Клиентское программное обеспечение СМЅ версии 1.02 Руководство пользователя

Оглавление

ОглавлениеІ
Глава 1. Введение1
1.1 Описание1
1.2 Системные требования1
Глава 2. Начало работы с CMS2
2.1 Регистрация2
2.2 Помощник импорта устройств2
2.3 Авторизация пользователя8
2.4 Панель управления и Главное меню9
2.5 Управление учетными записями12
Глава 3. Соединение и локальное управление DVR, NVR и IP камерами 14
3.1 Добавление устройства в список управления 14
3.1.1 Добавление устройства 14
3.1.2 Настройка устройства17
3.2 Добавление группы камера18
3.3 Отображение
3.3.1 Базовые операции в режиме отображения 21
3.3.2 Захват изображения в режиме отображения 23
3.3.3 Контроль PTZ 24
3.4 Просмотр тревоги и событий
3.4.1 Просмотр информации о тревоге/событии 29
3.4.2 Привязка журналов тревоги 31
3.4.3 Блокирование сигнала тревоги от конкретного устройства
3.5 Локальная запись и захват изображения 33
3.5.1 Немедленная запись и захват изображения на ПК с CMS
3.6 Воспроизведение
3.6.1 Локальное воспроизведение35
3.6.2 Мгновенное воспроизведение 37
3.7 Управление электронной картой
3.7.1 Добавление электронной карты Е-тар
3.7.2 Функция горячая точка 40
3.7.3 Функция горячая зона 44
Глава 4. Удаленный контроль и управление DVR, NVR N IP камеры
4.1 Удаленная запись
4.1.1 Запись на устройство хранения файлов в DVR, NVR, IP камерах
4.1.2 Запись на сервер хранения файлов (PC NVR)53
4.2 Удаленный просмотр
4.3 Удаленное управление и конфигурация устройства
4.3.1 Основная информация63
4.3.2 Основные настройки64
·

4 3 3 Управление камерой	64
4.3.4 Сетевые настройки	65
4.3.5 Настройки тревоги	67
4.3.6 Управление пользователями	68
4.3.7 Настройки жестких лисков (HDD)	70
4.3.8 Настройки исключения	71
4.3.9 Управление файлами	71
4.3.10 Управление журналами	73
4.3.11 Настройки выходных	73
4.3.12 Прочие настройки (RS-232 и удаленное обновление)	74
4.3.13 Настройки нулевого канала	75
4.3.14 Использование ресурсов	76
4.4 Настройка камер	77
4.4.1 Настройка изображения	78
4.4.2 Качество видео	80
4.4.3 Расписание записи	82
4.4.4 Отображение видео	84
4.4.5 Детекция движения	87
4.4.6 Тревога при заслоне	88
4.4.7 Обнаружение потери изображения	89
4.4.8 Контроль РТZ	91
4.4.9 Сетевое подключение	91
Глава 5. Направление видео потока от сервера потокового вещания	93
5.1 Добавление сервера потокового вещания	93
5.2 Направление видео потока через сервер потокового вещания	94
Глава 6. Декодирование видео и отображение его на TV Wall	96
6.1 Добавление декодера	96
6.2 Настройка TV wall	98
6.3 Отображение видео на TV Wall	99
6.4 ПК Декодер 1	.01
Глава 7. Журнал 1	.03
7.1 Запрос журнала 1	.03
7.2 Резервное копирование журнала 1	.04
7.3 Открытие журнала 1	.04
Глава 8. Конфигурация системы 1	.06
8.1 Основные настройки 1	.06
8.2 Настройка пути сохранения файлов 1	.08
8.3 Звук тревоги 1	.08
8.4 Настройки E-mail 1	.09
Глава 9. FAQ 1	.10

Глава 1. Введение

1.1 Описание

CMS Интеллектуальная система управления видео является новым программным обеспечением, которое включает в себя не только функции управления NVR, DVR и IP камерами, но и платами видеозахвата, подключением декодера и настройки функций. Мощные функции делают ее популярной в системах местного и удаленного наблюдения в супермаркетах, магазинах, жилых районах и резиденциях, и т.д.

В этом руководстве описываются функции, настройки и шаги эксплуатации ПО СМЅ. Для обеспечения правильной и стабильной работы программного обеспечения, пожалуйста, обратитесь к содержанию и прочтите руководство перед установкой и эксплуатацией. Данное руководство может быть получено Вами от поставщика.

1.2 Системные требования

Операционная система: Microsoft Windows 7/Windows 2008(32/64 битая версия), Windows 2003/2000/Windows XP(32 битая версия)

Процессор: Intel Pentium IV 3.0 ГГц или выше

Модуль памяти: 1ГБ или выше

Дисплей: 1024*768 или больше

Å Примечание:

Для того, чтобы открыть несколько каналов одновременно, требуется более мощнее характеристики компьютера.

Клиентское ПО не поддерживает работать в режиме 64 битов. В режиме 64 битов, софт будет работать как 32 битая версия.

Глава 2. Начало работы с CMS

2.1 Регистрация

При первом запуске программы необходимо зарегистрировать пользователя с правами администратора.

Регис	страция администра	атора
Созд. суперпол	ьз. для продолж.	
Супер польз.:		
Пароль:		
Подтв. пароля:		
	🔲 Вкл. автомат. ав	торизации
	Регистр.	Отмена

В диалоговом окне введите имя, пароль и пароль второй раз для подтверждения и нажмите **Регистр.** После этого Вы можете входить в систему как администратор.

Примечание: При вводе имени пользователя и пароля недопустимо использование **Enter, Пробел**, **Таb**. Пароль не может быть пустым, должен состоять не менее, чем из 6 знаков и не может быть скопирован-вставлен.

2.2 Помощник импорта устройств

Цель:

Главной функцией CMS является управление сетевыми устройствами удалённо. Таким образом, очень важно добавить устройство в список управления.

При первом использовании, появляется окно помощника и пользователю задается вопрос, нужен ли помощник для настройки основных параметров и функций программы.



Если вы пользуетесь программой не первый раз, помощник не открывается автоматически,

вы можете открыть его, нажав Помощь и	🔛 Откр. помощника
---------------------------------------	-------------------

0	Файл	Сис.	Вид	Инстр.	Помощь
1111					🔢 Откр. помощника
*	Панель управл.				🕢 инструкция пользователя 🛛 F1
					📄 Инфо

Для запуска помощника нажмите ^{Вход в помощника}, либо ^{Отмена}, для выключения помощника импорта устройств.

- Шаги:
- 1. Нажмите Одобав. для добавления устройства.

	Помощник	×
1 Добавить устройство →	💈 Добавить устройство 🔶 🛐 Импорт камеры 🔶 🐴 Закончить	
Добавить устройс Вы можете добавить у	тво стройство на панели управелния или импорта камеры	
🖸 Добав. 🛛 🔗 Измен.	📅 Удаление 🤌 Удал. конфиг. 🛛 Пок. устр. в сети	Поиск
Псевдоним 🗸 ІР	Идентиф, устр-ва	
1		
		Влеред Отмена

- 2. Отредактируйте название устройства, введите IP адрес и номер порта ,имя пользователя, и пароль.
- 3. Нажмите Здобав. для добавления устройства.

Доба	авить устройство	×
Приватный домен		
Псевдоним:		
Адрес:		
Порт:	8000	
Имя:		
Пароль:		
Широковещат. Адрес:		
🔽 Экспортировать в	группу	
Пок. устр. в сети	Добав.	Отмена

Если вы добавляете устройство с доменом, необходимо поставить галочку напротив «Приватный домен». Затем создать название, ввести имя домена и номер порта. После чего ввести имя администратора и пароль для добавления устройства.

Доб	авить устройство	×
Приватный домен		
Псевдоним:		
Адрес:		
Порт:	8000	
Имя:	admin	
Пароль:	•••••	
Широковещат. Адрес:		
Экспортировать в	группу	
Пок. устр. в сети	Добав.	Отмена

Вы также можете проверить подключенное к локальной сети оборудование, нажав

	_			Пок. устр	. в сети		-
Индекс	Добавлено	Тип устройства	IP	Порт	Серийный №	Информации	
001	Да	DS-7316H	172.6.23.111	8000	DS-7316HI-SE	МАС адрес:	
002	Нет	DS-2CD854F-E	172.6.13.119	8000	DS-2CD854F-E	Версия ПО:	
						Серийный номер устр.:	
						Сетев. инф.	
						IP адрес:	
						Маска подсети:	
						Порт:	
						Введите пароль админист	ратора:
							Измен.
						Восст. пароля по умолч	
4							Возобновит
		Обнов.	каждые 15с			Добавить устройство	Выход

Добавление активного сетевого оборудования

Шаги:

- Выберите устройство из списка. Информация о МАС адресе, версии программного обеспечения, серийном номере устройства будет показана в правой части. Эта информация не может быть изменена.
- 2) В зоне сетевой информации можно введя пароль администратора устройства изменить IP адрес, маску подсети, номер порта.
- Вы можете восстановить пароль по умолчанию кодом, предоставляемым авторизированным инженером.

	_	_	Пок. устр. в сети		×
Тип устройства	IP	Порт	Серийный №	Информации	
DS-7316H	172.6.23.111	8000	DS-7316HI-SE1620100913BBWR401.	MAC agpec:	00-40-48-2e-b4-14
DS-2CD854F-E	172.6.13.119	8000	DS-2CD854F-E0120110730CCRR40	Версия ПО:	V3.2.4build 120629
				Серийный номер устр	*
				DS-7316HI-SE162010	0913BBWR401537348
				Сетев инф.	
				IP адрес:	172.6.23.111
				Маска подсети:	255.255.255.0
				Порт:	8000
				Введите пароль адми	нистратора:
					Измен.
				Восст. пароля по умол	4
4			F]		Возобновить
	c	обнов. каж	дые 15с	Добавить устройство	Выход

4. Добавить группу камер

Во время добавления камеры ее можно экспортировать в определенную группу, для этого отметьте флажком «экспортировать в группу». По умолчанию, название группы такое же как название нового добавленного устройства.

Доба	звить устройство
Приватный домен	
Псевдоним:	
Адрес:	
Порт:	8000
Имя:	
Пароль:	
Широковещат. Адрес:	
 Экспортировать в 	группу
Пок. устр. в сети	Добав. Отмена

Если вы хотите изменить группу камеры или название группы, снимите флажок рядом с

Экспортировать в группу и нажмите Вперед, чтобы войти в интерфейс добавления групп.

Помощник	×
🚺 добавить устройство $ ightarrow$ 2 Добавить устройство $ ightarrow$ 🕄 Импорт камеры $ ightarrow$ 🖪 Закончить	
Добавить устройство	
Функционирование ПО зависит от управления и функционирования камеры	
Одобав. У Измен. ТУдаление	
	~
Назад Вперед	Отмена

5. Нажмите Вперед для сохранения настроек. Добавленная группа появится в списке.

Имя:	ļ	

6. Импортирование каналов в группу

В левой части в интерфейса **Импорт камеры** выберите все каналы и нажмите кнопку Импорт чтобы все каналы импортировались в группу справа.

			Помощ	ик			×
1 Добавить устройств	во → 2 Доб		-> _З Импорт	камеры → 📶 з			
Импорт ка	имеры выберите каналы	и импортируйте в					
i tostaliji ota,		, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		_	_	_	
Добавить устройство	1.1				Группа	Marrow	
Bce	•	и добавить уст			Поиск	VISMEN.	Д эдаление
9100					9100		~
NO VIDEO	NO VIDEO	NO VIDEO	KO VIDEO		8100		^
					🙆 9100_Каме	pa09	
	0.000	01 # AT 62 01 90	0.000				
KO VIDEO	NO VIDEO	NO VIDEO	KO VIDEO	Тип импорта			
0.444.940.900				Импорт. все			
NO VIDEO	NO VIDEO	NO VIDEO	KO VIDEO				
KO VIDEO	ROVIDEO	KO VIDEO	KOVIDEO				
-							
			1				
lines						Person	0
назад						Вперед	Отмена

7. Вы можете выбрать несколько каналов, перетащив их в группу справа.



Отметка:

- Все добавленные устройства должны быть в сети.
- Один канал может быть добавлен в разные группы.
- Можно добавить максимально 256 групп, 64 канала в каждую группу, и общее 1024 каналов для всех групп.
- После импорта выбранных каналов в группу, вы можете вернуться в Панель управления и войти в главный интерфейс для просмотра, чтобы получить живое видео от добавленных каналов.

2.3 Авторизация пользователя

При открытии программы CMS после регистрации, появляется окно логина, как показано на картинке:

		Вход	
Имя:			.
	[] □ B⊧	л. автомат. а	вторизации
		Вход	Отмена

Введите имя пользователя и пароль, потом нажмите **Вход**.

Поставьте флажок напротив Вкл. автомат. авторизации для автоматического входа в систему без процедуры авторизации.

2.4 Панель управления и Главное меню.



Главная панель управления CMS показана ниже:

Главное меню:

	Открыть сохр.	Вход в меню захвата изображения. Выберите папку			
	изображение.	для просмотра снимков.			
		Открытие видеоплеера, для выбора видео файлов			
файл	Открыть видео файл	нажмите 💷. Также возможно производить захват			
		изображений во время воспроизведения.			
	Открыть журнал	Выберите папку для просмотра журнала.			
	Выход	Выход из удаленного клиента CMS.			
	Заблокировать	Заблокировать экран. После блокировки необходима			
	Заолокировать	повторная авторизация.			
	Переключить				
система	пользователя	Переключение между пользователями.			
	Конфигурация				
	системы	влод в меню конфинурации системы.			
	Импорт файла	Импорт файла конфигурации программы с компьютера			

	Конфигурации	пользователя.			
	Экспорт файла	Экспорт файла конфигурации на компьютер			
	конфигурации	пользователя.			
	1024*768	Разрешение экрана 1024*768.			
	1280*1024	Разрешение экрана 1280*1024.			
	Полный экран	Полноэкранный режим.			
	Панель				
	управления				
Bian	Основной ракурс	Вход в меню воспроизведения.			
Бид	Электронная				
	карта	вход в меню электронной карты.			
	Поиск событий	Вход меню поиска по событиям.			
	Удаленное				
	воспроизведение	здаленное воспроизведение архива.			
	Декодер	Вход в меню настроек декодера.			
	Импорт камеры	Вход в меню импорта камеры.			
	Настройки				
	камеры	вход в меню настроек камеры.			
	Управление				
	учётными	Вход в меню управления учетными записями.			
-	записями				
	Управление				
	устройствами	вход в меню управления устроиствами.			
	Управление				
	сервером	Вход в меню управления сервером хранения данных			
	хранения				
инструмент	Управление				
, including the second s	сервером	Вход в меню управления сервером потокового вешания			
	ПОТОКОВОГО				
	вещания				
	Управление	Вход в меню управления декодером.			
	декодером				
	Управление TV	Добавление и настройка TV Wall			
	Wall				
	Трансляция	Выбор устройства для трансляции.			
	Управление				
	охранной	Вход в меню настройки охранной системы.			
	СИСТЕМОЙ				
	устройства				
	Открыть	Открыть инструкцию по импорту камеры.			
Помошь	помощник				
	Информация	Просмотр информации о ПО: компания, наименования,			
		версия и т.д.			

	Нажмите, чтобы открыть руководство пользователя; вы
Руководство(F1)	также можете открыть руководство, нажав с клавиатуры
	F1.

На панели управления присутствуют 14 иконок, значение которых представлено в таблице ниже:

		Просмотр видео в режиме реального времени;			
	Основной ракурс	управление операциями (например, захват			
		изображений, запись, контроль РТZ, и т.д.).			
		Управление и отображение электронной карты и			
		горячих точек; управление операциями			
	Электронная карта	(например, изменение карты, просмотр горячих			
		точек, отображение тревоги, и т.д.)			
Опорационные		Поиск и проигрывание файдов, записанных по			
функции	Поиск событий	событию и связанным операциям			
функции		соовнию и связанным операциям.			
	Удалённое	Воспроизведение записанных видео и/или аудио			
	воспроизведение	файлов на удаленном клиенте.			
	Декодер	Настройка и управление декодером.			
		Добавление, изменение, удаление групп; импорт/			
		экспорт камер.			
	Локальный поиск	Поиск, просмотр и резервное копирование			
	лога	журналов (тревога, операции, журнал).			
	Управление	Добавление, изменение, удаление параметров			
	аккаунтом	учетных записей пользователей; назначение прав			
		доступа каждому пользователю.			
		Добавление, изменение, удаление цифровых			
	Управление	видеорегистраторов; конфигурация параметров			
	устройством	(например, сеть, вход/выход тревоги, жесткие			
	yerponerboli	диски (HDD), и т.д.) для добавленных			
		видеорегистраторов.			
	Управление	Добавление, изменение, удаление устройств			
Управляющие	севером хранения	хранения данных. Конфигурация параметров,			
функции	ланных	например, запись по расписанию, сеть, жесткие			
	данных	диски (HDD), и т.д.			
	Управление	Лобавление изменение улаление сервера			
	сервером	дотокового вешания: конфигурация параметров			
	потокового	например, порт RTSP, диапазон портов, и т.д.			
	вещания				
		Добавление, изменение, удаление декодеров;			
	Управление	конфигурация параметров (например, сеть,			
	декодером	вход/выход тревоги, исключения, и т.д.) для			
		добавленных декодеров			
Функции	Настройки камеры	Конфигурация параметров камеры (например,			

конфигурации		разрешения изображения, расписание записи,
• • •	обнаружение движения, и т.д.).	
	Конфигурация	Конфигурация прочих параметров, например
		пути сохранения файлов, звука тревоги,
	системы	электропочты и прочих.

