ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ NVMS-1000

Руководство пользователя





www.ctvcctv.ru

Содержание

1	Описание	е и установка программы	1	
	1.1 Кра	ткий обзор функций программы	1	
	1.2 Сис	темные требования	1	
	1.3 Уста	ановка и удаление	2	
	1.3.1	Установка программы	2	
	1.3.2	Удаление программы	5	
2	Вход в пр	ограмму	5	
	2.1 Про	иелура входа	5	
	2.2 Пан	ель управления NVMS-1000	6	
3	Управлен	ие устройствами	8	
	3.1 Co3	лание устройства (Add device)	9	
	311	Быстрое добавление (Quickly Add)	9	
	312	Лобавление вручную (Manually Add)	10	
	3.1.2	Approximation of the provide the second seco	10	
	3.1.5 3.2 Реп.	житипорацие устройства (Edit Device Information)		
	3.2 Fed	тройка камеры и редактор областей (Area and Camera Management)	12	
	3.3 1140	Гронка камеры и редактор областей (лиса and Camera Management)	17	
	332	Настройка камеры (Camera Management)	10	
4	<u></u>			
4	пастроик	са сервера хранения		
	4.1 Co3	дание сервера хранения (Create Storage Server)		
	4.2 Изм	енение или удаление информации о сервере хранения	25	
5	Группы и схемы настройки3			
	5.1 Раб	ота с группами камер		
	5.1.1	Создание, редактирование или удаление групп камер		
	5.1.2	Добавление и удаление камер в группе		
	5.2 Объ	единение камер в группы показа. Схемы отображения		
	5.2.1	Порядок отображения групп		
	5.2.2	Редактирование и удаление схем отображения		
6	Предвари	тельный просмотр		
	6.1 Пре	дварительный просмотр		
	6.1.1	Начало предварительного просмотра		
	6.1.2	Закрытие окна предварительного просмотра		
	6.2 Пос	следовательное воспроизведение в режиме реального времени		
	6.2.1	Последовательное воспроизведение группы камер	40	
	6.2.2	Расположение окон последовательного воспроизведения	40	
	6.3 Фун	нкции управления предварительным просмотром	40	
	6.4 Cox	ранение снимка видеоизображения	42	
	6.4.1	Сохранение снимка		
	6.4.2	Количество снимков	42	

		6.4.3	Сохранение снимков	42
	6.5	Мно	гооконный режим предварительного просмотра	42
	6.6	Разго	овор и трансляция	43
		6.6.1	Разговор	43
		6.6.2	Трансляция	43
	6.7	Упра	вление поворотными камерами	44
		6.7.1	Параметры настройки функции управления поворотными камерами	44
		6.7.2	Управление поворотной камерой (РТZ)	44
7	УП	РАВЛЕ	НИЕ ЗАПИСЬЮ	45
	7.1	Запи	сь вручную	45
	7.2	Запи	сь по расписанию	45
	7.3	Запі	ись по детекции	46
	7.4	Запі	ись по срабатыванию тревожных контактов	46
	7.5	Наст	ройка сервера хранения видеоархива	47
	7.6	Уста	новка раздела записи	47
8	Boc	спроизв	едение видеоархива	48
	8.1	Восп	роизведение	50
		8.1.1	Синхронное воспроизведение	51
		8.1.2	Асинхронное воспроизведение:	51
		8.1.3	Воспроизведение по заданному времени	52
		8.1.4	Воспроизведение по событию	52
		8.1.5	Воспроизведение проигрывателем архивов (Record Player)	
	8.2	Coxp	анение снимка видеоархива	52
	8.3	Кадр	ирование и резервное копирование.	52
		8.3.1	Кадрирование и резервное копирование	
		8.3.2	Настройка папки резервного копирования	53
	8.4	Загру	узка видеоархива по времени записи	53
	8.5	Загру	узка видеоархива по типу события	53
	8.6	Прос	мотр процесса выполнения загрузки	53
9	Упј	равлени	е тревогами	54
	9.1	Трев	ожный датчик	54
	9.2	Сигн	ал тревоги по детектору движения	55
	9.3	Сигн	ал тревоги в случае потери видеосигнала	57
	9.4	Окно	о сигнала тревоги	57
		9.4.1	Настройка предварительного просмотра окна сигнала тревоги	57
		9.4.2	Предварительный просмотр окна сигнала тревоги	58
		9.4.3	Информация о сигнале тревоги	59
10	Гра	фичесь	сие планы Е-тар	59
	10.1	1 Созд	ание карты	60
	10.2	2 Реда	ктирование или удаление карты, камеры и местоположения	60
		10.2.1	Изменение и удаление карты	60
		10.2.2	Редактирование, изменение и удаление месторасположения наблю,	цаемого
		объект	a 61	

	10.2.3 Редактирование, изменение и удаление места установки камеры	(точки)61
	10.3 Настройка отображения Е-Мар	62
	10.4 Предварительный просмотр в Е-тар	62
11	Журнал операций	65
	11.1 Поиск операции	65
	11.2 Настройка журнала	66
	11.3 Экспорт	66
12	Управление пользователями	67
	12.1 Создание источника с правами доступа по умолчанию	67
	12.2 Создание, изменение и удаление пользователей	67
	12.3 Настройка прав доступа	68
13	Основные настройки	70
	13.1 Запуск системы и ее обслуживание	70
	13.2 Резервное копирование и восстановление данных	70
	13.2.1 Настройка резервного копирования данных	71
	13.2.2 Настройка восстановления данных	71
	13.3 Управление тревожными сигналами вручную	71
	13.4 Настройка отображения видео	71
	13.5 Настройка синхронизации времени для нескольких устройств	72
14	Настройка веб-клиента	72
	14.1 Вход в систему	72
	14.1.1 Изменение порта веб-клиента	72
	14.1.2 Вход по локальной сети LAN	72
	14.1.3 Вход по глобальной сети WAN	73
	14.1.4 Загрузка и установка плагинов	73
	14.2 Окно наблюдения в режиме реального времени	74
	14.3 Воспроизведение видеоархива	77
	14.4 Управление устройствами	79

1 Описание и установка программы

В этом разделе приведено описание программы, системные требования к компьютеру, установка и удаление программы.

1.1 Краткий обзор функций программы

ПО NVMS-1000 предназначено для работы с АНD- и IP-видеорегистраторами CTV нового модельного ряда, используя удаленное подключение по сети Ethernet. Поддерживаемые модели регистраторов (на момент написания данной версии руководства) приведены ниже:

- AHD-регистраторы: CTV-HD9204AP, CTV-HD9208AP, CTV-HD9216AP, CTV-HD9204AP Plus, CTV-HD9208AP Plus, CTV-HD9216AP Plus, CTV-HD9216APS Plus
- IP-регистраторы: CTV-IPR1204 E, CTV-IPR1204 POE, CTV-IPR1208 E, CTV-IPR1208 POE, CTV-IPR1216 E, CTV-IPR2216 E, CTV-IPR2232 E

Основными функциями программы являются:

1) Создание единого центра управления и мониторинга несколькими регистраторами – в программе можно объединить до 256 регистраторов, обеспечить одновременное наблюдение за всеми охраняемыми объектами.

2) Запись видео со всех регистраторов в локальное хранилище. Поддерживается круглосуточная запись или можно настроить запись по расписанию.

3) Удаленное воспроизведение записей архива регистраторов с поддержкой поиска записей по времени и дате, а также типу – непрерывная запись, запись по расписанию, детектору движения и по датчикам тревоги.

4) Создание электронной карты объектов наблюдения с указанием расположения видеорегистраторов, тревожных датчиков и камер.

5) Ведение локального журнала событий заданной глубины с поддержкой поиска событий по типу и возможностью экспорта журнала событий в отдельный текстовый файл.

1.2 Системные требования

1) Поддерживаемые операционные системы

Система	Рекомендуемая версия
Windows XP	Windows XP professional version (32bit), DirectX9.0c. Должен быть установлен шрифт «Microsoft YaHei».
Windows 7	Windows 7 (32bit/64bit, SP1), DirectX 11.0 или выше
Windows 8	Windows 8 (32bit/64bit), DirectX 11.0 или выше

2) Требования к аппаратным ресурсам

Название	Рекомендация
Процессор	Intel Core 2 Duo, 2.6 ГГц или выше
ОЗУ	2 Гб или выше
HDD	250 ГБ или выше
Видеокарта	Не интегрированная карта, 512 МБ или выше

3) Перед установкой и запуском программы, убедитесь, что антивирусное ПО и межсетевой экран не блокируют работу NVMS-1000.

