Руководство пользователя

1. Внешний вид

1.1. Уличная видеокамера ICF24IR

1 2 3		
Nº	Наименование	Описание
1	Объектив	Оптический элемент
2	ИК	ИК-подсветка для осуществления наблюдения в ночное время
3	Фотосопротивление	Управляемый светом регулируемый резистор, переключатель ИК-светофильтра
4	Аудиовход	Подключение аудиоустройства
5	Питание	12В постоянного тока
6	Сетевой интерфейс	Ethernet/ POE

1.2.Купольная видеокамера IDF23IR



1.3.Поворотная видеокамера ISDV23IR

Nº	Название	Описание функции
1	Фоторезистор	Управляемый светом регулируемый резистор, переключатель ИК-светофильтра
2	Объектив	Оптический элемент
3	ик сид	ИК-подсветка для осуществления наблюдения в ночное время
4	Аудиовход	Подключение аудиоустройства
5	Мощность	12В постоянного тока
6	Сетевой интерфейс	Ethernet

2.Установка

2.1.Установка уличной видеокамеры

Перед включением:

Уличные камеры можно устанавливать как на стене, так и на потолке. В настоящем разделе в качестве примера описана установка камеры на стене. Указанные ниже действия также подходят и для установки камеры на потолке.

Этапы:

1. Установите настенное крепление на стене и закрепите его при помощи винтов.



2. Протяните кабели для камеры.



3. Закрепите камеру на установленном кронштейне. Установка завершена, как показано на рисунке ниже.



Примечания:

- Длина настенного крепления должна быть не меньше 1/2 длины камеры.
- Для крепления кронштейна на цементном потолке, используйте установочные винты. Установочное отверстие компенсационной трубы на стене должно совпадать с установочным отверстием на кронштейне.
- Для крепления кронштейна на деревянном потолке можно использовать только самонарезающие винты.
- Потолок должен быть достаточно крепким, чтобы выдеражать вес, который в 3 раза превышает вес камеры и кронштейна.

2.2.Установка купольной камеры на потолке

Этапы:

1. Винтами закрепите крепление на потолке.



3. Для закрепления задней крышки на креплении, поверните ее против часовой стрелки. Для установки купольной камеры используйте затворный винт.



4. Регулировка угла изображения объектива: сравните изображения на экране, отрегулируйте горизонтальное и вертикальное направление камеры. Выполняйте эти действия, пока не получите угол, идеальный для контроля определенной территории.



Примечания:

Если камера крепится на потолке, убедитесь, что потолок может выдержать ее вес.

4.1.Установка поворотной камеры

4.1.1. Установка на стене

1. Просверлите отверстия в стене для установки кронштейна.



2. Используя 4 винта, закрепите кронштейн на стене.



4.1.2. Установка на углу

1. Используя шаблон для сверления, просверлите в углу 90° отверстия для винтов. Через отверстие в середине крепления протяните провод. Закрепите крепление на стене.



3. При помощи винтов закрепите кронштейн на основании.



4.1.3. Установка на столбе

1. Используя хомуты, зафиксируйте основу для установки на столбе. Через отверстия в середине крепления протяните провод.

2. Закрепите кронштейн на креплении.



4.1.4. Установка на потолке

1. Используя шаблон для сверления, просверлите в потолке отверстия для винтов. Через отверстия в середине крепления протяните провод.



2. Зафиксируйте крепление на потолке.



3. Протяните провод через штангу и зафиксируйте ее на креплении.



5. Доступ к камере

5.1.Сетевое соединение

Для просмотра и настройки камеры через локальную сеть, необходимо подключить камеру и компьютер к одной подсети, как показано на рисунке ниже, и установить ПО СМЅ, через которое будет осуществляться поиск и доступ к сетевой камере.



5.2. Доступ через клиентское ПО

5.2.1.CMS

CMS - это инструмент, который используется для получения доступа и управления сетеввыми камерами в локальной сети.

Примечание:

Имя пользователя по умолчанию в CMS: admin Пароль: <нет>

Этапы

1. Установите и запустите CMS. Введите имя пользователя: *admin* и пароль:<*нет*>. Появится главная страница, показанная на рисунке ниже.



2. CMS осуществляет поиск и автоматически добавляет камеры, которые еще не добавлены в список.

3. Выберите пункт Устройства в нижней части экрана. Появится диалоговое окно . Информация об устройстве включает название устройства, его номер, IP-адрес, статус канала.

Устройства										
Произв	-ль: АШ	•	Тип устр-ва:	All	•		Группы устр-в:	Новая	Изменить	Удалить
Номер 1 2 3	Логин HKdevice HKdevice	ID ID HIKO HIKO	IP appec 192.168.24.107 192.168.24.147 192.168.24.104 1	Статус В сети В сети В сети		>>	Список устрой ф Список устрой Петаиt Gro ICV43IR IBC13IR HD IPC	icтв up		
1	N		Искать сно	за Обн	овление		Вручную			Выход

>	Добавить выбранное устройство	<	Удалить все добавленные устройства
>>	Добавить все обнаруженные устройства	~	Удалить все добавленные устройства

Примечание:

CMS автоматически подключает добавленные устройства с аккаунтом сетевой камеры по умолчанию Если пароль был изменен, устройство не сможет выполнить подключение и для видеоканала появится сообщение "Неправильный пароль".