2.5 Управление учетными записями

Цель:

В программе CMS может быть добавлено несколько пользователей, для разных пользователей могут быть разные разрешения.

Шаги:

1. Нажмите 🚨 , чтобы войти в меню управления учетными записями:

1	Файл	Сис. Вид Инстр.	Помощь (CMS		a -	. 🗆 X
	Панель	управл.	Управление аккаунтом	09:43: 2012-08	36 CI	РU Эть	
	🕽 Добав.	📝 Измен.	📅 Удаление				
Инд	цекс	Имя	Тип				
1		CMS	Супер польз.				
Π	nesora	По событию 🔼 🕯	1 10			-	= -

2. Нажмите ^{ОДобав.} чтобы войти в меню добавления пользователя, как показано на рисунке ниже:

ingopia. o nonos.					
Гип пользователя:	Администратор	~	Имя:	поль.	
Пароль:	•••••		Подтв. пароля:	••••	
					Coxp.
Правило пользовате:	пя				
Bce			-	VR	
🔽 Отображение				VR_Kamep	a01
🔽 Упр. РТZ				DVR_Kamep	a02
Сохранение				DVR_Kamep	a03
🗹 Запись				☑ DVR_Kamep	a04
Настройки камер	ры			DVR_Kamep	a05
🔽 Воспр. удал. запі	исей			DVR_Kamep	a06
🔽 Загр. удал. запис	сей			DVR_Kamep	a07
🗹 Удал. запись				VR_Kamep	a08
🔽 Двухстороннее а	удио.			VR_Kamep	a09
🔽 Синхронизация				DVR_Kamep	a10
🔽 Архив. изобр.				DVR_Kamep	a11
🔽 Архив. записей				☑ DVR_Kamep	a12
Настройки параг	м. устр.		-	VR Kamep	a13

Информация о учетных записях:

Тип учетной записи: вы можете выбрать в выпадающем списке два типа учетных записей (администратор и оператор) для использования пользователями с разными полномочиями. **Имя пользователя и пароль**: Введите имя пользователя и пароль.

Полномочия пользователей: предусмотрено 27 возможных полномочий, и возможность их настройки вручную для каждого пользователя.

Примечание: По умолчанию администратор обладает всеми полномочиями, а полномочия оператора выбираются из списка. Все выбранные полномочия немедленно вступают в силу.

Глава З. Соединение и локальное управление

DVR, NVR и IP камерами

Перед началом работы:

Перед началом работы с программой, необходимо добавить устройства и импортировать камеры. Есть много способов, для добавления устройств в список управления. Добавить устройства можно через помощник. *См. п. 3.4 Помощник по импорту камеры.* В этой главе описывается подключение и управление устройствами.

3.1 Добавление устройства в список управления

3.1.1 Добавление устройства

Шаги:

- 1. Нажмите , чтобы войти в меню управления устройствами.
- 2. Нажмите 🔀 добав. в меню управления устройствами.

👍 Файл Сис.	. Вид Инстр.	Помощь		CMS		≜ = ⊂	×
🛒 Панель упр	авл. 🛃	Управление устройство	M		10:29:26 2012-08-19	СРИ	
🕒 Добав.	🖉 Измен.	📅 Удаление	🥬 Удал. конфиг.	Пок. устр. в сети	Поиск		
Псевдоним 🗸 І	P	Идентиф. устр-ва					
Тревога По с	событию 퉒 🌡	1 🔹				1	*

3. Дайте устройству название и введите имя пользователя, пароль и порт, по умолчанию: admin и 12345 и 8000 соответственно.

Доб	авить устройство	1
Приватный домен	I	
Псевдоним:		
Адрес:		
Порт:	8000	
Имя:		
Пароль:		
Широковещ <mark>а</mark> т. Адрес:		
🔽 Экспортировать в	группу	
	Лобав	Отмена

При включении опции **Приватный домен**, необходимо также заполнить DNS-адрес и серийный номер устройства.

Доба	авить устройство 🛛 🗙
🔽 Приватный домен	
Псевдоним:	
DNS-Agpec:	
Тип протокола:	IP cepsep EasyDDNS
Порт:	8000
Индент-р устр-ва:	
Имя:	admin
Пароль:	
Широковещат. Адрес:	
Экспортировать в	группу
Пок. устр. в сети	Добав. Отмена

CMS также предоставляет функцию автоматического поиска сетевых устройств. *Шаги:*

1. Нажмите кнопку Пок. устр. в сети, чтобы запустить поиск подключенных устройств. Все подключенные устройства появятся в списке.

2. Выберите нужное устройство, и нажмите Добавить устройство, чтобы добавить его в список.

3. Для добавления ведите название, имя пользователя и пароль.

				Пок. устр	. в сети		
Индекс	Добавлено	Тип устройства	IP	Порт	Серийный №	Информации	
001	Да	DS-7316H	172.6.23.111	8000	DS-7316HI-SE	МАС адрес:	
002	Нет	DS-2CD854F-E	172.6.13.119	8000	DS-2CD854F-E	Версия ПО:	
						Серийный номер устр.:	
						Сетев. инф.	
						IP адрес:	
						Маска подсети:	
						Порт:	
						Введите пароль администр	атора:
							Измен.
						Восст. пароля по умолч	
(4		Возобнови
		Обнов	кажлые 15с			Лобавить устройство	Выход

Индекс — порядковый номер найденного устройства.

Добавлено — статус присутствия в меню управления устройствами, **'да'** означает что устройство уже в списке

Тип устройства — Отображает тип устройства, например регистратор или IP камера. *Шаги:*

- 1. Выберите устройство в списке, следующая информация об устройстве будет показана в правой части: МАС адрес, версия программного обеспечения, серийный номер. Информации в этой части не может быть изменена.
- 2. В зоне сетевой информаций можно изменять IP адрес, маску подсети и порт. Для изменения параметров введите пароль администратора.
- 3. Вы так же можете восстановить пароль администратора с помощью кода, который вы можете получить в центре технической поддержки.

		Пок. устр. в сети			Информация
Тип устройства	IP	Порт	Серийный №	Информаць	о устройстве
DS-7316H	172.6.23.111	8000	DS-7316HI-SE1620100913BBWR401.	МАС адрес	00-40-48-2e-54-14
DS-2CD854F-E	172.6.13.119	8000	DS-2CD854F-E0120110730CCRR40	Версия ПО:	V3.2.4build 120629
				Серийный н	омер устр.:
				DS-7316HI-	SE1620100913BBWR401537348
				Сотев инф.	
				IP адрес:	172.6.23.111
			Carapag	аска подсе	ти: 255.255.255.0
			Информация	орт:	8000
			Vintephiladin	ведите пар	опь администратора:
					Измен.
				Bocct napor	
					Возобновить
	c	обнов. каж	дые 15с	Добавить ус	пройство Выход

3.1.2 Настройка устройства

После добавления устройства его нужно настроить следующим образом.

Шаги:

1. Нажмите один раз на устройстве в меню управления.



2. Нажмите измен, чтобы изменить основную информацию об устройстве, такую как имя и адрес. Также можно дважды щелкнуть по названию устройства.

Ha	астройки соед.
Приватный домен	
Псевдоним:	DVR
Адрес:	172.6.23.111
Порт:	8000
Имя:	admin
Пароль:	•••••
Широковещат. Адрес:	
Серийный номер устр.	
DS-7316HI-SE162010	0913BBWR401537348WCVU
r	
Пок. устр. в сети	Измен. Отмена

3. Нажмите ^{Удаление}, чтобы удалить устройство. Вы также можете настроить устройство, нажав *Удал. конфиг.* . Подробные шаги об удаленной конфигурации, *СМ.4.3 удаленное* управление и конфигурация устройства

3.2 Добавление группы камера

Группа камера должна быть добавлена для просмотра видео в режиме реального времени и других операций. После добавления устройства, вернитесь в панель управления и нажмите

🖚 ,чтобы войти в меню настройки групп камер.

Шаги:

1. Нажмите 🖸 Добав., чтобы создать группу в правой части экрана.

Группа		
🕒 Добав.	📝 Измен.	📅 Удаление

2. Выберите камеру слева и нажмите **Тип импорта** или **Импорт. все**, чтобы добавить камеры в группу. Также выбрать несколько камер можно зажав клавишу **Ctrl.**

8 -				CMS		ощь	д Инстр. Поме	Файл Сис. Ви
РU — — — — — — — — — — — — — — — — — — —	16:01:45 2012-08-19			устройством	🖴 Управлени	рт камеры	О Импо	Панель управл.
Улален	👌 Измен 📲	Fpynna		×	гройство	О Добавить ус		обавить устройство
- Addition		Поиск				U Hordanie Jo		
		 9100 8100 DVR 		ROVIDEO	ROVIDEO	NO VIDEO	NO VIDEO	KO AIDEO
		DVR_Kamepa0: DVR_Kamepa0: DVR_Kamepa0: DVR_Kamepa0: DVR_Kamepa0:		NO VIDEO	KO VIDEO	NO VIDEO	KO VIDEO	KO VIDEO
		DVR_Kamepa0 DVR_Kamepa0 OVR_Kamepa0	Тип импорта	KO VIDEO	KOVIDEO	no video	NG VIDEO	KO VIDEO
		DVR_Kamepa0 DVR_Kamepa0 DVR_Kamepa0	Импорт. все					KO VIDEO
		DVR_Kamepa1 DVR_Kamepa1 DVR_Kamepa1						
		DVR_Kamepa1: DVR_Kamepa1: DVR_Kamepa1: DVR_Kamepa1:						
		о DVR_Камера1						
		DVR_Kamepa0 DVR_Kamepa1 DVR_Kamepa1 DVR_Kamepa1 DVR_Kamepa1 DVR_Kamepa1 DVR_Kamepa1 DVR_Kamepa1		1				ROWIDZO

Нажмите ^{Удаление}, чтобы удалить группу или камеру.

Нажмите Измен., чтобы изменить номер группы и информацию о камере.

3.3 Отображение

Перед началом работы:

Перед использованием режима отображения необходимо настроить группы. Настройка групп описана в *п. 3.2 Добавление групп камер.* Имя группы появится в левом списке **Откройте основной ракурс:**

Нажмите изображение 🛤 на панели управления, или нажмите Вид->Основный ракурс на панели инструментов, чтобы запустить режим отображения.



Основное меню отображения показано на следующем рисунке:



Обозначение иконок:

Изображение	Описание			
	Камера подключена и работает			
	корректно.			
2	Камера не подключена			
۹	Камера в режиме отображения			
a	Камера в режиме записи			

Панель инструментов:



Кнопка	Название	Описание
-X	Компоновка экрана	Выбор внешнего вида
	Полный экран	Отображение в полноэкранном режиме, нажмите еще раз, чтобы восстановить нормальный вид
	Остановить все	Остановка отображения всех камер
1	Ручной запуск записи	Ручной запуск записи выбранных камер, нажмите еще раз, чтобы остановить
	Назад и Вперед	Нажмите, чтобы просмотреть предыдущую и следующую камеру
Ð	Автоматическое переключение	Включить автопереключение между камерами или группами
	громкость	Настройка аудио в режиме отображения
	трансляцию аудио	Вкл./выкл. звук

Нажмите изображение . Во всплывающем окне выберите нужный вид

				⊞ ₽	10
				Ē	
10	13	13	14	16	17
			32	64	
19	22	25	32	64	

3.3.1 Базовые операции в режиме отображения

Один канал режим отображения:

Чтобы запустить режим отображения, зажмите и перетащите камеру из списка в окно на экране справа, или дважды щелкните мышью по названию камеры.



Начать отображение в реальном времени для группы камер:

Вы можете начать и закончить просмотр всех камер группы в реальном времени.

Нажмите на имя группы, затем кнопку **Старт** для просмотра или дважды нажмите на имя группы для просмотра.



Панель инструментов каждого окна:

😏 💿 🌲 🔍 🔬 🔳 🜈 💿 🕲 🧔

Кнопка	Описание
1	Захват изображения
٥	Ручной запуск записи, нажмите еще раз для остановки
	Запуск двустороннего аудио, нажмите еще раз для остановки. Двустороннее аудио может быть одновременно использовано только с одной камерой. При выборе аудиопотока с одной камеры, аудиопоток с другой камеры будет остановлен.
<u>A</u>	Контроль РТZ, на экране будет отображено 8 кнопок направления.
	Проверка статуса камеры
æ	Переход в меню настройки камеры
	Остановить режим отображения
3	Воспроизведение последних минут от текущей камеры
	Кнопка аудио, нажмите для включения/выключения

Закончить отображение в реальном времени:

Чтобы остановить отображение в реальном времени для одного канала, вы можете нажать

🛄 на всплывающей панели быстрой настройки.

Чтобы остановить отображение в реальном времени для всех каналов, нажмите 🛄 на нижней панели.

Цикличное отображение в реальном времени:

Цикличный режим отображения в реальном времени представляет из себя автоматическое переключение изображения на одном экране или автоматическое выключение мульти-экрана.

1. Нажмите кнопку 📕 рядом с кнопкой



2. Выберите режим автоматического переключения и задайте интервал переключения.

💽 од	ноэкран. п	іереключение	
🔵 Пе	рекл. мно	гоэкран. режима	
Интере	ал перекл	ючения	5 минут
20с	40с	1 минута 3 минут	
— Не вож	можно на	строить в режиме ото	бражения.

3. Нажмите 22 на панели инструментов в нижней части, чтобы начать цикличное отображение в реальном времени.

3.3.2 Захват изображения в режиме отображения

Шаги:

- 1. Выберите один экран.
- 2. нажмите изображение 🔟 внизу экрана, или нажмите изображение 🗖 на

всплывающей панели инструментов в окне камеры.



Появиться маленькое окошко, в котором можно проверить успешность захвата изображения. Если захват был произведен успешно, появится ссылка на путь хранения изображения; если захват не был произведен, появится сообщение об ошибке.

Для просмотра захваченных изображений:

- Нажмите на окно в правом нижнем углу, которое появляется сразу после снимка.
- Нажмите Изобр в левой панели инструментов, чтобы найти все изображения.





3.3.3 Контроль РТZ

Для управления РТZ, нажмите изображение 🔤 на панели инструментов, и слева от изображения появится панель управления РТZ.

Примечание: В этой главе говорится только об управлении РТZ, для настройки параметров РTZ *см. 4.4.8.*



Используйте эти кнопки для управления РТZ. Также управлять РТZ можно с помощью кнопок направления на клавиатуре.

۲	•	•
•	U	۲
	•	4

Управлять PTZ также можно жестами мыши в окне отображения.

0	2	8
4	0	6
6	0	8 DS-2AF1-401

Нажмите с помощью мыши в области отображения и потом, зажав левую кнопку мыши, управляйте направлением в соответствии со стрелками на экране: Фвверх и влево; Фвверх; Ввверх и вправо; Фвлево; Ввправо; Ввниз и влево; Ввниз; Ввниз и вправо. РТZ будет двигаться соответственно направлению стрелок.

Описание кнопок на панели управления PTZ:

Кнопка	Описание				
۵	Приближение				
-	Фокус				
0	Диафрагма				
Q	Позиционирование 3D				
*	Свет				
-	Щетка стеклоочистителя				
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Кнопки направлений, нажмите 🚺 , чтобы запустить/остановить автосканирование.				
- @ +	Настройка скорости для функции РТ				
Предуст.	Настройка предустановок				
Обход	Настройка шаблонов				
Патруль	Настройка патрулирования				
Q	Запуск предустановки				
\swarrow	Добавление предустановки				
	Удаление предустановки				

Предустановки

Добавление предустановки РТZ:

Шаги:

1. Нажимайте кнопки направлений, чтобы перемещения камеры в необходимом направлении.

2. Выберите номер РТZ предустановки из списка и нажмите 🧖 , чтобы создать предустановку и задать имя. Чтобы удалить предустановку, выберите ее из списка

предустановок и нажмите 🔊.

Доба	авить предустанов	зку
Имя:		
	Ла	Отмена

Обход

Добавление обхода РТZ,

Шаги:

1. Нажмите кнопку ^{Обход}, войдите в меню настройки обхода РТZ.

2. Выберите номер обхода РТZ из списка, и нажмите 🖉 , чтобы войти в режим

редактирования.

- 3. Нажмите 🔊, чтобы начать запись шаблона.
- 4. Используйте кнопки направлений, чтобы управлять движением РТZ.
- 5. Нажмите 🔍, чтобы остановить запись. Нажмите 트, чтобы сохранить шаблон.



Патрулирование

После добавления двух и более предустановок вы можете настроить патрулирование. Добавление патрулирования PTZ:

- 1. Нажмите кнопку Патруль, войдите в меню настройки патрулирования РТZ.
- 2. Выберите номер из списка.
- 3. Нажмите 💿, чтобы добавить предустановку (включая выдержку времени при остановке

и скорость смены) в текущий маршрут.

