СОRNET-АНD-704-2 Руководство пользователя



Содержание

1 Характеристики	3
 2 Внешний вил 	3
3 Полключение	5
3.1 Установка жесткого диска	5
3.2 Подключение внешних устройств	6
4. Начало работы	7
4.1 Инициализация	7
4.2 Мастер загрузки	7
4.3. Режим наблюдения	10
4.4 Функции быстрого доступа	11
5. Настройка	12
5.1. Выбор языка	12
5.2. Настройки отображения	12
5.2.1. Мастер настроек.	12
5.2.2. Режим монитора.	13
5.2.3. Запрос пароля для входа в меню.	13
5.2.4 Последовательное отображение камер (листание)	13
5.2.5. Громкость	14
5.2.6. PTZ установки	14
5.2.7. Настройка изображения	15
5.3 Настройки	16
5.3. Главное меню	16
5.3.1 Просмотр записей	16
5.3.2 Выключение	18
5.4 Информация	19
5.4.1 Информация	19
5.4.2 Журнал	20
5.5 Установки	20
5.5.1 Камера	20
5.5.2 Сеть	23
5.5.3 Работа по событиям	29
5.5.4 Хранение данных	32
5.5.5 Системные установки	35

1. Характеристики

- Формат видеосжатия Н.264
- Поддержка видеокамер с разрешением 1080P/720P/D1
- Формат аудиосжатия G.711U
- Операционная система Linux3.0
- Двойной поток

2. Внешний вид

Передняя панель



Nº	Название	Описание
1	Индикатор горит	Видеорегистратор включен
2	Кнопки каналов	Разворот выбранного канала на весь экран
3	Многоканальны й просмотр	Выбор режима дисплея 4,9,16 каналов
4	Джойстик	Навигация по меню
5	USB2.0	Подключение мыши или USB- устройства памяти

Задняя панель



N⁰	Назначение	Тип
1	Питание	DC12V/5A
2	Выключател ь	Вкл/Выкл
3	Видеовыход ы	TV/BNC
4	Видеовходы	BNC
5	Аудиовходы	audio input
	Тревож. вх.	4 /I alarm input
6	Тревож. вых.	I/O output for alarm
	PTZ	RS 485
7	Сеть	Ethernet
8	Видеовых.	VGA
9	Аудиовых.	audio output
10	Видеовых.	HDMI

Использование мыши

Действие	Назначение
Клик	1. Выбрать опцию; 2. установить курсор,
левой кнопкой	изменить/ввести значение.
Клик правой кнопкой	1. Активация окна меню, если оно не показано; 2. Вход в меню, если окно меню показано ; 3. Переход в главное меню/подменю/РТZ; 4. Выход из меню
Двойной	1. В режиме наблюдения – увеличение/возврат к
клик левой	оригиналу изображения; 2. Ввод пароля в соответствующее
кнопкой	поле; 3. Установка параметров (напр., дата, адрес, порт,

	пароль, имя пользователя)
Перемеще ние	Навигация по меню

Использование ПДУ



1. Вкл/Выкл. 2. Логин/Замок(если включена функция защиты экрана. 3. Номер канала (для показа в полный экран. 4. Переключение мультиэкранного режима. 5. PTZ. 6. Вход в меню. 7. Выход из меню. 8. Кнопки навигации. 9. +/ - Изменение значений в меню. 10-12. Управление воспроизведением записей. 13. Отключение звука. 14. Установка громкости.

15. Не используется.

3. Подключение

3.1 Установка жесткого диска

Проверьте что питание отключено. Снимите крышку видеорегистратора.



Совместите четыре отверстия на жестком диске с монтажными отверстиями.



Прикрутите жесткий диск.



Подключите шлейфы питания и данных. Закройте крышку.



3.2 Подключение внешних устройств

Подключите необходимые устройства в соответствии со схемой.



4. Начало работы

4.1 Инициализация

После подключения всех устройств включите выключатель питания на задней панели. Начнется загрузка, как показано на рис. 4-1.



Рис. 4-1

4.2 Мастер загрузки

После того, как устройство успешно загрузится, запустится мастер, см. рис. 4-2. Нажмите кнопку отмена/следующий, для перехода в интерфейс входа в систему, см. рис. 4-3.



Рис. 4-2

Нажмите кнопку "Далее для входа в систему. Затем выберите имя пользователя, введите пароль, выберите язык системы. (по умолчанию: имя пользователя admin, пароль 12345). Рис. 4-3.

脊 User login	
User Name	admin ~
Password	
Language	English ~
Login	Cancel

Рис. 4-3

После входа в систему Вы можете перейти в общий интерфейс. Для получения подробной информации, пожалуйста, обратитесь к главе 5.

脊 General			
		Date	
0	Language	English	~
a	Record mode	Overwrite	¥
1		No limit	×
3	Video standard	NTSC	×
	Standby time(min)	30	
		NVR	
	De	faults Next ste	p

Рис. 4-4

Нажав кнопку Далее, можно перейти в сетевой интерфейс, настроить сетевые параметры устройства. Рис. 4-5. Для получения подробной информации, пожалуйста, обратитесь к главе 5.

		192		168				
		R	efre	ish				
		255		255		255		
		192		168		4		1
		202		\$4		134		133
		202		96		128		86
		0	•	0	•	0	•	0
	5000						•	
	554							

Рис. 4-5

Нажав кнопку Далее, вы можете выбрать Автоматический режим сети или ручной режим. Рис. 4-6.



Рис. 4-6

Нажав кнопку Далее, можно настроить удаленный интерфейс устройства, Рис. 4-7.

			Pol	rt Proto-		Device Na	me	Device Type
Search Device Binde	Add d Del Co	Auto of Link	add	Port	Proto	Filter	Onvif	Device Type
Delete	Manual Ado						width:	

Рис. 4-7

Нажав кнопку Далее, можно перейти к настройкам записи. Рис. 4-8. Для получения подробной информации, пожалуйста, обратитесь к главе 5.



Рис. 4-8

Нажмите кнопку ОК чтобы закрыть мастер загрузки.

