

Руководство по эксплуатации камеры IPh-PTZ 30X Starvis



Оглавление

1. Меры предосторожности	4
2. Общие сведения	5
2.1. Характеристики	5
2.1.1 Основные характеристики	5
2.1.2 Описание функций	6
2.1.3 Встроенный скоростной РТZ механизм	6
2.1.4 Дизайн для эксплуатации в любых погодных условиях	6
2.2 Технические характеристики	7
2.3 Функции OSD меню	8
3. Веб-браузер	8
3.1 Общие данные	8
3.2 WEB Логин	
3.2.1 Логин	
3.2.2 Скачивание компонентов воспроизведения	
3.2.3 Предварительный просмотр	11
3.2.4 Воспроизведение	
3.2.5 Журнал (Лог)	
3.2.6 Параметры	14
4. Функции OSD-меню	
4.1 Язык	
4.2 ИК-подсветка	
4.3 Стеклоочиститель камеры	
4.4 Возвращение в заданное состояние (IDLE)	
4.5 Активация тревожных входов	
4.6 AUX-выход	
4.7 Границы панорамирования	50
4.8 Скорость	51
4.9 Действие после включения камеры	
4.10 Угол поворота	53
4.11 Дополнительные настройки	54
4.12 Предустановки	55
4.13 Автосканирование	
4.14 Тур	57



4.15 Сканирование по шаблону	58
4.16 Автослежение	59
4.17 Перезагрузка	60
4.18 Сброс настроек	61



1. Меры предосторожности

- Пожалуйста, внимательно прочитайте инструкцию перед установкой и использованием
- Условия перевозки

Во время транспортировки не допускаются сильные удары, интенсивные вибрации или попадание воды. Устройство необходимо перевозить в отдельной упаковке. На повреждения, полученные в результате транспортировки, гарантия не распространяется.

• Установка

Во время установки избегайте сильных ударов и вибраций. Не прикасайтесь к защитной плёнке. При подключении соблюдайте правила электробезопасности и используйте, только тот источник питания, который соответствует данному устройству. Избегайте близости с высоковольтными устройствами и кабелями. Не подключайте камеру до окончания установки.

• Внешняя среда

Не располагайте камеру вблизи металлических и легковоспламеняющихся материалов, во избежание короткого замыкания и повреждений. Не допускайте попадания жидкости в камеру. При попадании жидкости отключите питание. Немедленно сообщите тех. поддержку.

• Электробезопасность

Изображение может быть искажено, если камера установлена рядом с телевизором, радио, преобразователем напряжения и усилителем звука.

• Защита камеры

Избегайте воздействия источников яркого света (например, солнечных лучей или осветительных приборов) и избегайте длительной фиксации объектива камеры на ярком статистическом предмете, так как это приведёт к повреждениям светочувствительного элемента камеры.

• Чистка

Пожалуйста, не используйте абразивные и сильные моющие средства для чистки камеры. Используйте сухую ткань и нейтральное моющее средство. Используйте специальную бумагу для очистки объектива.

• Пожалуйста, соблюдайте нижеперечисленные стандарты внешней среды:



Рабочая	-35°C +60°C
температура	
Рабочая влажность	<95%
Атмосферное	86~106 кПа
давление	

2. Общие сведения

2.1. Характеристики

2.1.1 Основные характеристики

• Высокая чёткость

Формат сжатия Н.264 экономит пропускную возможность сети и место на жёстком диске, формат сжатия 16:9 и 4:3

- Вариофокальный/Автофокус
 20-кратный оптический зум, 20-кратный цифровой зум и функция автофокуса позволяют получить чёткую картинку
- Переключатель потоков
 Поддержка двух потоков, выбор основного потока или доп. потока
- Поддерживаемые протоколы Поддержка TCP/IP、PPPoE、DDNS、FTP、UPNP、Onvif
- Функция голосовой связи
 Поддержка голосовой связи
- Функция тревоги
 Детектор движения; выделение зоны детекции; чувствительность.
- Функция ROI (область интереса)
 Концентрация потока выделенной области, делает область изображения более чёткой, подходит для условий отсутствия потока.
- Функция OSD
 Настройка характеристик изображения с камеры.
- Функция запоминания при отключении питания
 Камера фиксируется на определённом местоположении в течение определенного времени до выключения питания, при включении камеры



она возвращается в прежнее местоположение, которое было до выключения питания.

2.1.2 Описание функций

- Плавное изменение скорости, автоувеличение / выравнивание скорости
- Скорость поворота по горизонтали 0,01 360°/сек, скорость поворота по вертикали 0.01 -120°/сек, предустановка: 360°/сек
- Автослежение за объектом с увеличением/уменьшением и детектором движения
- Программирование действий по расписанию на 7 дней
- Встроенный обогрев и датчик температур
- Регулировка скорости вращения вентилятора
- Точность панорамирования +/- 0.1°, число предустановленных позиций 256
- 8 маршрутов, каждый маршрут до 32х позиций
- 4 маршрута по шаблону, 500 программируемых точек
- Мульти-протокол через RS485 или коаксиальный кабель
- 8 областей автосканирования и настраиваемая скорость слежения
- 8 зон конфиденциальности
- Совместимость с PELCO_P, PELCO_D
- Возврат на исходную позицию после отслеживания/тура
- Сигнал тревоги: сигнал тревоги срабатывает при функциях автосканирования, маршрутах и маршрутах по шаблону
- Функция Программный адрес (Soft Address): пользователь может ввести адрес без его установки устройства.

2.1.3 Встроенный скоростной РТZ механизм

- Чувствительный, точный и стабильный шаговый двигатель
- Панорамирование 360° и угол наклона 90° (автопереворот) без слепых зон
- Плавное изменение скорости, автоувеличение / выравнивание скорости
- Ближняя/дальняя ИК-подсветка соответствует увеличению/уменьшению

2.1.4 Дизайн для эксплуатации в любых погодных условиях.

- Степень защиты IP66
- Грозозащита TVS 3000V
- Установка предустановок



Функция предустановок позволяет сохранить текущий угол панорамирования/наклона, параметры увеличения и другие настройки. При необходимости можно отменить и изменить настройки. Пользователь может сохранять, изменять и удалять предустановки. Камера может сохранить 256 предустановок.

• Автосканирование

Пользователь может настроить левую и правую границы. Затем камера может сканировать область в заданных границах. Доступна установка 8 областей для сканирования.

• Маршрут

Позицию предустановки можно запрограммировать в настройках. Во время маршрута камера может перемещаться от одной точки к другой с заданной скоростью. Это функция называется «Тур» (auto cruise). Для каждой предустановки можно настроить маршрут и промежутки времени. Доступно 8 туров и до 32 предустановки.

• Маршрут по шаблону

Доступное время записи 600с. или 500 программируемых точек. Во время начала прохождения по маршруту камера начнёт автоматически воспроизводить заданный путь. Доступно 4 группы маршрутов по шаблону.

Характеристика	Описание
Питание	DC12V+10% 50W
Преобразователь	Встроенный
Скорость	Гор.: 0.01°~360° /С, Верт.: 0.01°~200° /С (Выс.
управления	скорость)
Скорость	360°/С (Выс. скорость) / 100°/С (Сред. скорость)
предустановок	
Угол поворота	360°
Угол наклона	90° (автопереворот)
Кол-во	256
предустановок	
Точность	+0.1°
предустановок	
Тревожные	4/2
входы/выходы	
Автосканирование	8 областей сканирования, пользователь устанавливает
	левую и правую границы и скорость сканирования
Тур	8 туров, до 32 предустановок для каждого тура,

2.2 Технические характеристики



	пользователь устанавливает время
Маршрут по	4 группы маршрутов, до 500 инструкций на маршрут
шаблону	
Исходная позиция	Камера возвращается в исходную позицию через
	установленное время
Рабочая	0~90%
влажность	
Рабочая	-35°C+60°C
температура	

2.3 Функции OSD меню

• Вызов OSD меню

Вызовите предустановку 95, чтобы войти в OSD меню, вызовите предустановку 96, чтобы закрыть OSD меню или нажмите «Выход»

• Навигация

Кнопки "Влево" и "Вправо" панели управления РТZ изменяют значение выбранного пункта меню.

Кнопки "Вверх" и "Вниз" исрользуются для перехода между пунктами меню.