Повторите шаги, описанные выше, чтобы добавить другие предустановки в маршрут патрулирования.

- 4. Нажмите 💽, чтобы запустить патрулирование или нажмите 🔎 для остановки.
- 5. Нажмите 🎾, чтобы изменить предустановку в маршруте патрулирования.

Примечание:

- 1. Возможна настройка до 16 патрулируемых маршрутов.
- 2. Время патрулирования может быть задано в диапазоне 1~255 с, со скоростью 1~40.



3.4 Просмотр тревоги и событий

3.4.1 Просмотр информации о тревоге/событии

В основном и	меню есть 2 кн	опки в левом і	чижнем угл	у: Тревога	иПо	событию	Нажмите
кнопку, чтоб	бы отобразить	информацию	о тревоге	или событи	ии на	главной	панели.
Тревога По собы	тию 🔚 💄 🏟						× • ×
Инд Время тревоги	Источник Детали трев.	Содерж	кание трев.	Отображє Отпр. Ег	n: Вывод на Г	Тримечание	
🔽 Детектор движени:	я 🔽 Подделка видео 🔽 Тр	евожный вход 🔽 Устройст	во исключено		_		
Нажмите 🗾,	, чтобы увидеть	журнал тревогі	и/события и	ли нажмите	¥ , чт	гобы его	спрятать.



Нажмите изображение 🛄, чтобы развернуть журнал тревоги/событий в новой закладке.

🕤 Файл Сис	. Вид Инстр	Помощь		CMS				۰ 🔒	,
🛒 Панель улг	равл.	События тревоги	🍜 Управление ус	тройством 🖳	Основной ракурс		18:53:42 2012-08-23	СРИ Сеть	
Тревога По	событию 🔏	🧵 🍲 DVR_Камера02	2 Переподключено.						
ремя	Описание								
012-08-23 18:51:	. 8100_Камера	01 Не удалось получить	поток, начать переподк	пючение. Код ошибки 7	(Связь потеряна: устр.	не в сети или прев	вышено врем	ия связи.)
012-08-23 18:51:	. 8100_Камера	01 Управление РТZ не з	завершено. Код ошибки 7	.(Связь потеряна: устр.	не в сети или превыше	но время связи.)			
012-08-23 18:51:	. 8100_Камера	01 Управление РТZ не з	завершено. Код ошибки 7	.(Связь потеряна: устр.	не в сети или превыше	но время связи.)			
)12-08-23 18:51:	. 8100_Камера	01 Управление РТZ не з	завершено. Код ошибки 7	.(Связь потеряна: устр.	не в сети или превыше	но время связи.)			
012-08-23 18:51:	. 8100_Камера	01 Управление РТZ не з	завершено. Код ошибки 7	.(Связь потеряна: устр.	не в сети или превыше	но время связи.)			
12-08-23 18:51	. 8100_Камера	01 Управление РТZ не з	завершено. Код ошибки 7	.(Связь потеряна: устр.	не в сети или превыше	но время связи.)			
012-08-23 18:51:	. DVR_Камера	02 Не удалось получить	поток, начать переподкл	ючение. Код ошибки 7.	(Связь потеряна: устр. і	не в сети или прев	ышено врем	ія связи.)	
012-08-23 18:52:	DVR_Камера	2 Переподключено.							
12-08-23 18:51:	. DVR_Камера	3 Не удалось получить	поток, начать переподкл	ючение. Код ошибки 7.	Связь потеряна: устр. і	не в сети или прев	ышено врем	я связи.)	
012-08-23 18:52:	. DVR_Камера	3 Переподключено.							

Как видно из рисунка выше, панель журнала имеет 4 типа тревоги: "Движение", "Аномалия видео", "Тревожный вход" и "Аномалия устройства".

Поставьте флажок напротив типа тревоги для его отображения.

🔽 Motion Detection 🔽 Video Exception 🔽 Alarm Input 💽 Device Exceptional

Выбрав событие и кликнув на нем правой кнопкой мыши, можно удалить событие из журнала,

нажав Очистка

Тревога По (хобытию 👆 😃 🏟 DVR_Камера02 Переподключено. 💉	
Время	Описание	
2012-08-23 18:51:	8100_Камера01 Не удалось получить поток, начать переподключение. Код ошибки 7.(Связь потеряна: устр. не в сети или превышено время связи.)	
2012-08-23 18:51:	8100_Камера01 Управление РТZ не завершено. Код ошибки 7.(Связь потеряна: устр. не в сети или превышено время связи.)	
2012-08-23 18:51:	8100_Камера01 Управление РТZ не завершено. Код ошибки 7.(Сустр. не в сети или превышено время связи.)	
2012-08-23 18:51:	8100_Камера01 Управление РТZ не завершено. Код ошибки 7.(Связь потеряна: устр. не в сети или превышено время связи.)	
2012-08-23 18:51	8100. Камела01 Уплавление РТZ не завелшено. Кол ошибки 7 (Связь потеляна: усто, не в сети или плевышено влемя связи.)	-
🗹 Детектор двих	кения 🔽 Подделка видео 🔽 Тревожный вход 🔽 Устройство исключено	

3.4.2 Привязка журналов тревоги

Каждый журнал тревоги содержит информацию о событии, такую как время срабатывания тревоги, источник тревоги и ее тип.

Нажав кнопки 오, 🖂 или 📰, вы можете просмотреть, отправить email или отобразить на декодере выбранное видео.

- Просмотр: Просмотр в режиме отображения камеры источника тревоги.
- **Отправка Email:** Отправка информации о тревоги по электронной почте.

Примечание: Перед использованием этой функции необходимо настроить параметры электронной почты в Панель управл.→Конфигурация системы→E-mail.

Отображение на декодере: Позволяет декодировать и отобразить видео с камеры
 источника тревоги на декодере.



3.4.3 Блокирование сигнала тревоги от конкретного устройства

Назначение:

Ингода необходимо блокировать тревожную информацию от устройства. Это особенно полезно при использовании более чем одного клиента для управления большим количеством

устройств. <i>Шаги:</i>
1. Нажмите Инстр. на панели меню.
🗥 daah Cuc But Water Tourous CMS 🔒 🗖 X
🗰 Сама Сак Сак Алариана Панель управл. Панель управл. Настройки камеры Настройки камеры СС Настройки камеры - 19:25:29 СРУ иннини
Тресога По событих Д Управление аккаунтом
Инд; Время тревон 📝 📥 Управление устройством рижание трев. Отображу Отпр. Етлі Вывод на Примечание
1 2012-08-23 19:16:08 В Управление сореером транения данных рга детекции дикжения Стоп
1 2012-08-23 19:15:48 The view management of the second of
羅 Ynpaanewe TV Wall
 Фещание Управление окранной системой устройства
🗸 Латактор лаукения 🗸 Попрелся вилео 🗸 Тревожный кол 🔽 Устройство уколочено

2. Нажмите 🧵 Управление охранной системой устройства

для входа в интерфейс включения и

выключения тревоги.

Управл	пение охранн	юй системой у	/стройства	×
Устройство кодирования	NVR	Устройство д	екодирования	
✓ Bce			Статус охранно	й системы
VR				
8100				
9100				
			Да	Отмена

- 3. Отметьте флажком устройства с которых должны поступать тревожные сообщения и уберите флажок от устройств для выключения сигналов тревоги. Для разных типов устройств предусмотрены соответствующие вкладки.
- 4. Нажмите Да для подтверждения настроек.

Примечание: Эта функция блокирует тревожную информацию только на уровне клиента. При блокировании информации от устройства тревожная информация не отображается в клиенте. При этом функции клиента, такие как звуковое предупреждение, всплывающее изображение и отправка сообщения по электронной почте не будут работать.

3.5 Локальная запись и захват изображения

Программное обеспечение CMS поддерживает функции немедленной записи и удаленной записи на носителях.

Немедленная запись означает запись с удаленного устройства на локальный ПК с включенным ПО CMS. Немедленная запись может осуществляться только в ручном режиме. Настройка записи по расписанию не доступна.

Удаленная запись означает удаленный контроль устройства для записи на жесткий диск на стороне устройства.

3.5.1 Немедленная запись и захват изображения на ПК с CMS

Немедленная запись (иначе Ручная запись) позволяет начать запись прямо из основного меню. Пожалуйста, следуйте инструкции, чтобы начать запись:

- 1. Выберите канал в группе и двойным щелчком мыши откройте его в режиме отображения.
- 2. Нажмите кнопку 💴 на панели внизу основного мнею, чтобы начать запись.
- 3. Для того чтобы остановить запись, повторно нажмите кнопку . Если операция завершена успешно, появится окно, как показано на рисунке ниже.



Для изменения пути сохранения файлов и фотографий, перейдите в интерфейс настройки файлов; см. 8.2 «Настройка пути сохранения файлов» для получения подробной информации.
	Конфигурация системы 🗙
📭 Общие 📄 Файл 🔸	Уст. пути сохр. файлов (напр. запись файлов, изобр. и файлов конф. устр-ва и т.п.).
Звук трев	Путь сохран. видео файла: С:/CMS/video/ Путь к файлу: С:/CMS/capture/ Путь сохр. файлов: С:/CMS/config/
	Заводские настр. Сохр.

Быстрый просмотр сохраненных файлов немедленной записи.

Для поиска файлов откройте соответствующую папку или нажмите кнопку "все файлы" для просмотра файлов, записанных CMS.



Дважды нажмите на записанный файл для воспроизведения. Для более детальной информации смотрите 3.6.1 Локальное воспроизведение



Для захвата вручную живого видео смотрите 3.3.2. Захват изображения в режиме отображения

3.6 Воспроизведение

В соответствии с типами записи возможно использование двух режимов воспроизведения: локальное и удалённое.

3.6.1 Локальное воспроизведение

Воспроизведение файлов, записанных в режиме локальной записи на ПК. *Шаги:*

1. Войдите в основное меню и нажмите изображение **все файлы,** чтобы войти в меню локально записанных файлов. Выберите камеру, укажите дату начала и окончания и нажмите кнопку **Поиск,** чтобы произвести поиск. Ниже появиться список найденных



2. При двойном щелчке на клипе появиться плеер.



из панели, или нажмите кнопку **Ш**, чтобы послать выбранный клип по электронной почте (размер видео не должен превышать 5М).

Примечание: для отправки файла по электропочте должны быть произведены ее настройки. Для подробных инструкций *см. 8.4 Настройки E-mail.*

3.6.2 Мгновенное воспроизведение

1. Войдите в основное меню, щелкните по каналу, чтобы включить панель инструментов, как показано ниже, и нажмите кнопку (), чтобы начать мгновенное воспроизведение.



2. В появившемся меню воспроизведения нажмите 🏊, чтобы просмотреть видео; 🔜

или , чтобы ускорить или замедлить воспроизведение; , чтобы поставить на

паузу.



- 3. Управлять воспроизведением можно также с помощью полосы прокрутки времени внизу.
- 4. Кнопки и могут увеличить или уменьшить полосу прокрутки, чтобы увеличть точность использования.
 2012-08-23 19:44:19 21:00:33

3.7 Управление электронной картой

Привязка группы камер к карте позволит отчетливо видеть расположение камер. Это особенно полезно при срабатывании тревоги.

3.7.1 Добавление электронной карты Е-тар

Перед использованием необходимо добавить электронную карту.

Нажмите Вид->Электронная карта в меню или нажмите из на панели управления, чтобы войти в меню электронной карты E-map. См. рисунок ниже:

Примечание: Для каждой группы может быть добавлена только одна карта.

Шаги:

1. Нажмите изображение 🔯 🕬 на карты, чтобы добавить новую карту.

👌 Файл	Сис. Вид	Инстр.	Помощь				c	MS						- 1	Ξ×
🛒 Панели	ь управл.	1	Электронна	я карта	$\overline{\mathbf{v}}$	Основно	ой ракурс		🔤 yr	правление	/стройством	4	19:03:36 2012-08-20	СРИ Сеть	
Поиск		Q													
9100		^	L 🐼	Доб. карты											
8100		~													
DVR		^													
	-	_			:				:						
Обзор карты	Ред, карт	k	1			6		٠	- 68		6		Поиск го	о. точки	Q
Тревога	По событию	16 0	🧔 Тревог	а детекции дв	ижени:	я Старт								*	

2. Нажмите изображение 🛄, чтобы просмотреть каталог, где хранится карта.

Примечание: Поддерживаются форматы *png, *jpg или *bmp.

	E-map инфo.	×
Имя карты: Патруль:		
	Да	Отмена

3. Введите название электронной карты Е-тар.

4. Нажмите изображение Да, подтвердите свой выбор.

После успешного добавления, карта откроется в окне, а ее название появится в списке группы.



3.7.2 Функция горячая точка

Добавьте метку камеры на карте для отображения расположения камеры. Метка камеры называется горячей точкой. С помощью добавленных горячих точек, камеры соединяются с картой. В предварительном просмотре на карте можно увидеть реальное изображение с

камеры. При срабатывании тревоги, рядом с камерой появится изображение

D_

Создание горячей точки: *Шаги:*

1. Нажмите и выберите, какую камеру вы хотите установить в качестве горячей точки на карте, после чего выберите цвет горячей точки.

🕭 Файл Сис. Вид	Инстр.	Помощь		CMS			
🖳 Панель управл.	*	Электронная карта	🚽 Основной ран	ypc 🏼 🔤 Ynpa	вление устройством	- 13 20	:28:49 CPU 12-08-22 Сеть
Поиск	Q	Work of the state	2 1 75"	33.20 4 4	Mapka	Const warder	Lotter 18
9100	~	HAPA AS R	an Tasoacki	Tassectua	a me - I source	Concentration and and and and and and and and and an	Tengen and
8100	~	Dimens <	Добавит	ь устройство	×	so la l	THE
DVR	^	Связанная к	мера Имя	горячей точки	Пвет горячей точ	VPJX0MX 0	HWAP D. P. C
🗎 1111	^	ADABC	a01 810) Kamena01	Зепеный	KOCTWO HOWWOK TY	TOPPERING YHEADE
а 1111_Камера01		шурышкар		_namepuer		-Manness Tyney	6 M P C
а 1111_Камера02		Мужи				OVONYTAGE A H E C .	AND DE
а 1111_Камера03		19 X				Beporeverbartox	NUCERA NOTWING BARRON - 914
а 1111_Камера04		ауль				A Roma Ky	and a state the and
а 1111_Камера05		Kuea				H A THOMAN	Sugar waterland
а 1111_Камера06		arcal 1				N KOMEA PROMO	Canaportationin and contract
а 1111_Камера07						a har	Ten. Engligencomi I M
а 1111_Камера08						Cum Cum	FSC ATTOCHORONY
а 1111_Камера09		1				Court	The Expanse Entrol Ka
а 1111_Камера10		3				Алековкороволов Колиого	poso + Pastoner Monar
а 1111_Камера11		Lana				a umosepice uncert PP	Environtex + Corres
а 1111_Камера12						montanona noc coposole	not
а 1111_Камера13		Междуреч		Да	Отмена	Benuk Hp	(B)
а 1111_Камера14		19 J				Kouce	
а 1111_Камера15		Туринск Тавда Тобольск Сумкин	,		Notrophon Moro	Kon Kpachen	
а 1111_Камера16		Каланана Байкалово	VCTE-VILLINN TORONS	\sim	Barvad	and Serter TOM	States .
a 111111	~	из Тюмень Боровский	Большие Уки	Знаменское	нерное кожени	CORD & Opra E	
a 11111	~	Заводоуховск Гольши	Колосовка	Муромцево	H C K A R CTANAN	Renep	N.C.
Обзор карты Ред. карт	ы		@ /	۵ کې	1 88 1 83		Поиск гор. точки 🔍
Тревога По событию	5 .	🏟 Ошибка импорта. Связ	ь потеряна: устр. н	е в сети или превыше	ю время связи.		* • ×

2. Поставьте флажок напротив названия камеры для назначения ее горячей точкой. За раз можно выбрать много камер.

Цвет горячей точки

3. Цвет горячей точки выбирается в этом интерфейсе. 📕 зеленый

После того как горячая точка поставлена, изображение камеры в списке камер изменяется на

Đ	8100 ^
	Русии
8	8100_Камера01
¢	8102_Камера01
¢	8102_Камера02
8	8102_Камера03
¢	8102_Камера04
8	8102_Канал Ноля01

4. Перетащите изображение камер на нужное место на карте.

Изменение горячей точки:

Для изменения названия и цвета горячей точки на карте, нажмите дважды по горячей точке, или нажмите правой кнопкой мыши и из контекстного меню выберите «изменить».



Или

Выберите горячую точку на экране, и нажмите изображение 🌌 на панели инструментов.



Удаление горячей точки:

Щелкните правой кнопкой мыши по горячей точке и выберите «удалить», Или

Выберите горячую точку на экране, и нажмите изображение 🖍 на панели инструментов.



Предварительно просматривать карту с помощью горячей точки:

После настройки всех горячих точек, нажмите Обзор карты на панели инструментов.

Горячие точки проявятся на карте показывая расположение камер.



Дважды щелкните по изображению горячей точки для просмотра изображения в реальном времени.