4.3. Режим наблюдения

После того, как система полностью загрузится, появится интерфейс предварительного просмотра по умолчанию, как показано на рис. 4-9.

			2015-03-06 09:45:06
NO VIDIEO	NO VIDIEO	NO VIDIEO	NO VIDIEO
CH1	CH2	СНЗ	CH4
NO VIDIEO	NO VIDIEO	NO VIDIEO	NO VIDIEO
CHS	CH6	CH7	СН8
NO VIDIEO ch9	NO VIDIEO	NO VIDIEO	NO VIDIEO CH12
NO VIDIEO	NO VIDIEO ch14	NO VIDIEO	NO VIDIEO CH16



Экран будет иметь различный вид в зависимости от количества каналов видеорегистратора. В интерфейсе предварительного просмотра вы можете установить дату и время. В нижней левой части экрана отображается состояние записи каждого видеоканала или значок состояния тревоги.

=: просматриваемый канал записывается;

👗: в просматриваемом канале есть движение.

4.4 Функции быстрого доступа

В режиме наблюдения, в окне неподключенной IP-камеры, нажмите на значок "+", чтобы добавить устройство, когда курсор мыши находится в середине окошка. Как показано на рис. 4-10 и 4-11.







Рис. 4-11

Device search: поиск IP-адреса устройства. **Manual Add:** ручной ввод (гл. 5.3.4.1).

Filter: Фильтрация отображения списка устройств.

Add: Нажмите кнопку "Поиск", видеорегистратор начнет поиск устройств, поддерживающих протокол onvif в той же локальной сети, найденные устройства будут отображены в списке. Выберите любое устройство, нажмите кнопку "Добавить", появится информация о выбранном устройстве и оно может быть прикреплено к определенному каналу, затем нажмите кнопку "Сохранить", чтобы закончить.

Cancel: Возврат в предыдущее меню

5. Настройка

5.1. Выбор языка.

После входа в систему, нажмите правую кнопку мыши, появится всплывающее меню, показанное на рис. 5-1:



Рис. 5-1

Выберите «main menu». Затем выберите пиктограмму «System», вкладку «General», опцию «Language» и установите язык – «русский». Нажмите кнопку «Apply», затем правой кнопкой мыши выйдите на уровень вверх, выберите «Shutdown» - «Reboot». После перезагрузки видеорегистратор перейдет на русский язык. Далее настройки будут описаны преимущественно для русскоязычного интерфейса.

5.2. Настройки отображения.

5.2.1. Мастер настроек.

Чтобы не включать Мастер настроек (описанный в разделе 4.) при запуске видеорегистратора выберите:

«Главное меню» - «Система» - «Основной»

Снимите галочку «включить мастер настройки при запуске»

Нажмите «Применить» или «Принять».

5.2.2. Режим монитора.

Выберите:

«Главное меню» - «Система» - «Экран»

Установите необходимое разрешение.

Установите требуемое отображение по умолчанию после запуска, например, 4 экрана (квадратор), 1 экран (камера, подключенная к 1 входу).

Установите другие параметры по необходимости.

Нажмите «Применить» или «Принять».

5.2.3. Запрос пароля для входа в меню.

Выберите:

«Главное меню» - «Система» - «Основной» - «Время записи»

Введите число – оно будет соответствовать количеству минут бездействия оператора, по истечении которых для входа в меню нужно будет ввести логин и пароль.

Введите число «0», если ввод пароля для входа в меню не нужен.

Нажмите «Применить» или «Принять».

5.2.4 Последовательное отображение камер (листание)

Для последовательного отображения камер, они упорядочиваются в соответствии с заданной схемой. Нажмите справа на экране предварительного просмотра выберите Poll в контекстном меню введите настройки, рис. 5-2.

🔁 Poll			
Enable Time Mode	5	sec	
Default	Save	Cancel	

Рис. 5-2

Enable: вкл/выкл листания.

Time: время переключения.

Mode: одиночное изображение, четыре изображения, девять изображений.

Default: Настройки по умолчанию.

Save: Сохранить настройки.

Cancel: Выйти из текущего меню.

5.2.5. Громкость

Нажмите правую кнопку на экране камеры, выберите volume в контекстном меню, установите значение, рис. 5-3.

◀)) Volume		
✓ Mute Output gain		86
	Apply	

Рис. 5-3

Mute: вкл\выкл.

Output gain: Панель регулировки громкость, перетащите ползунок для регулировки громкости.

Apply: Сохранить настройки громкости.

5.2.6. РТΖ установки

В режиме просмотра камеры, щелкните по изображению правой кнопкой мыши, выберите "PTZ", появится PTZ интерфейс, показанный на рис. 5-4:



Рис. 5-4

Настройка скорости движения и направления РТZ-камеры.

Zoom: нажмите (/ , для регулировки приближения \удаления.

Focus: нажмите 💟 / 🖾 для регулировки резкозти.

Iris: нажмите 🖾 / 🖸 для регулировки яркости.

Presets point: В окне настроек выбрать точку куда перемещаться, после щелкнуть на значок перехода, PTZ-камера будет переходить на это место.

Speed: Управление скоростью РТZ движения. Колеблется от 1 до 8. Скорость 8 быстрее, чем скорость 1

Patrol Setup: Установить функции патрулирования, в том числе времени и скорости. Показано на рис. 5-5 и рис. 5-6

Cruis	Patrol Setup .e 1	~	🗸 Enabled	í	
No.	Name	Preset	Speed	Stay Time	
1	Preset1	0	0	0	
2	Preset2	0	0	0	
3	Preset3	0	0	0	
4	Preset4	0	0	0	
5	Preset5	0	0	0	
6	Preset6	0	0	0	
	Setup	Delete	3	Confirm	
		Рис.	5-5		
	🔓 Curise Se	etup			
		-			

Gurise Setu	P	
Preset N	». <u>1</u>	$\overline{}$
Stay Tim	0	
Speed	0	



Set the preset position: Поверните камеру в нужное место, а затем нажмите кнопку , select cruise group, double-click to set the preset in the poppreset settings interface to select the preset number, Stay time (seconds) and cruising speed, return Patrol Setup interface and click "OK" again to save.