1.3 Установка и удаление

1.3.1 Установка программы

Дважды кликните на файл «setup.exe» для запуска мастера установки. Нажмите кнопку «Next».



Выберите параметр «I accept the terms of the license agreement» и нажмите кнопку «Next».





Отметьте «vcredist_x86» и нажмите кнопку «Next» для установки компонентов среды выполнения библиотек Microsoft Visual C++.



В появившемся окне-приветствии мастера установки нажмите «Next». В новом появившемся окне ознакомьтесь с лицензионным соглашением и отметьте параметр «I have read and accept the license terms». Нажмите кнопку «Install» для запуска установки vcredist_x86. Для завершения установки нажмите кнопку «Finish».

🕼 Microsoft Visual C++ 2008 Redistributable Setup	😥 Microsoft Visual C++ 2008 Redistributable Setup
Welcome to Microsoft Visual C+ + 2008 Redistributable Setup	License Terms
This wizard will guide you through the installation process. Next > Cancel	Be sure to carefully read and understand all the rights and restrictions described in the license terms. You must accept the license terms before you can install the software. MICROSOFT SOFTWARE LICENSE TERMS MICROSOFT VISUAL C++ 2008 RUNTIME LIBRARIES (X86, IA64 AND X64), SERVICE ACX 1 These license terms are an agreement between Microsoft Corporation (or based on where you live, one of its affiliates) and you. Please read them. They apply to the software named above, which includes the media on which you received it, if any. The terms also apply to any Microsoft • updates, Press the Page Down key to see more text. Cancel Cancel Cancel





Примечание: если пакет vcredist_x86 уже был установлен, выберите параметр «Repair» и затем нажмите кнопку «Next» для его восстановления. Для завершения процесса восстановления нажмите кнопку «Finish».

Нажмите кнопку «Next» для продолжения.



Для установки ярлыка приложения на рабочий стол вашего компьютера выберите «Create desktop shortcuts» и нажмите кнопку «Finish» для завершения установки программы NVMS-1000.



1.3.2 Удаление программы

Нажмите кнопку «Пуск» на рабочем столе и в открывшемся списке найдите ярлык программы NVMS-1000. Выберите ярлык «Uninstall» для запуска процедуры удаления программы. Подтвердите ваше желание удалить программу, нажав на кнопку «Yes».

Нажмите кнопку «Finish» для завершения процедуры удаления.

NVMS1000Installation Wizard	
	Uninstall Complete
	InstallShield Wizard has finished uninstalling NVMS1000.
	< <u>B</u> ack Finish Cancel

2 Вход в программу

🔍 Register Super User

2.1 Процедура входа

Первый запуск программы:

• Если вы запускаете ПО NVMS-1000 впервые, то сразу после запуска программы появится диалоговое окно регистрации супер администратора. Вам следует задать имя пользователя и пароль супер администратора.

• Для того, чтобы быстро вспомнить пароль, в том случае, если вы его забыли, доступна установка вспомогательных вопросов и ответов.

• После ввода всех параметров, нажмите кнопку «Register» для регистрации супер администратора.

User Name
Password
Confirm Password
To avoid forgetting, please fill out the real information, which will help you
get the password quickly by answering those questions.
Question one Mother's birthday?
Answer
Question two Father's birthday?
Answer
Register Cancel

Введите зарегистрированное имя пользователя и пароль, и нажмите кнопку «Login» для входа в программу.

Для того, чтобы не вводить пароль каждый раз при запуске программы, отметьте параметр «Remember Password».

Для автоматического входа под учетной записью текущего пользователя при запуске программы, отметьте параметр «Auto Login».

🙁 Login 🛛 💦 🗙
User Name
Password
🔲 Auto Login 🛛 🔲 Remember Password
Login Cancel

Первый успешный вход в программу:

При первом успешном входе в программу появится диалоговое окно выбора диска для хранения записей. Выберите один или несколько дисков, на которые планируется сохранять записи и нажмите кнопку «ОК» для сохранения настроек.

🔍 Re	© Record Partition X				
S	Set the Partiti	on of the System Record			
	Please select must be mo	t the partition of the system record. Th re than 3GB.	e available space of the partition		
	Partition Symbol	Partition Size	Remaining Space		
	C:	48.73G	12.96G		
	D:	126.95G	67.42G		
	E:	0.10G	0.01G		
	F:	148.37G	118.13G		
•			Þ		
			OK Cancel		

2.2 Панель управления NVMS-1000

Интерфейс панели управления NVMS-1000 показан на скриншоте ниже.



Интерфейс панели управления состоит из пяти областей. Описание каждой области приведено в таблице ниже.

Область	Описание	Область	Описание
1	Панель вкладок	2	Панель меню
3	Область выбора функций программы	4	Список тревожных событий
5	Панель состояния		

Описание кнопок панели меню (область 2)

Кнопка	Описание		
Старт (Start)	Включает разделы «Панель управления», «Предварительный просмотр», «Воспроизведение», «Блокировка» и «Выход» («Control Panel», «Live Preview», «Playback», «Lock» and «Quit»).		
Просмотр (View)	Включает разделы «Предварительный просмотр», «Панель управления», «Файл событий», «Карты», «Обзор тревог», «Воспроизведение» и «Настройка просмотра».(«Live Preview», «Control Panel», «Local Log», «E-map», «Alarm Preview», «Playback» and «Organize View»).		
Система (System)	Включает разделы «Блокировка», «Трансляция», «Переключение пользователя», «Изменить пароль», «Экспорт/импорт конфигурации», «Групповое расписание» и «Выбор языка» («Lock», «Broadcast», «Switch User», «Edit Password», «Export Configuration», «Import Configuration», «Batch Timing» and «Select Language»).		
Помощь (Help)	Инструкция пользователя и раздел «Описание NVMS-1000».		

Описание области выбора функций (область 3)

Раздел	Описание
5	Предварительный просмотр (Live Preview). Используется для мониторинга и записи «живого» видео, захвата снимков, управления РТZ и т.д.
	Запись и воспроизведение (Record And Playback). Используется для удаленного воспроизведения видеозаписей локальных архивов регистраторов.
	Карты (E-map). Используется для создания и управления электронными картами, тревожными точками и зонами.
	Устройство (Device). Используется для создания, редактирования, удаления устройств и областей.
	Группы и экраны (Group and Scheme Settings). Используется для создания, изменения и удаления групп камер и экранов.
	Пользователи системы (User Management). Используется для управления учетными записями пользователей и разграничением прав.

	Настройка тревоги (Alarm Management). Используется для настройки тревожных датчиков в области наблюдения.
Q.	Конфигурация (Basic). Используется для выбора диска для записи, места выгрузки архива и стоп-кадров, настройки параметров запуска и авто перезагрузки, экспорта/импорта конфигурации программы и для настройки прочих системных параметров.
	Файл событий (Local Log). Используется для управления, просмотра и резервного копирования журнала событий программы.

Описание прочих кнопок

Кнопка	Описание									
-	Свернуть окно программы.									
	Развернуть на весь экран/свернуть в оконный режим интерфейс программы.									
×	Выход из NVMS-1000.									
\bigtriangledown	Скрыть/показать список тревожных событий.									

3 Управление устройствами

Нажмите на значок Для входа в раздел управления устройствами, который показан на рисунке ниже. В этом разделе отображается список устройств, а также их тип, IP-адрес/доменное имя, онлайн-статус, статус диска, состояние записи и тревожных датчиков.