При поступлении сигнала тревоги, на карте появится изображение



Дважды щелкнув по изображению тревоги, будет показана конкретная информация о тревоге.



Нажатие кнопки 🖳 покажет тревожную информацию.



3.7.3 Функция горячая зона

Функция горячая зона соединяет одну карту с другой. Когда вы добавите карту как горячую зону к другой карте, на карте появляется изображение добавленной карты. Добавленная карта называется добавочной, а карта, на которую добавляется карта, называется основной. *Примечание:* За один раз может быть добавлена только одна карта.



2. Выберите в окне информации карту, которую вы хотите добавлять как горячую зону. Также можно выбрать цвет изображения добавленной карты.

Связанная карта	Имя горячего рег	иона Цве	т горячего р
🖌 test	test		Зеленый
🕶 map	map		Зеленый

3. Перетащите ихображение добавленной карты на нужное место на карте.

	A DAY LUMMA	14		uneckan haf
овсохузнение ил	6	yn. Eawyyumma	T at approxim yn	phoneckan Hab.
		1991	COCHER	Fo

4. Дважды щелкнув по изображению добавленной карты на основной карте, вы сможете изменить ее имя и цвет.

5. Для изменения можно нажать либо 🏼 на панели инструментов, либо щелкнув правой

кнопкой мыши выбрать



	Изменить горячий регион
Наз-ие гор. региона:	map
Связанная карта:	
test	
💌 map	
Цвет горячего региона:	Красный 🗸
	Да Отмена

Удаление горячей зоны:

Выберите изображение горячей зоны на карте, и нажмите *малина*, или щелкните правой кнопкой мыши по изображению горячей зоны и выбираете **удаление.**

Предварительно просматривать карту с помощью горячей зоны:

После того как все настройки горячей зоны осуществлены, вернитесь к просмотру карты.



Нажатием на изображение горячей зоны можно перейти к добавочной карте.



Глава 4. Удаленный контроль и управление DVR, NVR N IP камеры

Удаленный контроль и управление означает возможность через CMS контролировать устройство, например, производить запись, захват изображения, изменять параметры и удаленно перезагружать устройство. Помимо этого есть возможность получать данные, хранящиеся на жестком диске устройства.

4.1 Удаленная запись

Запись на устройства хранения информации, такие как жесткие диски, сетевые хранилища или SD/SDHC карты, установленные или подключенные к регистраторам, NVR или IP камерам можно настроить, используя CMS.

4.1.1 Запись на устройство хранения файлов в DVR, NVR, IP камерах

Перед началом работы:

Перед использованием только что установленных устройств хранения файлов их необходимо форматировать.

Примечание: Это не является обязательной процедурой. Если устройство хранения уже используется и на нем уже есть записанные файлы, то обычно форматирование не требуется. В таком случае начните настройку с 4 шага.

Шаги:

1. Отформатируйте HDD или SD/SDHC карту: после добавления устройства, войдите в

меню Удал. конфиг. выбранного устройства.

2. Выберите подменю жестких дисков (HDD), как показано на рисунке ниже.

Информация							
Общие	Настройки,	диска.					
Камера	Конф	иг. сет. диска	На	crp. rpynn HDD	Квота	Измен.	
Сеть	Nº HDD	Емкость (М	Б) Своб место	(МБ Статус	Тип	Номер гр.	Свойство
Тревога	8	123217	121578	Неформат.	Лок	Fpynna01	Чтение/запись
Имя польз.							
Диск •							
Исключение							
Файл							
Журнал							
Выходн.							
Другие							
Канал Ноля	1						Формат.
Попьзователь							
	Процесс						

3. Нажмите Формат., чтобы отформатировать жесткий диск (HDD), уставленный в устройстве. Индикатор покажет процесс форматирования жесткого диска(HDD).

Общие	Настройки,	диска					
Камера	Конф	иг. сет. диска	н	actp. rpynn HDD	Kec	та Измен	c
Сеть	Nº HDD	Емкость (1	ИБ Своб место	(МБ Статус	Тип	Номер гр.	Свойство
🕽 Тревога	8	123217	121578	Неформат.	Лок.	Fpynna01	Чтение/запись
Имя польз.							
диск •							
Исключение							
]) Файл							
🛛 Журнал							
выходн.							
Другие							
Канал Ноля							Формат.
Пользователь							
	Процесс						
	-	_	_		_		

4. Включите локальную запись: войдите в панель **Настройки камеры> расписание записи** и проверяйте флажок напротив локальной записи.

Примечание: В этом интерфейсе локальная запись относится к записи на видеорегистраторе или IP камере.

💩 Файл Сис. Вид Инстр. Помощь	CMS	
🛒 Панель управл. 🛛 🥙 Настройки камеры 🎽	🖵 Основной ракурс	18:25:57 СРU 2012-08-22 Сеть
Kamepa: DVR1_Kamepa16 v		
08-22-2012 CP 18:28:16 2012 = 08 = 22 UED 18 : 27 : 25	Уст. расп. записи камеры.	
b Camera 16	Запись Локальная запись Расп. Записи: Весь день Доп. настройки Запись на сервер хранения данных Данная камера не добавлена в NVR. Сервер хранения Гервер хранения	
Установки изображения видео	Расп. захвата: Шаблон 01	
Астектор Сет. соед. Настройки устр.	соц.	
Тревога По событию 👵 📕 🏟 DVR1_Канал Ноля	101 Переподключено.	× • ×

5. Конфигурация записи по расписанию: нажмите изображение 🕮 и настройте расписание как показано ниже:

Весь день	🖉 Графі	икзапи	си 🛃	2 3a	пись	событ	ия	P	Кома	анда		3		6					Ред.
Раб. день	Пн	0	2		4	6		8	, 1	10	12	1	.4	16	18	20	22	24	
Шаблон трев. Шаблон 01	Вт	2	2		4	6		8	, ,	10	12	3	<u>A</u> .	16	18	20	22	24	
Шабл Шаблон 01	Ср	0	2		4	6		8	1	10	12	1	4	16	18	20	22	24	
Шаблон 03	Чт	0	2		4	6		8	1	10	12	1	.4	16	18	 20	22	24	
шаблон 04 Шаблон 05	Πτ	0	2		4	6		8	, 1	ĻO	12	1	4	16	18	20	22	24	
Шаблон 06	Cő	0	2		4	6		8	1	10	12	1	<u>4</u> .	16	18	20	22	24	
Шаблон 07 Шаблон 08	Bc	0	2		4	6	_	8	1	lo	12	1	4	16	18	20	22	24	
Изменить																			

• Весь день для постоянной записи,

день	🖉 Графи	к записи	R	Запись	собь	пия	h	° Kow	анд	8	8									
день	Пн	P .	2	4	12	6	8	ı.	10	12		14	1	6	18		20	22	L.	24
аб. день пон 01	Вт	0	2	. 4		6	8		10	12		14	, 1	6	18		20	22	с.	24
10н 02	Ср	0	2	. 4		6	8	1	10	12		14	, 1	6	18		20	22		24
10H 03	Чт	0	2	4	1.	6	8	,	10	12		14	1	6	18		20	22		24
юн 05	Пт	0	2	4	i.	6	8	i.	10	12		14	, 1	6	18		20	22	10	24
юн 06	C6	0	2	. 4		6	8		10	12		14	, 1	6	18		20	22	i.	24
он 07	Bc	P .	2	. 4		6	8	i.	10	12	i.	14	, 1	6	18	i.	20	22	,	24

Раб. день для записи в рабочее время от 8:00 до 20:00;

-								Ша	абло	ны																×
🔿 Весь день	🖉 Графи	к запи	іси 🛃	2 Залі	ись со	обыти	18	b	Ко	манд	ţa.		3	Î		6)										
💿 Раб. день	Пн	0	2		ŧ.,	6		8		10		12		14		16		18		20	į,	22	ii.	24		
🔵 Шаблон трев.			30 - 40		90 <u> 9</u>	0 - 99				- 224										10						
🔘 Шаблон 01	Вт	0	2		1	6	-L	8	-te	10	1.	12	1.	14	1	16	L.	18		20	L.	22	L.	24		
🔘 Шаблон 02	Ср	0	2		ŧ.,	ę	- 1-	8		10	r.	12		14		16		18		20	1	22	1	24		
🔘 Шаблон 03	Чт	0	2		1.	Ģ	i.	8	1	10	e.	12		14		16		18		20	17	22	c.	24		
🔘 Шаблон 04							-													-						
🔿 Шаблон 05	Π	0	2	. "	<u>t</u> .,	6	ŝ	8	ĉ	10	ŝ	12	i.	14	ĉ	16	ĉ	18	÷	20	Ň	22	i,	24		
🔘 Шаблон Об	C6	0	2		1.	6		8		10	1	12		14		16	1	18		20		22		24		
🔘 Шаблон 07	Bc	0	2		ŧ.,	6	6	8		10		12		14		16		18		20	L.	22	1	24		
🔘 Шаблон 08																					-					
О Изменить																										
																					C	к		От	мена	

Шаблон трев. для записи по событию.



- 6. Редактирование шаблона записи по расписанию:
 - 1) Нажмите Ред.

Зесь день	🖉 График	записи	2 3	апись	событи	я _	🖉 Kon	ланда	C							
Раб. день	Пн	<u>e</u> .	2	4	6	. 8		10	12	14	16	18		20	22	24
Шаблон трев.																
Шаблон 01	Вт	Ê.	2	4	6	8		10	12	14	16	18	- 1	20	22	24
Шаблон 02	Ср	P	2	4	6	8		10	12	14	16	18		20	22	24
Шаблон 03	<u>4</u> 1	0	2	4	6	. 8		10	12	14	16	18		20	22	24
Шаблон 04																
Шаблон 05	п	0	2	4	6	. 8	-	10	12	14	16	18	- 1	20	22	24
Шаблон Об	C6	0	2	4	6	8		10	12	14	16	18		20	22	24
Шаблон 07	Bc	0	2	4	6	8		10	12	14	16	18		20	22	24
Шаблон 08											- L- L-					
Изменить																

2) Изменить имя шаблона и график работы можно в этом интерфейсе.

График записи Означает нормальную запись по расписанию. Полоса времени будет голубого цвета.

<u>Запись события</u> Означает запись по событию. Полоса времени будет желтого цвета

Команда Означает запись по команде. Полоса времени будет зеленого цвета.

Примечание: Функция записи по команде доступна только тогда, когда программное обеспечение CMS соединено с ATM DVR и происходит транзакция.

Когда курсор становится 📩 можно редактировать расписание.

Когда курсор становится 🥂 можно двигать только что созданное расписание.

Когда курсор становится 🛄 можно увеличивать или уменьшать временной промежуток.

7. Нажмите Сохр. для сохранения изменений.

Конфигурация графика захвата такая же как и график записи.

Нажмите Доп. настройки для установки предварительной записи, пост-записи и параметров хранения записанных файлов.

Допол	нительные настрой	ки	×
Предзапись:	5c	~	
Послезапись:	5c	~	
Срок хранения видео:	0		День
Зеркальная запись:	Нет	~	
Запись аудио:	Нет	~	
	Да		Отмена

Предварительная запись: Начинает запись до возникновения события.

Пост-запись: После того как событие заканчивается, видео продолжается записываться в течение определенного времени.

Время истечения видео: Время хранения записанных файлов на жестком диске, по

истечении которого, файл удаляется.

4.1.2 Запись на сервер хранения файлов (PC NVR)

С помощью ПО CMS вы можете настроить расписание записи для любого канала и запись файлов на NVR серверах.

Сервер хранения файлов можно настроить для записи видео файлов. Серверное ПО также включено в пакет программ CMS.

Добавление сервера хранения файлов:

Шаги:

1. Во время установки ПО CMS выберите пункт ПК NVR Server, чтобы установить ПО NVR, как показано на рисунке ниже.

Примечание: NVR сервер и клиентское ПО могут быть также установлены на различных ПК.

Select Features	A second
Select the features setup will install.	
Select the features you want to install, and des	elect the features you want to uninstall.
	Description
PC NVR Server Stream Media Server Decoder Server Encoder Server	Recording server
0.00 MB of space required on the E drive 15916.08 MB of space available on the E drive allShield	e < Back Next > Cancel

- 2. Нажмите кнопку на панели управления, потом нажмите кнопку 🖸 Добав., чтобы добавить сервер хранения файлов.
- 3. Придумайте и введите название сервера хранения файлов вместе с остальной информацией.

Доб.	устройства хран. 🛛 🗙
Приватный домен Псевдоним:	
Адрес:	
Порт:	8000
Имя:	admin
Пароль:	•••••
	0550 OTHOUS
Пок. устр. в сети	Дооав. Отмена

4. После, нажмите кнопку 🦻 Удал. конфиг., и войдите в подменю жестких дисков (🍲 Диск),

где выберите необходимый жесткий диск для хранения файлов, потом нажмите кнопку Формат., чтобы отформатировать жесткий диск, как показано на рисунке ниже:

	_	_	Параметры с	ервера хранения	анных		
🎼 Информация 📳 Общие	Настройк	и диска.					
🧿 Камера	Nº HDD	Диск	Емкость (МБ)	Своб место (МБ	Статус	Тип	
🕎 Расп. Записи	1	D	123217	1239	Норм.	Лок.	
🕽 Сеть	2	E	186371	183538	Неформат.	Лок.	
	3	F	87722	85598	Неформат.	Лок.	
Имя польз.	4	Q	16002	7247	Неформат.	Лок.	
диск 🔸	5	Z	1992294	1981463	Неформат.	Лок.	
🛃 Журнал							Формат
	Процесс						
Терезагрузка За	водские настр.						Coxp.

В этом интерфейсе также можно настраивать параметры сети, пользовательскую информацию, метод обработки исключений и прочие параметры.

Настройка расписания записи на сервер *Шаги:*

1.Добавьте каналы для записи: нажмите кнопку 🥥 Камера и войдите в подменю настроек камеры.

[Информация	Уст. параметров камер устр. (напр. добавление и удаление IP камеры).	
 Камера Расп. Записи Сеть Имя польз. Диск Исклочение Файл Журнал 	IP камера: Ф Добав: Удаление	

2. Нажмите кнопку С Добав. и выберите канал из группы, как показано на рисунке ниже.

· ·
Да Отмена

3.Отметьте флажком камеры для записи на сервер хранения файлов, нажмите для подтверждения.

4. Установка расписания записи: Нажмите 🛱 Расп. Записи в левом списке, чтобы войти в меню настройки расписания.

10-		Параметры сервера хранения данных	×
🎼 Информация 🚺 Общие	Уст. расп. записи	камеры.	
 Камера Расп. Залиси Сеть Имя польз. Диск Исключение Файл Журнал 	Камера: Расп. Записи:	IP камера01 v Шаблон 01 🖓 Колия на	
Перезагрузка За	водские настр.		Coxp.

5. Выберите камеру из выпадающего списка, потом нажмите кнопку 🛅, чтобы установить

график:

		_				ш	абло	ны									
Весь день	🖉 Графи	кзаписи	23	Вапись (события		2 Ko	манд	a (T	6					Ред.
Раб. день	Пн	0	2	4	6	8		10	12		14	16	18	 20	22	24	
Шаблон трев.		_															
Шаблон 01	Вт	0	2	4	6	8	-	10	12		14	16	18	 20	22	24	
Шаблон 02	Ср	0	2	4	6	8	4	10	12	4	14	16	18	20	22	24	
Шаблон 03	Чт	0	2	4	6	8		10	12		14	16	18	20	22	24	
Шаблон 04																	
Шаблон 05	Πτ	0	2	4	6	8	- 1	10	12		14	16	18	 20	22	24	
Шаблон 06	C6	0	2	4	6	8		10	12		14	16	18	20	22	24	
Шаблон 07	Bo	0	2	4	6	8	l na	10	12		14	16	18	20	22	24	
Шаблон О8	Do		J. J	- i	ı ī .	L.I.	d	Ţ	1 3	J	3	1 77	J 7	 - T	J T		
Изменить																	
	1														ОК		Отмен

• Весь деньдля постоянной записи.



Раб. день для записи в рабочее время от 8:00 до 20:00.



• Шаблон трев. для записи по событию.



Редактирование шаблона записи по расписанию:

Нажмите Ред.

	0-		0-								-	-								
день	🖉 Графі	ик записи	23	апис	ь собы	тия	b	KON	ланд	a	8									
день	Пн	0	2	4		5	8		10	1	2	14		16	. 1	.8	20		22	24
он трев.	BT	0	2	4		5	8		10	1	2	14		16		.8	20		22	24
н 01			ī I	-			1.	-	T			1	1	-1	1		T		T 1	
он 02	Ср	0	2	4		5	8	т.	10	1	2	14	в	16	. 1	.8	20	-1	22	24
н 03	Чт	0	2	4		5	8		10	1	2	14		16	, 1	.8	20		22	24
юн 04									10					16			20		22	
он 05	IIT		í	4	-	<u> </u>	Ŷ	t.	10		-	14	- Le	10	w 1		20	- L.	1	24
10н 06	C6	0	2	4	. 1	5	8	é	10	1	2	14	ñ	16	, 1	.8	20	į,	22	24
пон 07	Bc	0	2	4		5	8	12	10	1	2	14		16	. 1	.8	20		22	24
ілон 08																				
енить																				

Вы можете изменить имя шаблона и график работы в этом интерфейсе.