Enabled: Start patrol, and patrol in fixed path.

Stay Time: Stay time on the Preset.

Patrol speed: Speed for Cruise.

Notice: the HD iDVR supports maximum 128 preset point, however, it is also affected by the PTZ Camera itself, for different PTZ Camera, the number of preset point supported could vary a lot.

5.2.7. Настройка изображения

В режиме наблюдения, щелкните правой кнопкой мыши, выберите " Image Color", здесь вы можете настроить видео параметры, см. рис. 5-7.

Image Color	nei 13 ~	
Bright Contrast Saturation		128 128 128
Sharpness		128
Default	Save	Cancel

Рис. 5-7

Сhannel: выберите номер канала. Bright: яркость. Contrast: контрастность. Saturation: насыщенность. Sharpness: четкость. Default: сброс настроек к заводским установкам. Save: сохранить конфигурацию. Cancel: возврат в предшествующее меню.

5.3 Настройки

5.3. Главное меню

Вид главного меню показан на рисунке 5-8. Выберите пункт меню и нажмите левую кнопку мыши, чтобы открыть соответствующее подменю.



Рис. 5-8

5.3.1 Просмотр записей

После входа в Главное меню, откройте "Playback" меню или кликните правой кнопкой мыши, чтобы выбрать меню "Playback" когда находитесь в

режиме наблюдения, переключитесь в интерфейс воспроизведения видео, рис. 5-9.



Рис. 5	5-9
--------	-----

Название Описание Календар Дата выделена красным цветом - это означает, что есть запись. Б Щелкните на дату - вы сможете увидеть соответствующие записи Панель каналов Выберите номера нужных каналов. (До четырех каналов одновременно) Выберите дату, канал и тип записи, нажмите в списке видео файлов. Выберите необходимый видео файлов Резервное копирование Выберите файл(ы) с которого вы хотите сделать резервную копию из списка файлов. Затем нажмите кнопку backup, появится меню резервного копирования. Ча панели управления воспроизведение, ие На панели управления воспроизведение, науза, быстрая перемотка вперед, быстрая перемотка воспроизведен Чиа Записи треков отображаются на временной времени		
Дата выделена красным цветом - это означает, календар ь Что есть запись. шелкните на дату - вы сможете увидеть соответствующие записи Панель каналов Выберите номера нужных каналов. (До четырех каналов одновременно) Выберите дату, канал и тип записи, нажмите в списке видео файлов. Выберите необходимый видео файлов Резервное копирование Выберите файл(ы) с которого вы хотите сделать резервную копию из списка файлов. Затем нажмите кнопку backup, появится меню резервного копирования. Нажмите на backup чтобы начать операцию резервного копирования. Управлен ис На панели управления - воспроизведение, пауза, быстрая перемотка вперед, быстрая перемотка воспроизведен вперед в режиме воспроизведения, вы можете выбрать ием Икала Записи треков отображаются на временной икале. Нажмите на зеленую зону, чтобы начать	Название	Описание
Панель каналов Выберите номера нужных каналов. (До четырех каналов одновременно) Список файлов Выберите дату, канал и тип записи, нажмите в списке видео файлов. Выберите необходимый видео файл, дважды щелкните левой кнопкой мыши, чтобы начать воспроизведение видео файла. Резервное копирование Выберите файл(ы) с которого вы хотите сделать резервную копию из списка файлов. Затем нажмите резервную копию из списка файлов. Затем нажмите резервного копирования. Управлен ие На панели управления воспроизведением находятся кнопки управления - воспроизведение, пауза, быстрая перемотка вперед, быстрая перемотка вперед в режиме воспроизведения, вы можете выбрать 1×, 2×, 4×, 8×, 16×, 1× кратность от нормальной скорости. Шкала времени Записи треков отображаются на временной шкале. Нажмите на зеленую зону, чтобы начать	Календар ь	Дата выделена красным цветом - это означает, что есть запись. Щелкните на дату - вы сможете увидеть соответствующие записи
Список файлов Выберите дату, канал и тип записи, нажмите в списке видео файлов. Выберите необходимый видео файл, дважды щелкните левой кнопкой мыши, чтобы начать воспроизведение видео файла. Выберите файл(ы) с которого вы хотите сделать резервнюе копирование Выберите файл(ы) с которого вы хотите сделать резервную копию из списка файлов. Затем нажмите кнопку backup, появится меню резервного копирования. Нажмите на backup чтобы начать операцию резервного копирования. Управлен ие На панели управления воспроизведением находятся кнопки управления - воспроизведение, пауза, быстрая перемотка вперед, быстрая перемотка вперед в режиме воспроизведения, вы можете выбрать ием 1×, 2×, 4×, 8×, 16×, 1× кратность от нормальной скорости. Записи треков отображаются на временной шкале. Нажмите на зеленую зону, чтобы начать	Панель каналов	Выберите номера нужных каналов. (До четырех каналов одновременно)
Выберите файл(ы) с которого вы хотите сделать резервное копирование Выберите файл(ы) с которого вы хотите сделать резервную копию из списка файлов. Затем нажмите резервную копию из списка файлов. Затем нажмите копирования. Нажмите на backup чтобы начать операцию резервного копирования. Управлен ие На панели управления воспроизведением находятся кнопки управления - воспроизведение, пауза, быстрая перемотка вперед, быстрая перемотка воспроизведен ие вперед в режиме воспроизведения, вы можете выбрать ием 1×, 2×, 4×, 8×, 16×, 1× кратность от нормальной скорости. Шкала времени Записи треков отображаются на временной шкале. Нажмите на зеленую зону, чтобы начать	Список файлов	Выберите дату, канал и тип записи, нажмите в списке видео файлов. Выберите необходимый видео файл, дважды щелкните левой кнопкой мыши, чтобы начать воспроизведение видео файла.
На панели управления воспроизведением Управлен находятся кнопки управления - воспроизведение, ие пауза, быстрая перемотка вперед, быстрая перемотка воспроизведен вперед в режиме воспроизведения, вы можете выбрать ием 1×, 2×, 4×, 8×, 16×, 1× кратность от нормальной скорости. Шкала Записи треков отображаются на временной времени шкале. Нажмите на зеленую зону, чтобы начать	Резервное копирование	Выберите файл(ы) с которого вы хотите сделать резервную копию из списка файлов. Затем нажмите кнопку backup, появится меню резервного копирования. Нажмите на backup чтобы начать операцию резервного копирования.
Шкала Записи треков отображаются на временной времени шкале. Нажмите на зеленую зону, чтобы начать	Управлен ие воспроизведен ием	На панели управления воспроизведением находятся кнопки управления - воспроизведение, пауза, быстрая перемотка вперед, быстрая перемотка вперед в режиме воспроизведения, вы можете выбрать 1×, 2×, 4×, 8×, 16×, 1× кратность от нормальной скорости.
	Шкала времени	Записи треков отображаются на временной шкале. Нажмите на зеленую зону, чтобы начать