Add, Edit or Delete Device										
🝚 Add device o	r select the devi	ice from the list to edit or	delete. The char	nging item conta	ains the local c	onfiguration of th	ne device.			
🚢 Add Device 🧷	Edit 前 D	elete	_	_	_		_			
Device Name 🔺	Туре	IP Address/Domain Na	Online state	Disk state	Rec state	Alarm state	A			
New Device001	DVR	192.168.122.36	-	\Box		<u> </u>				
New Device002	IPC	192.168.12.19				<u> </u>				
New Device003	IPC	192.168.12.158								
New Device004	IPC	192.168.10.5								
New Device005	IPC	192.168.12.89				<u> </u>	1			
New Device006	IPC	192.168.10.3				<u> </u>				
New Device007	IPC	192.168.10.16	-			<u> </u>				
New Device008	IPC	192.168.10.4	-			<u> </u>				
New Device009	IPC	192.168.12.160	-			<u> </u>				
New Device010	IPC	192.168.12.199	-			<u> </u>				
New Device011	IPC	192.168.10.7				<u> </u>				
New Device012	IPC	192.168.122.110	-							

Нажмите на значок статуса диска 🖾 для просмотра тревожных записей на диске устройства; нажмите на значок 💽 для просмотра записей видеокамеры; нажмите на значок 🙆 для просмотра тревожных записей и затем кликните на не просмотренные тревожные записи (unprocessed alarm record) для их просмотра.

При нажатии правой кнопкой на строку с заголовками столбцов, откроется всплывающее окно, в котором можно выбрать отображение дополнительных столбцов в списке устройств: «Число камер» («Number of Camera»), «Число тревожных входов» («Number of Alarm Input»), «Число тревожных выходов» («Number of Alarm Output»), «Номер устройства» («Device Number») и «Порт» («Port»).

3.1 Создание устройства (Add device)

Нажмите кнопку «Создать устройство» («Add Device»), расположенную над списком устройств для вызова окна добавления устройства, как показано на рисунке ниже. NVMS-1000 автоматически произведет поиск устройств в локальной сети. Для добавления устройства вручную, следует нажать кнопку «Добавить вручную» («Manually Add»).

Add De	vice							
Qui	ckly add	Manually add	d Auto R	eport			Refres	h
		IP Address 🗸 🛛	Edit IP address	Subnet Mask	Protocol	Version	Device Identifier	
		172.16.52.243	۶	255.255.0.0	Standard Device	3.4.2.beta2	00:18:AE:46:B1:40	
		172.16.52.242	۶	255.255.0.0	Standard Device	3.4.1	00:18:AE:46:B1:3B	
		172.16.54.80	۶	255.255.0.0	Standard Device	3.4.1.beta1	00:18:AE:40:F1:A6	
		172.16.54.102	۶	255.255.0.0	Standard Device	3.3.2	00:18:AE:3A:A2:28	
		172.16.54.26	۶	255.255.0.0	Standard Device	3.4.1.beta1	00:18:AE:42:B8:D7	
		172.16.54.49	۶	255.255.0.0	Standard Device	3.4.1.beta1	00:18:AE:42:AC:C9	
		172.16.54.48	۶	255.255.0.0	Standard Device	3.4.1.beta1	00:18:AE:42:AC:D2	
Sele	ect Area	🏫 root		\sim		Add	Cancel	

При необходимости, можно отсортировать перечень устройств в списке по версии прошивки («Version») или идентификатору устройства («Device Identifier»), нажав на заголовок соответствующего столбца. При этом, возле названия столбца появится стрелка или

3.1.1 Быстрое добавление (Quickly Add)

В окне интерфейса, приведенного на рисунке выше, имеется кнопка «Обновить» («Refresh»), расположенная в правом верхнем углу. При нажатии на неё, программа заново запускает поиск устройств в локальной сети.

Отметьте нужные устройства, затем выберите область наблюдения в которую нужно добавить выбранные устройства (выбор области осуществляется в левом нижнем углу окна интерфейса) и нажмите кнопку «+» («Add»). Если вы хотите создать новую область наблюдения, смотрите пункт 3.3.1 данной инструкции.

Фильтрация IP-адресов (Filter IP Address)

• Нажмите В заголовке столбца «IP-адрес» («IP Address»).

• Отметьте параметр «Условия фильтрации» («Filter condition»), укажите начальный и конечный IP-адреса требуемого диапазона в соответствующих строках ниже, затем нажмите кнопку «ОК» для сохранения настроек.

Filter condition									
Start IP address									
End IP address									
	ОК		Cancel						

Список устройств будет отфильтрован в соответствии с указанными параметрами фильтрации.

Изменение IP-адреса (Edit IP Address)

Нажмите на значок *А* для изменения IP-адреса устройства. Появится окно, показанное ниже. Введите IP-адрес и маску подсети, а также пароль администратора (пароль к устройству) и нажмите кнопку «ОК» для сохранения настроек.

idit device IP						
MAC Address						
IP Address	172	16	53		112	
Subnet Mask	255	255	0			
Port						
Administrator name						
Administrator password	••••					
				ок		Cancel

3.1.2 Добавление вручную (Manually Add)

Нажмите кнопку «Добавить вручную» («Manually add»), откроется окно, показанное на рисунке ниже:

-									
4	Add Device								
	Quickly add	Manually add	Auto Report						
	Device Name	IP/Domain/Serial number			User Name	Password	Test Link	Main Stream	Delete
	New Device	0.0.0.0	Standard Device 🗸	6036	admin 🗸	*****			
	Select Area	🏫 root							

Имеется три способа добавления устройства вручную – по IP-адресу («IP Address»), по доменному имени («Domain name») и по серийному номеру («Serial number»). Вы можете добавить устройства по серийному номеру, если они поддерживают функцию NAT («облачный доступ»).

ІР-адрес: ІР-адрес устройства.

Доменное имя: доменное имя устройства

Серийный номер: МАС-адрес устройства (нечувствительно к регистру).

Add Device		-		-		-	-		
Quickly add			Auto Report						
Device Name	IP/Domain/Ser	ial number			User Name	Password	Test Link	Main Stream	Delete
New Device			Standard Device 🗸	6036	admin 🗸	*****			
	IP Address								
	Serial Num								
Select Area	🏫 root							Cancel	

① Введите имя устройства («Device Name»), IP-адрес/Доменное имя/Серийный номер, порт («Port»), имя пользователя («User Name») и пароль («Password») устройства.

(2) Укажите протокол связи («Protocol») и выберите область наблюдения. Нажмите кнопку «Tect» («Test Link») для проверки соединения с устройством. Для удаления устройства нажмите кнопку («Test Link») в строке устройства. Отметьте параметр «Основной поток» («Main Stream»), если пропускная способность сети позволяет принимать его без задержки – это отразится на качестве отображения видео в режиме наблюдения.

③ Нажмите кнопку «+» («Add») чтобы добавить устройство.

3.1.3 Автоматическое обнаружение (Auto Report)

Нажмите кнопку «Авто Отчёт» («Auto Report») для вызова окна, показанного ниже.

A	dd Device	1	-		
	Quickly add	Manu	ually add	Auto Rep	
	Device Name				Device Number
	New Device				
			Stand	lard Device	
	Select Area 🦷	🋉 roo	t		V Add Cancel

① Введите имя устройства и выберите протокол связи.

• В меню регистратора (DVR или NVR), откройте раздел «Сеть – Сервер» (Network→Server). Здесь отметьте галочкой параметр «Включить» («Enable»), укажите

IP-адрес компьютера, на котором установлена программа NVMS-1000 и порт подключения (по умолчанию имеет значение 2009). Задайте ID устройства в соответствующей графе экранного меню регистратора.

- ② Укажите ID-устройства, который вы указали в меню регистратора, в графе «Номер устройства» (Device number) окна интерфейса «Авто Отчёт».
- Э Выберите область наблюдения и нажмите кнопку «+» («Add») для добавления устройства.
- ④ После этого, если устройство будет в сети, то оно автоматически обнаружится и добавится в соответствующую область наблюдения.

3.2 Редактирование устройства (Edit Device Information)

Отметьте галочкой нужное устройство в списке и нажмите значок 💼 чтобы удалить устройство.

Для редактирования устройства, нажмите кнопку изменить», откроется интерфейс, показанный на рисунке ниже.



Изменить имя (Edit Device Name)

Нажмите «Изменить имя устройства» (*Edit Device Name*), откроется окно, показанное на рисунке сбоку. Задайте устройству новое имя и нажмите «ОК» для сохранения.

Изменить адрес (Edit Device Address)

Нажмите «Изменить адрес устройства» (*Edit Device Address*), откроется окно, показанное на рисунке сбоку. Введите новый



Modify Address of Device "Camera3" Please enter a new IP address.									
IP Address	192 168 1 14	Domain							
		ОК	Cancel						

IP-адрес устройства или новое доменное имя, если вы отметили параметр «Домен». Нажмите кнопку «ОК» для сохранения параметров.

