.3 Закрытие объектива

Нажмите «Lens shade» («Закрытие объектива») в меню «Alarm Parameter» («Параметры тревожного сигнала»), чтобы открыть страницу, представленную ниже.



					Live	Playback	Remote Setting
Ē	Display	Q Alarm ► Lens Shade					
Ŀā	Record	ODSwitch					
(Network	Sensitivity	3				
Ŭ	Alarm	EmailLink					
	Motion		Refresh	Save			
	Alarm						
	Lens Shade						
0] 0]	Device						
i	System						

Включите параметр «Lens Shade» («Закрытие объектива», установлен по умолчанию) чтобы активировать параметры чувствительность и отправки на почту

Sensetivity (Чувствительность): Установите уровень чувствительности для блокировки объектива (ровни 1-8; большее значение означает более высокий уровень чувствительности)

Mail Linkage (Почтовая связь): Отключено по умолчанию. Посла включения параметра может быть использовано с отправкой почты по SMTP.

8.Устройство

SD-карта (опция), журналы регистрации, аудио. Далее описаны интерфейсы и функции.

8.1 SD-карта (опция)

Нажмите «SD-card» («SD-карта») в меню «Device» («Устройство»), чтобы открыть страницу, представленную ниже:



			Live	Playback	Remote Setting
🔄 Display	♥ Device ▶ HDD				
Record	NO. State	Free / Total (G)	Free Time	2	
🚱 Network	Overwrite Auto				
📩 Alarm	Format Hard Disk NO.				
Device	No Hard Disk Found!				
HDD					
Audio	Refresh Save				
Log					
i System					
🔅 Advanced					

Вставьте карту памяти в устройство, система автоматически определит общий и оставшийся объём и предоставит информацию о доступной продолжительности записи.

«SD Card Overwrite» («Перезапись карты памяти»): когда объём карты памяти будет равен 0, новая запись будет осуществляться поверх предыдущей записи (эта функция включена по умолчанию)

SD Card Format: для форматирования SD-карты.

8.2 Аудио

Нажмите «Audio» («Аудио») в меню «Device» («Устройство») чтобы открыть следующую страницу:



				Live	Playback	Remote Setting
Ē	Display	♥ Device ► Audio				
ā	Record	Enable Audio				
۲	Network	Output Volume Input Volume				
Ŭ	Alarm	Audio Code Type	G711A			
0) 0]	Device		Refresh Save			
	HDD					
	Audio					
	Log					
i	System					
¢	Advanced					

Порядок действий для настройки аудио:

Выберите «Enable Audio» («Включить аудио»), чтобы получить доступ к настройкам звука, и установите громкость аудиовхода / выхода (от 0 до 10), а затем нажмите «Сохранить», чтобы сохранить установленные параметры.

(Примечание: Для использования функций аудио, необходимо включить данную опцию в настройках потока (Stream Setting)

8.3 Журналы регистрации операций (логи)

Нажмите на «Logs» («Логи») в меню «Device» («Устройство»), чтобы открыть страницу, представленную ниже.

			Live	Playback Remote Setting
Display	♥ Device ► Log			
Record	Мајог Туре	All Log		Search
🚱 Network	Begin Time	2017 • 3 • 27 •	00:00:00	
🛱 Alarm	No. Time	e O	peration Log	Info
🚟 Device	1 2017-03-27 1	12:23:13 System	Time Modify	
HDD	3 2017-03-27 1	12:13:04 System	Time Modify	
Audio	4 2017-03-27 1	12:02:54 System	Time Modify	
Log	6 2017-03-27 1	12:02:32 System	Time Modify	
i System	7 2017-03-27 1	11:52:46 System	Time Modify	
🔅 Advanced	9 2017-03-27 1	11:30:03 System	Time Modify	
🎯 Intelligent	10 2017-03-27 1	11:30:02 admin L	ogin Success 🤄 🧃	
	First Page Prev 1	1 2 3 4 5 6 7	Next Last	
	Total 7 Pages, Goto	OK		



Log Type (Тип журнала): Доступно 8 типов – системные журналы, журналы сети, журналы параметров, журналы тревожных сигналов, журналы пользователя, журналы записи, журналы хранилища и все журналы. Для поиска выберите дату/время начала и окончания.