	воспроизведение с этого момента времени.							
Выбор типа записи	Выберите тип записи видео. Вы можете выбрать: любой тип записи видео, запись по времени, запись по тревоге и запись по движению.							
	Вы можете настроить точный интервал времени							
Выбор по времени	для воспроизведения видео, шкала времени может изменяться: 24 ч, 2ч, 1ч, 30мин, более мелкие интервалы времени на монтажном столе.							

В строке списка файлов, вы можете видеть время начала видео файла, тип видео. Выберите видео файл - вы можете просмотреть время начала записи, время окончания и размер файла, как показано на рис. 5-10.

	Start Time	Туре
	23:26:03	R
	00:17:36	R
	01:09:40	R
	02:02:25	R
	02:54:22	R
	03:46:17	R
	04:38:52	R
	05:30:59	R
	*	
Start T		
End Ti		
		-

Рис. 5-10

В списке файлов нажмите значок "√", чтобы выбрать видео файл, затем кликните ⓐ для резервного копирования видео файлов (на внешний USB-носитель), файлы AVI. Вы также можете выбрать несколько видео-файлов.

5.3.2 Выключение

Нажмите "Shutdown" в главном меню - переключитесь в интерфейс выключения. Можно выбрать выход из системы, перезагрузку или выключение, рис. 5-11.



Logout: Выход из сеанса текущего пользователя, переключение в интерфейс пользователя.

Reboot: Перезагрузка. Shut down: Выключение.

5.4 Информация

5.4.1 Информация 5.4.1.1 Поток

Выберите "Menu→Info→System→Stream Information". Отобразится информационный поток, как показано на рис.5-12

System	
Stream info	
Version info	
1	
6	
	Cancel

Рис. 5-12

5.4.1.2 Версия

Выберите "Menu→Info→System→Version Information". Отобразится версия системы, как показано на рис 5-13.

Stream info		
	Model No:	

Model number: Номер базовой платы. Version: Номер версии прошивки. Date: Дата создания.

5.4.2 Журнал

Выберите "Menu→Info→Log". Отобразится файл системного журнала, как показано на рис. 5-14.



Рис. 5-14

Туре: выбор типа информации. Start Time/End Time: интервал времени. Search: поиск по критериям. PgUp/PgDn: прокрутка страниц. Clear: очистка информации.

Cancel: возврат в предыдущее меню.

Конкретные шаги: войдите в меню поиска в журнале, задайте параметры поиска, нажмите кнопку Поиск, чтобы начать поиск, найденные записи отобразятся на экране.

5.5 Установки

5.5.1 Камера

Установки камеры

Выберите "Menu→Setup→Camera→Camera Setup", или щелкните правой кнопкой мыши в режиме наблюдения и выберите устройство из контекстного меню, откроется интерфейс настройки камеры, как показано на рис. 5-15.

		17				I	e 🔶	Po		Protocol
Encode						INA	and a	1.00		10000
Thannel name		2				172.18	190.94	80	04	ONVIF
Jinannierinanne		3				172.18.	190.111	89	99	ONVIF
		4				172.18.	190.114	80	14	ONVIF
		5		•		172.18.	190.115	88	15	ONVIF
		Searc		Ad	Id	Auto	add F		Onvif	×
			Binde						8	
			Edit	Del	Conf.	Link		Port	Proto	More
			1				172.18.190.115	8815	ONVIF	
			1		•		188.237.40.50	80	ONVIF	
	Del	ete	Ma	nual A	dd			left ne		6.23 M/s

Рис. 5-15

search: Нажмите, чтобы найти IP-устройство, включает в себя устройство, IP-адрес, порт, протокол. Используйте мышь, чтобы обновить порядок отображения, просмотреть сведения о выбранном устройстве.

Add: Нажмите, чтобы подключиться к выбранному устройству и добавить его в список добавленных устройств.

Filter: Вы можете использовать фильтр, чтобы вывести указанные устройства из добавленных.

Delete: выберите устройство из добавленных, нажмите "Х" для его удаления.

Status: означает соединение установлено, означает соединение прервано.

Confirm: Возврат в предыдущее меню с сохранением изменений. **Cancel:** Возврат в предыдущее меню.

delete the device at the "Device Added" list.

Нажмите "Manual Add" для добавления IP-устройств вручную, рис. 5-16.

Channel setu			
		СНЗ	
	V Enable Protocol		3
	User Name Password	admin	
		• • •	
	Save	Cancel	

Рис. 5-16

Channel: введите номер канала, который должен быть подключен к удаленному устройству.

Enable: Канал можно включить/выключить, по умолчанию выключен. Галочка "включить" означает, что соответствующие каналы могут быть просмотрены и записаны.

Protocol: Onvif.

Preview: Суб-поток для предварительного просмотра и основной поток для записи (двойной поток) установлены по умолчанию. Оба должны быть в формате H264. Суб-поток может быть D1 или CIF.

User name: имя пользователя IP-устройства (если по умолчанию имя пользователя не admin, пожалуйста, измените его на действительное имя пользователя).