Два раза кликните на канал, введите правильное имя пользователя и пароль, нажмите ОК. Камера выполнит автоматическое подключение.

Изображение с камеры отображается в окне просмотра в режиме реального времени.

5.2.2. Приложение NVSIP

Приложение NVSIP позволяет в реальном времени просматривать на смартфонах изображения со всех камер, которые поддерживают продукты NVSIP, в том числе, с цифровых видеокамер, сетевых видеокамер, цифровых видеокамер, подключаемых через USB и карт цифровых видеокамер.

Этапы

1. Откройте приложение NVSIP на смартфоне, введите свой логин, выберите 🕒 и "*Scan devices in LAN*" (Сканирование устройства в локальной сети)



2. NVSIP выполнит сканирование всех устройства в локальной сети. Выберите устройство и нажмите "*Add*" (Добавить). Устройство будет добавлено на страницу **My Devices** (Мои устройства).



Примечание:

Приложение NVSIP подключит устройство, используя аккаунт сетевой видеокамеры по умолчанию

Если пользователь изменил пароль для камеры, введите правильное имя пользователя и пароль. Для этого:

a. На странице **My Devices** (Мои устройства), выберите иконку слева. Появится страница **Edit Device** (Отредактировать данные устройства), на которой можно ввести правильный логин и пароль.

б. На странице Setting (Настройки) выберите устройство, затем иконку "Device"

(Устройство), появится страница **Edit Device** (Отредактировать данные устройства), на которой можно ввести правильный логин и пароль.



3. Выберите устройство, на экране в реальном времени появится видео с выбранной камеры.



6.Доступ к сетевой видеокамере через сеть WAN (глобальная сеть)

6.1.Сетевое подключение

В этом разделе описано подключение сетевой видеокамеры к сети WAN. Подключите камеру к сети Интернет и установите CMS для обеспечения доступа к сетевой видеокамере.



6.2. Доступ через клиентское программное обеспечение

Каждое устройство имеет свой номер. Если камера подключена к сети Интернет, то доступ к этому устройству можно получить по его номеру.

6.2.1.CMS

CMS обеспечивает доступ и позволяет управлять любыми устройствами с установленным приложением NVSIP через сеть WAN.

Примечание:

Имя пользователя CMS по умолчанию: admin Пароль: <нет>

Этапы

1. Установите и запустите CMS. Введите имя пользователя: *admin* и пароль:<*нет*>. Появится главная страница, показанная на рисунке ниже.

y Torpakresa ⇒ € Concerverproducts ⇒ € Concerverproducts → RCURR → RCURR → RCURR → HO PC	NVR S	ystem		nvr s	ystem
Vypacowa PZ	NVR S	ystem		NVR 5	ystem
R		* **	F 0 🛄	*	<u>ن</u> و
			Annual Constant		

2. Выберите пункт Устройства в нижней части экрана. Появится диалоговое окно Выберите **Вручную,** затем выберите NVSIP и введите номер устройства, имя пользователя, пароль, нажмите OK, чтобы вернуться на главную страницу.

Устройства											
Chucok ycrpołicte Costaut Group Costaut Group Lotati CV431R LICV431R LICV431R LICV431R LID IPC					1						
						Устройс	Ba			usiam	
		Произв-ль: АІІ	•	Тип устр-ва:	All	-	Группы устр-в:	Новая	Изменить Удалит		
		Номер Логин	ID ID	Р адрес		Настройки уст	ройства				
		1 HKdevice	ніко	192.168.24.10	Device	New Device					
		3 HKdevice	HIKO	192.168.24.10	Произв-ль:	D	-				
					Connect Type:	D	•				
Настройка изображения					ID ID:	0					
Яркость 👩					Порт	9101					1
Контрасті 🍵					Имя	admin					
Насыщенн 🍵					Пароль	•••••					
По умолчанию											
					Ок	Сеть	Выход			1219111	
										12/14/10	
				Искать сно	ва Обнов	аление	Вручную		Выхор		
					_	_	_	_			
Управление РТZ											
Удаленное вопроиз-е											S
						Пользовател	admin			2015-12-25 13:32:35 🔺 🕼	▲ 🗄 🖌 🔊
Ŕ			-	×	-	-	7		*	_	ΘΦ
	AltCam CMS		Устройства	Настройки	Начать записи	ь Остановить	Архив Снимок	Отображение Вх	од в систему		

3. Устройство будет добавлено в список устройств.

4. Подождите несколько секунд, на экране в реальном времени появится изображение с добавленной камеры.

6.2.2. Приложение NVSIP

Приложение NVSIP позволяет в реальном времени просматривать на смартфонах изображения со всех камер, которые поддерживают продукты NVSIP, в том числе, с цифровых видеокамер, сетевых видеокамер, цифровых видеокамер, подключаемых через USB и карт цифровых видеокамер.

Этапы

1. Откройте приложение NVSIP на смартфоне, зайдите на свой аккаунт NVSIP, выберите на свой аккаунт NVSIP, выберите и "*Add by Device ID*" (Добавить по номеру устройства)



2. Введите *номер устройства, имя пользователя, пароль* доступа к сетевой видеокамере и сохраните. Камера появится на странице **Му Device** (*Мое устройство*).