3. Веб-браузер

3.1 Общие данные

Заводские настройки:

Купольная скоростная IP камера – это сетевое оборудование; необходимо ввести адрес сети, путь и другую необходимую информацию. Пользователь может изменить заводские настройки на необходимые.

Адрес по умолчанию : 192.168.0.99

Маска подсети : 255.255.255.0

Шлюз: 192.168.0.1

WEB порт : 8000



Параметры сети

За пример взята операционная система Windows XP. Убедитесь, что IP-адрес камеры в сетевых параметрах сети компьютера пользователя соответствует адресу камеры, IP-адрес в том же LAN не может быть таким же, так как они будут мешать друг другу и оборудование не сможет работать нормально.

После настройки IP-адреса можно проверить подключение между компьютером камерой, используя PING, нажав внизу слева кнопку «Пуск/Выполнить». Формат команды: ping 192.168.0.99.

pinging 192.168.0.99 with 32 bytes of data: Reply from 192.168.0.99: bytes=32 time<1ms TTL=64 Reply from 192.168.0.99: bytes=32 time<1ms TTL=64 Reply from 192.168.0.99: bytes=32 time<1ms TTL=64 Reply from 192.168.0.99 bytes=32 time<1ms TTL=64 ping statistics for 192.168.0.99: Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss), Approximate round trip times in milli-seconds: Minimum = 0ms, Maximum = 0ms, Average = 0ms

Данное окно означает, что камера и компьютер подключены успешно.

При появлении данного окна соединение не может быть установлено

pinging 192.168.0.99 with 32 bytes of data: Request timed out. Request timed out. Request timed out. Request timed out. ping statistics for 192.168.0.99 Packets: Sent = 4, Received = 0, Lost = 4 (100% loss),

Проверьте следующие конфигурации:

- Правильное аппаратное соединение
- ТСР/ІР компьютера в том же сегменте, что у камеры
- Если сеть запрещает запрос ping, необходимо связаться с администратором сети



3.2 WEB Логин

3.2.1 Логин

Введите IP-адрес (по умолчанию 192.168.0.99), чтобы открыть интерфейс, откроется следующее окно:

IP Camera	English ▼ English st⊋01
	Please login
	User Name
	Password
	Anonymous
	Login
and the second s	



- Пользователь: admin
- Пароль: admin
- Порт: по умолчанию 8000

3.2.2 Скачивание компонентов воспроизведения

После ввода логина появится предложение обновить версию (см. 3.2.2). Дважды кликните на этот плагин и начнётся процесс скачивания. Или вы можете дважды кликнуть на интерфейс входа в правом верхнем углу. Дважды кликните на скаченный WebPluginInstaller.exe и начнётся установка плагина для WEB браузера. Нажимайте на кнопку «Далее» для подтверждения. Если необходимо использовать этот плагин после установки, то необходимо вернуться на экран WEB браузера и обновить. Затем можно воспроизводить видео.

		*
New version of plugin is o	letected. Update	it?



Внимание: Чтобы воспроизводить видео через WEB-браузер, необходимо установить плагин. Плагин поддерживает Windows XP/2000-2014/Vista

3.2.3 Предварительный просмотр

Введите IP-адрес ещё раз после установки плагина, затем введите имя пользователя, пароль. Нажмите кнопку «Логин», чтобы открыть экран предварительного просмотра. См. рис. 3.2.3





Информация экрана предварительного просмотра

Значок	Описание
4:3	Соотношение экрана предварительного просмотра 4:3
16:9	Соотношение экрана предварительного просмотра 16:9
X1	Исходный размер экрана предварительного просмотра
-	Настраиваемый экран предварительного просмотра
Main Stream Sub Stream	Выберите основной поток или подпоток
<	Громкость



Ψ	Начать аудио
0	Снимок
	Запись
[3D]	3D positioning
⊻ ↔ >>	Контроль РТZ

Значон	(Описание
* * *		*	Контроль движений камеры и открытие- закрытие автосканирования
	U	•	
	•	4	
\$		#	Увеличение
D			Фокусировка
6)	0	IRIS
)	+ Скорость РТZ
~			Предустановка
9			Тур
0			Шаблон
•			Настройки ИК-подсветки
**			Автосканирование

На экране предварительного просмотра можно управлять запись, снимки и аудио. Размер изображения можно настроить в соответствии с потребностями пользователя со следующими настройками: 4:3, 16:9 или настраиваемый экран.

Нажмите «Камера», чтобы открыть экран управления камерой.

3.2.4 Воспроизведение

Нажмите «Воспроизведение», чтобы появилось окно воспроизведения. Окно воспроизведения предназначено для воспроизведения и загрузки видео, сохраненного на карте памяти камеры. Выберите тип, время начала и окончания,



нажмите кнопку поиск, необходимые файлы будут отображены в правом поле. Дважды нажмите на выбранный файл для воспроизведения. См. рис. 3.2.4-1.



Рис. 3.2.4-1.

Примечание: функция воспроизведения возможна при условии использования карты памяти. Если в камере есть поддержка карты памяти, при первом использовании, необходимо выбрать «Хранилище» для активации карты.

3.2.5 Журнал (Лог)

Нажмите «Лог» чтобы появилось необходимое окно. В этом разделе можно искать, показывать и выводить информацию, которая хранится на карте памяти.

Выберите тип журнала, настройте интервал времени для поиска журнала. Нажмите на кнопку поиска, появится вся доступная информация. См. рис. 3.2.5-1. При нажатии кнопки «Сохранить» можно сохранить информацию журнала на компьютер.



1.14	via Minov	Configu	mation	1	og	PlayBack		4
1	Time	Major Type	MINOC TYPE	CN	Parameter	Local/Remote User	Memote Host IP	search Log
								Мајог туре
								Ali Typos 🔤
								Minor Type
								All types
								Start Time
								2018-06-18 00.00
								End Time
								2015-05-16 10:58
								Search

Рис. 3.2.5-1

3.2.6 Параметры

Нажмите «Параметры» для перехода в меню настроек. Локальные параметры отображены на рис. 3.2.6-1. На рис. 3.2.6-2 отображены условия для каждого параметра.

Paranteser Configuration	Local Configuration						
Local Configuration	100400-17419 7 0304004						
-O Dystlam	Play Parameter						
C tebesh	Protocol Type	OVP	P	@ TCF:			
O Audo/Video	Live View Performance	0.90	whent Delay	Real Time	CoRelation	OFMENT	
-iii image	Electric Code Ende	10.00		C Alle	Net Contractor	000	
o curry	Stopia; Goue Hate	U La	(pray	Office			
-CE-Event	Autor Mater Meduction	Cop	en -	O Close			
-O Blonge	Record File Settings						
	Record File Size	@ 254	IM .	0 81294	016		
	Save record files to		G: Documen	ts and Settings/Adr	instrator/Application I	DistanWebh#Pase	Brows
	Save downloaded tiles	10	C (Documer	nts and Settings Adv	whistrator Application I	Deta1WebNP'dov	Brows
	Picture and Citp Settin	gn.					
	Save snapshots in live	view to	C Documen	ts and Settings\Adm	inistrator/Application	Oata/WebNPicar	Brows
	Save snapshots when	playback to	C:Documer	nts and SettingsVAdm	winistrator/Application I	DataiWebNPidax	Brows
				1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 100			

Рис. 3.2.6-1

Параметр	Условие
Протокол	ТСР, UDP (опция)
Режим просмотра	Короткая задержка, реальное время,
	сбалансировано
Отображение кода	Отобразить, не отображать (опция)
Шумоподавление	Открыто, закрыто (опция)
Размер файла	256 Мб, 512 Мб, 1 Гб (опция)
Сохранить записываемый файл	Указывается путь



Сохранить файл загрузки	Указывается путь
Сохранить кадр	Указывается путь
Сохранить кадр во время	Указывается путь
воспроизведения	

Рис. 3.2.6-1

Системные →Информация об устройстве

В данном разделе пользователь может настроить Имя Устройства, Модель, Серийный номер, Версия ПО, Версию кодирования, Количество каналов, Количество тревожных входов и тревожных выходов. См. рис. 3.2.6-3

as room coughtaiou	and consider the form the best		
System	Basic Information		
C Retwork	Device Name	ipna.	
© Authohiden	Model		
© Imade	Senal No.	0027503D00898EA0D1	
O BANNY	Program Version	V1.0.2 Bund 201504300916	
Or Evenit	Control Version	MiniPtz_V1.0.2_build201504171316	
o, menade	Web Page Vention	1.1.1 Build 20160430	
	Plugin Version	1.0.2.38	
	Number of Channels	1	
	Disk Quantity	0	
	Number of Alarm Input	0	
	Number of Alaim Output	0	
	CPU	42%	
	Marmory	111/132	

Рис. 3.2.6-3

Системные →Настройка времени

В данном разделе работает синхронизация времени. «Часовой пояс» указывает на часовой пояс камеры. Устанавливается в соответствии с событием. Для синхронизации времени необходимо установить адрес сервера NTP, порт NTP. Устройство будет синхронизировать время в соответствии с заданными настройками. После изменения параметров нажмите «Сохранить». См. рис. 3.2.4

Примечание: количество портов NTP не подлежит изменению.