Password: Логин/пароль (если логин-пароль не admin, пожалуйста, измените пароль).

IP: IP-адрес добавляемого устройства.

Port: По умолчанию порт 8999.

Save: Сохранение параметров настройки каналов Cancel: Возврат в меню управления.

Сжатие

Выберите "Menu→Setup→Camera→Encode". Отобраится интерфейс рис. 5-17: настройка разрешения, частоты кадров, типа потока, битрейт, Sub-поток.

	Network	Event	Stor	age	System
Camera setup Encode Channel name	Channei Encode Level	1 High Profile Main stree	× × am	Sub stre	am
	Encode Mode Encode Type	A/V H264	×	A/V H264	<u> </u>
	Resolution Stream Control	720P VBR	~	CIF	~
	IFrame Control Quality	2 Worst		2 Worst	
	Frame Rate BitRate(Kb/S)	2048	0 25	512	15
	Refer Bitrate(Kb/S)	512-8192		512-8192	
	(Сору	Save	Can	cel

Рис. 5-17

Channel: выберите нужный канал. Encode Level: уровень сжатия. Encode mode: тип записи. Encode type : формат H.264. Resolution: разрешение.

 Stream type: тип потока.

 Stream Control: CBR/VBR поток.

 Quality: качество записи.

 Frame Rate: частота кадров.

 Bit Rate: биртейт.

 Refer BitRate: выбор диапазона значений битрейт.

 Copy: копирование настроек на другой канал.

 Save: сохранение параметров.

 Cancel: возврат в предыдущее меню.

Название каналов

Выберите "Menu→Setup→Camera→Channel Name". Отобразится интерфейс, рис. 5-18. Здесь вы можете поменять названия каналов.

Camera	Network	Event	Storage	System
Camera setup				
Encode	Channel1	CH1	Channel2	CH2
Channel name	Channel3	СНЗ	Channel4	CH4
	Channel5	CH5	Channel6	СН6
	Channel7	СН7	Channel8	СН8
	Channel9	СН9	Channel10	CH10
	Channel11	CH11	Channel12	CH12
	Channel13	CH13	Channel14	CH14
	Channel15	CH15	Channel16	CH16
	Channel17	CH17	Channel18	CH18
	Channel19	СН19	Channel20	CH20
	Channel21	CH21	Channel22	CH22
	Channel23	CH23	Channel24	CH24
	Channel25	СН25		
		Default	Save	Cancel

Рис. 5-18

5.5.2 Сеть

Выберите "Menu→Setup→Network→IP/Port", появится интерфейс рис. 5-19.

Camera		Event	Storage		System
IP/Port DDNS Email P2P FTP	IP Address ✓ Enable DHCP Network Mask	192 Refrest 255	• 168 • 1	• 34 5 • 0]
	Gateway Primary DNS Secondary DNS Broadcast IP Device MAC	192 202 202 0 11:22:33	 168 96 134 96 128 0 0 0 	• 1 • 133 • 86 • 0]]]
	TCP Port RTSP Port Default	5000 554 Save	HTTP Port	80 ancel	

IP Address: IP-адрес видеорегистратора.

DHCP: Если маршрутизатор допускает функцию DHCP, выберите DHCP. IP-камера будет автоматически получать IP-адрес от маршрутизатора. В противном случае IP-адреса должны быть заданы вручную.

Subnet Mask: Маска подсети.

Default Gateway: Шлюз по умолчанию.

Primary DNS: Как правило, предлагется местным провайдером. Это есть IP-адрес сервера доменных имен, здесь его нужно ввести.

Secondary DNS: Ввести вторичный DNS, на случай когда основной не работает.

Broadcast: Зарезервировано для развития.

MAC: Хост в локальной сети может получить уникальный MAC-адрес. Введите его для доступа в локальную сеть.

TCP Port: По умолчанию = 5000.

HTTP Port: По умолчанию = 80.

RTSP Port: По умолчанию = 554.

Default: Восстановление всех параметров настройки сети.

Save: Сохранить параметры настройки сети.

Cancel: Отменить изменения настроек сети.

DDNS

Выберите "Menu→Setup→Network→DDNS" в главном меню, откроется DDNS интерфейс (рис. 5-20). Вам понадобится ПК с фиксированным IP-адресом (сервер доменных имен).

Camera		Event		Storage	System
Camera IP/Port DDNS Email P2P FTP	Network ✓ Enabl DDNS Typ Refresh T UserName Password Domain	e DDNS be filme(sec)	0RAY 60	Storage	System
	Def	fault	Save	Cano	cel

DDNS Type: Тип DDNS может быть выбран через DDNS. (в настоящее время список поддерживает различные технологии DDNS, в том числе ORAY DDNS, 3322 DDNS, TZO DDNS, DYNDNS DDNS.

Enable: Разрешение использования DDNS.

Refresh Time: Не Интервал между двумя регистрациями должен быть более 60 секунд. Слишком частая регистрация может привести к уязвимости.

User name: Имя, зарегистрированное у DNS провайдеоа.

Password: Пароль, зарегистрированный у DNS провайдеоа.

Domain: Имя домена, зарегистрированное у DNS провайдеоа.

Default: Восстановление всех параметров настройки.

Save: Сохранить параметры настройки.

Cancel: Отменить изменения настроек.

Если функция DDNS настроена и включена, вы можете ввести зарегистрированное имя домена в адресной строке, и перейти напрямую на веб-страницу устройства.

Почта

Выберите "Menu→Setup→Network→Email" откроется почтовый интерфейс (рис. 5-21).

Camera	Network Event	Storage System
IP/Port DDNS Email P2P FTP	 ✓ Enable e-mail alarm notified SMTP server ✓ Anonymity login Username Password Sender Recipient Subject Message interval(Min) Encryption ✓ Attach file 	sations smtp.naver.com SMTP port 465 Notice_Netcury_NVR 1 SSL E-mail test
	Defaults	Арріу

Enable e-mail alarm notifications: Разрешить отправку email.

SMTP server: Имя SMTP сервера.

SMTP Port: Номер порта SMTP сервера.

Anonymity Logion: Номер порта почтового сервера.