●○○○○ 中国联通	হ 13:12	🕑 🖉 61% 🔳 🖿	•0000 中国联通 穼	13:13	@ Ø 61% 🔳 🕨
\bigcirc	Add device			My device	\oplus
CloudSEE			Login video pl See wonderfu	aza I videos	
Nickname	Choose to fill in				
Username	abc		A514983954	ລ	
Password	•••				
	Save				
			1 <u>0</u> [000
			My device De	emo Settin	a More Function

3. Выберите устройство. На экране появится видео в реальном времени с выбранной камеры.



7. Аккаунт и пароль

7.1.Изменение пароля

Этапы

1. Независимо от того, какое программное обеспечение вы используете, кликните правой кнопкой мыши на окно воспроизведения видео в реальном времени и выберите *"Remote setting"* (Удаленные настройки). Появится диалоговое окно. Выберите *"System"* (Система)



2. "*User Setting*" (Настройки пользователя), выберите пользователя "*admin*" и кликните на "*Modify*" (*Изменить*).

User	Group	Description	
admin	Administrator	Account for Administrator	
guest	Guest	Account for Guest	
			Add Account
			, adviceount
			Modify
			would
			Refresh Lists
			Delete

3. Введите новый пароль два раза для подтверждения, выберите **ОК**, чтобы изменить пароль. Для создания нового аккаунта кликните на "**Add Account**" (Добавить аккаунт).

User Setting	X
User:	admin
Group:	Administrator 💌
Description:	Account for Adm
Password:	
Confirm:	
Г	Ok Cancel
L	

8.Удаленные настройки

Сетевая видеокамера - это самостоятельное устройство, на котором установлена ОС Linux. Для получения удаленного доступа к нему и настройки можно использовать клиентское программное обеспечение (CMS) нашей компании. Функцию "Remote Setting" (Удаленные настройки) можно использовать одновременно для настройки только одной сетевой видеокамеры. Через нее можно настраивать систему, поток, сигнал, сеть, PTZ, IVA, как показано на рисунке ниже.



Панель удаленной настройки функций

8.1.Система

6.1.1 Настройка системы

Storage Oser Setting Mai	intenance Logs	
Device name: bsd	Product Type:	IPDOM-HZ0
Language: 中文 💌	Version:	V2.2.3613 - 20150724
Device Port: 9101	Product SN:	185
OSD Position: LEFT_BOTTOM	Device ID:	S1099
Time Position RIGHT_TOP		Set NickName
✓ Enable Large OSD	Service Port:	80
Time Setting		
☐ Time automatic Time zone UTC+8	NTP Server:	ntp.fudan.edu.cn
Date	NTP Interval(Hour): 24
Register		Default Setting

Наименование	Описание
Название	Изменение имени устройства, видео с которого отображается в
устройства	окне просмотра в реальном времени.
Тип продукта	Модель устройства.
Язык	Изменение языка системы.
Версия	Версия программного обеспечения системы.
Порт устройства	Изменение номера порта устройства, в случае необходимости.
Серийный номер устройства	Серийный номер устройства.
Расположение	Изменение места расположения меню: слева вверху, слева
меню	внизу, справа вверху, справа снизу или скрыть.
Расположение	Изменить время расположения часов на экране: слева вверху,
часов	слева внизу, справа вверху, справа снизу или скрыть.
Номер устройства	Номер устройства, который используется для подключения устройства, которое находится в сети.
Использовать	Использовать большое меню на экране, если камера работает с
большое меню на	большим разрешением.
экране	
Сервисный порт	Номер порта для веб-клиента.
Настройка	Настройка автоматического обновления и параметров
автоматического	времени.
времени	
Часовой пояс	Изменить часовой пояс.
	Чаще всего используется NTP-серевер по умолчанию, но если
NTP -сервер	вы хотите использовать другой NTP-сервер, укажите его в этом
	пункте.
Период	Время между двумя периодами синхронизации времени.
обновления	
СИСТЕМНОГО	
времени по NTP-	
протоколу	
дата	настроика формата даты и времени.
Регистрация	Регистрация информации о продукте.
настроики по	восстановление настроек системы по умолчанию.
умолчанию	

1.1.1. Настройки пользователя

User	Group	Description	
admin	Administrator	Account for Administrator	
guest	Guest	Account for Guest	
			Add Account
			Modify
			Refresh Lists
			Delete

Наименование	Описание
Добавить аккаунт	Добавить новый аккаунт
Изменить	Выберите пользователя, нажмите на него, чтобы изменить пароль.
Обновить	Обновить список пользователей
Удалить	Выберите пользователя и нажмите на эту кнопку, чтобы его удалить.

Примечание:

- Аккаунты *admin* (администратор) и *guest* (гость) удалить нельзя.
- Максимальное количество пользователей 13.
- Если аккунт *admin* (администратор) не изменяется, то есть имя пользователя остается admin, а пароль не указывается, для входа в систему можно использовать любое имя пользователя и пароль.
- Система имеет три группы, на которые можно разделить пользователей.
 Администратор: Администраторы имеют доступ ко всем функциям и операциям.
 Общий пользователь: Общий пользователь может получить доступ к некоторым функциям, операциям системного уровня, таким как перезагрузка, восстановление системы, настройка сети, и т.д.

Гость: Гость может только просматривать видео в реальном времени.