Изменить порт (Edit Device Port Number)

Нажмите «Изменить порт устройства» (*Edit Device Port Number*), откроется окно, показанное на рисунке справа. Введите новое значение порта, нажмите кнопку «ОК» для сохранения.

Edit the port number of device "Camera3"										
Please enter a new p	ort number. It will be unable to	log in to the device if the port number is incorrect!								
New Port Number	6036	*Limited to 1065535								
		OK								

> Изменить имя пользователя (Edit Device User Name)

Нажмите «Изменить имя пользователя устройства» (*Edit Device User Name*), откроется интерфейс, показанный на рисунке справа. Введите новое имя пользователя, нажмите кнопку «ОК» для сохранения.

Please enter a new user name. New Account Name admin *Limited to 1-60 characters OK Cancel

dit the login user name of device "Camera3

> Изменить пароль устройства (Edit Device Password)

Нажмите «Изменить пароль устройства» (*Edit Device Password*), откроется окно, показанное на рисунке справа. Укажите новый пароль, нажмите кнопку «ОК» для сохранения.

Edit the Password of Device "Camera3" Please enter a new password. New Password Limited to 32 characters Confirm Password OK Cancel

Изменить поток (Edit Connection Bandwidth)

Нажмите «Изменить пропускную способность устройства» (*Edit Connection Bandwidth*), откроется окно, показанное на рисунке справа. Отметьте или снимите галочку с параметра «Использовать

Edit the upload bandwidth of the devi	ce "Camera3"	
Edit the upload bandwidth of the device.		
Use the main stream	ок	Cancel

первичный поток» («Use the main stream»), нажмите кнопку «ОК» для сохранения.

> Изменить основные настройки (Edit Basic Configuration)

«Изменить основные Нажмите настройки» (Edit Basic Configuration), откроется окно, показанное на рисунке справа. Для DVR И NVR доступно изменение таких параметров, как имя устройства, формат видео, максимальное число онлайн пользователей, видеовыход,

Basic Configuration of Device "Car	nera3"	
Set the basic information of the device.		
Device Name May Online Users	60	
INIX CIIIII COEIS	Sa	ve Cancel

проверка прав и перезапись.

> Изменить настройки времени (Edit Time Configuration)

Нажмите «Изменить настройки (Edit Time времени» Configuration), откроется окно, показанное на рисунке справа. Укажите формат даты и времени, необходимости, временную зону. При включите синхронизацию с сервером точного времени по протоколу NTP, указав его адрес в соответствующей строке. Нажав кнопку «Ручная настройка» (Manual Input), можно задать время вручную или включить времени синхронизацию с вашим компьютером. При необходимости, можно задать переход на летнее время и обратно (DST).

Посмотреть журнал событий устройства (View Device Log)

Нажмите «Посмотреть журнал событий устройства» (*View Device Log*), откроется окно, показанное на рисунке справа. Выберите тип записи, задайте период времени и нажмите кнопку «Поиск» (Search) для вывода списка событий.

Информация HDD (View Disk Information)

Нажмите «Информация HDD» (View Disk Information), откроется окно, показанное на рисунке справа. Для

обновления информации о диске, нажмите кнопку «Обновить» (Refresh).

Изменить настройки сети (Edit Network Configuration)

Нажмите «Изменить настройки сети» (*Edit Network Configuration*), откроется окно, показанное на рисунке справа. Задайте порт НТТР и порт сервера. Вы можете выбрать статический IP-адрес и задать параметры сети вручную или включить DHCP-клиент для автоматической настройки сети.

Time Configuration of Device "Camera3"
Configure the date and the time.
Date and Time Settings
Date Format Year-Month-Day
Time Format 24-Hour
Time Zone GMT+08 (Beijing, Hong Kong, Taipei, Singapore
Sync Time with NTP Server
NTP Server time.windows.com
DST Settings
DST
Save





Network Configuration of dev	vice "New Device1"
Configure the network parameters	; of the device.
HTTP Port	80
Server Port	6036
Static IP Add	dress
Network Address	192 . 168 . 1 . 21
Subnet Mask	255 . 255 . 255 . 0
Gateway	192 . 168 . 1 . 1
Preferred DNS	192 . 168 . 1 . 1
Alternate DNS Server	0.0.0.0
	Save

Включение тревожного входа и настройка расписания (Alarm Input Trigger and Schedule Configuration)

Нажмите «Включение тревожного входа настройка расписания» (Alarm Input И Schedule Configuration), Trigger and откроется окно, показанное на рисунке справа. Выберите нужный датчик тревоги. Отметьте параметр «Вкл. тревогу» (Alarm) и нажмите кнопку «Расписание» (Setup) для настройки расписания работы датчика тревоги (более подробно описано в разделе 3.3.2). Укажите тип датчика тревоги и время замыкания/размыкания.

Для настройки тревожного выхода, нажмите кнопку «Выбор тревожного выхода» (Select Alarm Out). Выберите камеры, по которым должна включаться запись при срабатывании датчика тревоги,

Alarm Input and Schedule Cor	nfiguration of the Device "New Device1" dule of the device.
Alarm In	SENSOR 1
	Alarm
Schedule	Setup
Туре	NO
Holding Time(s)	10
Alarm Trigger Configuration —	
Trigger Alarm	Select Alarm Out
Trigger Record	Select Camera
Big Screen Alarm	Null
	8uzzer
	Email
Trig	ger PTZ
Cł	hannel Channel1
Ту	pe No Trigger
N	umber
	Save Cancel

нажав кнопку «Выбрать камеру на запись» (Select Camera). Для вывода полноэкранного изображения, выберите нужную камеру в поле «Вывод канала» (Big screen Alarm). Отметьте параметры «Зуммер тревоги» (Buzzer) и «Вкл. Email», для срабатывания сирены и отправки сообщения по электронной почте.

Нажмите кнопку «Сохранить» для завершения настройки.

> Настройка тревожных выходов (Alarm Output Configuration)

Нажмите «Настройка тревожных (Alarm Output Configuration), выходов» откроется окно, показанное на рисунке справа. Выберите тревожный выход, задайте ему имя и установите время срабатывания (5-120 сек). Нажмите кнопку «Расписание» (Setup) для настройки расписания работы тревожного необходимости, выхода. При отметьте параметр «Зуммер тревоги» (Buzzer) и задайте время срабатывания зуммера. Нажмите кнопку «Сохранить» для завершения настройки.

Alarm	Output Configurat	ion of Device "New Device	1"
	Configure the device's alarm	output.	
	Alarm Output	Alarm Out 1	
	Output Name	ALARM OUT 1	
	Holding Time(s)	10	
Buzzar	Schedule of Alarm Out	Setup	
Duzzei		Buzzer	
	Holding Time(s)	10	
		Save Cancel	

> Настройка тревоги на ошибки системы (Abnormal Alarm Configuration)

Нажмите «Настройка тревоги на ошибки системы» (*Abnormal Alarm Configuration*), откроется окно, показанное на рисунке справа. Выберите требуемый тип тревожного события: 1. Диск заполнен, 2. Конфликт IP-адресов, 3. Разъединение сети, 4. Ошибка диска, 5. Потеря диска. Укажите реакцию на событие – зуммер, отправка по еmail, срабатывание тревожного выхода.

Other Alarm	Configuration of Device "New Device1"
Configure	the abnormal alarm of the device.
Alarm Type	Disk Full
	Buzzer
Trigger Alarm	Select Alarm Out
Disk Alarm	128 MB
	Email
	Save Cancel

Также доступна установка тревоги при малом размере свободной ёмкости жесткого диска регистратора (от 0 до 2 Гб). Нажмите кнопку «Сохранить» для завершения настройки.

> Настройка информации о пользователе (User Information Management)

Нажмите «Настройка информации о пользователе» (User Information Management), откроется окно, показанное на рисунке справа. Нажмите кнопку «+» (Add) для добавления нового пользователя.