Username: Имя пользователя.

Password: Пароль.

Sender: email адрес отправителя.

Recipient: Информация, которая отправится получателю email.

Theme: Тема письма (произвольная).

Message Interval: Интервал отправки тревожных email.

Encryption: Включение порта SecureSocketLayer при входе в почтовый сервер.

Attach File: При включенной функции обнаружения движения, будет отправлен тревожный кадр.

Default: Восстановление заводских параметров.

Apply: Сохранить измененные параметры.

Облачный сервис Р2Р

Выберите "Menu→Setup→Network→P2P", отобразится интерфейс P2P (рис. 5-22).

Camera		Event	Storage	System
IP/Port DDNS Email P2P	Status: ✓ Enabl	Offline e P2P		
FTP			Android	
		Save	Cancel	

Android: Ссылка на скачивание из Р2Р-клиента для операционной системы Android.

IOS: Ссылка на скачивание из Р2Р-клиента для операционной системы iOS.

Save: Сохранить конфигурацию.

Cancel: Выход без сохранения.

Название приложения открытой платформы P2P для видеорегистратора – «FREEIP».

FTP

Выберите "Menu→Setup→Network→FTP", появится интерфейс FTP (рис. 5-23). Для использования функции Вам нужно скачать/купить и установить FTP-службы.

Camera			Storage	System
IP/Port DDNS Email P2P				
		21		
	Default	Sa	ve Can	cel

Рис. 5-23 Enable FTP: Разрешить FTP.

FTP Server: IP адрес FTP сервера.

FTP Port: : По умолчанию = 21, если у Вас другой порт, используйте другой.

User Name: Имя пользователя FTP-аккаунта. Password: Пароль FTP-аккаунта. File Upload: Файл, который нужно отправить на FTP сервер. Default: Восстановление всех параметров настройки. Save: Сохранить параметры настройки. Cancel: Отменить изменения настроек.

UPNP

Выберите "Menu→Setup→Network→UPNP", UPNP интерфейс (рис. 5-24). UPNP протокол устанавливает сопоставления между ЛВС и глобальной сетью.

Camera	Network	Event	Storage	System
IP/Port DDNS Email P2P FTP UPNP PPPOE	✓ Enable State Internal IP 0 • 0 External IP 0 • 0 Port mapping table ✓ ServerNam	• 0 • 0 • 0 • 0	Internal Port	External Port
	Add Delect			
	Default	ок	Cancle	•

Рис. 5-24

Enable: Разрешить UPNP функцию.

State: Когда на UPnP отключен, он отображается как "Unknown". Когда включен - "Success".

Internal IP: IP адрес роутера в локальной сети. External IP: IP адрес роутера в глобальной сети. Port mapping table: Список портов. Add: Щелкните, чтобы добавить сопоставления. Delect: Щелкните, чтобы удалить элемент отображения. Default: Восстановить заводские установки. OK: Сохранить конфигурацию. Cancle: Возврат в предыдущее меню. Внимание: При указании внешнего порта роутера, пожалуйста, используйте порт 1024~5000. Не используйте известный порт 1~255 и системный порт 256~1023, чтобы избежать конфликта.

Убедитесь, что внутренний порт и внешний порт заданы правильно.

PPPOE

Выберите "Menu→Setup→Network→PPPOE", откроется PPPOE интерфейс (рис. 5-25). Функция используется в основном для ADSL-сервиса,

Camera		Event		Storage	System
IP/Port DDNS Email P2P FTP UPNP PPPOE	S P IP	✓ Enable erver Name [assword [Address [0 • 0	• 0 • 0	
	D	efault	ок	Cano	le

Рис. 5-25

Enable: Разрешить использование.

Server Name: Имя mail сервера.

Password: Пароль mail сервера.

IP Addree: IP адрес. Принимает динамические значения. Предварительно определите адрес.

Default: Восстановить заводские установки.

ОК: Сохранить конфигурацию.

Cancle: Возврат в предыдущее меню.

5.5.3 Работа по событиям

Детектор движения

Выберите "Menu→Setup→Event", откроется интерфейс (рис. 5-26). Когда система обнаруживает движение в заданной чувствительности, появится сигнал тревоги обнаружения движения и будет начата соответствующее реагирование системы.

Camera	Network	Event	Storag	e Syster	n
	Channel		1 × s	iet area	
	Sensitivity		Middle	×	
	🗸 Enable	detection			
	🗸 Buzzer	alarm			
	Buzzer Tim	e(sec)	1		
	V Record	l Channel			
	Record Tim	e(sec)	60		
	Default	Сору	Save	Cancel	

Channel: Выберите канал обнаружения движения.

Set Area: Выберите зону обнаружения движения.

Sensitivity: Установите чувствительность.

Enable detection: Щелкните " $\sqrt{}$ ", чтобы включить функцию обнаружения движения.

Buzzer alarm: Установите этот флажок, система выдаст сигнал тревоги при обнаружения движения.

Buzzer Time: Длительность сигнала тревоги.

Record Channel: Щелкните " $\sqrt{}$ ", выберите требуемый видео канал, и система запишет видеосигнал выбранного канала при сработке детектора.

Record Time: Установите длительность записи.

Default: Сброс параметров на заводские установки

Сору: После завершения настройки, вы можете нажать кнопку Сору, чтобы скопировать введенные настройки на другой канал.

Save: сохранить настройки.

Cancel: на сохранять настройки.

Оповещения

Выберите "Menu→Setup→Event→Exception", отобразится интерфейс (рис. 5-27).

Camera	Network Event	Storage	System
Motion Detection Exception			
	Disk Exception Ne	twork Exception	
	Event type	No Disk 🗸 🗸	
	✓ Screen display		
	✓ Seng e-mail ✓ Buzzer alarm		
	Apply	v Cancel	

Рис. 5-27

Disk Exception: Существует два типа: нет диска или ошибка диска.

Network Exception: Существует два типа: потеря сети / конфликт IP-адресов.

Enable: Щелкните "√", включите функцию обнаружения движения.