График записи Означает нормальную запись по расписанию. Полоса времени будет голубого цвета.

🖉 ^{Запись события} Означает запись по событию. Полоса времени будет желтого цвета

Команда Означает запись по распоряжению. Полоса времени будет зеленого цвета.

Когда курсор становится 🗀 🚧 можно редактировать расписание.

Когда курсор становится 🛒 можно двигать только что созданное расписание.

Когда курсор становится те можно увеличивать или уменьшать временной промежуток.

Нажмите Сохр. для сохранения изменений.

Конфигурация графика захвата и записи изображения совпадает.

Примечание:

- 1. Изменить разрешение видео, бит-рейт и другие параметры можно нажав кнопку Качество видео на панели Настройки камеры.
- Чтобы обеспечить запись по событию надлежащим образом, пожалуйста, установите зону детекции движения и зону заслона обзора, а также расписание записи и расписание событий, перед тем как установить возможность записи по событию. Более подробно процесс описан в Главе Настройка камеры.
- 3. Функция командной записи доступна только тогда, когда программное обеспечение CMS соединено с **ATM DVR** и происходит транзакция.

4.2 Удаленный просмотр

С помощью удаленного клиента можно осуществлять поиск и воспроизведение архива с сервера хранения и регистратора, также можно осуществлять интеллектуальный поиск по событию во время воспроизведения.

Нажмите на кнопку 🖾 в панели управления для входа в интерфейс воспроизведения.



Описание панели инструментов:

Значок	Название	Описание
	ກວວກດກຸດແມ່ນ, ທັ ວແກວນ	Одновременное отображение 1, 4,
	разделенный экран	9, 16 экранов
	CTOR	Остановить все воспроизводимые
	CION	видео.
	громкость	Регулировка громкости
	Полноэкранный режим	Просмотр в полноэкранном режиме

Поиск по архиву:

1. Поиск всех файлов:

Установите флажок на списке камер, затем в календаре выберите день, в котором необходимо произвести поиск. Затем нажмите кнопку Поиск

•	Авгус	IT 🕨		< 2	012	×
в	п	В	С	Ч	П	С
29	30	31	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	1
2	3	4	5	6	7	8

Примечание: При наличии архива день отображается в календаре так . При отсутствии записи - .

Временная шкала показывает продолжительность записанного файла.

Окно01	¥	
Окно02	×.	

2. Поиск по номеру карты:

Эта функция работает только с регистраторами для банкоматов (ATM DVR). Вы можете осуществлять запись по записям в регистраторе о номере карты.

По номеру карть	1

Примечание: Для поиска необходимо также выбрать дату и камеру.

3. Поиск по типу файла:

Позволяет ограничить поиск по типу файла.

Тип файлов:	
Bce	~

Управление воспроизведением:

После нахождения необходимых файлов можно нажать по временной шкале внизу экрана для перехода к искомому временному промежутку.

1. Подведя курсор мыши к изображению, внизу камеры появится панель инструментов для управления воспроизведением.



Описание панели инструментов:

Значок	Описание
11	Пауза
	Остановка воспроизведения
₽	Покадровый просмотр
2	Умный поиск
0	Вырезать видео
•	Включить звук
	Воспроизведение
*	Управление скоростью
Q	Цифровое увеличение
10	Захват изображения
	Загрузить

Примечание: Нажмите 🌇 для просмотра следующего кадра.

Можно одновременно использовать только на одном канале.

Управление умным поиском:

Для вызова панели инструментов для умного поиска, нажмите в панели инструментов на 🔳.



Примечание: Функция умного поиска должна поддерживаться удаленным устройством, с которым установлено соединение. Сейчас такая функция поддерживается регистраторами 9000 и 9100 и более поздними сериями DVR.

Нажмите кнопку 🛅 для выделения зоны умного поиска, затем нажмите 🕨 для начала поиска.

Описание панели инструментов:

Значок	Описание	Значок	Описание
Ê	Нарисовать зону		Вся зона
	Удалить зону	1 2 3	Чувствительность события
	Начать поиск	ł	Последнее событие
→	Следующее событие	×	Закрыть

Подходящие файлы будут выделены красным на шкале времени.



Загрузить файлы записи:

Для загрузки выделенных файлов нажмите 💵

	Начало	Время оконч.	Размер	Статус
1	2012-08-21 20:33:19	2012-08-21 20:38:47	249.6 MB	Ожидание
2	2012-08-21 20:38:47	2012-08-21 20:44:15	249.4 MB	Ожидание
3	2012-08-21 20:44:15	2012-08-21 20:45:58	78.2 MB	Ожидание
•				

Примечание: Путь сохранения загруженных файлов настраивается через интерфейс системных настроек.

Воспроизведение событий:

Воспроизведение записанных файлов по событию.

1. Перейдите в интерфейс поиска по событию и выберите тип по тревоге или движению.

🛵 Файл	Сис. Вид Инстр. Помощ	Ь		CMS			
Щ Панель	управл. 🎒 Поиск с	обытий 🥂 🚺	🛞 Удаленное воспр	ризведение	Q o	Эсновной ракурс	20:51:20 СРО СРО 2012-08-21 Сеть
• Детектор д	вижен 🕥 Тревожный вход	Окно01:		0000-00-00	00:00:00	Окно02.	0000-00-00 00:00
Fovona:	9100						
Камера:							
Начало:	2012-08-21 00:00:00 🚍						
Вр. оконч.:	2012-08-21 23:59:59 🔳						
	Q . Поиск						
Результат поис	(a						
Время	Тип						
		Окно03:		0000-00-00	00:00:00	Окно04:	0000-00-00-000000
1	2012-08-21 12	00.00				H	
0	12					1/8x 1/4x 1/2x	1x 2x 4x 8x
Tpesora	По событию 🤚 📒 🔞 81	00 8100_Камер	а01 Код ошибки 6.3апи	си не найдены.			≠ □ ×

- 2. Выберите камеру в группе и укажите время начала, затем нажмите кнопку • • •
- Выберите окно и дважды щелкните по видео файлу из списка результатов поиска для воспроизведения.
- 4. Во время воспроизведения видео можно нажать правой кнопкой мыши на изображении для отображения выпадающего меню, как показано на рисунке. Обратитесь к таблице ниже для более подробной информации по этому меню. Также

можно изменять скорость воспроизведения на этой панели 18x14x 1/2x 1x 2x 4

Примечание:

- Функция воспроизведения по событию поддерживается только для цифровых и сетевых регистраторов (NVR/DVR), которые поддерживают запись событий.
- Убедитесь, что вы импортировали все необходимые каналы для просмотра через панель импортирования камер
- Требуется включить постоянную запись на всех каналах с детекцией движения и тревожными сигналами перед воспроизведением события.

4.3 Удаленное управление и конфигурация устройства

Удаленное конфигурирование и управление подключенными устройствами обеспечивается. Вы можете настроить параметры изображения, основных настроек и параметров сети. Для различных устройств интерфейс конфигурации может различаться. Шаги:

 Нажмите изображение удаленного управления.

на панели управления, чтобы войти интерфейс

2. Выберите устройство, которое хотите настроить и нажмите кнопку

чтобы войти в меню устройства. Также это можно сделать нажав кнопку 🥒 в меню импорта камеры.

🍯 Файл 🕬	Сис. Вид Инст	. Помощь СМS		₽ -	Ξ×
🔲 Панель	управл.	Управление устройством 👘 🖳 Основной ракурс 🤰	9:31:20	СРИ Сеть	
🕒 Добав.	📝 Измен.	📅 Удаление 🤌 Удал. конфиг. Пок. устр. в сети	Поиск		
Псевдоним 🛇	7 IP	Идентиф. устр-ва			
DVR	172.6.13.22	DS-9016HFI-ST1620111028BBRR405502510WCVU			
Тревога	По событию	0. 10		-	1 1
iposita				1	-

4.3.1 Основная информация

На этой странице, вы можете проверить основную информацию об устройстве, такую как тип устройства, общее кол-во каналов, номер HDD, физический номер входа/выхода тревоги, серийный номер устройства, сведения о версии.

	Параметры устройства	
Информация Общие	Отображ. баз. статуса устр. (напр. тип устр., номер канала, номер HDD, т.п.)	
 Камера Сеть Тревога Имя польз. Лиск 	Тип устройства: DS-9016HFI-ST Количество каналов: 16 Количество HDD: 0 Кол-во трев. вк.: 16 Кол-во трев. вк.: 4	
• ··· () Исключение () Файл	Серийный номер устр.: DS-9016HFI-ST1620111028BBRR405502510WCVU Привязка NIC: Отпр.: 548 Кб/с Получение: 53Кб/с	
🕎 Журнал 🎦 Выходн.	Информация о версии Версия прошивки: V2.2.1 build 120728 Версия кодир.: V1.0 build 120723	
🖉 Канал Ноля 🔁 Пользователь	Версия панели: V8 Версия аппаратуры: 0x0	
1ерезагрузка Зая	зодские настр. Импор. файлы конфиг. Экспор. файлы конфиг. С	Coxp.

4.3.2 Основные настройки

-				
 Информация Общие 	Уст. базовых парам (напр. имя устр., но	етров устр. мер устр. и т.п.).		
 Сощие Камера Сеть Тревога Имя польз. Диск Исключение Файл Журнал Выходн. Другие Канал Ноля Пользователь 	(напр. ник устр., но Сведения об устройства: № устройства: Перезаписать: Главный ВNС: Масштаб вспом ВNС: Синхронный IPC	Embedded Net DVR 255 Да Откл.	v v v	

На этой странице, вы можете настроить основные характеристики устройства.

Таблица. Общее описание параметров

Параметры	Описание	
Имя устройства:	имя устройства, которое будет отображаться в списке	
	устройств	
№ устройства	номер устройства для дистанционного управления	
Перезаписать:	перезаписать жесткий диск при его заполнении	
Главный BNC:	масштабировать выводимое изображение на основном	
	ВNС разъеме	
Масштаб вспом.BNC	масштабировать выводимое изображение на	
	тревожном BNC разъеме	

4.3.3 Управление камерой

Если DVR/NVR с несколькими подключенными камерами является управляемым устройством, будет доступна страница управления камерами. В этом интерфейсе можно включать и отключать аналоговые камеры и добавлять, изменять и удалять IP камеры.

	Параметры устройства 🛛 🗙
🎼 Информация 📳 Общие	Уст. параметров камер устр. (напр. подкл. и откл. аналог. камеры и добав., измен. и удал. IP-камеры).
💿 Камера 🔸 💟 Сеть 🎩 Тревога	аналог.
 Имя польз. Диск Исключение 	о о о о о о Камер Камер Камер Камер Камер
🧾 Файл 📴 Журнал 🏫 Выходн.	Опл. IP камера: IP камер
 Канал Ноля Пользователь 	
Перезагрузка За	Добав. Измен. Удаление Настр. сети Настройки пароля Обновить аводские настр. Импор. файлы конфиг. Экспор. файлы конфиг. Сохр.

4.3.4 Сетевые настройки

На странице сетевых настроек, вы можете настроить сетевые параметры устройства. Две вкладные страницы доступны для основных и дополнительных настроек.

		Параметры устройства
Ш Информация Общие	Уст. параметров сети д (напр. IP адрес, порт и	ля устр. т.п.).
👩 Камера	Настр. сети	
🔍 Сеть 🔸	Общие Доп. настр	ойки
Превога	Реж. работы: Тип NIC:	Net Fault-tolerance 10M/1000M ABTOM:
Диск	IP-адрес устройства:	172.6.13.22 Автополучение
🛕 Исключение	Маска подсети:	255.255.255.0
🗐 Файл	Шлюз: MAC адрес:	172.6.16.1 00:40:48:6b:34:fe
📴 Журнал	МТО(байт):	1500
🕋 Выходн. <u>六</u> Другие	Порт устройства: Широковещат. Адрес: НТТР порт:	8000 0.0.0.0 80
👩 Канал Ноля	Основной NIC:	NIC1 v
🕞 Пользователь	Порт RTSP:	554
Перезагрузка Заво	одские настр. Импо	ар. файлы конфиг. Экспор. файлы конфиг. Сохр.

Описание общих настроек

Параметры			Описание			
Pow poñotu:	Настройка	рабочего	режима	сетевой	карты:	Net
Реж. расоты:	Fault-tolerar	nce, Load Ba	alance или	Dual-NIC	для DVR/	/NVR

	(только для устройств с интерфейсом Dual-NIC)
Тип NIC:	Тип сетевой карты
ІР-адрес устройства:	IP адрес
Маска подсети:	маска подсети
Шлюз:	IP шлюз по умолчанию
МАС адрес:	Мас адрес
MTU(байт):	максимальный транспортный блок, по умолчанию 1500
Порт устройства:	сетевой порт, по умолчанию 8000
Широковещат. Адрес:	групповой адрес, оставьте это поле пустым, если групповой адрес не нужен
Порт устройства:	Web порт, по умолчанию 80
Основной NIC:	Настроить основной NIC для DVR/NVR (только для устройств с интерфейсом Dual-NIC)
Порт RTSP:	Порт протокола RTSP, по умолчанию 554

-	Параметры устройства	>
Шиформация Общие Камера	Уст. параметров сети для устр. (напр. IP адрес, порт и т.п.). Насто, сети	
Сеть	Общие Доп. настройки	
 Тревога Имя польз. Диск Исключение Файл Журнал Журнал Выходн. Другие Канал Ноля Пользователь 	NTP: Ycr. E-mail: Ycr. PPPOE: Ycr. DDNS: Ycr. Aon. Hacrpoñku: Ycr. SNMP: Ycr.	
Renegarnyaya 3ap		Coxp

Описание дополнительных сетевых настроен	Описание	дополнительных	сетевых	настрое
--	----------	----------------	---------	---------

Описание
Настройка сервера, порта, интервала и времени для синхронизации
времени устройства с сервером.
Настройка учетной записи электронной почты
Настройка адреса DDNS, имя пользователя и пароля для PPPOE
Настройка типа протокола, сервера, порта, учетной записи и домена
для DDNS
Конфигурация адреса сервера DNS, IP адреса и портов тревожных
сигналов
Конфигурировать параметры связанные с беспроводной сетью
Настроить версию, сообщество чтения и записи, адрес ловушки для SNMP

Примечание: Вы можете нажать кнопку Уст. для дополнительных настроек.

4.3.5 Настройки тревоги

На странице тревоги, вы можете настроить параметры тревожного входа/выхода, а также сопряженные действия устройства.

		Параметры устройства	×
Ш Информация Общие	Уст. параметров трев. (напр. имя трев. вход	. входов и выходов устр. (а и метод привязки трев. входов и выходов, и т.п.).	
 Камера Сеть 	Уст. трев. вх. Тревожный вход:	A<-1 v	
Превога •	IP адрес:	Лок.	
👱 Имя польз. 🛶 Диск	ИМЯ ТРЕВ.: Статус тревоги:	1 Нормально открытый 🗸	
🔔 Исключение	Расп. актив.:	Весь день	
Файл Журнал	Метод связывания	Уст. Упр. трев.: актив. записи, привязка РТZ.	
🕋 Выходн.	Уст. трев. вых.		
🏠 Другие	Выход тревоги:	A->1 v	
👩 Канал Ноля	IP адрес: Задержка:	Лок. 5c 🗸	
🔁 Пользователь	Расп. актив.:	Весь день	
Перезагрузка 3	аводские настр. И	мпор. файлы конфиг. 📃 Экспор. файлы конфиг.	Coxp.

Описание параметров тревожного входа:

· · ·	•
Параметры	Описание

Тревожный вход:	выбор канала тревожного входа для настройки
	IP адрес для цифрового тревожного входа. "Локальный"
IP адрес:	обозначает проводной интерфейс для входа тревоги.
	Только для чтения.
Имя трев.	назначение имени входящему тревожному каналу
Статус тревоги:	Normal Open обозначает статус нормально открыт. Normal
	Closed обозначает статус нормально закрыт
Обработка	Настройка сопряженных с тревогой действий.
	Настройка расписания действий, связанных с тревогой.
Расп. актив.	Расписание настраивается на странице "расписание" в
	меню настройки камеры.
Метол свазывания	Проверьте необходимые действия, запускаемые тревогой,
метод связывания	и выберите нужный номер канала при необходимости.

Описание параметров тревожного выхода:

Параметры	Описание	
Выход тревоги:	выбор канала тревожного выхода для настройки	
	IP адрес для цифрового тревожного выхода. "Локальный."	
ІР адрес	обозначает проводной интерфейс для входа тревоги.	
	Только для чтения.	
Задержка:	настройка задержки времени для тревожного выхода	
Расп. актив.	Настройка расписания действий, связанных с тревожным	
	выходом. Расписание настраивается на странице	
	"расписание" в меню настроек камеры. Для более	
	подробной информации см. п. 5.4.3.	
Метод связывания	Проверьте необходимые действия, запускаемые тревогой,	
	и выберите нужный номер канала при необходимости.	

4.3.6 Управление пользователями

Цель:

Вы можете добавлять или удалять пользователей, имеющих доступ к устройству.

На странице управления пользователями, вы можете создавать/удалять учетные записи пользователей и конфигурировать их права.