-ardinener Completion	Device Information	Time Settings	Maintenance		
O Local Configuration	1. 100000000000				
System	Time Zone	(GMT+	08:00) Beijing, U	rumqi, Singapore 😁	
Network					
 Audio/Ntdeo 	Time Sync.				
© tecape	O NTP				
© Balety	Server Address	time.w	indows.com		
© Event	NTP Port	123			
© Blorage	interval	60		Minute	
		Test			
	🔿 Manual Time S	iync.			
	Device Time	2004-0	1-10 15 48 06		
	Set Time	2015-0	5-16 11:04:13	Byte. with computer	
					5

Системные → Содержание

Откройте окно меню содержания. Для перезагрузки устройства нажмите «Перезагрузить». Для восстановления параметров устройства нажмите «Восстановить». Восстановить можно любые параметры кроме IP-адреса, маски подсети, номера порта, адрес DNSS и имени пользователя. Нажмите «По умолчанию», чтобы полностью восстановить параметры устройства до заводских. Нажмите «Обзор» выберите файл, нажмите «Обновить», чтобы обновить версию устройства. «Статус» отображает текущее состояние процесса обновления, после завершения обновления, вам будет предложено обновить.

Примечание: процесс обновления займет от 1 до 10 минут; пожалуйста, не отключайте устройство во время процесса. Устройство перезагружается автоматически после обновления.



A Parameter Configuration	Dei	iisa hafaanaak	an Ten	a Cotions	Desidence	and a					
Conferenteen		nee movio sae	An	e penilys	Nameria	men					
System		toode									
O Network	1	Reboot	Reboo	the device							
© AudoMideo	1										
d image		Nobile Meinit	or								
© Solver	1	100	Close	~ 1	Gan	1					
0 Event		1.3	- unage		Save						
o muse		1:364									
		Jerault									
	1	Restore	Reget	ali the para	meters, exce	ept the IP	parameters	and user	intermation.to the	detsuit settings.	
	1	Default	Reston	e ali param	atens to det	ault soft	ngs.				
	16	inport Conhi	s. File								
	4	Config File					r	Browse	moon		
		Status						- Steringte			
		1-28									
	1.1	A REPORT OF A R									
	1	Export	i.								
	1	Export)								
	(Export Export)								
	1	Export Export Ipgrade):				C	Browse	Upgrade		
1.00000000	1	Export Export Ipgrade					C	Browse	Upgrøde]		
¥2000	s-IR	Export Export					C	Browse	Upgrade]		
V2000 Live View	IS-IR Config	Export Export Ipgrade Immere		Log			Playba	Browse	Upgrade]		*
V2000 Live View	IS-IR Config	Export Bygrade Immware uration		Log	SNMP	FIP	Раура Ивлетч	Browse ck Email	Upgrade Port Mapping	Ptatform Access	+
V2000 Live View Parameter Configuration ID Local Configuration	IS-IR Config	Expert Export Ingrade Inmware urration	DOMS	Log	SHMP	FIP	Playba UPnPT4	Biowse ck Email	Upgrade Port Mapping	Platform Access	+
V2000 Live View Parameter Configuration © Local Configuration © System	IS-IR Config	Expert Export apgrade immore unration immore Port let Settings		Log PPPoE	SHMP	FIP	Playba UPnPT4	Biowse Ck Enal	Upgmde Upgmde	Ptatorm Access	*
V2000 Live View Parameter Configuration © Local Configuration © System © Retwork	IS-IR Config	Export Export Ipgrade Immore Intration Immore Port Ret Settings Hysical Add	DONS ess	Log PPPoE	SHMP	FTP	Playba UPnPTV	Browse ck Enal	Upgrade	Ptatorm Access	•
V2000 Live View Perameter Configuration © Local Configuration © Statum © Retwork © Audul/ideo	IS-IR Config	Export Export Ipgrade Immere Intration Immere Port Nations Nations Nations	DON/S	Log PPPoE	SHMP CEDUSCI	FTP	Playba UPnPT*	Browse ck Email	Upgrade	Ptatorm Access	*
V2000 Live View Parameter Configuration © Local Configuration © Statem © Statem © Retwork © Audu/Video © PT2	IS-IR Config	Expert Export Ipgrade Immware Intration Imm Port Int Settings Typical Addr DHCP Pv4 Address	DDNS	Log PPPoE	SHMP C0.90.902	FTP	Playba UPnPTM	Browse ck Email	Upgmde Upgmde	. Ptatorm Access	*
V2000 Live View Parameter Configuration © Local Configuration © Station © Station © Network © Audit/Mate © PTZ © Image	IS-IR Config	Expert Export Ipgrade Innware Innation Int Settings Wysical Addr DHCP Pv6 Address Pv6 Address Pv6 Bunnet I	DOWS	Log PPPoE 10.10 266.2	SHMP C0 90 9C1 200 183	FTP	Playba UPnPT*	Browse ck Email	Upgmde Port Mapping	Ptatorm Access	*
V2000 Live View Perameter Configuration © Local Configuration © Solarn © Metwork © AudioVideo © PT2 © Image © Solith	IS-IR Config	Expert Export Ipgrade Innware Inration Inration Port Int Settings Pyd Subnet 1 Pyd Subnet 1	DDNv5	Log PPPoE 10.10 255.2	SHMP C0 94 96 9 209 183 155 255 0	FTP	Playba UPnPT*	Browse ck Email	Upgmde Port Mapping	Ptatorm Access	*
V2000 Live View Perameter Configuration © Solarn © Solarn © Network © Audut/idas © PT2 © Image © Balthy © Solart	IS-IR Config	Expert Export Ipgrade Innware Inration Inration Port Internation Internation Port Internation Port Internation Port Internation Internatio	DDNv5 DDNv5 Hask Sateway	Log PPPoE 10.10 255.2 10.10	SHMP CB 90 462 1208 183 155 255.0 1209 1	FIP	Playba UPnPT*	Browse ck Email	Upgmde Port Mapping	Ptatorm Access	*
V2000 Live View Perumeter Configuration © Local Configuration © System © Network © Audu/Video © PT2 © Smape © Sainty © Sainty © Sainty	IS-IR Config	Expert Export Ingrade Immware Intration Port Ret Settings Prof. Address Prof. Detcort Prof. Address Prof. Detcort Prof. Detcort	DCrv23	Log PPPoE 10.10 255.2 10.10 10.10	SHMF C0 90 162 209 183 55 255.0 200 1 200 1	FTP	Playba UPnPT4	Browse ck Email	Port Mapping	Ptatorm Access	*
V2000 Live View Perumeter Configuration © Local Configuration © Statum © Retwork © AudaU/das © PT2 © Tmape © Bahty © Emitt © Storage	IS-IR Config	Expert Export Ingrade Immware Intration Port Ret Settings Mysical Addr Pv4 Address Pv4 Detauti 0 Pv4 Detauti 0 Pv4 Detauti 0 Pv4 Detauti 0 Pv4 Detauti 0 Pv4 Detauti 0	DOres ess tatik tateway iver	Log PPPoE 10.10 295.2 10.10 10.10 10.10 Uters	SHMP 209.183 55255.0 1209.1	EIP	Playba UPnPTM	Browse ck Email	Port Mapping	Ptatorm Access	*
V2000 Live View Parameter Configuration © Local Configuration © Setwork © Metwork © Audu/Video © PTZ © Image © Bahty © Event © Storage	IS-IR Config	Expert Export Ingrade Immware Intration Intration Poil Poil Extension Poil DHCP Poil Address Poil DHS Bar Poil DHS Bar Poil DHS Bar Poil DHS Bar Poil DHS Bar	DONS task Sateway ver	Log PPPoE 10.10 295.2 10.10 10.10 10.10	SHMP 200.183 55255.0 200.1 200.1	FTP	Playba UPnPTM	Browse ck Email	Port Mapping	Platorm Access	*
V2000 Live View Perumeter Configuration © Sustam © Sustam © Network © Audut/ides © PTZ © Image © Suthy © Seart © Dirrage	IS-IR Config	Expert Export Ingrade Immware Intration Intration Poly Poly Address Poly Dets Ser Poly Dets Ser Poly Dets Ser Poly Dets Ser Poly Dets Ser Poly Olds	DONS DONS Natik Sateway Ver	Log PPPoE 10.10 255.2 10.10 10.10 10.10 10.10 10.10	SHMP 209.183 55255.0 209.1 209.1	FTP	Phayba UPnPTM	Browse ck Email	Port Mapping	Platorm Access	*
V2000 Live View Parameter Configuration © Sustam © Sustam © Sustam © Metwork © Audu/Vides © PT2 © Susty © Susty © Susty © Diarrage	IS-IR Config	Expert Expert Expert Isgrade Immware I	DONS DONS Natik Sateway Ver	Log PPPoE 10.10 255.2 10.10 10.10 10.10	SHMP 209.183 55255.0 209.1 209.1	FTP	Phayba UPnPTM	Browse ck Email	Port Mapping	Platorm Access	*