Выберите пользователя из списка. Права выбранного пользователя отобразятся в правой части списка, которые можно при необходимости снять или присвоить выбранному пользователю. Нажмите кнопку «-» (Delete) для удаления пользователя.

	on of Device "	New Device1"	
Configure the	e user information of	the device.	
User Name admin	User Type Administrator	Binding MAC Address 00:00:00:00:00:00	System Permission Manual Record Playback Playback Playback D Backup Playback D Eve Monitoring Check Log System Setup Shutdown Data Management Dick Management Remote Login Talk
Add	Delete	Change	Save

Нажмите кнопку «Изменить» (Change) для изменения данных о пользователе. Пароль и имя всех учетных записей пользователей могут быть изменены (имя пользователя admin нельзя изменить). Нажмите кнопку «Сохранить» для завершения настройки.

Настройка Email (Email Configuration)

Нажмите «Настройка Email» (Email *Configuration*) для входа в интерфейс, показанный на рисунке справа. Введите параметры подключения к серверу SMTP, адрес отправителя и пароль к его почтовому ящику, укажите почтовые адреса получателей (до трёх адресатов). При необходимости, отметьте параметр «Вложение», чтобы к письму прикреплялся снимок экрана. Нажмите кнопку «Сохранить» для завершения настройки.

SMTP Server	
SMTP Port	25
Security Connection	no
From Email	
User Name	
Password	
Receiver Info	rmation
Rece	eiver Email Address
Add	Change Delete
	Save Cancel

Настройка DDNS (DDNS Configuration)

Нажмите «DDNS настройка» (DDNS Configuration), откроется окно, показанное на рисунке справа. Отметьте «Разрешить DDNS» (Enable DDNS), затем выберите сервер службы DDNS и укажите имя пользователя, пароль и доменное имя данного сервера. Нажмите кнопку «Сохранить» для завершения настройки.

Change the DDNS Configu	uration of Device "New Device1" องร.	
Enable DDNS Protocol Type User Name User Password Confirm	www.meibu.com	
	Save	

> Проверка онлайн-пользователей (Check Online Users)

Нажмите «Проверка онлайн пользователей» (*Check Online Users*) для входа в интерфейс, показанный справа. Все онлайн-пользователи будут отображены в этом списке.

Cł	Provide the device online us	mation of the Device er information.	"New Device1"
	User Name	IP Address	
	admin	192.168.13.67	
			Back

3.3 Настройка камеры и редактор областей (Area and Camera Management)

Нажмите «Изменить настройки камеры» (*Edit Camera Settings*) в разделе «Устройство» (*Device*) панели управления – откроется интерфейс, показанный на рисунке ниже. Выберите нужную камеру в списке устройств, нажав на её название левой кнопкой мыши – справа отобразится меню настроек выбранной камеры.





недоступны или меню настроек камеры будет полностью недоступно.

3.3.1 Редактор областей (Area Management)

В окне «Настройка камеры и редактор областей (Area&Camera Management) в левом верхнем меню окна нажмите на кнопку «Создать область» (Create Area). Откроется окно, как показано на рисунке справа. Задайте основную область в графе «Основная Область» (Parent Area) или



выберите уже созданную основную область и задайте дополнительную область в графе «Область» (Area Name).

Выберите область в списке и нажмите кнопку «Переименовать» (Rename), чтобы изменить её название. Для удаления области, выберите её и нажмите кнопку «Удалить область» (Delete Area).

Выберите область и нажмите кнопку «Доб./Удал.камеру» (Add/Remove Camera) для вызова окна, как показано на рисунке справа. Выберите камеру в левом списке, нажмите кнопку *заля добавления камеры в область.* Выберите камеру в правом списке и нажмите кнопку *заления камеры из области.*

Также можно выбрать камеру в списке и нажать на кнопку «Изменить область камерь

Add Cameras for the Area	"roo	t"	
Please select the cameras on	the left	to join the right area.	
P Mew Device3	× ×	Image: Content of the image: Content of	name name
		ОК	Cancel

и нажать на кнопку «Изменить область камеры» (Edit the Area of Camera), чтобы назначить её в другую область.

3.3.2 Настройка камеры (Camera Management)

После выбора камеры в списке, справа появится изображение от камеры в реальном времени. Для получения оптимального видеоизображения необходимо осуществить настройку параметров камеры.

Настройки изображения (Image Settings)

Этот раздел может включать в себя подразделы: 1) Отображение (image display), 2)

Параметры видео (image video parameters), 3) Качество изображения (image quality), 4) Маскирование (video block) и 5) Настройка «областей интереса» (ROI configuration).

Нажмите «Отображение» (*Image Display*) для входа в интерфейс, как показано на рисунке справа.

Задайте имя камеры и укажите место расположения имени камеры и времени в видеоокне.

Нажмите кнопку «Копировать» (Сору to) для применения таких же настроек к выбранным каналам.

Нажмите «Параметры видео» (*Image video parameters*) для входа в интерфейс, как показано на рисунке справа.

Настройте яркость, контраст, насыщенность и оттенок изображения. Для сброса значений параметров на заводские, нажмите кнопку «По умолчанию» (Restore Default).

Нажмите «Качество изображения» (*Image Quality*) для входа в интерфейс, как показано на рисунке справа.

Выберите разрешение, частоту кадров, тип и величину битрейта в соответствии с пропускной способностью канала связи.

Нажмите «Маскирование» (*Video Block*) для входа в интерфейс, как показано на рисунке справа.

Включите маскирование. Нажмите кнопку «Область» (*Draw*) и укажите мышью область маскирования на изображении.







(Jo14 09 53 44	Camera Name	Camera 01		
	🛛 OSD			
	Horizontal Position	512	Vertical Position	416
Mark Bark	Display the	Timestamp		
RE	Horizontal Position	0	Vertical Position	32
E Carport S	Copy to			
CAMERAL	1			

Нажмите кнопку «Удалить» (*Delete*) для удаления всех областей маскирования. Нажмите кнопку «Сохранить» (Save) для сохранения настроек.

Нажмите «Настройка областей интереса» (*ROI Configuration*) для входа в интерфейс, как показано на рисунке справа.

Включите эту функцию, задайте уровень срабатывания. Нажмите кнопку «Область» (*Draw*) и укажите мышью область



интереса на изображении. Нажмите кнопку «Удалить» (*Delete*) для удаления всех областей интереса. Нажмите кнопку «Сохранить» (*Save*) для сохранения настроек.

> Настройки записи (Record Settings)

В этом разделе можно задать настройки локальной записи на устройстве, локальной записи на системе и записи на сервере хранения.

Нажмите «Локальная запись на устройство» (*Local Record of Device*) для входа в интерфейс, как показано на рисунке справа.

Включите запись, задайте время (pre-recording time). предзаписи длительность записи (duration) и период хранения записи (record save time). Нажмите кнопку «Копировать» (Copy to) для применения этих же настроек к выбранным каналам.

Нажмите «Локальная запись системы» (*Local Record of System*) для входа в интерфейс, как показано на рисунке справа.

Здесь вы можете выбрать поток для записи и настроить расписание записи.

Record of Device	
🗹 Enable	
Schedule Setu	ib
Pre-recording Time (s)	30
Record Duration (s)	30
Record Save Time (d)	Never expiry
Copy to	
	Save Cancel

Record of System ——		
Record Stream	2 704x480 30fps 🔽	
Set Schedule		
	Save	Cancel

Как настроить расписание записи?

Прежде всего, следует понимать, что локальная запись устройства (local record of device) и локальная запись системы (local record of system) это разные виды записи.

Настройка расписания локальной записи устройства

Активируйте запись в интерфейсе «Локальная запись на устройство», затем нажмите на кнопку «Расписание» (Setup) – откроется окно, как показано на рисунке справа.

 Нажмите и укажите интервал времени, используя курсор мыши. Для удаления выбранного периода времени, нажмите и используйте курсор мыши.

• Нажмите «Вручную» (Manually) для ввода интервала времени вручную. Нажмите

«Все»/ «Обратить» (All /Reverse) для быстрого выделения всего периода времени. Нажмите «Очистить» (Empty) для удаления.

- Нажмите «Расписание системы» (System Schedule) для выбора расписания системы.
- Нажмите «ОК» для сохранения настроек.

Настройка расписания локальной записи системы

Нажмите кнопку «Настройка расписания» для вызова окна, показанного на рисунке справа.

Отметьте «7х24» или создайте свое собственное расписание, нажав на кнопку «Создать расписание» (Create Schedule).