Screen display: Система может выдать сообщение на экран, чтобы предупредить вас, когда возникнет тревога.

Send e-mail: Система может послать сообщение по email, чтобы предупредить вас, когда возникнет тревога.

Buzzer alarm: Выберите, чтобы включить звуковой сигнал, когда возникнет тревога.

Apply: Сохранить настройки.

Cancel: Выход без сохранения изменений.

5.5.4 Хранение данных

Запись

Выберите "Menu→Setup→Storage→Recode", откроется интерфейс (рис. 5-28).

Camera	Network	Event	Storage	System
Record				
Disk	✓ ALL 0 2			
	🗸 Sun.			- 0
	🗸 Mon.			- •
2	🗸 Tue.			• •
	✓ Wed	اعربها متعلم تعريد		• • •
	✓ Thu.			• •
	🗸 Fri.	اعتعادتها المتعاد	ز و و و و و و و و	- °
	✓ Sat.	أهبك إصاحر اعز بصاحداه	امله احاداه	
	Record	Motion		
	Channel	1 ~		
	Default	Сору	Save	Cancel

Рис. 5-28

Channel: Сначала выберите номер канала. Вы можете выбрать все каналы - "all".

Record Туре: Выбор типа записи - нормальная запись, запись при обнаружении движения.

Week day: Задайте расписание записи.

Иажмите, чтобы удалить выбранный тип записи.

Default: Сброс параметров на заводские установки

Сору: После завершения настройки, вы можете нажать кнопку Сору, чтобы скопировать введенные настройки на другой канал.

Save: сохранить настройки.

Cancel: не сохранять настройки.

Управление расписанием

Выберите канал и тип записи. Нарисуйте линии графика на панели времени. До 6 периодов может быть настроено на каждый день. Периоды времени не могут быть наложены друг на друга. Рис. 5-29.

Camera	Network	Event		System
Disk	✓ ALL 0 2 4			
	🗸 Sun.			~ 0
	🗸 Mon.			- •
	✓ Tue.			- •
	✓ Wed			~ •
	✓ Thu.			- •
	✓ Fri.			~ •
	✓ Sat.		ی اور	~ °
	Record 🧹	Motion		
	Channel 1	<u> </u>		
	Default	Сору	Save	Cancel

Рис. 5-29

Установка расписания записи

Нажмите чтобы установить точное время по расписанию. Выберите тип записи, время начала и конца, до 6 периодов может быть настроено на каждый день. Рис. 5-30.

Record Schedule			
Current Set V	/eek: Sunday		
Schedule 1	00 : 00 - 24 : 00	🗸 Record 🗸 Motion	
Schedule 2	00 : 00 - 00 : 00	🗸 Record 🗸 Motion	
Schedule 3	00 : 00 - 00 : 00	✓ Record ✓ Motion	
Schedule 4	00 : 00 - 00 : 00	🗸 Record 🗸 Motion	
Schedule 5	00 : 00 - 00 : 00	🗸 Record 🗸 Motion	
Schedule 6	00 : 00 - 00 : 00	🗸 Record 🗸 Motion	
Use to:			
✓ ALL	🗸 Sun. 🗸 Mon. 🗸	Tue. 🗸 Wed. 🗸 Thu.	
🗸 Fri.	✓ Sat.		
	Save (Jancel	

Рис. 5-30

Жесткий диск

Выберите "Menu→Setup→Storage→Disk" отобразится интерфейс (рис. 5-31).

Camera	Network		Event		System
Record Disk	No. 1 11 Warr	State In use Normal	Total Capacity 976.762 GB 15.116 GB eboot automatically	Residual Capacity 3.906 GB 14.369 GB after disk formatting !	Device Type SATA USB
		Refresh	Format	Cancel	

Рис. 5-31

Если к устройству подключен жесткий диск, будет показана информация о диске. Вы должны отформатировать жесткий диск в первый раз, чтобы его использовать; если система обнаруживает, что не нужно форматировать жесткий диск, отображается статус "нормальный"; если невозможно подключиться или обнаружить жесткий диск, будет выводится сообщение "не подключен жесткий диск".

HDD No.: Номер жесткого диска, который подключен к системе.

State: текущее состояние жестких дисков.

Total Capacity: Общая доступная емкость жестких дисков, один диск не может быть больше 4 ТБ.

Residual Capacity: Отображение остаточной емкости конкретного жесткого диска.

Device Type: SATA.

Refresh: обновление информации о диске;

Format: Форматирование жесткого диска.

Cancel: Возврат в предыдущее меню.

Внимание:

После форматирования жесткого диска необходимо перезагрузить устройство.

5.5.5 Системные установки

Установки видеорегистратора

Выберите "Menu→Setup→System→General" отобразится интерфейс (рис. 5-32).

Camera	Network	Event	Storage	System
General				
Display	Device setting	Date		
User	🧹 Enable seti	ıp wizard at device	e startup	
Auto Maintain	Language	Englis	h	~
Restore Default	Record mode	Overw	/rite	~
Update	Record days	No lim	it	~
	Video standard	NTSC		~
	Standby time(m	in) 30		
	Device name	NVR		
		Defaults	Apply	

Рис. 5-32

Enable setup Wizard at device startup: щелкните " $\sqrt{}$ ", чтобы открыть функцию wizard.

Language : Язык интерфейса.

Record Mode : Режим автоматической перезаписи при переполнении диска.

Video Standard : PAL илиг NTSC.

Standby Time: Время ожидания системы без операций. Если превышено время в режиме ожидания, то вы должны повторно войти в систему. Время ожидания по умолчанию составляет 30 минут. Диапазон времени работы в режиме ожидания составляет: от 1 до 120 минут.

Device name: Имя устройства.

Default : Сброс настроек в заводские установки.

Apply: Сохранить изменения параметров.

Дата

Выберите "Menu→Setup→System→General→Date", отобразится интерфейс (рис. 5-33).