Рис. 3.2.6-5

Системные \rightarrow TCP / IP

В разделе «TCP / IP» пользователи могут установить «Адрес IPv4», «Маска подсети IPv4», «Шлюз по умолчанию IPv4», «DNS-сервер IPv4», «Режим IPv4». При выборе «auto» устройство получит IP-адрес автоматически. После изменения некоторых параметров можно сохранить соответствующие настройки. См. рис. 3.2.6-6.



Live View	Configuration			Log			Playb-a	ck	· · · · ·		+
Parameter Configuration O Local Configuration	TOPIP	Port	DONS	PPPoE	SHMP	FTP	UPnP™	Email	Port Mapping	Plaform Access	
ci Tystem	Net Se	ettings									
 Network 	Physic	cal Addre	58	[±±])4	08/00/80	10.1					
@ AudioMdes	0 11	HCP									
@ P12	IPv4.A	401658		10.10	209.183						
c image	IPy4 S	IPv4 Subnet Itask			55.255.0						
ci balety	IPv4 D	efault Ga	deway.	10.10	209.1						
0 Event	IPv4 D	NIS Serv	er	10.10	209.1		-				
© Storage	IPv6.N	lode		Manu	M		+1				
	IPv6 A	ddress									
	IPv6 S	ubnet Ma	158	T							
	IPv6 D	Perfault Ga	ateway								
	IPv6.0	WS Serv	er				- 0				

Рис. 3.2.6-6.

Системные → Порт

Раздел «Порт» включает в себя: «Порт HTTP» (по умолчанию 80), «Порт RTSP» (по умолчанию 554), «Порт HTTPS» (по умолчанию 443). По сети пользователи могут установить соответствующий порт. После изменения параметров, сохраните настройки. См. Рисунок 3.2.6-7

Примечание. Перезагрузите IP-камеру после изменения параметров.

Сетевые→ DDNS

and the second se	TCP/IP	Port	DDNS	PPPoE	FTP	UPnP™	Email	PortMapping	WIFI	
O Local Configuration							117			
© System	HTTP	Port		80						
Network	RTSP	Part		554						
Audio/Video	HTTP	S Port		443						
© Image										1 <u>1</u> 1
© Safety										S
© Event										
© Starage										

Рис. 3.2.6-7

В окне настроек DDNS проверьте включение функции DDNS. Тип DDS бывает «Oray» или «Noip». См. Рисунок 3.2.6-8. Для «Oray» необходимо заполнить адрес сервера. Адрес сервера это адрес оператора ПО.



Действия с «Noip» аналогичны «Oray»

После изменения соответствующего параметра необходимо нажать «Сохранить», чтобы сохранить настройки.

Parameter Configuration	TCP/IP	Port	DDNS	PPPoE	FTP	UPapw	Email	Port Mapping	WIFE	
I Local Configuration			* 12 * 12 * 12 * 14 * 14 * 14 * 14 * 14							
O Byslem	[] E	nable DE	DNS							
 Network 	DDNS	S Type		oray 📩						
⇒ /udio/Mdeo	Serve	r Addres	5	www.33	22.01g					
@ Image	Doma	atra		test						
© Datety	Port			80						
© Event	User	Name		test						
© Rorage	Pass	word					1			
	Pass	word Cor	ntirm							
										9

Рис. 3.2.6-8

Сетевые --> РРРоЕ

Меню настройки соединения по протоколу PPPoE. Введите имя пользователя PPPoE и PPPoE пароль. Нажмите «Сохранить», камера получит публичный IPадрес.

После изменения соответствующего параметра необходимо нажать «Сохранить», чтобы сохранить настройки. См. рис. 3.2.6-8

	TCP/IP	Port	DONS	PPPoE	FTP	Up np m	Email	PortMapping	WFI	
 Local Cantigeration 										
O System	En En	iable PP	PoE							
Network	Dynam	NC IP								
O AudioAldeo	UserN	iame		Sest:			1			
0 knoge	Passw	bior		****						
o savy	Passw	und Con	firm (
Q Event										
0. Blocage										54

Рис. 3.2.6-9

Примечание: по умолчанию шлюз для конфигурации PPPoE недействителен. Параметр в настройках сети изменен, необходимо перезагрузить устройство.



Сетевые --> FTP

Используя параметр FTP, пользователь может загрузить файл снимка на FTPсервер.

Адрес сервера, порт соответствуют адресам на FTP-сервере. См. рис. 3.2.6-10 Можно задать путь сохранения файла в структуре каталогов: «сохранить в корневом каталоге», «сохранить в родительском каталоге», «сохранить в дочернем каталоге». После изменения соответствующего параметра необходимо нажать «Сохранить», чтобы сохранить настройки.

	1CH/IP	Port	DDNS	PPPOE	FTP	UPnptv	Email	Port Mapping	WE	
O Local Configuration										
O System	Server	Address	S	192.168	2.200					
O Network	Port			21						
0 AudioMideo	User 1	Name		sy				Anonymous		
0 image	Passy	word		•						
0 Salely	Passe	word Cor	nfirm	•			1			
0 Event	Direct	ory Struc	ture	Save in	the root	directory.	~			
0 Storage	Paren	t Directo	ŋ	Use De	vice Nat	ne.	-			
	Child	Directory	ŝ.	Use Ca	mera Ni	imo	0			
0 Storage	Paren	t Directo Directory	n I	Use De Use Ca	vice Nar mera Na	ne imo	1			

Рис. 3.2.6-10

Сетевые →UpnP

Функция UpnP может автоматически найти устройство в локальной сети. Функция UpnP может выполнять автоматическое сопоставление портов для шлюза или маршрутизатора, камера может соотнести контролируемый сетевой порт от шлюза или маршрутизатора с внутренним сетевым устройством. Пользователям не нужно выполнять сопоставление портов в маршрутизаторе, при условии, что маршрутизатор поддерживает UPnP. См. рис. 3.2.6-11



and a second	TCF/IP Port DD	NS PPPOE	FTP UPppm	Email	Port Mapping	WAFI	
Q Local Configuration							
0 System	Enable UPnP						
0 Network	Friendly Name	IPNC-00	27593D00898EA0D	1			
© AudioMideo							
0 image							3
© Safety							
0 Event							
© Stotage							

Рис. 3.2.6-11

Сетевые →E-mail

Введите настройки электронной почты, заполните отправителя, адрес отправителя, SMTP-сервер, SMTP-порт.