Настройка расписания сервера хранения

Перед настройкой записи на сервер хранения, пожалуйста убедитесь, что сервер хранения создан и добавлен в список серверов хранения (вы можете добавить сервер хранения, нажав на кнопку «Просмотр и изменение настроек

Record of Storage —		
Storage Server		
Record	Set Schedule	
Record Stream	1 1080P 25fps	
	Save	Cancel

хранилища» (View or Edit Storage Server Settings) в панели управления). Выберите сервер хранения, затем настройте расписание записи и поток для записи. Процесс настройки расписания записи для сервера хранения идентичен процессу настройки расписания для локальной записи. Нажмите кнопку «Сохранить» (Save) для сохранения настроек.

> Настройка тревоги по детектору движения (Motion Detection Alarm Settings)

Нажмите «Область и чувствительность» (*Area and Sensitivity*) для входа в интерфейс, показанный на рисунке справа.

Настройте чувствительность, используя соответствующий ползунок – чем выше уровень, тем чувствительнее детектор.

Нажмите «Добавить/Удалить» (Add/Erase), зажмите кнопку «Ctrl» и кликните левой кнопкой мыши для добавления/удаления области детекции.



Нажмите «Всё/Обратить/Удалить всё» (All/Reverse/Clear All) для быстрой настройки области детекции.

Нажмите «Настройка тревоги по движению» (Set The Motion Alarm) для входа в интерфейс, показанный на рисунке справа. Здесь настраивается реакция системы на срабатывание детектора движения.

Примечание: для настройки реакции системы на детектор движения следует также обратиться к инструкции устройства (камеры, DVR, NVR).

Нажмите «Триггер системы» (System Trigger) для входа в интерфейс, показанный на рисунке справа.

Отметьте параметр «Проигрывать аудио файл» (Trigger to Play Audio File). Теперь, при срабатывании детектора движения по выбранному каналу, будет воспроизводиться звуковой файл.

Imable Alarm Schedule Setup Holding Time(S) -Buzzer Trigger Alarm Output Trigger the Record Channel Big Screen Channel Null Email Trigger PTZ Channel1 -Channel -Туре No Trigger -Number Copy to Cancel Save Trigger the Big Screen Current big screen channel: Null Trigger the Record Channel Save Cancel

Нажмите «Разворачивать на весь экран» (Trigger the Big Screen). При срабатывании детектора движения по выбранному каналу, он будет развернут на весь экран.

Нажмите «Включать запись по движению» (Trigger the Record Channel). При срабатывании детектора движения по выбранному каналу, будет включена запись.

> Настройка тревоги при потере видео (Video Loss Alarm Settings)

Нажмите «Потеря видео» (*Video Loss*) для входа в интерфейс, показанный на рисунке справа. Настройка тревоги при потере видео такая же, как аналогичная настройка на самом устройстве; пожалуйста, ознакомьтесь с соответствующим разделом инструкции по эксплуатации устройства (IP-камеры, DVR, NVR).

Нажмите «Потеря видео в системе» (Video Loss of System) для входа в интерфейс, показанный на рисунке справа. Настройте реакцию системы на потерю видео.

Настройка РТZ (PTZ Settings)

Нажмите «Конфигурация протокола PTZ» (*PTZ Protocol Configuration*) для входа в интерфейс, показанный на рисунке справа. Вы можете включить или выключить PTZ-управление. Укажите протокол, адрес и битрейт поворотной камеры, нажмите кнопку «Сохранить» (*Save*) для сохранения настроек.

«Конфигурация Нажмите пресетов» (Preset Point Configuration) для входа в интерфейс, показанный на рисунке справа. Настройте положение камеры, скорость перемещения и прочие параметры, нажимая соответствующие кнопки виртуального джойстика управления. Нажмите кнопку «Добавить» (Add) для добавления нового пресета В списке и нажмите кнопку «Изменить (Change имя» Name) для изменения имени пресета. Для удаления

пресета, выберите его в списке и нажмите кнопку «Удалить» (*Delete*). Нажмите «Сохранить» (*Save*) для сохранения настроек.

🗹 Buzzer Trigger Alarm Output Big Screen Channel Null Email Trigger PTZ -Channel Channel1 -No Trigger Туре -Number Copy to System Linkage Trigger to Play Audio File Trigger the Big Screen Current big screen channel: Null Save Cancel



Расшифровка назначений кнопок виртуального джойстика приведена в таблице ниже.

Кнопки	Описание
	 ▲ поворот камеры вверх; ▶ поворот камеры по диагонали вверх-влево; ▲ поворот вверх-вправо; ▶ поворот вниз-влево; ▲ поворот вниз-вправо; ▲ поворот вправо; ▲
+	Регулировка скорости поворота
- 🧣 Focus 🕂	Фокусировка. Нажмите 🔹 для увеличения фокусного расстояния; нажмите 🖃 для его уменьшения
- 🔿 Iris +	Степень раскрытия диафрагмы камеры. Нажмите 🛨 для увеличения отверстия диафрагмы; нажмите 🖬 для уменьшения отверстия диафрагмы.
- O Zoom +	Зум. Нажмите 🔹 для приближения; нажмите 📮 для отдаления
~	Слежение (Track)
Ø	Автоматическое патрулирование (Auto Scan)
0	Кнопка включения стеклоочистителя (Wiper button)
2	Кнопка включения подсветки (Light button)

Нажмите «Настройка маршрута патрулирования» (*Cruise Line Configuration*) для входа в интерфейс, показанный на рисунке справа. Вы можете добавить /изменить /протестировать /удалить (add/ change /preview /delete) маршрут.



Нажмите «Настройка маршрута РТZ» (*PTZ Track Settings*) для входа в интерфейс, показанный на рисунке справа. Здесь вы можете записать маршрут патрулирования.

> Удаление камеры (Remove camera)

Выберите камеру в разделе «Область&Камеры» (Area and Camera Management) и нажмите кнопку «Удалить камеру» (Remove Camera), для открытия диалогового окна. Нажмите кнопку «ОК» для удаления камеры.



4 Настройка сервера хранения

ПО NVMS-1000 поддерживает настройку сервера хранения. Используя сервер хранения, вы можете создавать удаленный видеоархив; если вы отключите сервер хранения, то это не повлияет на локальную запись.

4.1 Создание сервера хранения (Create Storage Server)

Нажмите «Просмотр изменение И настроек хранилища» (View or Edit Storage Server Settings) В разделе «Запись И воспроизведение» Панели управления, чтобы интерфейс «Создание, открыть



изменение или удаление хранилища» (*Create, Edit or Delete Storage Server*), показанный на рисунке справа.

Прежде чем создать новый сервер хранения данных, Вы должны убедиться, что сервер хранения и NVMS-1000 находятся в одной локальной сети. Нажмите кнопку «Создать сервер хранения» (Create Storage Server), чтобы перейти к интерфейсу, как показано справа. NVMS-1000 будет искать доступные сервера хранения в той же локальной сети автоматически. Если сервер хранения не найден в течение длительного времени, пожалуйста, нажмите кнопку «обновить» (Refresh). По умолчанию



IP-адрес, имя пользователя и пароль сервер хранения данных выглядят следующим образом:

IP адрес по умолчанию: 192.168.1.200

Логин по умолчанию: admin

Пароль по умолчанию: 123456

Пожалуйста, введите IP-адрес по умолчанию, логин и пароль, если вы используете сервер хранения данных впервые. Если вы хотите изменить IP-адрес, имя пользователя, пароль и другую информацию, сервера хранения, пожалуйста, см. пункт 4.2 изменить или удалить информацию о сервере для хранения информации. Вы можете нажать кнопку «проверить Подключение» для проверки соединения сервера хранения. Нажмите кнопку «Добавить» (*Add*), чтобы добавить сервер хранилища.

4.2 Изменение или удаление информации о сервере хранения

Чтобы удалить сервер хранения из программы, выберите необходимый сервер хранения данных в окне «Создать, редактировать или удалить сервер хранения» (*Create, Change or Delete Storage Server*) и затем нажмите кнопку «Удалить» (*Delete*). Для изменения информации о сервере хранения, выберите сервер хранения в окне « Создать,

редактировать или удалить сервер хранения» (*Create, Change or Delete Storage Server*) и затем нажмите кнопку «изменить» (*Change*), чтобы перейти в интерфейс, как показано справа. Вы можете изменить имя сервера, IP адрес, номер порта и другую информацию о сервере хранения.