		Π	араметры устроі	йства	
[Информация 🎒 Общие	Удалить, доба Конфигурация	авить или редактир я полномочий поль	овать пользова зователя.	теля.	
🗿 Камера	🔂 Добав.	📝 Измен.	📅 Удаление		
일 Сеть	Имя	Приоритет	IP адрес	МАС адрес	
🔎 Тревога	admin	Администратор	0.0.0.0	00:00:00:00:00:00	
👤 Имя польз. 🕠					
🙀 диск					
<u> Исключение</u>					
🗍 Файл					
📴 Журнал					
<u>е</u> Выходн.					
<u> Д</u> ругие					
🗿 Канал Ноля					
ᡖ Пользователь					
		Импор файлы	Kouther Orc		Coxp

Добавление учетной записи пользователя: *Шаги:*

- 1. Нажмите кнопку 🕒 Добав. на интерфейсе управления пользователями.
- 2. Выбираете тип пользователя (Гость/оператор), введите имя пользователя и пароль.
- 3. Предоставьте доступ к устройству учетной записи.
- 4. Нажмите кнопку Да для завершения.

Основная информация об учетных записях пользователей будет отображаться в списке пользователей.
	Пра	аво польз.	×
Информ. о польз.			
Тип пользователя: Пароль: IP адрес: Правило пользователя	Гость Гость Оператор 0.0.0.0	Имя: Подтв. пароля: МАС адрес:	00:00:00:00:00
 Все Локальное РТZ упр Старт лок. записи Локаль ное респро 	равление		
Покальное воспро Локальная конфиг Локальный поиски	урация пога		
 Локальная продви Локальные парам 	нутые операции		
 Локальное управл Лок. операция: арх 	ение камерой кив. записей		
 Локальное выключ Удаленный РТZ уп 	нение / перезагрузка равление		
Запуск удаленной	записи	1	Да Отмена

4.3.7 Настройки жестких дисков (HDD)

На странице настройки жесткого диска, отображается вся основная информация об установленных жестких дисках. Вы можете настраивать сетевой диск, группы жестких дисков, изменять информацию или формат дисков.

			Параметры устройств	a			×
Информация							
🖺 Общие	Настройки д	циска.					
👩 Камера	Конфі	иг. сет. диска	Настр. групп HDE	Квота	Измен.		
일 Сеть	⊡ № HDD	Емкость (МБ) Сво	б место (МБ Статус	Тип	Номер гр.	Свойство	
🔎 Тревога	8	0 0		Лок.	Группа01	Чтение/запись	
👤 Имя польз.							
🗛 диск 🔸							
🛕 Исключение							
🗍 Файл							
📴 Журнал							
🕋 Выходн.							
ద Другие							
👩 Канал Ноля						Формат.	
🚡 Пользователь							
	Процесс:						
Перезагрузка Завод	дские настр.	Импор. файл	ы конфиг. Экспор.	файлы конфиг.		Coxp.	

4.3.8 Настройки исключения

На странице настроек исключений, вы можете выбрать тип исключения, и задать соответствующее ему действие. В режиме тревожной сигнализации нужно выбрать номер канала и выход тревоги. Для разных типов исключений могут быть настроены разные сопряженные действия.

		Параметры устройства	×
ШнформацияОбщие	Уст. параметров искл	. для устр.	
Камера	Тип исключения:	НDD заполнен 🗸	
Сетв Детовога	Аудио сообщение	Искл. HDD Сеть отключена Конфликт IP-адресов Неверный Логин	
👤 Имя польз.	Трев. выход	Ошибка стандарта видео Подделка видео Искл. захвата записи Искл. Массива	
Исключение	A->2	Разрешение камеррешения кодир-ия	
Файл Журнал	A->4		
🕋 Выходн.			
🔊 Канал Ноля			
🔁 Пользователь			
Перезагрузка Заво	одские настр. Имг	пор. файлы конфиг. Экспор. файлы конфиг.	Coxp.

4.3.9 Управление файлами

На странице управления файлами, можно искать и просматривать записанные файлы. Чтобы произвести поиск по записанным файлам выберите номер камеры, свойства файла (все, разблокированные, блокированные), задайте время начала и окончания и потом нажмите Поиск. В результате появится список файлов по критериям поиска.

_	_	Парал	іетры устройства		_
[Информация	Поиск записей и	просмотр.			
🗿 Камера	💿 Вск файлы	🔿 Изобр.			
일 Сеть	Камера:	Камера01	 Свойство: 	Bce 👻	
🔎 Тревога	Начало:	2012-08-22 00:00:	00 🔲 Вр. оконч.:	2012-08-22 23:59:59	О. Поиск
👤 Имя польз.	🗌 Индек Имя ф	айла	Размер Начало	Время оконч.	Статус Отображе
🙀 Диск					
<u> Исключение</u>					
🗾 Файл 🔸					
📴 Журнал					
肣 Выходн.					
🔶 Другие					
👩 Канал Ноля					
🔁 Пользователь					
					Архив.
	водские настр.	Импор, файлы кон	фиг. Экспор. файль	ы конфиг.	Coxp

Если устройство поддерживает резервное копирование, вы можете выбрать необходимые

файлы и нажать Архив., чтобы создать их резервную копию.

		Tapak	етры устроиства			
📔 Информация 📙 Общие	Поиск записей и	просмотр.				
🔊 Камера	📀 Вск файлы	🔿 Изобр.				
Сеть	Камера:	Камера16	 Свойство: 	Bce	~	
Тревога	Начапо:	2012-08-21 20:00	00 🧱 Вр. оконч.:	201	2-08-21 23:59:59	О, Поиск
Имя польз.	Индек Имя ф	айла	Размер Начало		Время оконч.	Статус Отображ
	1 01_02	000000000000100	249.4 ME2012-08-2	20:38:47	2012-08-21 20:44:15	Ожидани 🔾
у Диск	2 01_02	000000000000000000000000000000000000000	78.2 MB 2012-08-21	20:44:15	2012-08-21 20:45:58	Ожидани 🔾
Исключение						
ј Файл +						
🛛 Журнал						
Выходн.						
С Другие						
Канал Ноля						
🖕 Пользователь						
						Архив.

Также возможно осуществлять поиск, просмотр и копирование изображений и видео файлов. Типы изображений: обычные, по детекции движения, по тревоге, непрерывный захват и.т.д.

4.3.10 Управление журналами

Вы можете искать журналы устройств в интерфейсе управления журналами. Выберите тип и подтип события, время начала и окончания и нажмите Поиск. Вы получите список событий, подходящих по критериям поиска.

Информация							
Общие	TIONER N OTO	эр. журнала.					
Камера	Реж. поиска:	Bce	v]				
Сеть	Основ. тип:	Bce	~	Подтип:	Bc	в. 🔤	
Тревога	Начало:	2012-08-23 0	0:00:00	Вр. оконч.:	20	12-08-23 23:59:59	О. Поиск
Имя польз.	Индекс	Время операции	Основ. ти	п Подтип		Удаленный о Локаль	ный о Адресудале
	85	2012-08-23 20:48:	Операция	я удаленное по	олуч	admin	172.6.13.11
Диск	86	2012-08-23 20:48:	Операция	я удаленное по	олуч	admin	172.6.13.11
Исключение	87	2012-08-23 20:48:	Операция	я удаленное по	олуч	admin	172.6.13.11
Файл	88	2012-08-23 20:48:	Операция	я удаленное по	олуч	admin	172.6.13.11
) ·)	89	2012-08-23 20:48:	Операция	я <mark>у</mark> даленное по	олуч	admin	172.6.13.11
Журнал 🔸	90	2012-08-23 20:48:	Операция	я <mark>у</mark> даленное по	олуч	admin	172.6.13.11
Выходн.	91	2012-08-23 20:48:	Операция	я удаленное по	олуч	admin	172.6.13.11
	92	2012-08-23 20:48:	Операция	я удаленное по	олуч	admin	172.6.13.11
другие	93	2012-08-23 20:48:	Операция	я удаленное по	олуч	admin	172.6.13.11
Канал Ноля	94	2012-08-23 20:48:	Операция	я удаленное по	олуч	admin	172.6.13.11
Пользователь	95	2012-08-23 20:48:	Операция	я удаленное по	олуч	admin	172.6.13.11
	4			_			þ
							Архив.

Если устройство поддерживает резервное копирование, вы можете выбрать необходимые журналы и нажать Архив., чтобы создать их резервную копию.

4.3.11 Настройки выходных

В меню выходных дней вы можете проверить настройки и изменить расписание для выходных дней.

Информация							
Общие	Настр	ойки выході	ного.				
Камера	1ндека		Назв. вых.	Статус	Начало	Время оконч.	Ред
Сеть	1	Holiday1		Вкл.	Август Перв. неделя Во	Август Перв. неделя П	
Тревога	2	Holiday2		Закрыто	Январь 1	Январь 1	2
	3	Holiday3		Закрыто	Январь 1	Январь 1	2
имя польз.	4	Holiday4		Закрыто	Январь 1	Январь 1	2
Диск	5	Holiday5		Закрыто	Январь 1	Январь 1	2
Исключение	6	Holiday6		Закрыто	Январь 1	Январь 1	Ø
1	7	Holiday7		Закрыто	Январь 1	Январь 1	2
_[Фаил	8	Holiday8		Закрыто	Январь 1	Январь 1	2
Журнал	9	Holiday9		Закрыто	Январь 1	Январь 1	2
Выхолн	10	Holiday10		Закрыто	Январь 1	Январь 1	2
	11	Holiday11		Закрыто	Январь 1	Январь 1	2
	12	Holiday12		Закрыто	Январь 1	Январь 1	2
Канал Ноля	13	Holiday13		Закрыто	Январь 1	Январь 1	2
	14	Holiday14		Закрыто	Январь 1	Январь 1	Ø
TIONBSOBATENB	15	Holiday15		Закрыто	Январь 1	Январь 1	2
	16	Holiday16		Закрыто	Январь 1	Январь 1	2
	17	Holiday17		Закрыто	Январь 1	Январь 1	

Нажмите кнопку Ред., чтобы изменить расписание. После вы можете задать время начала и окончания записи для выходных дней.

Редактир	овать настрой	ки выходнь	іх дне	ей	×
📄 Вкл. Расписание в	ыходных				
Назв. вых.:	Holiday1				
Режим:	По неделе		~		
Начало:	Август 🗸 🗸	Перв.	~	ВСК	~
Время окончания:	Август 🗸 🗸	Перв.	~	Пн.	~
		Да		Отмена	

4.3.12 Прочие настройки (RS-232 и удаленное обновление)

В этом меню вы можете установить информацию о RS232 и вручную обновлять версию программного обеспечения устройства.

_		Параметры ус	тройства	_	>
🎼 Информация	Настройки других па	араметров.			
👩 Камера	Настройки RS-232				
💟 Сеть	Скорость передачи:	115.2K	~		
📕 Тревога	Биты данных:	8	~		
👤 Имя польз.	Стоповый бит:	1	~		
🙀 Диск	Деление:	None	~		
🛆 Исключение	Контроль потока:	None	~		
🗾 Файл	Реж. работы:	Панель управления	~		
📴 Журнал	удалённое обнов.				
殆 Выходн.	Файл обнов.:			Обновить	
숨 Другие ,	Процесс:				
👩 Канал Ноля					
🔁 Пользователь					
Терезагрузка За	водские настр. Им	ипор. файлы конфиг.	Экспор. файлы кон	фиг.	Coxp.

Нажмите , выберите файл обновления и нажмите Обновить для начала процесса обновления. Сначала вы увидите полосу прогресса обновления, после завершения которого, необходимо выполнить перезагрузку.

4.3.13 Настройки нулевого канала

Функция нулевого канала предназначена для DVR/NVR, служит для снижения нагрузки на сетевые устройства при удаленном просмотре множества каналов через web браузер или клиентское программное обеспечение.

Примечание: Функция должна поддерживаться подключенными устройствами.

		Параметрь	устройства	×
[Информация	Канал нулевого кодир	ования.		
Камера	Конфигурация			
Осно Превога	Кодир. канноля: Макс скорость:	Вкл. 1792Kbps	v	
Имя польз.	Частота кадров: Уст. разд. экрана	Полный кадр	v	
Диск Исключение	Реж. работы:	4*4	v	
Файл Файл З Журнал	Порядок камер:	Уст.		
😁 нуродн.				
Другие				
Б Пользователь				
Перезагрузка Зав	одские настр. Имп	ор. файлы конфиг.	Экспор. файлы конфиг.	Coxp.

На этой странице, вы можете настроить Вкл./выкл. нулевого канала, параметры кодирования (макс. бит-рейт, кадровая частота), разделение экрана (режим работы и переключение интервалов) и последовательность камер для отображения.

Примечание: Максимальный бит-рейт и кадровая частота должна быть настроена в соответствии с возможностями сети.

Порядок камер 🗙
Камера0 🗸 Камера0 🗸 Камера0 🗸
Камера0 - Камера0 - Камера0 - Камера0 -
Камера0 - Камера1 - Камера1 - Камера1 -
Камера1 - Камер
Да Отмена

4.3.14 Использование ресурсов

Функция использования ресурсов поддерживается только некоторыми DVR или NVR.

В этом интерфейсе, вы отображается ситуацию использования сетевых ресурсов. В том числе ресурсы, потребляемые просмотром, воспроизведением и сетевой картой.

	Параметры устройства	×
Информация	Использование сети.	
 Камера Сеть 	Статус пользователя	
Превога Имя польз.	Отображение: 2.00 Мб в с Воспроизведение: 0.00 Мб в с	
Диск Исключение	модуль IPC: 0.00 мо в с	
Файл		
—— Выходн.		
 Канал Ноля Пользователь 		
Перезагрузка Зав	одские настр. Импор. файлы конфиг. Экспор. файлы конфиг. Сох	ρ.

4.4 Настройка камер

Шаги:

1. Нажмите изображение "Настройка камер" на панели управления, чтобы войти в меню настройки камер.



- 2. Выберите камеру из выпадающего списка в левой верхней части экрана, и ниже появится ее изображение.
- 3. Кнопки под экраном соответствуют различным настройкам. Для управления устройствами

нажмите Настройки устр. . Обратитесь к разделу 4.3 управление устройствами для подробного описания.

Описание кнопок на интерфейсе настроек камеры:

Кнопка	Описание
Установки изображения	Настройка параметров камеры
Сачество видео	Настройка качества изображения, разрешения и других параметров кодирования камер
расписание записи	Настройка расписания записи
Отобр. видео	Настройка информации, отображаемой на видео. Например: OSD и скрытой части
Детектор движения	Настройка параметров детекции движения
Детекция одделки виде	Настройка параметров тревоги при злонамеренных изменениях
Потеря видео	Настройка параметров тревоги при потере изображения. Например: график тревоги и прочие функции.
	Настройка параметра РТZ, например, скорость
Упр. РТΖ	передачи данных, протокол и т.д.
Cet. coed.	Настройка сетевых параметров для камеры

4.4.1 Настройка изображения

Качество изображения может быть настроено через интерфейс настройки изображения. Возможно изменять такие параметры как яркость, контрастность, насыщенность и цветность.

💩 Файл Сис. Вид	Инстр. Помощь	CMS	
🛒 Панель управл.	📮 Основной ракурс	🔞 Настройки камеры 🎽 🚔 Утравление устройством	20:09:48 СРU 2012-08-23 Сеть
Камера 22-2012 #5 # 20-13-53 22-2012 #5 # 20-13-53 Состовники Изображения Сете Состовники Качество Видео Сете Состовники Настройки устр.	ол Сананананананананананананананананананан	Уст. параметров камер устр. (напр. яркость, насыц., контраст., цветность и т.п.). Яркость: + Контраст: - + Насыщенность: - + Цеетность: - + По умол. Доп. настройки	
Тревога По событию			

Нажмите изображение Доп. настройки для конфигурации вышеуказанных параметров.

		Настройки парам.		l l
🔮 Настройки изображения 🔸	Яркость:			
🐥 Баланс белого	Контраст:			
-	Насыщенность:			
🥳 Коррекция	Цветность:			
🗱 Широкий динамический	Четкость:			
🁙 Переключение день/ночь	Усиление:			
🔳 Уменьш. шума				
🚖 Другие				
			По умол.	Coxp.