Нажмите «Search» (Поиск) чтобы найти и отобразить соответствующие журналы, представленные в таблице.

Нажмите «Обновить», чтобы обновить выбранные журналы.

9. Системные параметры

К системным параметрам относятся Основная информация, Конфигурация пользователя и Системная информация. Интерфейсы и функции параметров описаны ниже.

9.1 Основная информация

Нажмите «Basic Information» («Основная информация») в меню «System Parameters» («Параметры системы»), чтобы перейти к странице, представленной ниже.

				Live	Playback	Remote Setting
Ē	Display	♥ System ▶ General				
īď	Record	System Time	2017-3-27	12:32:45 AM 🔻		
(Network	Date Format	YY-MM-DD			
÷.	Alarm	Time Format	12Hour			
	Alaitti					
01	Device		Refresh Save			
i	System					
	General					
	Users					
	Info					
ø	Advanced					

Время устройства, системное время, формат даты и формат времени, содержащиеся в общей информации, могут быть установлены и сохранены вручную.

В устройстве предусмотрены три функции автоматической коррекции времени.



DST: Выберите «Daylight Saving Time» («Летнее время») для включения коррекции времени.

ODST ONTP OSyr	chronize	
Daylight Saving Time		
Daylight Time Mode	Week	
Time Offset	1Hour	
Start Time	Mar 🔻 The 2nd 🔻 Sun. 🔻	02:00:00
End Time	Nov 🔻 The 1st 🔻 Sun. 🔻	02:00:00
	Refresh Save	

Устройство будет корректировать время, в зависимости от установленного отклонения.

NTP: Выберите «Enable NTP» («Включить опцию NTP»), введите адрес сервера и выберите часовой пояс, а затем сохраните настройку. Система будет корректировать время в соответствии с временем NTP сервера.

ODST ONTP OSyr	nchronize		
Enable NTP			
Server Address	time.windows.c	om	
Time Zone	GMT+08:00		
	Refresh	Save	

«Sync with PC Time» («Синхронизация с ПК»): Устройство будет использовать ПК в качестве сервера для корректировки времени.

ODST ONTP OSyr	nchronize		
System Date	2017-03-27		
Time	13:43:22		
	Refresh	Save	

9.2 Конфигурации пользователя

Нажмите «User Configuration» («Конфигурация пользователя») в меню «System Parameters» («Параметров Системы»), чтобы перейти к странице, представленной ниже:



					L	Live	Playback	Remote Setting
Ņ	Display	♀ System ▶ Users						
Łà	Record	NO.	Username	Password	Active	Us	ername	admin
	Network	1	admin	Enable	Enable	Pa	ssword	
		2	user1	Disable	Disable		5511014	••••
	Alarm	4	user3	Disable	Disable	Co	nfirm	••••
01 01	Device	5	user4	Disable	Disable	Ac	tive	
i	System	6	user5	Disable	Disable	Pa	ssword	
	General	1	usero		Disable			
	Users		Ref	fresh Sav	<i>i</i> e			
	Info							
\$	Advanced							
Ċ	Intelligent							

На данной странице вы можете установить права пользователя и пароль для входа в систему.

9.3 Системная информация

Нажмите «System Information» («Системная информация») в меню «System Parameters» («Параметры системы»), чтобы перейти на страницу, представленную ниже.





На данной странице отображается системная информация об устройстве, включая тип устройства, МАС-адрес и версия программного обеспечения.

P2P QR-код используется для доступа к камере через мобильное приложение

10. Расширенные

Расширенные параметры: «System Update» («Обновление системы»), «Default Parameters» («Параметры по умолчанию») и «System Maintenance» («Обслуживание системы»). Интерфейсы и функции параметров представлены ниже.

10.1 Обновление системы

Нажмите на «System Update» («Обновление системы») в меню «Advanced» («Дополнительно»), чтобы перейти на страницу, представленную ниже:



Обновление будет недоступно, если файлы обновлений не соответствуют устройству.