Примечание: имя отправителя / получателя не может быть на китайском языке

Параметр	Условие
Поток	Основной поток/Подпоток
Тип видео	Видеопоток
Разрешение	1920x1080
Bitrate	Переменный/Постоянный
Качество	Самое низкое/Низкое/Ниже среднего/Среднее/Самое
изображения	высокое/Высокое
Частота кадров	В зависимости от условий
Макс. показатель	В зависимости от выбранного разрешения
Кодирование	Если необходимо
Длительность	Кадр между первым и последним (1-100)
кадра	

Рис. 3.2.6-16

Сетевые — Отображение портов

Включите отображение портов для их открытия. См. рис. 3.2.6-13



arameter coungaration	TCP/IP	Port	DDNS	PPPoE	FTP	UPnP™	Email	Port Mapping	WIFI	
O Local Configuration										
System	E	nable Po	rt Mapping	ĥ						
Network	Portm	napping	mode	Auto			~			
Audio/Video	Port T	ype		External	Port					
© Image	HTTP			80						
Safety	RTSP			554						
© Event	HTTP	s		443						
© Storage	4									

Рис. 3.2.6-13

Сетевые \rightarrow Wi-Fi

Включите Wi-Fi, настройте параметры. См. рис. 3.2.6-14

Live View	Configura	tion		Log			Playthe	HCR:		
Parameter Configuration	TOPHP	Port	DONS	PPPoE	FTP	UPnp=+	Email	Port Mapping	VMP1	
O-Local Configuration								CONTRACTOR OF THE OWNER		
 Oysten 	Winele	ess netwo	ork list							Find
 Network 	NG.	884	2	Operatio	ig Mode		ate Mode	Charine	Signal Strengt	n.
ic Audio-Meen	0	10.01					1	1	D	
io Image		10-17					1		0	
 Bahoty 	2	test			1		1	1	0	
et. Russel		0B								
	WI-Fi									
	SSID			1857						
	Netwo	nk mode		Mars	age () A	d-Hoc				
	Safe I	node .		VVEP.			~			
	Encry	poon type		THIP			~			
	iCey's	۲		123400						Save
	NIC	onfigurati	on paran	nators						
	C DHO	P								
	1P-24 A	ddress		102.168	1 1 200		16	Test		
	IPv4 S	iubnet Ma	sk	255 255	255.0		1			
	IPv4 C	Pefault Ga	tervay	192.168	8.1.1		1			
	Multic	ast Addre	15	192.163	1.1.1		1			
	DN 5	ierver co	Figuratio	H3.						
	Prefer	red DN/S	HE YET	182.100	1.1.1					
	Altern	ate DNS a	anuar	192,163	1,8,8					
										20

Рис. 3.2.6-14

Аудио/Видео →Видео

В окне параметров, пользователь может настроить параметры потока, разрешение, скорость потока и другие параметры. См. рис. 3.2.6-15, подробная информация о настройках видео см. рис. 3.2.6-16.



and the consideration	Video Audio ROI			
O Local Configuration				
O System	Stream Type	Main Stream(Normal)	~	
Network	Video Type	Video Stream	· ·	
Audio/Video	Resolution	1920*1080	*	
O Image	Bitrate Type	Variable		
Safety	Video Quality	Medium	~	
© Event	Frame Rate	25	×	
© Storage	Max. Bitrate	4096	Kbps	
	Video Encoding	H.264		
	I Frame Interval	50		

Рис. 3.2.6-15

Параметр	Условие
Поток	Основной поток/Подпоток
Тип видео	Видеопоток
Разрешение	1920x1080
Bitrate	Переменный/Постоянный
Качество	Самое низкое/Низкое/Ниже среднего/Среднее/Самое
изображения	высокое/Высокое
Частота кадров	В зависимости от условий
Макс. показатель	В зависимости от выбранного разрешения
Кодирование	Если необходимо
Длительность	Кадр между первым и последним (1-100)
кадра	

Рис. 3.2.6-16

Аудио/Видео →Аудио

В настройках кодирования доступно только G.711U. Доступно 2 вида аудиовхода: линейный вход и вход для микрофона. В зависимости от выбора аудиовхода пользователь может регулировать громкость от 1 до 100 (по умолчанию стоит 50).



После изменения соответствующего параметра необходимо нажать «Сохранить», чтобы сохранить настройки. Конфигурации аудио см. рис. 3.2.6-17, параметры аудио см. рис. 3.2.6-17-1.

Примечание: после сжатия аудио необходимо перезагрузить устройство.

Параметр	Условие
Формат сжатия	G.711U
Аудиовход	линейный вход и
	вход для микрофона
Громкость	0-100 (опция)

Аудио/Видео →ROI

Функция ROI позволяет выполнить запись чётче, подходит для условий с недостатком потока.



Рис. 3.2.6-18

Изображение — Настройки изображения

Откройте окно параметров изображения. См. рис. 3.2.6-19. Параметры изображения см. рис. 3.2.6-20.



Live View	Configuration	Lo	9	Playb	ack		+
Parameter Configuration	Display Settings	OSD Settings	Text Overlay	Privacy Mask			
O Local Configuration	200 50 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	The second se	The second		•Image Adjustmen		
@ System	estates wantime be				intege stojosuter		
O Network		2. 11			 Exposure Setting 	s	
@ Audio/Aldeo			7		 Focus Settings 		
© PTZ		1.0					
o Image					 Day/Night Switch 		
o Safety					 Backlight Setting 	s	
o Event	and the second se				Visibles Dalagas		
o Storage	1000	1.			· white balance		
	1000	1			Image Enhancem	ent	
	100 C				 Video Adjustmen 	t	
					Mirror	Off	٠
					Video Standard	60hz	٠
					• Other		
					Default		

Live View	Configuration	Le	g	Playb	pack		4
Parameter Configuration	Display Settings	OSD Settings	Text Overlay	Privacy Mask			
Ø Local Configuration	C 5-5-21 Hoto 7			1	*Image Adjustment		
© System					manife sudmenterer		
 Network 					Exposure Settings		
Q AudioMdeo					Exposure Mode	Manual	
© PTZ					Iris	12.0	
o Image					Chuller	11.5	
o Safety					Grideni	f1.6 f2.0	
© Event					Gain	2.4	
© Storage					 Focus Settings 	f3.4	
					 Day/Night Switch 	14.0 14.8	
					 Backlight Settings 	15.8 19.6	
					■White Balance	f11 f14	
					Image Enhancemen	116 119 122	
					▼Video Adjustment		
					* Other		
					Default		



Live View	Configuration	Lo	g	Playb	ack		*
Parameter Configuration	Display Settings	OSD Settings	Text Overlay	Privacy Mask	1		
O Local Configuration	ANY ANY ADDRESS	The second se	The second second		*Image Adjustment		
@ System		1	No. of Concession, Name		unde volusinen.		
© Network					Exposure Settings		
G Audio/video					Exposure Mode	Auto	
© PTZ		1.00			Emonute Disa	Off	
Image					Coproduce bras		
O Bafety			A S I TO		Max Shutter	1	•
@ Event	1000 C				Min Shutter	1/30000	
 Storage 		11			Compensation Level	1/8	1
					Gain Limit	1/15	1
					▼Focus Settings	1/30 1/60	
					*Day/Night Switch	1/100 1/125	
					*Backlight Settings	1/180 1/250	
					*White Balance	1/350 1/500	
					*Image Enhancement	1/1000	
					• Video Adjustment	1/2000 1/3000	
					*Other	1/4000 1/6000	
					Default	1/10000	

Рис. 3.2.6-19



Параметр	Условие
Яркость	0-100
Контрастность	0-100
Насыщенность	0-100
Резкость	0-100
HUE	0-100
Режим съёмки	Авто/Ручное
Компенсация	Вкл./Выкл.
Уровень	0-100
компенсации	
Коэффициент	0-100
усиления	
WDR	Вкл./Выкл.
Баланс белого	Авто/Ручное
Цифровое	Вкл./Выкл.
шумоподавление	
Шумоподавление	0-100
2D	
Шумоподавление	0-100
3D	
Зеркальное	Выкл./Влево-вправо/Вверх-вниз/По
изображение	середине
Стандарт видео	50Hz и 60Hz

Рис. 3.2.6-20.

«Резкость»: чем выше, тем лучше изображение, но высокая резкость может исказить изображение.

«Режим фокусировки»: в режиме автоматической фокусировки, устройство фокусируется в соответствии с изменениями изображения.

«Минимальное фокусное расстояние»: камера не сможет хорошо сфокусироваться, если расстояние от объектива до места ближе, чем в настройках.



«Режим сьёмки»: авто/ручное, только при включенной компенсации можно настраивать уровень компенсации.