Описание дополнительных настроек изображения

Параметры	Описание								
Настройки изображения	Настройка яркости, контрастности, насыщенности, тона,								
	четкости и АGC для видео								
🛫 Баланс белого	Настройка баланса белого								

🤗 Коррекция	Настройка	времени	экспози	ции	и	типа	диафрагмы			
Споррекции	(авто/ручная)									
🧯 Переключение день/ночь	Настройка	дневного/	ночного	режі	има	И	определение			
🧛 Переключение день/ночь	времени использования фильтра									
	Настройка параметров, включая фильтр мерцания,									
💢 другие	зеркальное отражение, РТZ и местное производство									

4.4.2 Качество видео

🙇 Файл Сис. Вид Инстр. Помощь	CMS	8 - □ ×
🛒 Панель управл. 🛛 🎑 Настройки камеры 🎽	🚔 Управление устройством 📮 Основной ракурс	20:29:37 СРU 2012-08-22 Сеть
Камера: DVR_Камера01 🗸		
08-22-2012 Wed 20:31:57 001	Уст. кач-ва изобр., разрешения и др. парам. камер.	
	Параметры видео:	
	Качество видео: Низ. Сред. Выс.	
	Основной поток: CIF(352*288) - Доп. настройки	
	Размер файла: 4.0G	
	Кач. видео вт. потока: Низ. Сред. Выс.	
Pim-ra 01	Вторичный поток: QCIF(176*144) v Доп. настройки	
	Размер файла: 1.3G	
	Кач-во видео(событие) Низ. Сред. Выс.	
	Кач-во видео(соб.): 4CIF(704*576) ~ Доп. настройки	
Установки Качество расписание Отобр. изображения видео записи видео	Размер файла: 15.8G	
🏹 🏹 🏹 🥼	Konug ua	
Детектор Детекция Потеря Упр. РТZ движения одделки виде видео Упр. РТZ	Comp.	
Q		
соед.		
Настройки устр.		
Тревога По событию 👆 🧶 🏟		1

На этой странице, вы можете отдельно конфигурировать параметры основного потока и подпотока. Вы можете настроить качество и разрешение видео на главном интерфейсе. Нажав кнопку Доп. настройки и войдя в интерфейс дополнительных настроек, вы сможете конфигурировать тип потока, тип битрейта, максимальный битрейт, частоту кадров, тип кадров, интервал кадров и тип кодировки.

Допол	нительные настройки	×
Тип потока:	Видео и Аудио	~
Тип битрейта:	Постоянный	~
Битрейт:	Изменить	~
	6144	Кб/с
Частота кадров:	25/30	~
тип кадра:	Ρ	~
Интервал I кадра:	25	
Тип кодир.:	STD_H264	~
	Да	Отмена

Нажав изображение Копия на..., вы можете скопировать настройки для других камер группы.

Копия	на	×
Копия на:		
Bce		^
DVR_Камера02		
DVR_Камера03		
DVR_Камера04		
DVR_Камера05		
DVR_Камера06		
DVR_Камера07		
DVR_Камера08		
DVR_Камера09		
DVR_Камера10		
DVR Kamena11		•
	Да	Отмена

Для подключенных напрямую IP камер могут быть установлены параметры звука. Выберите тип кодирования аудио и тип входа аудио. Вы можете выбрать mic (использования микрофона) для входа аудио и линию для захвата.

Уст. кач-ва изобр., ра	зрешения и др. па	рам. каме	ep.
Параметры видео:			
Качество видео:	Низ. Сред.	Выс.	
Основной поток:	CIF(352*288)	~	Доп. настройки
Размер файла:	4.0G		
Кач. видео вт. потока:	Низ. Сред.	Выс.	
Вторичный поток:	QCIF(176*144)	~	Доп. настройки
Размер файла:	1.3G		
Кач-во видео(событие)	Низ. Сред.	Выс.	
Кач-во видео(соб.):	4CIF(704*576)	~	Доп. настройки
Размер файла:	15.8G		
Копия на			Coxp.

4.4.3 Расписание записи

Вы можете настроить параметры расписания записи, чтобы включать автоматическую запись в определенное время.

Примечание: Параметры записи настраиваются для выбранной камеры. Для параметров записи на сервер хранения файлов, вы должны сначала добавить сервер хранения файлов.

Чтобы использовать сервер хранения для записи, нажмите изображение Сервер хранения Смотрите 4.1.2 Запись на сервер хранения файлов (PC NVR).

🕎 Панель управл. 🍜 Управление устройством 🚰 Настройки камеры 🎽 🖵 Основной ракурс — 🕴 11:42:54 СРU 2012-08-24 Сеть 📲	
Kamepa: IDS_Kamepa01 v	
08-24-2012 星期五 11:43:58 Уст. расп. записи камеры.	
Запись	
У локальная запись Расп. Записи: Весьдень	
Доп. настройки	
Зались на сервер хранения данных	
Данная камера не добавлена в NVR. Сервер хранения IFCanera 1	
Копия на Сохр.	
Установки Качество расписание Отобр. изображения видео записи видео	
Детектор Детекция Потеря Упр. РТZ движения одделки видео Упр. РТZ	
Сет. соед.	
Настройки устр.	

Для настройки шаблона записи следуйте следующим шагам.

- 1. Нажмите кнопку «выбор шаблона» и для входа в интерфейс настройки шаблонов.
- 2. Вы можете выбрать постоянную запись, запись в рабочее время от 8:00 до 20:00 или запись по событию. Также вы можете настроить ваш собственный шаблон записи.
- 3. Выберите один из шаблонов или нажмите Изменить , чтобы активировать режим

редактирования. Нажмите 🖉 Продолж. захват 👝 🖉 Захват события или 🖉 Команда , чтобы

выбрать тот тип записи, для которого вы хотите настроить расписание, после чего с помощью мыши настройте полосу времени для каждого дня.

							ш	абло	ны												2	×
🔿 Весь день	🖉 Графи	кзаписи	2:	Запись	ь соб	ытия		2 Ko	манд	a	8											
🔵 Раб. день	Пн	0	2	4		6	8		10		12	14	, 1	6	18		20	22		24		
🔵 Шаблон трев.																						
🔵 Шаблон 01	Вт	0	2	4	-	6	8		10		12	14	1	6	18	-	20	22		24		
🔘 Шаблон 02	Ср	0	2	4		6	8		10		12	14	, 1	6	18	_	20	22	_	24		
 Шаблон 03 Шаблон 04 	Чт	0	2	4		6	8		10	. :	12	14	, 1	6	18		20	22		24		
Шаблон 05	Пт	0	2	4		6	8		10		12	14	, 1	6	18		20	22		24		
🔘 Шаблон Об	Cő	0	2	4		6	8		10	. :	12	14	, 1	6	18	_	20	22		24		
 Шаблон 07 Шаблон 08 	Bc	0	2	4	1	6	8		10	-	12	14	, 1	6	18		20	22	1	24		
• Изменить																						
																		ОК		Оти	иена	

4. Нажимайте по цветным панелям, чтобы отображать конкретные сроки. Вы также можете

сокращать или продлевать временное окно путем изменения длинны полосы. Для более конкретной информации о расписании записи, обратитесь к таблице ниже. Расписание записи

Кнопки	описание
8	удалить выбранное расписание
	очистить все расписание
ß	скопировать расписание на другие дни
🖉 График записи	Расписание для обычной записи, Цвет такого расписания в графике является синем.
🖉 Запись события	Расписание для записи по событий, Цвет такого расписания в графике является желтым.
🖉 Команда	Расписание для записи по распоряжению, Цвет такого расписания в графике является зеленым.(Только для ATM DVR)

Нажав изображение Копия на..., вы сможете скопировать настройки для других камер группы.

4.4.4 Отображение видео

На странице отображения видео вы можете настроить следующие параметры видео для камер.

💩 Файл Сис. Вид Ин	стр. Помощь	CMS	≜ - □ ×
🛒 Панель управл. 🚺	🙋 Настройки камеры	🖆 Управление устройством 📮 Основной ракурс 20:37:09 2012-08-22	СРИ Сеть
Камера: DVR_Камера01			
08-22-2912 Med 20-39:27	001	Уст. параметров отобр. для камер (OSD, маскир.).	
		✓ Показ имени Имя камеры: Сатега 01 ✓ Отображение даты Формат даты: ММ-ДД-ГГГГ Формат времени: 24-часовой ✓ Отображение недели Атрибут OSD: Не мигающий и не проз ∨ Колия на	
Введите OSD / Имя камеры / Те	экст ~	Ктивирование видео маски	
Торина	расписание Отобр.	Tekcr:	
изображения видео	записи видео		
детектор детекция движения одделки виде	Потеря Упр. РТZ видео Упр. РТZ		
Сет. соед.			
Настройки устр.		Coxp.	
Тревога По событию 🐰	<u>8</u> 🕸		🖈 🗖 🎗

Параметры отображения видео:

Параметры	Описание		
Показ имени	отображение названия камеры		
Отображение даты	отображение даты, выберите формат даты и времени		
Отображение недели	отображение дня недели		
Активирование видео маски	включение функции маски (невозможность увидеть часть картинки при просмотре). Вы можете устанавливать маску мышью.		
Текст	отображение необходимого текста при просмотре		

Вы можете настроить маску, OSD и положение текста на живом видео. Для настройки следуйте соответствующим инструкциям:

Настройка маски:

- 1. Отметьте флажком включение скрытых зон. Выберите Расп. зоны прив. Шаблона из выпадающего списка под живым зрением.
- 2. Мышью нарисуйте маску на экране. Вы можете перетащить маску, чтобы изменить ее место или потянуть за край для изменения размера.



- 3. Вы тоже можете нажать 🖾 🛅, чтобы удалить выбранную скрытую зону или все скрытые зоны.
- 4. Нажмите Сохр. для сохранения параметров.

Для конфигурации OSD и текста:

1. Чтобы установить наложенный текст, поставьте флажок в напротив поля и впишите

содержание. Нажав Сохр., вы сможете увидеть текст на экране.

2.Выберите Введите OSD / Имя камеры / Текст из выпадающего списка, потом с помощью мыши перетащите отображаемую информацию на экране в нужно место.



3. Нажмите Сохр.

Примечание: Возможна настройка до 4 скрытых зон.

4.4.5 Детекция движения

Вы можете настроить параметры детекции движения в соответствующем интерфейсе.

Шаги:

- 1. Отметьте Активирование детектора движения, чтобы включать функцию.
- 2. Обозначьте на экране зону детекции с помощью мыши и задайте параметры чувствительности с помощью полосы прокрутки.
- 3. Нажмите изображение 📕, чтобы весь экран был зоной детекции. Нажмите изображение

Чтобы удалить выбранную зону. Нажмите изображение
, чтобы удалить все зоны детекции.

4. Нажмите кнопку Расп. актив.: -> Шаблон чтобы настроить расписание работы детекции

движения. Эти шаги похожи на конфигурацию расписания записи. Для дополнительной информации, вы можете обратиться к разделу 5.4.3.

- 5. Чтобы конфигурировать действия при срабатывании детекции движения, обратитесь обращайтесь к таблице.
- 6. Нажмите Сохр., чтобы сохранить все изменения.

Действия при срабатывании детекции движения

Параметры			Описание		
	запуск	аудио	предупреждения	при	срабатывании
аудио предупреждение	детекци	и движе	ния		

	передача информации на ПО CMS при срабатывании				
извещение центра наолюдения	детекции движения				
	активация одного или нескольких каналов тревоги при				
срабатывание тревожного	срабатывании детекции движения. Необходимо указать				
выхода	каналы из списка. Обратитесь к разделу 9.2.5 для				
настроек тревоги.					
	отправка сообщения по электронной почте при				
соединение по электронной	срабатывании детекции движения. Обратитесь к разделу				
Почте	9.2.4 для настроек параметров электронной почты.				
наблюдение в полноэкранном	переключение в полноэкранный режим при				
режиме	срабатывании детекции движения				

4.4.6 Тревога при заслоне

Цель:

Тревога активизируется, когда камера покрыта и контролируемое место не видно. В этом интерфейсе, вы можете настроить параметры тревоги при заслоне.

🙇 Файл Сис. Вид Инстр. Помощь	CMS	
🕎 Панель управл. 🙋 Настройки камеры	🚰 🔤 Управление устройством 🛛 📮 Основной ракурс	20:48:36 СРU 2012-08-22 Сеть
Kamepa: DVR_Kamepa01	Уст. парам. тревоги заслона камеры (напр. расп. активности, метод привязки и зона детекции и т.п.). С Активирование заслона видео Расп. актив: Весь день Метод связывания Аудио сообщение Отправка E-mail В центр В вызод кар. на мон. С Срабат. тревож. Выхода	
чувств. — Сорона и с	✓ A>1	
Астектор детектор делекина одделки виде Сет. Сет. соед. Настройки устр.	Coxp.	
Тревога По событию 🐞 🚨 🍻		× = *

Шаги:

- 1. Отметьте Активирование заслона видео в настройках, чтобы включать функцию.
- 2. Обозначьте на экране зону с помощью мыши и задайте параметры чувствительности с помощью полосы прокрутки.
- 3. Нажмите изображение 📕, чтобы весь экран стал зоной детекции. Нажмите изображение

🖪, чтобы удалить выбранную зону.

- 4. Нажмите кнопку Расп. актив.: -> Шаблон, чтобы настроить расписание при злонамеренном изменении. Эти шаги похожи на конфигурацию расписания записи. Для дополнительной информации, вы можете обратиться к разделу 5.4.3.
- 5. Чтобы конфигурировать действия при злонамеренном изменении, пожалуйста, обратитесь к таблице 9.5. Там конкретная информация о возможных действиях
- 6. Нажмите Сохр., чтобы сохранить все изменения.

Действия при заслоне камеры

Параметры	Описание			
	запуск аудио предупреждения при срабатывании тревоги			
аудио предупреждение	при заслоне			
	передача информации на ПО CMS при срабатывании			
извещение центра наолюдения	тревоги при заслоне			
	активация одного или нескольких каналов тревоги при			
срабатывание тревожного	срабатывании тревоги при заслоне. Необходимо указать			
выхода	каналы из списка. Обратитесь к разделу 9.2.5 для			
	настроек тревоги.			
	отправка сообщения по электронной почте при			
соединение по электронной	срабатывании тревоги при заслоне. Обратитесь к разделу			
почте	9.2.4 для настроек параметров электронной почты.			
наблюдение в полноэкранном	переключение в полноэкранный режим при			
режиме	срабатывании тревоги при заслоне			

4.4.7 Обнаружение потери изображения

Используется для обнаружения потери сигнала с каналов. Настройки тревоги при потере сигнала описаны ниже:

🕭 Файл Сис. Вид Инстр. Помощь	CMS	
🕎 Панель управл. 🔀 Настройки камеры	🚔 Управление устройством 📮 Основной ракурс	09:02:36 СРИ 2012-08-23 Сеть
Камера: DVR_Камера01 08-23-2012 ЧТ 09:04:55 01 Салета 01	Уст. парам. тревоги потери видеосигнала (капр. расп. активности, метод привязки и т.п.). С Активирование потери видео Расп. актив.: Весь день Метод связывания С Аудио сообщение С Отправка E-mail В центр С Срабат. тревож. Выхода С А×1	
Установки изображения Качество видео расписание записа Отобр. видео Установки изображения Качество видео расписание записа Отобр. видео Отображения Стосращения Стосращения Отобр. видео Отображения Стосращения Стосращения Отобр. видео Отображения Стосращения Стосращения Отобр. видео Отображения Отображения Отображения Отображения Отображения Отображения Отображения<	▲ →2 ▲ →3 ▲ →4 Coxp.	

Шаги:

1. Поставьте флажок рядом с «Активация потери видео», чтобы включить эту функцию.

 Нажмите кнопку «активация расписания», чтобы установить расписание для обнаружения потерянные видеосигналов. Шаги похожи на конфигурацию графика записи.
 Вы можете обратиться к разделу 5.4.3 для получения дополнительной информации.

3. Чтобы настроить методы обнаружения потерянных видеосигналов, обратитесь к таблице для детального описания

4. Нажмите Save, чтобы сохранить изменения.

Параметр	Описание		
аудио предупреждение	запуск аудио предупреждения при обнаружении потери изображения.		
извещение центра наблюдения	передача информации на ПО СМЅ при обнаружении потери изображения.		
срабатывание тревожного выхода	активизация одного или нескольких каналов тревоги при обнаружении потери изображения. Необходимо указать необходимые каналы из списка.		

сообщение по электронной	отправка сообщения по электронной почте при
почте	обнаружении потери изображения.
наблюдение в полноэкранном	переключение в полноэкранный режим при
режиме	обнаружении потери изображения.

4.4.8 Контроль РТΖ

На странице настройки контроля PTZ вы можете настроить такие параметры как: скорость передачи данных, бит данных, стоп-бит, контроль четности, регулирования потока, PTZ протокол и PTZ адрес.

Скорость передачи:	9600	~	
Биты данных:	8	~	
Стоповый бит:	1	~	
Деление:	None	~	
Контроль потока:	None	~	
Тип протокола:	HIKVISION	~	
Адрес PTZ:	0		Тест.
Копия на			Coxp.

Внимание: Убедитесь, что все параметры РТZ согласуются с локальными настройками РТZ для надежного управления РТZ.

Нажмите Копия на..., чтобы скопировать параметры РТZ на другие камеры. Нажмите Сохр. утобы сохранить изменения.

4.4.9 Сетевое подключение

На странице сетевого подключения можно указать протокол, выбрать поток от канала, и настроить сервер потокового вещания.

Тип протокола:	TCP	~	
Тип камеры:	Основной поток	~	
🗸 Получение видео г	тотока через Stream	Media Server	
Stream Media Server:		~	Упр. Stream Media Server
Копия на			Coxp.

Чтобы настроить поток сервера, проверьте наличие флажка напротив «получения потока через сервер потокового вещания». Для добавления сервера нажмите Упр. Stream Media Server. Для дополнительной информации о конфигурации потокового сервера, смотрите главу 5.1 Добавление сервера потокового вещания

Нажмите Сору to ..., чтобы скопировать параметры для другого канала. Нажмите Save, чтобы сохранить изменения.