10.2 Параметры по умолчанию.

Нажмите «Default Parameters» («Параметры по умолчанию») в меню «Advanced» («Расширенные»), чтобы перейти к странице, представленной ниже:

			Live	Playback	Remote Setting
🔄 Display	Q Advanced ► Load De	efault			
Record	Display				
🔅 Network	Record Network				
🛱 Alarm	Except N	Network Setting Parameters	O All		
Device	Alarm Device				
i System	System				
🔅 Advanced	Intelligent				
Firmware Update		Default All	Save		
Load Default					
Maintain					
Intelligent					

Проверьте соответствующие параметры и нажмите «Save» («Сохранить»), чтобы восстановить заводские настройки по умолчанию.

10.3 Обслуживание системы

Нажмите «System Maintenance» («Обслуживание системы») в меню «Advanced» («Расширенные»), чтобы перейти на страницу, представленную ниже:



Здесь вы можете установить перезагрузку устройства по заданному графику



11. Интеллектуальные функции

11.1 Расписание



Одна ячейка в таблице равна 30 минутам. В соответствии с индивидуальными потребностями, пользователь может выбрать тип и время работы интеллектуальных функций.

11.2 Отчёты

				Li	ive	Playback	Remote Setting	Local Settings	i
N	Display	telligent 🕨 Smart Analys	is						
ā	Record	Form Type	Week			Search			
\$	Network	Alarm Type	Object Number of in						
Ŭ	Alarm	Start Time	2017-3-27						
0 ···1	Device		list gra	aph lineCha	art				
	System		Statistical time(day)				Number of in		
	System		Sun.						
Ø	Advanced		Mon.						
			Tues.						
S	Intelligent		Wed.						
	Smart Schedule		Thur.						
<u> </u>			Fri.						
	Smart Analysis		Sat.						
	PID								
	LCD								



На странице отображается количество пересечений в разные периоды времени (в том числе кол-во пересечений линий в разные года, месяцы и недели). Пользователь может выполнить поиск видео в соответствии с типом интеллектуальной записи и временем начала записи.

11.3 Детектор вторжения в периметр (PID)

Нажмите «Perimeter Intrusion» («Вторжение по периметру») в меню «Intelligent» («Интеллектуальные функции») :

Ē.	Display	Q Intelligent ► PID		
EQ	Record	Switch		2000 210.00 100.00
	Network	Post Recording Sensitive	5S 2	
Ø	Alarm	Scene	Indoor	
	Device	Rule Number	1	
0	System	Rule Switch	0 A > B	
٥	Advanced	Enable Record	0	
	Intelligent		Refresh Save	
	Smart Schedule			
	Smart Analysis			
	PID			
	LCD			
	SOD			
	PD			
	FD			

Описание функции: обнаружение и отслеживание объекта на странице предварительного просмотра.

«Switch» («Включение»): включение функции PID

«Latch Time» («Время фиксации»): выбор времени срабатывания тревожного сигнала 5с.,10с., 20с., 30с

«Post Recording» («Запись после срабатывания тревожного сигнала»): выбор времени записи после срабатывания тревожного сигнала: 5с., 10с., 20с., 30с.

«Sensitive» («Чувствительность»): Уровень чувствительности в диапазоне от 1 до 4, по умолчанию 2.

При высоком уровне чувствительности движущийся объект может быть легко обнаружен. Между тем, уровень ложного обнаружения также высок. Рекомендуется использовать уровень, установленный по умолчанию.



«Scene» («Режим изображения»): Настройка режима изображения, в зависимости от ситуации пользователь может выбрать между Indoor (Внутри помещения) или outdoor (Вне помещения).