General		
Dieplay		
Display	Device setting	Date
User		
Auto Maintain		2015 - 08 - 05 06:03:27
Restore Default	🗸 Receive date/time	
Update		time.windows.com
		GMT+00:00 🗸
		123
	NTP Interval(Min)	60
		Year Month Day 🗸 🗸
		. 💙
		24 hours

Set date/time manually: Ручная установка даты/времени.

Receive date/time from NTP : Получение даты/времени от сервера времени.

NTP Server: IP адрес сервера времени.

Time Zone: Выбор часового пояса.

NTP Port: Порт сервера времени.

NTP Interval: Период времени между повторными синхронизациями

времени.

Date Format: Формат отображения даты.

Date Separator: Обозначение даты.

Time Format: Формат даты 24 или 12-часовой.

Confirm: Сохранить изменения.

Cancel: Выход без сохранения изменений.

Экран

Выберите "Menu→Setup→System→Display", отобразится интерфейс (рис. 5-34).

Camera	Network Event	Storage System
General Display User Auto Maintain Restore Default Update	Resolution Ul transparency ✓ Show OSD time ✓ Show channel name Show after boot Color correction setup	1280x720 V O 0
	Default	its Apply

Figure 5-34

Resolution: Разрешение монитора. Возможные значения: 1024×768、1280×720、1280×1024、1920×1080. Заводская установка: 1280×720. Изменения вступят в силу после сохранения настроек и перезапуска видеорегистратора.

UI Transparency: Прозрачность меню. Чем выше число (от 0 до 255), тем более прозрачно.

Show OSD Tim: Щелкните " $\sqrt{}$ " to display time or not when system is playback.

Show channel name: select the " $\sqrt{}$ " для отображения времени, когда система находится в режиме воспроизведения.

Show after boot: Установить количество каналов, которое отображается после входа в систему.

Color correction setup: Установить яркость, контрастность и прочие атрибуты.

Default : Сброс настроек на заводские установки.

Apply: Сохранить изменения настроек.

Пользователи

Выберите "Menu→Setup→System→User", отобразится интерфейс (рис. 5-35).

Camera	Network	Event	Storage	
General Display User Auto Maintain Restore Default Update	USer		Privilege Export records Log query General settings Encoding Record setup Network PTZ Display settings Factory reset	System
			Camera setupDisk formatModify users	
	Add	Edit	Delete	Canel

Рис. 5-35

User: Список добавленных пользователей. "admin" - супер пользователь/администратор, не можем изменить его установки, только его пароль.

Privilege: Список настроек пользователей. Включает: управление РТZ, воспроизведение, настройка, параметры, запросы, отчеты, управление каналами, резервное копирование, включение/выключение системы.

Add: Добавление нового пользователя (может только администратор).

Edit: Редактирование настроек пользователя (может только администратор).

Delete: Удаление пользователя (может только администратор). **Cancel:** Возврат в предыдущее меню.

Автоматическая перезагрузка

Выберите "Menu→Setup→System→Auto Maintain", отобразится интерфейс (рис. 5-36).

Camera	Network	Event	Storage	
General Display User Auto Maintain Restore Default Update		Reboot device automatin Never v at	cally	Y
		Confirm	Cancel	

Пользователь может установить режим автоматической перезагрузки. Автоматическая перезагрузка системы может выполняться периодически в фиксированное время. Нажмите кнопку ОК, чтобы сохранить установки или нажмите кнопку Отмена в противном случае.

Восстановление заводских установок

Выберите "Menu→Setup→System→Default", отобразится интерфейс (рис. 5-37).

Camera	Network	Event	Storage	
General				
Display				
User				
Auto Maintain		 Select all 	Motion Detect	
			🗸 Display	
Update				
		Confirm	Cancel	

Рис. 5-37

В зависимости от выбора, вы можете установить параметры по умолчаниюдля следующих разделов: "Общие настройки", "управление пользователями", "настройки канала", "настройки записи", "сетевые настройки" и другие.

Обновление

Выберите "Menu→Setup→System→Upgrade", отобразится интерфейс (рис. 5-38).

Camera	Network	Event	Storage	
General Display				
User	No.	Name HI3535 undate bin	Size	Date 2015-07-06
Auto Maintain		incool_apaare.pm	LOLOGIOUTIND	2010-01-00
Restore Default				
Update		Refresh Upg	grade Canc	el

Рис. 5-38

Используйте отдельную инструкцию по обновлению прошивки видеорегистратора.

Конфигурация

Выберите "Menu→Setup→System→Channel Config". Здесь можно настроить режим работы видеорегистратора по количеству каналов, АНD и IP, как показано на рис. 5-39.

Camera	Network	Event	Storage	
General	сн	AHD	IP	
	CH1			
Display	CH2			
User	СНЗ			
Auto Maintain	CH4			
Postore Default	CH5			
Restore Default	СН6			
Update	CH7			
	СН8			
Ptz eatun	СН9			
Piz setup	CH10			
	CH11			
	CH12			
	CH13			
	CH14			
	CH15			
	CH16			
		Confirm	Cancel	

Рис. 5-39

РТΖ установки

Выберите "Menu→Setup→System→PTZ Setup", отобразится интерфейс (рис. 5-40).

Camera	NetWork	Event	Storage	System
General Display				
User				
Auto Maintain	Channel	1	~	
Restore Default	Protocol	PelcoD	~	
Update	Address	1		
Channel config	Baud Rate	2400	~	
channer coming	Data Bit	8	~	
Ptz setup	Stop Bit	1	~	
	Check	NONE	~	
	Default	Сору	Save	Cancel

Figure 5-40

Channel: Выберите конкретный канал.

Protocol: Выберите конкретный РТZ протокол.

Address: По умолчанию adpec = 1.

Baud rate: Установите скорость передачи данных, по умолчанию = 2400.

Data bits: Установите соответствующие биты данных, по умолчанию = 8.

Stop bits: Установите стоповый бит, по умолчанию = 1.

Parity: Установите чет/нечет/нет, по умолчанию = нет.

Default: Сброс параметров на заводские установки

Сору: После завершения настройки, вы можете нажать кнопку Сору, чтобы скопировать введенные настройки на другой канал.

Save: сохранить настройки.

Cancel: не сохранять настройки.