Изменение имени сервера хранения

Кликните «Изменение имени сервера хранения» (*Change Storage Server Name*) для перехода в окно интерфейса, показанное на рисунке. Введите новое имя сервера в соответствии с правилами ввода. Для сохранения изменений нажмите ОК.

Изменение адреса сервера хранения

Кликните «Изменить адрес сервера хранения» (*Change Storage Server Address*) для перехода в окно интерфейса, показанное на рисунке. Введите новый IP адрес сервера

хранения или домен, если подключение сервера хранения осуществляется по домену. IP адреса сервера NVMS-1000 и сервера сохранения должны быть в одной подсети. Для сохранения изменений нажмите OK.

New Name 212

Изменение значения порта сервера хранения

Кликните «Изменить значения порта серверу хранения» (*Change Storage Server Port*) для перехода в окно интерфейса, показанное на рисунке. Введите новое значение порта.

Для сохранения изменений нажмите ОК.



Изменение имени пользователя сервера хранения

Кликните «Изменение имени пользователя сервера хранения» (*Change Storage Server Username*) для перехода в окно интерфейса, показанное на рисунке. Введите новое имя пользователя.

Для сохранения изменений нажмите ОК.



*I imited to 1-60 characters

Cancel

ок

Change Storage Server Port Change Storage Server Userame Change Storage Server Password	192.168.51.212 6063
Basic Information Network Setting Disk Manager User Manager Time Setting Alarm Record Setting Schdule Record Setting Maintain System	
View or Change the Information of Other Stora	ige Server

Please input a new name for the new identification for this storage serve



> Изменение пароля сервера хранения

Кликните «Изменение пароля сервера хранения» (*Change Storage Server Password*) для перехода в окно интерфейса, показанное на рисунке. Введите новый пароль, подтвердите его.

Для сохранения изменений нажмите ОК.

Просмотр базовой информации

Кликните «Просмотр основной (Basic Information). информации» В открывшемся окне задайте имя нового устройства, а затем нажмите кнопку «Сохранить», чтобы сохранить настройки. Вы можете просмотреть основную информацию сервере хранилища 0 В интерфейсе.

Change the password	of the storage serv	/er "212"	
Please input new user na	ame.		
New Password		Limited to 32	characters
Confirm Password			
		ОК	Cancel

Look up the basic info	o of the storage server	"212"
Look up storage server's	s basic info	
Device Name	N9	
Number of Alarm Input	0	
Number of Alarm Output	0	
Kernal Version	2.6.0	
Hardware Version	1.0	
Software Version	1.0.0Beta13 build140328	
	Save	Cancel

Настройки сети

Нажмите кнопку настройки сети, чтобы перейти в интерфейс, как показано справа. Установите относительные параметры сети, сервера, хранилища и затем нажмите кнопку «Сохранить» (*Save*), чтобы сохранить сделанные настройки.

Config storage server's n	etwork parament	lage server 212	
HTTP Port	80		
	6036		
Preferred DNS	8.8.8.8		
Alternate DNS Server	202 . 96 . 134 . 133		
	Automatically Obtain the DI	NS Address	
IP Group	🗹 Enable		
Network Address	192 . 168 . 51 . 212		
Subnet Mask	255 . 255 . 255 . 0		
Gateway	192 . 168 . 51 . 1		
Mode	BondingMode_Balance_X		
eth0	Automatically Obtain an IP	Address eth1	Automatically Obtain an IP Address
Network	192 . 168 . 6 . 201	Network Address	192 . 168 . 6 . 203
Subnet Mask	255 . 255 . 255 . 0	Subnet Mask	192 . 168 . 6 . 1
Gateway	192 . 168 . 6 . 1	Gateway	255 . 255 . 255 . 0
			Save

> Управление дисками

Нажмите кнопку «Управление дисками» (*Disk Manager*). Откроется окно управления дисками сетевого видеорегистратора.

NVMS-1000	•	ontrol	Panel ^X Pl	ayback	Live Previ	ew +				Start view sys	
Manager the dis	k in	fo of	the storag	e server '	"238"						
Config storage :	server'	's disk i	info								
Disk Manager	,			_		_		_		Property	Value
Add raid Change or delete raid				2		3		4	5 RAID 5	Slot Serial Number	
Disk information									5 RAID 5	Disk Model	
View disk information View raid information	Main			•					S RAID 5		
	cabinet			10		- 11			S RAID 5		
				14		10			5 RAID 5		
						- 22		20	5 RAID 5		
				Expansion		icated hot spare		global hot spare	Make a idle spare		
						<u> </u>					
	Dis Rai	k statu d statu	^s Disk normal s Raid Normal	Disk abni 🗖 Disk abni	ormal <mark>=</mark> Disk al <mark>=</mark> Raid reb	unavailable uilt <mark>Raid</mark> ex	pansion 🕒	Raid degraded			
										Refresh	Back

Для просмотра полной информации о диске, выберите его в списке.

() NVMS-1000	,	ontrol	Panel ^X Pla	yba	ck	Live Previe	w	H					Start View	aya		
Manager the dis	<mark>k in</mark> ærver	fo o 's disk	f the storage	e se		r "238"										
Z Disk Manager													Property		Value	
Add raid							-					5	Slot		1	
Change or delete raid												RAID 5	Serial Numbe		S1DFPAF7	
Disk information View disk information												5 RAID 5	Disk Model	ST1	000VX000-1CU1	
View raid information	Main ca											5 RAID 5				
	abinet						•				16	5 RAID 5				
			5 RAID 5			5 RAID 5					20	S RAID 5				
				•			-			•		Idle disk				
							1)>								
		k stat	us 🗧 Disk normal	- (Disk al	onormal 📕 Disk u		able								
	Rai	d stat	us 📕 Raid Normal	•	Raid ii	nitial <mark>-</mark> Raid rebu		Ra	id expansion 📃	Raid d	egrade					

Нажмите кнопку «Информация о диске» (*Disk information*) в левой части окна для просмотра информации о состоянии дисков.

	Control Panel ^X	Playback	Live Preview	+	Start frem sys new >
Manager the disk	info of the st e	orage server '	"238"		
Piek Managar	Plate number	Capacity[GB]	Status	Source	
	1	931	Normal	Local	
Change or delete raid		931	Normal	Local	
		931	Normal	Local	
Disk information		931	Normal	Local	
View disk information View raid information		931	Normal	Local	
		931	Normal	Local	
		931	Normal	Local	

Для просмотра информации о массивах Raid кликните «Сведения о RAID» (View raid information).

O NVMS-1000	Control Panel ^X	Playback	Live Preview	+			Start view sys	
Manager the disk	t info of the st erver's disk info	orage server '	238"					
🖉 Dick Manager	Name	RAID Level	Status	Stripe Depth	Capacity[GB]	The number of mem	The number of hot s	
Z Disk Manager Add raid	Name 5	RAID Level RAID 5	Status Initializing	Stripe Depth 1024KB	Capacity[GB] 21413	The number of mem 24	The number of hot s 0	
Z Disk Manager Add raid Change or delete raid	Name 5	RAID Level RAID 5	Status Initializing	Stripe Depth 1024KB	Capacity[GB] 21413	The number of mem 24	The number of hot s 0	
☑ Disk Manager Add raid Change or delete raid Image: Disk information >	Name 5	RAID Level RAID 5	Status Initializing	Stripe Depth 1024KB	Capacity[GB] 21413	The number of mem	The number of hot s 0	
Disk Manager Add raid Change or delete raid Disk information > View disk information	Name 5	RAID Level RAID 5	Status Initializing	Stripe Depth 1024KB	Capacity[GB] 21413	The number of mem	The number of hot s	
Disk Manager Add raid Change or delete raid Disk information > View disk information ! View raid information	Name 5	RAID Level RAID 5	Status Initializing	Stripe Depth 1024KB	Capacity[GB] 21413	The number of mem	The number of hot s	

Для того, чтобы добавить RAID, нажмите кнопку «Добавить RAID» (*Add RAID*), откроется следующее окно. Задайте имя RAID, тип RAID и размер кластера, и затем нажмите кнопку «ОК» для сохранения настроек.