«Enable I/O Out» («Включить трев.выход»): При этом параметре сработает тревожный выход

«Send Email» («Отправка уведомления по электронной почте»): Отправка уведомления по электронной почте при срабатывании тревожного сигнала. Необходимо настроить электронную почту в разделе «Remote Setting» («Дистанционная настройка») – «Network» («Сеть») – «Emai»I («Электронная почта»)

«Record» («Запись»): запись при срабатывании вторжения

«Rule Number» («Номер правила»): Максимально возможное количество правил - 4

«Switch» («Включение»): включение правила

«Rule Type» («Тип правила»): Настройка для каждого правила: А-> В означает, что А может двигаться в направлении к В; В->А означает, что В может двигаться в направлении А; А ← → В означает, что обнаруживается перемещение в двух направлениях.

11.4 Детектор пересечения линии (LCD)

Нажмите «Line Crossing» («Пересечение линий») в меню «Intelligent» («Интеллектуальные функции»), чтобы перейти на страницу, представленную ниже.



Ň	Display	♀ Intelligent ▶ LCD		
Łq	Record	Switch		2000 2000 0125 00
۲	Network	Post Recording Sensitive	5S 2	
Ŭ	Alarm	Scene Send Email	Indoor	
0141 0141	Device	Rule Number	1	
0	System	Rule Switch Rule Type	© A -> B	
¢	Advanced	Enable Record	0	Delete All
C	Intelligent		Refresh Save	
	Smart Schedule			
	PID			
	LCD			
	SOD			
	PD			
	FD			
	сс			

Описание функции: на странице предварительного просмотра, обнаружение и отслеживание движущегося объекта, пересекшего линию

«Switch» («Включение»): включение функции LCD

«Latch Time» («Время фиксации»): выбор времени срабатывания тревожного сигнала 5с., 10с., 20с., 30с.

«Post Recording» («Запись после срабатывания тревожного сигнала»): выбор времени записи после срабатывания тревожного сигнала: 5с., 10с., 20с., 30с.

«Sensitive» («Чувствительность»): Уровень чувствительности в диапазоне от 1 до 4, по умолчанию 2.

При высоком уровне чувствительности движущийся объект может быть легко обнаружен. Между тем, уровень ложного обнаружения также высок. Рекомендуется использовать уровень, установленный по умолчанию.

«Scene» («Режим изображения»): Настройка режима изображения, в зависимости от ситуации пользователь может выбрать между Indoor (Внутри помещения) или outdoor (Вне помещения).

«Enable I/O Out» («Включить трев.выход»): При этом параметре сработает тревожный выход

«Send Email» («Отправка уведомления по электронной почте»): Отправка уведомления по электронной почте при срабатывании тревожного сигнала. Необходимо настроить электронную почту в разделе «Remote Setting»



(«Дистанционная настройка») – «Network» («Сеть») – «Emai»I («Электронная почта»)

«Record» («Запись»): запись при срабатывании вторжения

```
«Rule Number» («Номер правила»): Максимально возможное количество правил - 4
```

«Switch» («Включение»): включение правила

«Rule Type» («Тип правила»): Настройка для каждого правила: А-> В означает, что А может двигаться в направлении к В; В->А означает, что В может двигаться в направлении А; А — В означает, что обнаруживается перемещение в двух направлениях.

11.5 Детектор оставленных предметов (SOD)

Нажмите «Stationary Object» («Неподвижный объект») в меню «Intelligent» («Интеллектуальные функции»), чтобы перейти на страницу, представленную ниже.

		Display	♥ Intelligent ▶ SOD					
	Łą	Record	Switch				Erren XMEDIA (ERISTAN)	
	۲	Network	Post Recording Sensitive	5S 2			V1:Legacy	
	Ď	Alarm	Scene	Indoor				
	0) 01	Device	Send Email Rule Number	S 1		*		
	0	System	Rule Switch	© legacy				
	٥	Advanced	Enable Record	0				
		Intelligent		Refresh Sa	ve			
		Smart Schedule						
		Smart Analysis						
		PID						
1		SOD						
2		PD						
		FD						
		сс						



Описание функции: отображение на странице предварительного просмотра утерянного или оставленного без присмотра объекта, зафиксированного в наблюдаемой области.

«Switch» («Включение»): включение функции SOD

«Latch Time» («Время фиксации»): выбор времени срабатывания тревожного сигнала 5с.,10с., 20с., 30с.