1.1.2. Обслуживание

IPCam Setting		
System Setting S	torage User Setting Maintenance Logs	
Update method: Progress:	WEB Update Server01-U WEB Update File Update	Select
		Update begin
Reboot on Time:	Never • 01:00 •	
Diagnosis	Restart	Recovery
		Ok Cancel

Наименование	Описание
Обновление через сеть	Устройство осуществляет поиск обновлений программного обеспечения через Интернет. Мы настоятельно рекомендуем выполнять такие обновления, если камера подключена к сети Интернет.
Обновление файлов	Устройство обновляется при помощи файлов обновления из той же локальной сети.
Выбрать	При выборе пункта "File Update" (Обновление файла) используйте эту кнопку для поиска и выбора каталога, сожержащего соответствующие файлы.
Начать обновление	Начать выбранное обновление.
Время перезагрузки	Задать период или время перезагрузки устройства.
Прогресс	Прогресс обновления.
Восстановление	Удалить все натройки и данные, восстановить заводские настройки устройства.

1.1.2.1. Обновление через сеть

1. Подключите камеру, используя наше ПО удаленного клиента, выберите канал камеры, который необходимо обновить, правой кнопкой мышки кликните на видео в реальном времени и выберите *Remote Settings (Удаленные настройки) - System (Система) - Maintenance (Обслуживание)*

2. По умолчанию стоит режим обновления "Web Update" (обновление через сеть). Выберите серевер, через который будет выполняться обновление, из второго выпадающего меню.

		04.11		
Opdate method:		Serveru1-U		Select
Progress:		Server02-T Server03-T		
			Updat	e begin
Reboot on Time:	Never _	01:00		

Примечание:

Пользователи из Китая обычно выбирают серверы *Server01-U* и *Server02-T*, а пользователи из других стран и регионов - *Server03-T*.

3. Выберите "Update begin" (Начать обновление). Система запросит подтверждение обновления. Выберите "Yes" (Да).



4. Начнется обновление. Появится два индикатора выполнения. Один показывает прогресс загрузки, а второй - записи.

System Setting Maintenance Logs		System Setting Main	tenance Logs	
Update method: WEB Update Server01-U Download:	▼ Select	Update method:	WEB Update Server01-U	T Select
Reboot on Time: Never - 01:00 -	Update begin	Reboot on Time:	Never v 01:00 v	Update begin
Restart	Recovery		Restart	Recovery

5. Обновление заканчивается после выполнения загрузки и записи. Система попросит разрешения на перезагрузку. Для подтверждения перезагрузки нажмите "Yes" (Да).



6. Устройство автоматически перезагрузится и выполнит подключение.

1.1.2.2. Обновление файлов

1. Подключите камеру, используя наше ПО удаленного клиента, выберите канал камеры, который необходимо обновить, правой кнопкой мышки кликните на видео в реальном времени и выберите *Remote Settings (Удаленные настройки) - System (Система) - Maintenance (Обслуживание)*

2. По умолчанию указан режим обновления "Web Update" (Обновление через сеть). В выпадающем меню выберите "File Update" (Обновить файл) и кликните на *Select* (Выбрать). Осуществляет поиск и выбор **каталога**, содержащего обновляющий файл.

🐠 IPCam Setting		
System Setting Maintenance Logs		
Update method: File Update C:\Update Fi	le\ Select	Select
Progress:		
Reboot on Time: Never 💌 01:00	Update begin	lpdate begin
Diagnosis	start Recovery	Recovery
	Ok Cancel	Cancel

3. Затем выберите "Update begin" (Начать обновление). Система запустит процесс записи. При выборе неправильного каталога, Система выдаст сообщение "Open update file failed, please check if the update file exist" (Открытый файл обновления не работает.

Проверьте, существует ли файл обновления). Проверьте файлы обновления и выберите правильные файлы. Система запрашивает подтверждение обновления. Выберите "Yes" (Да).



4. Начнется обновление. Появится два индикатора выполнения. Один показывает прогресс загрузки, а второй - записи.

System Setting Maintenance Logs		System Setting Maintenance Logs	
Update method: File Update	Select	Update method: File Update 🚽 C:\Update File	Select
Reboot on Time: Never - 01:00 -	Update begin	Reboot on Time: Never - 01:00 -	Update begin
Diagnosis Restart	Recovery	Diagnosis Restart	Recovery

5. Обновление заканчивается после выполнения загрузки и записи. Система попросит разрешения на перезагрузку. Для подтверждения перезагрузки нажмите "Yes" (Да).



6. Устройство автоматически перезагрузится и выполнит подключение.

1.1.3. Журналы

Записи в журнале регистрации событий в процессе использовании системы используются для понимания работы системы и выявления проблем.