Глава 5. Направление видео потока от сервера

потокового вещания

5.1 Добавление сервера потокового вещания

Если требуется слишком большому числу пользователей получить удаленный доступ к устройствам для получения изображения или управления, можно добавить сервер потокового вещания и предоставлять им видео поток с сервера потокового вещания, снижая тем самым нагрузку на конечное устройство.



1. Нажмите

, чтобы войти в меню управления сервером потокового вещания.



2. Нажмите 🔁 Добав. ,появиться диалоговое окно, как на рисунке ниже.



3. Введите имя, IP адрес компьютера, на котором запущен сервер, и порт (по умолчанию

RTSP номер порта - 554), потом нажмите 🖸 Добав. для сохранения.

Примечание: Сервер потокового вещания и CMS можно устанавливать и использовать на одном компьютере.

5.2 Направление видео потока через сервер потокового

вещания.

Нажмите Удал. конфиг. для настройки выбранного сервера потокового вещания.

• Вкладка настройки портов:

Наст	ройки Stream Media Server	×
Конфигурация порта Кон	фигурация канала	
Порт просл. RTSP:	544	
Макс. знач. пула порта:	13000	
Мин. знач. пула порта:	12000	
	Да Отмена	

Порт RTSP по умолчанию - 554.

Наибольшее и наименьшее значение диапазона открытых портов составляет 13000 и 12000 соответственно.

Во вкладке настройки каналов можно выбрать устройство для добавления в сервер потокового вещания для получения потока с сервера.

• Вкладка настройка каналов:

	Настройки Stream I	Media Server	×
Конфигурация порта	Конфигурация кан	нала	
Группа:	8100		~
Камера:			
🔽 Bce			
🗹 8100_Камера	01		
		Да	Отмена

- 1. Выберите группу камер для добавления в сервер потокового вещания.
- 2. Выберите камеры проставляя флажки напротив, либо отметьте **Все** для добавления всех камер в сервер потокового вещания.
- 3. Нажмите Да для сохранения изменений.

После успешной настройки можно получать потоковые данные с устройства через сервер потокового вещания.

Глава 6. Декодирование видео и отображение

его на TV Wall

Клиентское ПО CMS позволяет получить доступ к декодерам серий DS-6000DI, DS-6300DI и DS-6401HDI для декодирования и вывода сетевого видео сигнала с видеорегистраторов (DVR), видеосерверов (DVS), сетевых камер, плат видеозахвата также как и отображения видео на декодере.

6.1 Добавление декодера

Для настройки и отображения видео на TV wall необходимо добавить декодер к клиенту.

1. Нажмите для входа в интерфейс настроек декодера.



2. Нажмите 🖸 Добав. для добавления декодирующего устройства.

Доб	бавить устройство	×
Приватный доме	ен	
Псевдоним:		
Адрес:		
Порт:	8000	
Имя:		
Пароль:		
Пок. устр. в сети	Добав	Отмена

- 3. Введите информацию о устройстве декодирования. Вы также можете показать список активных сетевых устройств, нажав кнопку Пок. устр. в сети.
- 4. Нажмите Добав для добавления устройства.

Для удаленной настройки нажмите 🌮 Удал. конфиг

	Пара	м. устр. декод	×
Информация	Отображ. баз. статуса устр, включая тип устр-ва, номер канала и	I T.N.	
 Общие Сеть Тревога Имя польз Исключение Другие 	включая тип устр-ва, номер канала и Тип устройства: DS640X_HD Количество каналов: 4 Кол-во трев. вх.: 2 Кол-во трев. вкх.: 4 Серийный номер устр.: 5 DS-6401HD0120111026CCRR40545974 Информация о версии Версия прошивки: V2.0.0 build 1200 Версия прошивки: V2.0.0 build 1200 Версия ланели: V0 Версия аппаратуры: 0xc000	T.N.	
Перезагрузка Зав	дские настр Импор, файлы конфи	r Экспор, файлы конфиг	Сохр
Перезагрузка Зав	Версия аппаратуры: 0xc000 дские настр Импор. файлы конфи	ır Экспор. файлы конфиг	Сохр

6.2 Настройка TV wall

После добавления декодирующего устройства, нажмите кнопку на контрольной панели.

🕥 Файл Сис. вид инс		
🖳 Панель управл.	Управление TV Wall Упр. устр-вом декодир. 📮 Основной ракурс 2012-08-23	СРИ Сеть
🕒 Добав 📝 Измен	📅 Удаление 🧷 🤌 Настроить	
Псевдоним 🗸 Ряд	Колонка	
Тревога По событию	. 🚨 🏟	7
ажмите • новы	для дооавления расположения экранов то waii.	•
	Добавить TV Wall 🛛 🗙	
	Псевдоним:	
	Page	
	глд.	
	Колонка:	
	 Конфигурация TV Wall 	

2. Запишите имя и введите количество рядов и столбцов TV wall.

Добав

Отмена

Добавить TV Wall								
Псевдоним:	TV	_						
Ряд:	4							
Колонка:	4							
🔽 Конфигурация TV Wall								
Добав Отмена								

3. Для настройки TV wall отметьте флажком 🔽 Конфигурация TV Wall и нажмите Добав.



4. Перетащите мышью каналы видео выходов декодера на список экранов для отображения.

6.3 Отображение видео на TV Wall

Цель:

После настройки расположения окон TV wall и соединение каналов декодеров с окнами TV wall, в этом разделе можно приступить к настройкам TV, таким как соединение видео каналов с каналами декодеров и отображение их на TV wall.

Обычное декодирование:

Шаги:



- 1. Нажмите на контрольной панели кнопку дклав для входа в интерфейс TV Wall.
- 2. Выберите TV wall для настройки в выпадающем списке схем экрана Декодер: TV v

🕭 Файл Сис. Вид Инстр). Помощь	CMS		
💻 Панель управл. 🔳	Управление TV Wall 👫 Декод	ep 🗮	10:49:59 2012-08-23	СРИ
Поиск., Q	, Декодер: TV	- •		
DVR ^				Î
💰 DVR_Камера01				
DVR_Камера02				
DVR_Камера03				
DVR_Камера04				
DVR_Камера05				
DVR_Камера06				
DVR_Камера07				
DVR_Камера08	DS-6401HDVGA01	1-2	1-3	
DVR_Камера09				
DVR_Камера10				
DVR_Камера11				
DVR_Камера12				
DVR_Камера13				
DVR_Камера14				
DVR_Камера15				
DVR_Камера16				
DVR_Канал Ноля01	2-1	2-2	2-3	
	4			
			ଣ୍ଡ 🖸 ପ ର ଲ	
Тревога По событию 튆	0. 10			* - ~

3. Выберите схему экрана для выбранной TV wall



4. Мышью перетащите канал с левого списка на канал декодирования видео. Таким образом камера будет добавлена в декодирующее устройство и видео декодируется и показывается на TV wall.

Нажмите на изображение 22 для показа живого видео каналов на TV wall. Или

Нажмите на изображение ZA для переключения в режим тревоги. При выборе режима тревоги декодирующее устройство декодирует каналы только при срабатывании тревоги. Только один канал может быть настроен как тревожный.

Примечание: Необходимо нажать на кнопку и в нижнем меню для активации всплывающего тревожного окна, иначе сигнал тревоги будет недействительным.

Цикличное декодирование:

Цикличное декодирование это декодирование целой группы камер и отображение их последовательно определенными временными интервалами на TV wall.

Примечание: Только каналы, принадлежащие одной группе, могут быть циклично показаны в одном декодируемом канале.

Последовательность действий:

- 1. Перетащите мышью группу камер на декодирующий канал.
- 2. Нажмите кнопку 22 для начала цикличного декодирования.

Кнопки	Описание
G	Режим живого видео
	Режим тревоги
	Управление PTZ
	Начать декодирование
0	Остановить декодирование
Ô	Начать цикличное декодирование
٩	Приостановить цикличное декодирование

6.4 ПК Декодер

ПК декодер это компьютер с установленной на нем картой кодирования. Установите все необходимые драйверы перед использованием.

Запустите "Decoder Server", чтобы войти в меню:



После установки ПК декодера, компьютер может использоваться в качестве декодера.

Использование ПК декодера похоже на использование других декодирующих устройств.

Глава 7. Журнал

Цель:

В этой главе описывается, как искать и резервировать системные журналы и открывать сохраненные локальные файлы журнала в клиентском ПО.

Для входа в локальный интерфейс управления журналами, нажмите на значок "Локальный поиск лога" на панели управления.

7.1 Запрос журнала

Шаги:

- 1. Возможен поиск по типу журнала, вторичному типу журнала, пользователю, группе, времени начала и окончания записи камеры.
- 2. Задайте критерии поиска и нажмите . , чтобы начать поиск.

Результаты поиска будут выведены как показано на рисунке.

- Φαί	йл Сис.	Вид Инс	тр. Помощь	****	ANA WANT	CMS					
🛒 Па	нель управ	л. [🔋 Локальный по	иск лога	Ħ	Управление TV Wall	8	Декодер		11:05:32 2012-08-23	СРИ сеть
Тип зали Подтип:	іси:	Журнал тр Все	vebor ♥ ♥	Имя: Группа: Камера:		Все пользователи Все группы Все камеры	• • •	Начало: Вр. оконч.:	2012-08-23 00:00: 2012-08-23 23:59:5	00 🗐 59 🗐 Поиск	Архив.
Индекс	Время оп	ерации	Содержимое			Имя		Имя сервера	Имя камеры	По собь	Примечание
1	2012-08-2	3 08:22:37	Тревога детекции	движения		CMS		DVR	Камера01		
2	2012-08-2	3 08:23:06	Тревога детекции	движения		CMS		DVR	Камера01		
3	2012-08-2	3 08:24:39	Тревога детекции	движения		CMS		DVR	Камера01		
4	2012-08-2	3 08:25:04	Тревога детекции	движения		CMS		DVR	Камера01		
Theorem	Поня		0.4	_							
тревота	110 000		9 W								

7.2 Резервное копирование журнала

Шаги:

- 1. После поиска нажмите кнопку Архив.
- 2. Нажмите кнопку 🔤 для выбора места сохранения в окне диалога и напишите имя файла.

Нажмите кнопки Сохраниты и Архив.



7.3 Открытие журнала

Журналы, сохраненные на ПК, можно открыть их в этом интерфейс для управления цели. *Шаги:*

1. Нажмите Файл→Откр. журала из меню.



2. Нажмите кнопку 🛄, начать поиск по папкам.

После нахождения нужного журнала нажмите Открыть, чтобы его открыть.


Глава 8. Конфигурация системы

Предназначение:

Эта глава содержит инструкции по общей конфигурации системы, настройки пути сохранения файлов, настройки тревожных сигналов и электропочты для системы.

Нажмите изображение "Конфигурация системы" на панели управления, чтобы войти в меню конфигурации системы.

8.1 Основные настройки

На закладке основные, вы можете указать основные параметры системы.

	Конфигура	щия системы			×
Общие , Файл	Уст. часто исп. параметров (напр. время цикла, вр. хранения журнала и качество изображения и т.п.).				
€ Звук трев	Интервал переключения экран: Время истечения срока лога: Показать шкалу: Вр. перед мгнов-ым проигр.: Серийный порт: Быстродействие сети: Быстродействие СРU: Ø Вкл. отобр. панели Вкл. автомат. авторизации Установите приоритет воспр. для Ø Восстановить режим отображени Авто-выравн. вр.:	10с 1 месяц Полноэкрання 3 минут NULL Низ. С Низ. С записей на сервере я 00:00:00	ый Сред. (Сред. (е хранень	Г Г Г Г Г Г Г Г Г Г Г Г Г Г	
				Заводские настр.	Coxp.

Параметр	Описание		
Интервал переключения экран:	переключение экрана TV wall. Единица измерения: секунд		
Время истечения срока лога:	срок хранения журналов		
Показать шкалу:	Можно установить полный экран, 4:3 или 16:9.		
	Можно Установить время как 30 секунды, 1, 3, 5 или		
вр. перед мінов-ым проигр.	10минуты		
Conučiu už popr	основные настройки качества изображения. Оно может быть		
Серииныи порт.	задано как низкое, среднее и высокое		

Быстродействие сети:	производительность сети: низкая, средняя и высокая.		
Быстродействие CPU:	производительность процессора: низкая, средняя и высокая		
Рип отобр приели	Вкл. панели инструментов внизу окна в режиме		
Bolt of op, manenia	отображения, воспроизведения и т.д.		
Вкл. автомат. авторизации	автоматический вход без ввода имя пользователя и пароля.		
Установите приоритет воспр. для	поддержать приоритет записи файлов на сервер хранения		
записей на сервере хранения данных	во время воспроизведения.		
Восстановить режим отображения	включить вариант рассмотрения возобновления		
APTO-PLIDARH PD	установленное время; Автоматическая регулирования		
лого-войравн. вр.	времени		



Нажмите Сохр., чтобы сохранить изменения или нажмите Заводские настр., чтобы вернуть настройки по умолчанию.

8.2 Настройка пути сохранения файлов

На закладке «Файлы», вы можете прописать путь сохранения видео файлов, изображение и файлов конфигурации.

Шаги:

- 1. Нажмите кнопку 📖, чтобы выбрать и задать путь сохранения соответственно.
- 2. Нажмите Сохр., чтобы сохранить изменения или нажмите Заводские настр., чтобы вернуть

настройки по умолчанию.

	Конфигурация системы	×
Собщие Файл • Звук трев Е-mail	Уст. пути сохр. файлов (напр. запись файлов, изобр. и файлов конф. устр-ва и т.п.). Путь сохран. видео файла: С:/CMS/video/	
	Путь к файлу: C:/CMS/capture/ Путь coxp. файлов: C:/CMS/config/	
	Заводские настр. Сох	¢p.

8.3 Звук тревоги

На этой закладке , вы можете задать различные звуки для разных типов тревоги. *Шаги:*

1. Нажмите кнопку 📖, чтобы найти и выбрать файл в формате .wav для выбранного типа.

Нажмите кнопку 🔜, чтобы прослушать выбранный файл.

Нажмите Сохр., чтобы сохранить изменения или нажмите Заводские настр., чтобы вернуть настройки по умолчанию.

Установка звука тревоги
(напр. тревога детекции движ., искл. видео, трев. вход и тревога искл. устр-ва).
Детектор движения:
F:/CMS/CMS Client/motion.wav
Подделка видео:
F:/CMS/CMS Client/device_abnormal.wav
Тревожный вход:
F:/CMS/CMS Client/device_abnormal.wav
Устройство исключено:
F:/CMS/CMS Client/alarm_input.wav

8.4 Настройки E-mail

На этой закладке, вы можете задать параметры учетной записи SMTP для действий по тревоге.

1. Введите информацию SMTP: Порт, Имя, Пароль, Адрес Отправителя и Адрес E-Mail на почтовом сервере.

2. Нажмите Отпр. тест. Email, чтобы получить тестовое письмо для проверки правильности настроек.

3. Нажмите Сохр., чтобы сохранить изменения или нажмите Заводские настр., чтобы вернуть

настройки по умолчанию.

		Конфигурация системы		×
 Сбщие Файл Эвук трев E-mail 	Уст. парам. Етаіі, є Сервер SMTP: Порт: Имя: Пароль: Адрес Отправителя: Для адреса E-Maii: Включение SSL	Конфитурация системы кл. отправителя и получателя. smtp.sample.com 25 testemail@sample.com testemail@sample.com testemail@sample.com		×
	Отпр. тест. Email		Заводские настр.	Coxp.

Глава 9. FAQ

Режим Живого видео

Проблема:

Не удалось получить живое видео от определенного устройства

Возможные причины:

Нестабильная сеть или не достаточна производительность сети.

Устройство выключено или не в сети.

Большое количество удаленных пользователей вызывает слишком большую нагрузку.

Данный пользователь не имеет прав на просмотр живого видео.

Версия клиентского программного обеспечения ниже необходимой версии.

Устранение неполадок:

Проверьте состояние сети и завершите прочите не используемые процессы.

Проверьте состояние сетевых устройств.

Войдите в систему с правами администратора и попробуйте снова.

Скачайте клиентское программное обеспечение последней версии.

Запись

Проблема:

Не понятна разница между нормальной и удаленной записью

Решение:

Когда мы говорим о локальной записи, мы используем программное обеспечение клиента и запись осуществляется на ПК клиента.

Удаленная запись означает запись на жесткий диск удаленного устройства, управляемая клиентским ПО.

Воспроизведение

Проблема:

Не удалось загрузить файла для воспроизведения или скорость загрузки слишком медленная.

Возможные причины:

Нестабильная сеть или производительность сети не достаточна.

Сетевые карты не совместимы.

Большое количество удаленных пользователей вызывает слишком большую нагрузку.

Данный пользователь не имеет прав на просмотр живого видео.

Версия клиентского программного обеспечения ниже необходимой версии.

Решение проблемы:

Проверьте состояние сети и завершите прочите не используемые процессы. Подключите ПК с клиентским ПО напрямую для проверки совместимости сетевых карт. Перезагрузите устройство или отключите всех прочих удаленных пользователей. Войдите в систему с правами администратора и попробуйте снова. Скачайте клиентское программное обеспечение последней версии.