«Post Recording» («Запись после срабатывания тревожного сигнала»): выбор времени записи после срабатывания тревожного сигнала: 5с., 10с., 20с., 30с.

«Sensitive» («Чувствительность»): Уровень чувствительности в диапазоне от 1 до 4, по умолчанию 2.

При высоком уровне чувствительности движущийся объект может быть легко обнаружен. Между тем, уровень ложного обнаружения также высок. Рекомендуется использовать уровень, установленный по умолчанию.

«Enable I/O Out» («Включить трев.выход»): При этом параметре сработает тревожный выход

«Send Email» («Отправка уведомления по электронной почте»): Отправка уведомления по электронной почте при срабатывании тревожного сигнала. Необходимо настроить электронную почту в разделе «Remote Setting» («Дистанционная настройка») – «Network» («Сеть») – «Emai»I («Электронная почта»)

«Record» («Запись»): запись

«Rule Number» («Номер правила»): Максимально возможное количество правил - 4

«Switch» («Включение»): включение правила

«Rule Type» («Тип правила»): Настройка для каждого правила: А-> В означает, что А может двигаться в направлении к В; В->А означает, что В может двигаться в направлении А; А ← → В означает, что обнаруживается перемещение в двух направлениях.



			. ,	
Þ	Display	♀ Intelligent ► PD		
Łà	Record	Switch		2ml de 91 to 1628 au
۲	Network	Post Recording	5s Middle	VI:Normal
Ď	Alarm	Scene	Indoor	
0	Device	Send Email Rule Number	0 1	
0	System	Rule Switch Rule Type	Normal	
ø	Advanced	Enable Record	0	
	Intelligent		Refresh Save	Delete Delete All
	Smart Schedule			
	Smart Analysis			
	PID			
	LCD			
	SOD			
	PD			
	FD			
	сс			

Описание функции: на странице предварительного просмотра, обнаружение движущегося посетителя

«Switch» («Включение»): включение функции PD

11.6 Подсчёт посетителей (PD)

«Latch Time» («Время фиксации»): выбор времени срабатывания тревожного сигнала 5с.,10с., 20с., 30с.

«Post Recording» («Запись после срабатывания тревожного сигнала»): выбор времени записи после срабатывания тревожного сигнала: 5с., 10с., 20с., 30с.

«Level» («Уровень»): Диапазон обнаружения – уровни: Small: Малый, Middle: Средний, Big: Большой. По умолчанию установлен Средний уровень. В случае если обнаруженная цель находится далеко, диапазон может быть малым, в то время как если обнаруженная цель находится поблизости, диапазон должен быть большим. Различные диапазоны обнаружения могут отображаться в виде двух красных прямоугольников на экране: одного большого и одного маленького (красная прямоугольная рамка указывает максимальный и минимальный пределы обнаруженной цели, диапазон обнаружения можно настроить в соответствии с целями наблюдения)..

«Scene» («Режим изображения»): поддерживается только режим «Indoor» («В помещении»)

«Enable I/O Out» («Включить трев.выход»): При этом параметре сработает тревожный выход



«Send Email» («Отправка уведомления по электронной почте»): Отправка уведомления по электронной почте при срабатывании тревожного сигнала. Необходимо настроить электронную почту в разделе «Remote Setting» («Дистанционная настройка») – «Network» («Сеть») – «Emai»I («Электронная почта»)

«Rule Number» («Номер правила»): Максимальное возможное количество правил – 1.

«Rule Switch» («Включение»): Включение правила.

«Rule Type» («Тип правила»): Настройка для каждого правила, по умолчанию установлено «Normal» («Нормальный»)

		Display	♀ Intelligent ト FD		
	<u>a</u>	Record	Switch		Comment
	8	Network	Post Recording Level	5s Middle	A Normal
	Ő	Alarm	Scene Send Email	Indoor	
		Device	Rule Number	1	
	0	System	Rule Switch Rule Type	S Normal	8
	Ø	Advanced	Enable Record		Delete Delete All
	Ċ	Intelligent		Refresh Save	
		Smart Schedule			
		Smart Analysis			
		PID			
		LCD			
		SOD			
		FD			
		сс			

11.7 Детектор лиц (FD)

Описание функции: обнаружение движущегося лица на странице предварительного просмотра

«Switch» («Включение»): включение функции PD

«Latch Time» («Время фиксации»): выбор времени срабатывания тревожного сигнала 5с.,10с., 20с., 30с.