Liot type	Page 💌	Refresh	Print	Save	
2015/7/7 11:	4:26 Total Connecter	d count: 6			*
2015/7/7 11:	4:26 Connected. Typ	be: [jv] User: [admin] IP:	60.208.139.13]		
2015/7/7 11:	3:55 Disconnected.	Type: [jv] User: [admin] II	P: [60.208.139.13]		E
2015/7/7 11:	3:55 set time: succe	ed			
2015/7/7 11:	1:15 set time: succe	ed			
2015/7/7 11:4	9:08 set time: succe	ed			
2015/7/7 11:4	7:01 set time format	: [YYYY-MM-DD hh:mm	i:ss]		
2015/7/7 11:4	6:42 Total Connected	d count: 6			
2015/7/7 11:4	6:42 Connected. Typ	be: [jv] User: [admin] IP:	60.208.139.13]		
2015/7/7 11:4	6:42 Total Connected	d count: 5			
2015/7/7 11:4	6:42 Connected. Typ	be: [jv] User: [admin] IP: [60.208.139.13]		
2015/7/7 11:4	6:29 Disconnected.	Type: [jv] User: [admin] II	P: [60.208.139.13]		
2015/7/7 11:4	6:29 Disconnected.	Type: [jv] User: [admin] II	P: [60.208.139.13]		
2015/7/7 11:4	6:08 set time: succe	ed			
2015/7/7 11:4	7:10 Device Languag	ge Changed: [English]			
2015/7/7 11:4	3:45 set time: succe	ed			
2015/7/7 11:4	1:02 set time: succe	ed			
2015/7/7 11	18:55 set time: succe	ed	1040100 - 0		
		· IVVVV MM IN bb mm	1.66		
2015/7/7 11:	35:58 set time format				

Наименование	Описание
Тип списка	Составить список журналов по странице или дате.
Обновить	Обновить журналы.
Распечатать	Распечатать журналы.
Сохранить	Сохранить журналы на компьютере.

8.2.Поток

Эта видеокамера поддерживает два или три потока:

Видеопоток 1: Также называется главный поток или поток записи. Используется для записи и этот поток отображается, если используется только один канал, видео с которого отображается в полноэкранном режиме на сетевом видеорегистраторе, или используется более 4 каналов, видео с которых отображается на клиентском ПО.

Видеопоток 2: Также называется *дополнительный поток*. Используется для просмотра видео в реальном времени, если на сетевой видеокамере отображается более одного канала, или более 4 каналов отображается на клиентском ПО.

Поток с мобильного телефона: Также называется *Интернет-поток*. Используется для отображения видео на мобильных телефонах и занимает меньшую часть пропускной способности сети.

8.2.1.Видео

IPCam Setting						×
Video Audio Region	Cover Image					
Encode Type H264	*					
Video Stream1:						
Resolution: 192	20*1080 💌	Frame Rate:	25 💌	MBPH:	3072	Kbps
Bitrate Control VB	IR 🗾	QP Levie	Good 💌			
Video Stream2:						
Resolution: 704	4*576 💌	Frame Rate:	25 💌	MBPH:	1024	Kbps
Bitrate Control	R 🔹	QP Levle	Good 💌			
Mobile Phone Stream	n					
Resolution: 352	2*288 💌	Frame Rate:	15 💌	MBPH:	283	Kbps
Bitrate Control VB	R 🗾	QP Levle	Good 💌			
Select an area					Default Se	tting
				Ok	Canc	el

Наименование	Описание
Разрешение	Разрешение - это ширина и высота изображения с камеры в пикселях. Более высокое разрешение означает, что изображение будет более четким.
Частота смены кадров	Частота смены кадров, также известная, как количество кадров в секунду - это частота, с которой изображающее устройство отображает последовательные изображения, называемые кадрами. Чем выше частота смены кадров, тем быстрее становится видео.
МВРН(Кб/сек) Скорость передачи данных	Скорость передачи данных - среднее количество бит, которое передается за единицу времени между оборудованием в системе передачи данных. Чем выше скорость передачи данных, тем выше качество потока. При этом требуется более высокая пропускная способность и больший объем памяти.

Уровень качества	Качество видео.
Управление скоростью потока данных	Переменная скорость потока данных: Изменяемый объем данных, передаваемых за единицу времени. Переменная скорость потока данных позволяет использовать более высокую скорость передачи данных (соответственно, требуется больший объем памяти) для более сложных сегментов видео-файлов и, соответственно, меньшую скорость для менее сложных сегментов. Постоянна скорость потока данных: Постоянная скорость потока данных. Более низкая скорость используется для передачи мультимедийного контента через каналы с ограниченной пропускной способностью, но такая скорость не подходит для сложных сегментов. Более высокая скорость обеспечивает достаточно бит для всего процесса кодирования, но при использовании такой скорости, мы получаем конечный файл большего размера.
Выбор участка	Выбор участка фокусировки. Качество отображения невыбранного участко снижается.
Настройки по умолчанию.	Восстановление настроек системы по умолчанию.

8.2.2.Звук

1. Подключите к камере датчики или микрофон и включите все устройства.

2. Подключите камеру с установленной CMS и выберите канал: Контектсное меню - Remote setting (Удаленные настройки) - Stream (Поток) - Audio (Звук). Появляется окно настройки звука.

3. Для включения функции кодирования аудиоинформации выберите "*Audio-In Enable*" (Включить звуковой вход). В противном случае, звук не будет работать, даже если устройство воспроизведения звука будет подключено.

Audio in Enable			
Sample rate	8k 🔻		
Bit Width	16bit 🚬		
Audio Enctype	G711 U 💌		
		Default Setting	Ť.

4. В выпадающем меню выберите подходящий *Audio Encode Type* (Тип кодирования аудиоинформации). Он должен совпадать с выбранным типом кодирования аудиоинформации, выбранным для сетевого видеорегистратора.

Доступно пять видов кодирования аудиоинформации: PCM, G117A, G117U, G726 40K, ADPCM.

5. Зайдите в CSM, правой кнопкой мыши кликните на изображении в реальном времени, выберите "Open Audio" (Открыть диалоговое окно управления звуком) для контроля звука микрофона. Для управления звуком выберите на сетевой видеокамере окно видеоизображения.