«Видео стандарт»: при использовании значения 50 Гц частота кадров в режиме реального времени 25 кадров/сек.; при использовании значения 60 Гц частота кадров в режиме реального времени 30 кадров/сек.

«Зеркальное изображение»: поддерживаемые направления «Вверх-вниз», «Влево-вправо», «По середине», используется для переключения направления изображения.

«WDR»: Вкл./Выкл.

«Баланс белого»: Авто/Ручное

«Цифровое шумоподавление»: используется для регулировки шума в изображении, но в то же время изменяет детали изображения.

«По-умолчанию»: нажмите данную кнопку, чтобы вернуть все параметры к заводским настройкам.

Примечание: параметры реальной модели камеры могут отличаться, пожалуйста обратитесь к поставщику с ссылкой на конкретную модель. После изменения какого-либо параметра, камеру необходимо перезагрузить.

Изображение — Настройки OSD-меню

Пользователь может задать название канала, название дисплея, дату. Формат времени: 12ти-часовой формат и 24х-часовой формат. Формат даты: XX-XX-XXX(месяц-день-год) "," XXXX-XX-XX (год-месяц-день) ","XX-XX-XXX(день-месяц-год)","XXXX год XX месяц XX день", "XX месяц XX день XXXX год", "XX день XXXX год" (опция)

После изменения соответствующего параметра необходимо нажать «Сохранить», чтобы сохранить настройки. См. рис. 3.2.6-21





Рис. 3.2.6-21

Изображение — Наложение текста

Доступно наложение текста на изображение (до 40 символов). См. рис. 3.2.6-22

После ввода символов в поле, доступен предварительный просмотр. С помощью мыши перетащите в выбранное место, нажмите кнопку «Сохранить». Символы будут видны на изображении.





Изображение — Маска приватности

В данном разделе пользователь может настроить маски приватности (доступно до 4 областей). См. рис. 3.2.6-23





Рис. 3.2.6-23

Безопасность — Пользователь

Войдите в интерфейс параметров безопасности. В данном разделе можно заполнить информацию пользователя, администратора. Доступно 8 пользователей. См. рис. 3.2.6-23

Добавление пользователя: нажмите «Добавить», в появившемся поле введите имя пользователя, пароль, выберите статус пользователя: администратор, пользователь, наблюдатель. Нажмите ОК. См. рис. 3.2.6-24

Изменение данных пользователя: выберите имя пользователя, которое необходимо изменить, нажмите «Изменить». Можно изменить имя пользователя и пароль. См. рис. 3.2.6-25

Удаление пользователя: выберите имя пользователя, которое необходимо удалить, нажмите на подтверждение в диалоговом окне, чтобы удалить пользователя.



Live View	Configura	ation	Log	PlayBack			*
Parameter Configuration	User	RTSP Authentication	Anonymous Visit	IP Address Filter			
() Local Configuration							
0 System					Addition	Modify	Delete
0 Network		Serial Number	L	Jser Name		Level	
© Audio/Video		1		admin	Ad	ministrator	
0 Image							
Safety							
0 Event							
0 Storage							

User Name			
Level	Adminis	strator	~
Password			
Password Confirm			
		OK	Cancel

Рис. 3.2.6-24 Добавление

User Name	admin	
Level	Administrator	~
Password		
Password Confirm		
	OK	Cancel

Рис. 3.2.6-25 Изменение данных пользователя

Безопасность — RTSP аутентификация

Аутентификация может быть включена или выключена по желанию пользователя.

«Выкл.» - деактивировать RTSP аутентификацию

«Вкл» - активировать RTSP аутентификацию, потребуется внести необходимую информацию для отправки RTSP запроса на IP-камеру

После изменения параметров нажмите «Сохранить» (Save). См. Рис 3.2.6-26



	User RTSP Authentication	Anonymous Visit P Address Filter	
O LICA Configuration			
D System	RTSP Authentication	Disatile 🥁	
0 Network	-		
0 Audio/Falso			Sau
0 Image			
II Safety			
0 Eest			
0 Shope			

Рис. 3.2.6-26 Экран настройки RTSP

Безопасность (Security) — Анонимный просмотр (Anonymous visit)

Анонимный просмотр может быть включен (Enable) или выключен (Disable) по желанию пользователя.

«Вкл.» (Enable) активация анонимного просмотра позволит пользователю анонимно авторизоваться в веб-интерфейсе камеры. После активации, в окне авторизации появится опция анонимного просмотра. Необходимо поставить галочку и зайти в систему. В режиме анонимного просмотра доступен только просмотр видео. См. Рис 3.2.6-27

	User	RTSP Authentication	Anonymous Visit	IP Address Filter	
O Local Configuration					
O System	Ar	nonymous Visit	Disable	*	
Network					_
Audio/Video					S
© Image					
Safety					
© Event					
O Storage					

Рис. 3.2.6-27 Анонимный вход

Безопасность (Security)→Фильтрация IP-адресов (IP address filter)

Фильтрация IP-адресов может быть включена (Enable) или выключена (Disable) по



желанию пользователя.

Фильтрация IP-адресов включает в себя черный и белый списки. Белый список это список разрешенных IP-адресов для подключения к камере, черный список это список запрещенных IP-адресов для подключения к камере. Пользователь может добавить новый IP-адрес путем нажатия кнопки «Добавление» (Addition), его можно редактировать (Modify), очистить (Clear) или удалить (Delete). См. Рис 3.2.6-28

arameter conliguration	User	RTSP Authen	ntication	Anonymous Visit	IP Address Filter		
Configuration							
O System	E	nable IP Addres	s Filter				
Network	IP Ad	Idress Filter Typ	e	Black List 💌			
O Audio/Video							
© Image	IP Ad	dress Filter					
 Safety 						Addition	elete
Event	Seria	al Number	IP				
Storage							
	1						-

Рис. 3.2.6-28 Фильтрация ІР-адресов

События (Event) → Детектор движения (Motion detection)

Настройка зоны обнаружения движения (Area setting): зажмите левую кнопку мыши и потяните для установки желаемой области, затем отпустите, чтобы зафиксировать ее. После того, как все зоны были настроены, можно установить расписание срабатывания тревоги по детекции движения и способ уведомления пользователя.

Нажмите Очистить все (Clear all), чтобы удалить все зоны.

Чувствительность (Sensitivity) устанавливается по шкале от 0 до 100, где чем больше число, тем выше чувствительность.



Для активации детектора движения (Enable motion detection) установите флажок напротив. См. Рис.3.2.6-29



Рис.3.2.6-29 Детектор движения

Расписание срабатывания тревоги по детекции движения (Arming schedule) показывает время обнаружения движения в установленной области.

Нажмите Редактировать (Edit) для настройки расписания на всю неделю или на определенные дни недели.

Пользователь может установить время начала и конца для 4-х периодов в день. См. Рис. 3.2.6-30

После окончания настройки параметров, нажмите Подтвердить (Confirm) для их сохранения.





Рис. 3.2.6-30 Расписание срабатывания тревоги по детекции движения/Тип уведомления пользователя

События (Event)→ Обнаружение закрытия\изменения картинки камеры, посторонними предметами или поворотом камеры (Video Tampering). Для активации Обнаружения закрытия\изменения картинки камеры, посторонними

предметами или поворотом камеры (Enable Video Tampering)., установите флажок напротив. См. Рис. 3.2.6-31

движения (Area setting): зажмите левую кнопку мыши и потяните для установки желаемой области, затем отпустите, чтобы зафиксировать ее.

Зона обнаружения: весь экран по умолчанию

Чувствительность (Sensitivity) устанавливается по шкале от 0 до 100, где чем

больше число, тем выше чувствительность.

После окончания настройки параметров, нажмите Сохранить (Save).



См. Рис. 3.2.6-31 Обнаружение закрытия\изменения картинки камеры, посторонними предметами или поворотом камеры.

События (Event) → Сигнал об ошибках (Exception)

Типы ошибок: Жесткий диск заполнен (HDD FULL), ошибка жесткого диска (HDD Error), Соединеие разорвано (Network Disconnected), Конфликт IP-адресов (IPaddress conflict), Нормальная связь (Normal Linkage) также включает Уведомление центра безопасности (Notify surveillance Center), Снимок (Capture), Другое (Other Linkage) включает настройки соответствующего канала тревоги. См. Рис. 3.2.6-32

После окончания настройки параметров, нажмите Сохранить (Save).