«Post Recording» («Запись после срабатывания тревожного сигнала»): выбор времени записи после срабатывания тревожного сигнала: 5с., 10с., 20с., 30с.



«Level» («Уровень»): Диапазон обнаружения – уровни: Small: Малый, Middle: Средний, Big: Большой. По умолчанию установлен Средний уровень. В случае если обнаруженная цель находится далеко, диапазон может быть малым, в то время как если обнаруженная цель находится поблизости, диапазон должен быть большим. Различные диапазоны обнаружения могут отображаться в виде двух красных прямоугольников на экране: одного большого и одного маленького (красная прямоугольная рамка указывает максимальный и минимальный пределы обнаруженной цели, диапазон обнаружения можно настроить в соответствии с целями наблюдения)..

«Scene» («Режим изображения»): поддерживается только режим «Indoor» («В помещении»)

«Enable I/O Out» («Включить трев.выход»): При этом параметре сработает тревожный выход

«Send Email» («Отправка уведомления по электронной почте»): Отправка уведомления по электронной почте при срабатывании тревожного сигнала. Необходимо настроить электронную почту в разделе «Remote Setting» («Дистанционная настройка») – «Network» («Сеть») – «Emai»I («Электронная почта»)

«Rule Number» («Номер правила»): Максимальное возможное количество правил – 1.

«Rule Switch» («Включение»): включение правила.

«Rule Type» («Тип правила»): Настройка для каждого правила, по умолчанию установлено «Normal» («Нормальный»)



Intelligent ► CC Display - -Switch Post Recording Network Sensitive Scene Alarm Send Email E Device Rule Number Rule Switch Rule Type Advanced Enable Record C Intelligent Refresh Smart Schedule Smart Analysi LCD SOD PD

11.8 Подсчёт пересечений (СС)

Описание функции: обнаружение и подсчёт пересечений движущихся объектов и посетителей на странице предварительного просмотра

«Switch» («Включение»): включение функции PD

«Latch Time» («Время фиксации»): выбор времени срабатывания тревожного сигнала 5с.,10с., 20с., 30с.

«Post Recording» («Запись после срабатывания тревожного сигнала»): выбор времени записи после срабатывания тревожного сигнала: 5с., 10с., 20с., 30с.

«Level» («Уровень»): диапазон от 1 до 4, по умолчанию 2. При высоком уровне чувствительности перемещающийся объект может быть легко обнаружен. Между тем, уровень ложного обнаружения также высок. Предлагается использовать уровень, установленный по умолчанию.

«Scene» («Режим изображения»): поддерживается только режим «Indoor» («В помещении»)

«Enable I/O Out» («Включить трев.выход»): При этом параметре сработает тревожный выход

«Send Email» («Отправка уведомления по электронной почте»): Отправка уведомления по электронной почте при срабатывании тревожного сигнала. Необходимо настроить электронную почту в разделе «Remote Setting» («Дистанционная настройка») – «Network» («Сеть») – «Emai»I («Электронная почта»).

«Rule Number» («Номер правила»): Максимальное возможное количество правил – 1.



«Rule Switch» («Включение»): включение правила.

«Rule Type» («Тип правила»): Настройка для каждого правила, подсчёт пересечений объектом, подсчёт пересечений посетителями

Советы:

1) После активации параметров «Интеллектуальные функции» потребуется от 30с. до 1мин., чтобы эта функция загрузилась, в течение этого периода функция не будет работать.

2) При одновременном включении функций PID, LCD и SOD, будут использованы настройки той функции, которая была сформирована последней.

3) «Интеллектуальные функции» FD,PD and CC работают исключительно с PID,LCD,SOD и не могут быть использованы одновременно.