8.2.3. Закрытый участок (Маскировка)

Эта функция позволяет закрывать определенный участок черным квадратом как на видеоизображении в реальном времени, так и на видеозаписи. Поддерживается 4 участка маскировки. Используя мышь, обозначьте участок, который вы хотите скрыть. Правой кнопкой мыши нажмите на прямоугольник, скрывающий участок маскоровки, чтобы отменить маскировку этого участка.





Наименование	Описание	
Включить		
маскировку	Зключить функцию маскировки участка.	
участка		
Обновить	Получить последнее просматриваемое изображение.	
Сохранить	Сохранить настройки.	

Настройки по	
умолчанию.	

Восстановление настроек системы по умолчанию.

8.2.4. Изображение

В этом меню можно настроить яркость, контраст, насыщенность, резкость и другие параметры изображения.

Contrast:	J	128	7	Auto AWB
Brightness:		128	v	Low-light Operation
Saturation:		128	ম ম	Night Self-adaption Enable WDR
Sharoness:	j	128	v	Mirror
Light Intensity		4	ঘ	Turn Defog
Sence:	OutDoor -]		
Day Night Mode	Auto]		
Rotate	No Rotate 💌]		
Min Exposure	1/100000 -	Max Exposure	1/3	•
Led Screen Ad	ust			
				Default Setting

Наименование	Описание		
Контраст	Настройка разницы между освещением или цветом, благодаря которой изображение становится более четким.		
Яркость	Настройка яркости видеоизображения		
Насыщенность	Насыщенность - насыщенность цвета по сравнению с яркостью. Если насыщенность высокая, изображение становится ярким и глубоким, а если насыщенность ниже - цвет изображения становится более тусклым, ближе к серому.		
Резкость	Укажите резкость, которая соответствует максимальному контрасту изображения.		
Интенсивность освещения (чувствительность)	Настроить чувствительность фотосопротивления.		
Место съёмки	Поддерживается съемка в помещении, на улице, по умолчанию и мягкий режим съемки.		
Режим дневной/ночной съемки	Выбор режима дневной/ночной съемки. Поддерживаются следующие режимы: Auto (автоматический), Always Color (Всегда цветная съемка), Always Black/White (Всегда черно-белая съемка), Time Color (Цвет съемки в взависимости от времени суток).		

Вращение	Вращение на 0°, 90°, 180°, 270°.
Выдержка	Настройка времени выдержки. Камера будет автоматически работать в заданном режиме.
Автоматический баланс белого	Автоматический баланс белого используется для обеспечения цветового контраста при различных видах освещения, позволяет сделать цвета более теплыми или глубокими для создания необходимой тональности видео.
Эксплуатация при низком уровне освещения	Эта функция используется для улучшения качества ночной съемки.
Саморегулировка для ночной съемки	Функция саморегулировки для ночной съемки позволяет обеспечить нормальоне качество ночной съемки.
Широкий динамический диапазон	Широкий динамический диапазон: Функция широкого динамического диапазона позволяет камере отображать больше деталей места съемки, в том числе тени и основные детали.
Зеркало	Показывает зеркальное отображение видео, при котором правая сторона оригинального объекта находится слева, а левая сторона - справа.
Поворот	Изображение отображается вверх ногами.
Предотвращение запотевания	Эта функция используется для улучшения качества изображения в туманную погоду.
Настройки по умолчанию.	Восстановление настроек системы по умолчанию.

8.3.Сигнал

8.3.1. Обнаружение движения

Эта функция позволяет определять движущиеся объекты на заданной площади участка наблюдения. После срабатывания сигнала может быть предпринят ряд действий. *Этапы*

1. Выберите Enable (Включить) для отображения обнаружения движения в полноэкранном режиме.

2. Используя мышь, выделите участок обнаружения движения на видео в реальном времени. Для одного канала можно выделить не более 4 участков. Здесь также можно настроить чувствительность.

3. Для сохранения настроек нажмите ОК.



Наименование	Описание
Включить	Включить функцию обнаружения движения
	Настройка чувствительности обнаружения движения. Чем
чувствительность	выше показатель, тем ниже чувствительность обнаружения.
Отправка сигнала	Отправка сигнала на клиентское программное обеспечение,
пользователю	установленное для камеры.
Отправка сигала по Е-	Отправка пользователю или пользователям электронного
Mail	письма с информацией о сигнале после происшествия.
Отправка сигнала на	Отправка сигнала на сервер системы виртуальнйо памяти.
систему виртуальной	
памяти	
Обновить	Получить последнее просматриваемое изображение.
Сохранить	Сохранить настройки.
Настройки по	Восстановление настроек системы по умолчанию.
умолчанию	

8.3.2. Получение сигнала.

Если камера поддерживает функцию получения сигнала, ее можно настроить в этом меню.