Local Configuration			
O System	Exception Type	Cull C	
Network	Exception type Hou	rui 💌	
O Audio/Video	Normal Linkage	Other Linkage	
© Image	Notify Surveillance Center		
© Safety	Capture	Trigger Alarm Output 🕑 Select All	
© Event	Capture Upload FTP		
© Storage	Capture Opload Mail		

Рис.3.2.6-32 Сигнал об ошибках

Хранилище (Storage)→Расписание записи (Record Schedule)

Для активации расписания записи (Enable record schedule) установите флажок напротив, нажмите Редактировать (Editor), чтобы изменить раписание и интервалы записи. См. Рис. 3.2.6-33 и 3.2.6-34.

Время записи (Record time) включает в себя опции Весь день (All day) и Интервал (Section). Доступна установка 4-х интервалов записи.

Классификация записи (Record Type): по времени (Timing), по обнаружению движения (Motion Detection), по тревоге (Alarm), по обнаружению движения или тревоге (Motion Or Alarm), по обнаружению движения и тревоге (Motion and Alarm), другое (Other).

АйТек ПРО



Рис. 3.2.6-33 Расписание записи

Предварительная запись (Pre-record) это запись которая начинается за 0-3 сек (на выбор) до основной записи и не имеет ограничений. Пост-запись (Post-record) это отсроченное время записи, 5сек-10мин (на выбор).

После окончания настройки параметров, нажмите Подтвердить (Confirm) для сохранения.

Примечание: Передзапись осуществляется на скорости 2 Мбит/с, поэтому, чем больше поток, тем короче будет время предварительной записи.



Time Period Start Time End Time Video Type 1 00:00 10:00	All Day	ïming	2				
1 00:00 10:00 10:00 10:00 10:00 2 00:00 10:00 10:00 10:00 10:00 10:00 3 00:00 10:00 10:00 10:00 10:00 10:00 10:00 4 00:00 00:00 10:00 10:00 10:00 10:00 10:00 5 00:00 00:00 00:00 10:00 10:00 10:00 10:00 6 00:00 00:00 00:00 10:00	Time Period	Start Time		End Time		Video Type	
2 00:00 Iming Iming 3 00:00 00:00 Iming Iming 4 00:00 00:00 Iming Iming 5 00:00 00:00 Iming Iming 6 00:00 00:00 Iming Iming 7 00:00 00:00 Iming Iming 8 00:00 Iming Iming Iming Copy to Week Select All Iming Iming Iming	1	00:00	*	00:00	迷	Timing	*
3 00:00 Iming Iming 4 00:00 00:00 Iming Iming 5 00:00 00:00 Iming Iming 6 00:00 00:00 Iming Iming 7 00:00 00:00 Iming Iming 8 00:00 00:00 Iming Iming Copy to Week Select All Sat I Sun Copy	2	00:00	*	00:00	**	Timing	~
4 00:00 Iming Iming 5 00:00 00:00 Iming Iming 6 00:00 00:00 Iming Iming 7 00:00 00:00 Iming Iming 8 00:00 00:00 Iming Iming Copy to Week Select All Iming Iming Iming	3	00:00	3 5	00:00	35	Timing	~
5 00:00 Iming Iming 6 00:00 00:00 Timing Iming 7 00:00 00:00 Timing Iming 8 00:00 00:00 Timing Iming Copy to Week Select All Image: Man Image:	4	00:00		00:00		Timing	~
6 00:00 Iming Iming 7 00:00 00:00 Iming Iming 8 00:00 00:00 Iming Iming Copy to Week Select All Image: Man Image: Twee Image: Image	5	00:00	848	00:00	35	Timing	~
7 00:00 Iming Iming 8 00:00 00:00 Iming Iming 8 00:00 Iming Iming Iming Copy to Week Select All Iming Iming Iming	6	00:00	1	00:00	15	Timing	*
8 00:00 🔅 00:00 🔅 Timing 💌 Copy to Week 🖉 Select All	7	00:00	*	00:00		Timing	~
Copy to Week 🕑 Select All	8	00:00	846) (246)	00:00	1	Timing	~
	Copy to Week	V Select All	Thur 🕑 Fri (🗸 Sat 🔽 Si	In Copy		

Рис. 3.2.6-34 Редактирование расписания

Хранилище (Storage)→Управление хранилищем (Storage Management)

Управление хранилищем предполагает обзор статуса, обзор объема памяти хранилища и его форматирование.

Отметьте галочкой нужное хранилище и нажмите Форматировать (Format).

На рис. 3.2.6-35 показано, что строка "HDD No." содержит серийный номер носителя данных. Емкость (Capacity) показывает общий объем памяти носителя. Свободное место (Free space) показывает какой объем памяти остался незанятым. Статус (Status) показывает текущее состояние носителя. Форматирование (Format) означает удаление всех данных с носителя.



anameter companyon	Record Schedule	Storage Management	Capture				
Local Configuration							
O System	HDD Device List						Forma
Network	HDD No. C	apacity Free spa	ce Status	Type	Property	Progress	
Audio/Video							
O Image	Quota						
O Safety	Max.Picture Capa	acity OMB					
© Event	Free Size for Pict	ture OMB					
Storage	Video Surplus C	apacity OMB					
	Free Size for Red	cord 0MB					
	Percentage of Pi	cture 50		%			
	Percentage of Re	ecord 50		%			
							S

Рис. 3.2.6-35 Управление хранилищем

Хранилище (Storage)→Снимок (Capture) - настройка параметров снимка.

На рис.3.2.6-36 показано, что формат (Format) снимка это JPEG, Разрешение (Resolution) это текущее разрешение основного потока, Качество (Quality) может быть Высоким/Средним/Низким (High/Middle/Low), Интервал (Interval) может быть в следующих единицах: миллисекунда (millisecond), секунда (second), минута (minute), час (hour), день (day). Диапазон от 1 до 604800 миллисекунд.

После окончания настройки параметров, нажмите Сохранить (Save).



arameter configuration	Record Schedule	Storage Management	Capture			
Local Configuration						
0 System	Teles					
O Network	Timing					
O Audio/Video	Enable Timing	Snapshot				
0 Image	Format	JPEG		*		
0 Safety	Resolution	1920*1080		*		
0 Event	Quality	High		8		
Storage	Interval	3		Second	*	
	Capture Linkage	ł.				
	Upload to FT	P Dpload to	E-mail	Capture Storage S	D Card	
	0					-

Рис. 3.2.6-36 Снимок



4. Функции OSD-меню





4.1 Язык





АйТек ПРО

4.2 ИК-подсветка





4.3 Стеклоочиститель камеры







4.4 Возвращение в заданное состояние (IDLE)



4.5 Активация тревожных входов





вверх/вниз: Выкл (OFF), Трев.выход 1
(OUTPUT1), Трев.выход 2 (OUTPUT2),
Все трев.выходы (ALL).
Установка длительности
срабатывания трев.выхода (RESET
DELAY): Переместите курсор на поле
RESET DELAY. Нажмите на IRIS +,
чтобы войти в меню и выберите
временной интервал, используя кнопки
вверх/вниз: 10 сек, 30 сек, 1 мин, 5 мин,
10 мин. Этот интервал означает время,
которое проходит от обнаружения
сигнала тревоги камерой, до сброса и
возвращения в нормальный режим
работы.
Эта функция доступна только в режиме
AUTO





4.6 AUX-выход





4.7 Границы панорамирования



С помощью этого меню пользователь может устанавливать левую и правую границы панорамирования камеры.

Границы панорамирования (SOFT LIMIT): Переместите курсор на поле SOFT LIMIT и нажмите на IRIS +, чтобы войти в меню. Используйте кнопки вверх/вниз, чтобы включить (ON) или выключить (OFF) данную функцию

Левая граница (LEFT LIMIT): Переместите курсор на поле LEFT LIMIT и нажмите на IRIS +, чтобы войти в меню для управления перемещением скоростного купола камеры в определенном положении в пределах левой границы. Нажмите IRIS +, чтобы сохранить.

Правая граница (RIGHT LIMIT): Переместите курсор на поле RIGHT LIMIT и нажмите на IRIS +, чтобы войти в меню для управления перемещением скоростного купола камеры в определенном положении в пределах правой границы. Нажмите IRIS +, чтобы сохранить.