Alarm In Enable		~	Alarm IN NO.1	Open		
Alarm To Client		F	Alarm IN NO.2	Open		
Alarm To Mail						
Alarm To VMS						
Alarm IN Record En						
Alarm Model @ Norn	ally Open					
C Norn	ally Close					
I Alarm Buzzing Open						
					Default Setting	

Наименование	Описание
Включение получения сигнала	Включение функции получения сигнала.
Отправка сигнала	Отправка сигнала на клиентское программное обеспечение,
пользователю	установленное для камеры.
Отправка сигнала по	Отправка пользователю или пользователям электронного
электронной почте	письма с информацией о сигнале после происшествия.
Отправка сигнала на систему виртуальной памяти	Отправка сигнала на сервер системы виртуальной памяти.
Включение записи при поступлении сигнала	Включение записи при срабатывании сигнального устройства.
Сигнальный режим	Настройка режима работы сигнального устройства (нормально открытое или нормально закрытое).
Включение звукового сигнала	При выборе этой функции, звуковое устройство, установленное внутри сетевой видеокамеры, будет издавать звук при срабатывании сигнала.
Открыть устройство	Включить/выключить подключенное устройство приема
приема сигнала	сигнала.
Настройки по умолчанию	Восстановление настроек системы по умолчанию.

8.3.3. Параметры сигнала

otion Detect Ala	arm In Set Alarm Parame	eters Schedule	
Alarm Enat	ole Alarm Time:	₩ Whole Day 00:00:	00:00:00
Alarm duration	: 10 Se	conds 🔽 Ala	rm Sound
E-Mail Setup			
Sender:	ipcmail@163.com	Receiver1:	
Server:	smtp.163.com	Receiver2:	
UserID:	ipcmail	Receiver3:	
Passwd:	******	Receiver4:	
Port:	25		
Crypto:	none		
VMS Server IP	. 0.0	. 0 . 0	
VMS Server P	ort: 10000	Email Test	Default Setting

Наименование	Описание
Включение сигнала	Включить эту функцию, которая позволяет получать информацию о сигнале.
Время появления сигнала	Настройка времени отправки сигнального сообщения.

Продолжительность	Настройка продолжительности одного сигнала.
сигнала	
Звук сигнала	Включение звукового сигнала
Отправитель	Указание электронного адреса отправителя.
Сервер	Указать SMTP-сервер для отправки уведомлений по электронной почте.
Номер пользователя	Имя пользователя для отправителя.
Пароль	Пароль отправителя
Порт	Указать порт для SMTP.
Кодировка	Выбор протокола безопасности для SMTP.
Периодичность	Периодичность отправки сообщений по электронной почте.
Получатель	Указать адрес электронной почты для получения сигнальных сообщений
IP-адрес сервера системы виртуальной памяти	Указать IP-адреса сервера системы виртуальной памяти.
Порт сервера системы виртуальной памяти	Указать порт сервера системы виртуальной памяти.
Удалить	Удалить добавленные адреса электронной почты.
Проверка почты	Отправка тестового сообщения для проверки правильности настроек.
Настройки по умолчанию	Восстановление настроек системы по умолчанию.

8.4.Сеть

Доступно три вида сетевых подключений: Ethernet, PPPOE и WIFI. Пользователь может выбрать любой из них.

Примечание:

• Не все модели поддерживают эти типы подключения. Действия, описанные ниже, представлены исключительно в качестве примера.

•
 -

Network Type:	Ethernet	C PPPOE	WIFI
	- Lenoniou		

 Информация о сетевом подключении доступна на странице настройки любого вида подключения.

P:	172 . 17 . 1 . 222	Device ID:	B12345678
Netmask:	255 . 255 . 255 . 0	Status:	Online
Gateway:	172 . 17 . 1 . 1		2
DNS:	172 . 18 . 1 . 254		
MAC	00.00.00.00.00.00		

 Настройка точки доступа. После настройки беспроводного подключения сетевой видеокамеры и выполнения подключения видеокамеры через Wi-Fi, сигнал точки доступа отключается. Для включения сигнала точки доступа используйте функцию "Start AP" (Включить точку доступа).

8.4.1. Ethernet

Network Type:	 Ethernet 	C PPPOE	○ WIFI
Self Adaption IF	² Addr		
DHCP			

Если в сети используется динамический IP-адрес, выберите "Self-adapting IP" (Автоматическое получение IP-адреса) и "DHCP" (протокол DHCP).

Если в сети используется статический IP-адрес, отмените "Self-adapting IP" (Автоматическое получение IP-адреса) и "DHCP" (протокол DHCP) и введите информацию о сети.

8.4.2. PPPOE

Если вы используете PPPOE, то для подключения к сети, введите номер и пароль, предоставленный Интернет-провайдером, и нажмите OK .

Network Type:	C Ethernet	PPPOE	○ WIFI
ID:			
Passwd:			

8.4.3. WIFI

Некоторые модели поддерживают Wi-Fi-подключение. Для поиска беспроводной сети выберите "Search" (Поиск), из выпадающего меню выберите идентификатор набора служб (SSID), введите пароль и установите полномочия и тип безопасности. Для подключения нажмите OK.

Network Type:	C Ethernet	C PPPOE	WIFI
SSID:			- Search
Passwd:			
Auth:	OPEN -		
Encryp:	NONE		

8.5.Функция панорамирования/наклона/зума (РТZ)

В интерфейсе просмотра в реальном времени, выберите кнопку управления панорамированием/наклоном/зумом.

Примечание:

 Для панорамирования/наклона/зума камера должна поддерживать эту функцию или на нее необходимо установить наклонно-поворотное устройство. Укажите правильные параметры на странице настройки интерфейса RS-485.

8.5.1. Предустановка



Наименование	Описание
Управляющие клавиши	На камере имеются кнопки со стрелками. Они 💽 💽 используются для управления функцией РТZ. С Используется для включения горизонтального вращения.
Диафрагма	Настройка диафрагмы камеры.
Фокус	Настройка фокуса камеры.
Зум	Приближение и удаление
Помощь	Кликните 🦄 , чтобы при помощи дворников убрать воду с объектива. Кликните 🐏 , чтобы включить свет, если темно.
Скорость	Настройка скорости панорамирования/наклона.
Предустановка	Номера предустановки от 1 до 255. Всего поддерживается 266 предустановок.
Название	Название предустановки, которое можно изменить для упрощения идентификации.

Добавить	Настройка положения камеры. Нажмите эту кнопку для добавления текущего положения в качестве предустановки.
Удалить	Выбрать предустановку и удалить ее, используя эту кнопку.
Вызов	Эта функция позволяет вручную переключиться на определенный участок или переключаться на него, когда происходит какое-то событие. Вы можете в ллюбое время вызывать указанные предустановки для указанного участка.

8.5.2. Патрулирование

Примечание:

Перед началом патрулирования необходимо настроить не менее 2 предустановок.

		Preset Patro	Path V	/atch Scan	Assist PTZ	RS232
	🕂 Iris 🗖	Preset	Name	Stay Time	Patrol Path	Patrol-1
	+ Focus -				Preset	<u> </u>
	+ Zoom -				Stay Time	50 (S
	Assist				Patrol Speed	Full Speed
					Add	Delete
Speed	3				Start	Stop

Наименование	Описание
Список маршрутов	Список всех параметров патрулирования.
патрулирования	
Маршрут	Выбрать различные маршруты патрулирования.
патрулирования	
Предустановка	Выбрать предустановку (и).
BROMG OCTOBORN	Продолжительность патрулирования с указанными
время остановки	предустановками.
Скорость	Скорость патрулирования.
патрулирования	
Добавить	Добавить преднастройку для патрулирования.
Удалить	Удалить преднастройку для патрулирования.
Включить	Включить патрулирование
Выключить	Выключить патрулирование.

8.5.3. Маршрут и контроль

Описание функции:

Маршрут: Вручную установить маршрут патрулирования, используя кнопки со стрелками. Система запомнит указанные параметры и сохранит их.

Контроль: Установить точку наблюдения и продолжительность контроля этой точки.

		Preset Patrol	Path_Watch Se	can Assist PTZ	RS232
	🕂 Iris 🚍	Record Path		Watch	
	+ Focus	Path F	Path-1 _▼	Preset	•
	+ Zoom -	Record	Finish	Wait Time 10	00 (S
	Assist	Start	Stop	Save	
Speed	3			Start	Stop

Наименование	Описание
Маршруд	Выбрать маршрут, который вы хотите отредактировать или
Таршрут	использовать.
	Выберите Record (Запись) и вручную настройте маршрут
Запись	патрулирования, используя кнопки со стрелками. Система
	сохраняет этот маршрут.
Kouou	Для прекращения и сохранения записи выберите Finish
конец	(Конец).
Включить	Выключить патрулирование по выбранному маршруту.
Выключить	Выключить патрулирование по выбранному маршруту.
Наблюдение	Добавить преднастройку для патрулирования.
Предустановка	Выбрать предустановку наблюдения.
Время ожидания	Указать продолжительность наблюдения.
Включить	Включить наблюдение.
Выключить	Выключить наблюдение.

8.5.4. Сканирование

		Preset Patrol Path _Watch	Scan Assist PTZ RS232
	+ Iris - + Focus - + Zoom -	Speed 55	Right Limit
	Assist 🙀	Start Scan	Stop Scan
Speed	3	Various	Scan

Наименование	Описание				
Скорость	Указать скорость сканирования				
	Настройка левой границы при помощи кнопок со				
Левая Граница	стрелками.				
	Настройка правой границы при помощи кнопок со				
правая граница	стрелками.				
Начало сканирования	Начало сканирования.				
Окончание	Окончание сканирования.				
сканирования					
Последовательность	Использовать предустановленную последовательность				
сканирования	сканирования.				

8.5.5. Функция РТZ

Серийный порт RS-485 используется для управления функцией РТZ. Параметры РТZ должны быть настроены до начала использования РТZ-устройства.

IPCam Setting		
 <th>Iris Focus Zoom Assist</th><th>Preset Patrol Path_Watch Scan Assist PTZ RS232 RS485 PTZ Protocol PELCO-D Stopbits 1 Address Port 1 Parity None Baudrate 2400 Flow Control None Databits 8</th>	Iris Focus Zoom Assist	Preset Patrol Path_Watch Scan Assist PTZ RS232 RS485 PTZ Protocol PELCO-D Stopbits 1 Address Port 1 Parity None Baudrate 2400 Flow Control None Databits 8
Speed	3	save

Этапы:

1. Зайдите в интерфейс настройки функции РТZ.

 Укажите параметры RS-485 и нажмите Save (Сохранить), чтобы сохранить настройки. По умолчанию указаны следующие параметры: скорость передачи данных в бодах -2400 б/сек, бит информации - 8, бит выключения - 1, Четность и управление потоками нет.

Примечание:

Скорость передачи данных в бодах, протокол и адрес РТZ-камеры должны совпадать с параметрами РТZ-камеры.