Сброс настроек панорамирования (LIMIT DELETE): Переместите курсор на поле LIMIT DELETE и нажмите на IRIS +, чтобы удалить все настройки панорамирования.



4.8 Скорость





4.9 Действие после включения камеры MAIN MENU LANGUAGE: ENGLISH < INFORMATION> <DOME SETTINGS> <MOTION> RESTART FACTORY DEFAULTS ¥ DOME SETTINGS <IR LED> GIDLE> <ALARM> <ADVANCED> «OTHERS> BACK ÷ ADVANCED <AUX> <SOFT LIMIT> C <DOME SPEED> <POWER ON ACTION> <TILT ANGLE> BACK EXIT ÷ POWER ON ACTION (P POWER ON ACTION: NONE BACK EXIT

Пользователь может устанавливать действие после включения камеры. Переместите курсор на поле POWER ON ACTION и нажмите на IRIS +, чтобы войти в меню настройки.

NONE	Действие не выбрано (по
	умолчанию)
PRESET	Запуск предустановки 1
SCAN	Запуск режима
	«Автосканирование 1»
SEQ	Запуск режима «Тур 1»
PATTERN	Запуск режима
	«Автосканирование по
	шаблону 1»



4.10 Угол поворота





4.11 Дополнительные настройки



Пользователь может настроить дополнительные функции: поддержание рабочей температуры (TEMP MODE), стоп-кадр (PRESET FREEZE), принудительное охлаждение (INTERNAL FAN), время отображения экранного меню камеры (MENU OFF TIME) и отсчет угла поворота камеры (AZUIMUTH ZERO).

Поддержание рабочей температуры (TEMP MODE): Позволяет управлять подогревом и охлаждением камеры. Включает 3 режима:

Авто (AUTO), интенсивное охлаждение (FAN HIGH SPEED) и медленное охлаждение (FAN LOW SPEED).

Автопереворот (AUTO FLIP): При нажатии кнопки вниз в нижней точке траектории движения (угол наклона 0°) камера развернет поворотный механизм на 180° в горизонтальной Таким образом, плоскости. данная облегчает функция процесс всестороннего наблюдения. Нажмите IRIS +, чтобы войти в меню и вкл/выкл данную функцию.

Время отображения экранного меню камеры (MENU OFF TIME): Установка времени отображения меню на экране камеры, если никаких действий в нем не совершается. Доступны опции: 1/2/5/10 мин.

Отсчет угла поворота камеры (AZUIMUTH ZERO): Установка камеры в положение, в котором будет новое начало отсчета ее угла поворота.



4.12 Предустановки



Данная камера поддерживает 220 предустановок. Следуйте шагам ниже, чтобы выполнить настройку:

- 1) Номер предустановки (PRESET NO.): Переместите курсор на это поле и нажмите IRIS +, чтобы войти в меню. Используйте кнопку вниз, чтобы выбрать желаемый номер предустановки IRIS нажмите +. чтобы И сохранить.
- Название предустановки (TITLE): Переместите курсор на это поле и нажмите IRIS +, чтобы войти в меню и задать название предустановки.
- Установка камеры в позицию (CALL): Переместите курсор на это поле и нажмите IRIS +, чтобы установить камеру в позицию соответствующую предустановке в пункте 1.
- 4) Установка (SET): Переместите курсор на это поле и нажмите IRIS +, чтобы запомнить позицию камеры как предустановку, с номером, установленным в пункте 1. Нажмите IRIS + для подтверждения.
- 5) Удаление (DELETE): Переместите курсор на это поле и нажмите IRIS +, чтобы удалить выбранную предустановку.
- Скорость (SPEED): Переместите курсор на это поле и нажмите IRIS +, чтобы установить скорость перехода камеры в заданную позицию: низкая (LOW), средняя (MID) и высокая (HIGH).





4.13 Автосканирование

	Камера поддерживает до 8 различных
MAIN MENU	маршрутов сканирования. Следуйте
	шагам ниже, чтобы выполнить
LANGUAGE: ENGLISH	настройку:
TINFORMATION>	
<dome settings=""></dome>	1) Номер автосканирования (SCAN
<motion></motion>	NO.): Переместите курсор на это поле и
RESTART	нажмите IRIS +, чтооы установить
FACTORY DEFUALTS	номер автосканирования. Используите
	HOMED $(1-8)$ a satem Haxmute IRIS + π
	подтверждения.
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	2) Имя (TITLE): Переместите курсор на
MOTION	это поле и нажмите IRIS +, чтобы
	задать имя автосканированию
PRESET>	3) Левая и правая границы
<scan></scan>	(LEFT/RIGHT LIMIT): Переместите
<sequence></sequence>	курсор на это поле и нажмите IRIS +,
<pattern></pattern>	чтобы установить границы
<auto tracking=""></auto>	автосканирования.
	4) Старт (START): Переместите курсор
BACK EXIT	
	5) Скорость автосканирования (SCAN
	SPEED): Переместите курсор на это
SCAN	поле и нажмите IRIS +, чтобы
Ċ	установить скорость автосканирования
SCAN NO. :1	(1-30).
START	
<left limit=""></left>	
<right limit=""></right>	
SCAN SPEED: 20	
BACK EXIT	



4.14 Typ

MAIN MENU
LANGUAGE: ENGLISH < INFORMATION> <dome settings=""> CMOTION> RESTART FACTORY DEFAULTS EXIT</dome>
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
MOTION
<pre></pre>
EXIT
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
SEQUENCE
SEQ NO.:1 START START SEQUENCE SET> INTERVAL: 005 DELETE
BACK
EAH
Į J
SEQUENCE
<u>G</u>
ADD: 01 DEL
BACK EXIT

Камера поддерживает до 8 туров, по 32 позиции в каждом. Следуйте шагам ниже, чтобы выполнить настройку:

1) Номер тура (*SEQ NO.):* Переместите курсор на это поле и нажмите IRIS +, чтобы задать номер тура. Используйте кнопки вверх/вниз, чтобы выбрать номер (1-8), а затем нажмите IRIS + для подтверждения.

2) Имя (TITLE): Переместите курсор на это поле и нажмите IRIS +, чтобы задать имя тура.

SET): 3) Установка тура *(SEQUENCE* Переместите курсор на это поле и нажмите IRIS +, чтобы войти в меню. Переместите курсор на поле Редактировать (EDIT) нажмите IRIS +. чтобы начать редактирование. Используйте кнопки влево/вправо для выбора. Номер (NO.): используйте a) кнопки вверх/вниз, чтобы выбрать номер тура. Доступны 32 позиции в каждом туре.

b) Предустановка (PRESET): переместите курсор на это поле, чтобы выбрать предустановку для использования в туре.

с) Интервал (INTERVAL): используйте кнопки вверх/вниз, чтобы выбрать интервал времени между предустановками

d) В последнем поле выберите:

сохранить настройки в новой строке (INS)

сохранить настройки в текущей строке (ОК)

удалить настройки в текущей строке (DELETE).

Нажмите IRIS +, чтобы сохранить все настройки.

4) Удаление/Начало тура (*DELETE/START):* Переместите курсор на это поле и нажмите IRIS +, чтобы удалить/начать тур.



4.15 Сканирование по шаблону





4.16 Автослежение







4.17 Перезагрузка

	Перезагрузка (RESTART):
MAIN MENU	Переместите курсор на это поле и
LANGUAGE: ENGLISH	нажмите IRIS +. чтобы войти в меню.
< INFORMATION> <dome_settings></dome_settings>	Выберите ОК или Отмена (CANCEL).
<motion></motion>	итобы выполнить или отменить
FACTORY DEFAULTS	
EXIT	перезагрузку.
EXII	
Ļ	
WARNING	
CF .	
ARE YOU SURE	
OK CANCEL	



4.18 Сброс настроек

MAIN MENU	Сброс всех настроек до значений по
Ministration	умолчанию.
LANGUAGE: ENGLISH	Переместите курсор на это поле и
< DIFORMATIONS	нажмите IRIS +, чтобы войти в меню.
- DOVE SETTORS	Выберите ОК или Отмена (CANCEL).
CDOME SETTINGS>	чтобы выполнить или отменить сброс
- «MOTION»	
RESTART	
FACTORY DEFAULTS	
WARNING	
6	
ARE YOU SURE	