Для удаления RAID кликните «Удалить RAID» (*Delete RAID*), откроется окно, в котором нужно указать имя RAID, после чего нажать «OK».



Для включения диска в массив RAID кликните «Расширение» (*Expansion*), откроется окно, в котором нужно указать имя массива RAID. Убедитесь, что добавляемый диск не включен уже в массив RAID. Выберите диск и нажмите «OK».



Для того, чтобы назначить диск выделенным горячим резервом, нажмите кнопку «Создать выделенный горячий резерв» (*Make a dedicated hot spare*). Откроется окно, в котором нужно указать имя массива RAID.

Убедитесь, что добавляемый диск не включен уже в массив RAID. Выберите диск и нажмите «OK». Обратите внимание, что для RAID типа 0 горячий резерв создать невозможно.



Для того, чтобы назначить диск для глобального горячего резервирования, нажмите кнопку «Создать глобальный горячий резерв» (*Make a global hot spare*). Откроется окно со списком дисков. Убедитесь, что назначаемый диск не включен уже в массив RAID, выберите необходимый диск и нажмите «OK». В диалоговом окне подтвердите ваше действие, нажав на кнопку «Yes» («Да»).



Для исключения диска из массива RAID или выделенного\ глобального резерва нажмите кнопку «Сделать диск свободным» (*Make an idle spare*). В открывшемся окне выделите диск и нажмите «OK». В диалоговом окне подтвердите ваше действие, нажав на кнопку «Yes» («Да»).



> Управление учетными записями пользователей

Нажмите кнопку «Управление пользователями» (User Manager). Откроется список всех учетных записей пользователей сервера хранилища.

Manager the userinfo of the stroage server "212"		
User Name	User Type	
admin	Super Admin	
Change		Back

Для внесения изменений в учетную запись пользователя, выберите пользователя в списке и нажмите кнопку «Изменить» (*Change*), после чего в открывшемся окне, как показано справа, внесите необходимые изменения в учетную запись пользователя. Для сохранения изменений нажмите «OK».

(Q) User Information X		
User Name	admin	
User Type	Super Admin	
Password		
Confirm Password		
	OK Cancel	

Установка времени

настройки Для времени нажмите кнопку «Установка времени» (Time Setting). В появившемся окне установите формат даты, формат времени и часовой пояс необходимости, сервера, при включите переход на летнее время (DST). Установите время вручную или включите автоматическую синхронизацию времени с сервером мирового времени (NTP). Для сохранения настроек нажмите «Сохранить» (Save). Установленное время хранилища должно совпадать со временем устройства.

Time Configuration of Dev	Time Configuration of Device "212"		
Configure the date and the time.			
Date and Time Setting	js ————		
Date Format	Year-Month-Day		
Time Format	24-Hour		
Time Zone	GMT+08 (Beijing, Hong Kong, Shanghai,		
Sync Time	with NTP Server Manual Input		
NTP Server	time.windows.com		
DST Settings			
DST			
	Save		

Подробнее в разделе 3.2 настоящей инструкции «Редактирование устройства».

Настройка записи по тревоге

Для настройки записи по тревоге нажмите кнопку «Настройка записи по тревоге» (*Alarm Record Setting*). В появившемся окне сначала выберите необходимую камеру, а затем установите флажок «Включить обнаружение движения» (*Enable Motion Detection*).

Для выделения активной зоны обнаружения движения нажмите кнопку «Добавить» (*Add*), а затем, удерживая нажатой кнопку **Ctrl**, выделите мышью область изображения.

Для очистки нажмите кнопку «Очистить» (*Erase*) а затем, удерживая нажатой кнопку **Ctrl**, выделите мышью область изображения.

Кнопка «Все» (ALL) делает активной всю площадь изображения.

Кнопка «Реверс» (*Revers*) делает активные участки изображения неактивными и наоборот.

Кнопка «Очистить все» (Clear All) делает всю площадь изображения неактивной.


Если при обнаружении движения должна производиться запись, то левой кнопкой мыши выберите параметр «Trigger Record».

Движок регулятора чувствительности детектора движения (*Sensitivity*) также управляется мышью.

Для настройки расписания работы детектора движения нажмите «Время работы» (*Defence Time*). В открывшемся окне выберите настройку расписания системы или установите новое расписание работы детектора движения. Более подробную информацию смотрите в разделе «Настройки локальной записи устройства».

Настройка расписания записи

Нажмите кнопку «Настройка расписания записи» (Schedule Record Setting). В открывшемся окне выберите камеру и нажмите кнопку «Установить расписание» (Set Schedule). Установите расписание записи камеры (параметры такие же, как и локальная запись на устройство). Более подробную

Change the schdule record info of t	the storage server "2"
Config storage server's schdule record info	
Camera	Camera1 (192.168.51.253
Record	Set Schedule
Record Stream	1 1080P 25fps
	Save Cancel

информацию смотрите в разделе «Настройки локальной записи устройства».

Выберите видеопоток (*Record Stream*), в котором будет вестись запись, и нажмите кнопку «Сохранить» (*Save*) для сохранения настроек.

> Обслуживание системы

Кликните «Обслуживание системы». В открывшемся окне выберите необходимую операцию левой кнопкой мыши:

- «Перезагрузка» (*Reboot*) вызовет перезагрузку системы.
- «Настройки по умолчанию» (**Restore Defaults**) вызовет возврат всех настроек к значениям по умолчанию.
- «Загрузить конфигурацию» (Import Configuration) – позволяет загрузить файл с готовой конфигурацией устройства.
- «Выгрузить конфигурацию» (*Export Configuration*) позволяет выгрузить файл с готовой конфигурацией устройства.
- «Обновление» (Upgrade)- позволяет обновить версию программы.
- «Назад» (*Back*) вернуться на предыдущую страницу меню.

5 Группы и схемы настройки

5.1 Работа с группами камер

Нажмите кнопку «Группы и схема настройки» (*Group and Scheme Setting*) в панели управления, чтобы в окно настройки.



Maintain the storage server "Ne	w 1″	
Maintain the system of storage server		
Reboot		
Restore Defaults		
Import Configuration		
Export Configuration		
Upgrade		
	Back	

5.1.1 Создание, редактирование или удаление групп камер

Для создания группы камер нажмите на «Создать группу камер» (*Create Camera Group*) в верхней строке интерфейса.

Для удаления группы камер выберите группу из списка и кликните «Удалить» (**Delete**).

Для редактирования группы выберите группу из списка и кликните «Редактировать» (*Edit*).

Please select the item which you need to edit.	Edit the Information of Cameras Group Please select the item which you need to edit.
Edit Group Name Edit the Dwell Time Interval Add or Remove the Camera Group Group1	Edit Group Name Edit the Dwell Time Interval Add or Remove the Camera Group Group1

5.1.2 Добавление и удаление камер в группе

Для добавления или удаления камер в группе выберите группу из списка и кликните «Редактировать» (*Edit*), далее в открывшемся окне нажмите «Добавление и удаление камер в

группе» (*Add or Remove the Camera Group*), откроется окно, изображенное как на рисунке справа.

Отметьте камеры в списке в левой половине окна и кнопкой переместите их в правую половину, где отображаются камеры группы.

▲ M A 1 M → New Device1_CAMERA02 → New Device1_CAMERA03 → New Device1_CAMERA04 → New Device2_CAM1	À V	Group 1
		OK Cancel

Для исключения камер из группы отметьте в правой половине окна камеры и кнопкой переместите их в левую половину окна.

5.2 Объединение камер в группы показа. Схемы отображения.

Для удобства работы с большим количеством камер они могут быть объединены в группы показа. Изображения от камер одной группы показа будут поочередно отображаться в одном окне и переключаться через запрограммированное время в соответствии с выбранным порядком (схемой) отображения. Кликните «Редактировать или удалить группу показа» (*Edit or Delete the Group Dwell Scheme*) в левой части экрана, для перехода в окно настройки.



5.2.1 Порядок отображения групп

Для того, чтобы создать схему отображения групп, кликните «Задать схему отображения» (*Create Scheme*), откроется окно, как показано справа. Вы должны задать имя схемы, время отображения, а также выбрать группы камер из списка,

Add Scheme	
Please input the scheme name and dwell time	interval.
Scheme Name	*Limited to 1-60 characters
Dwell Time Interval 1 Minute 🗸 🗸	
All Groups	
	OK Cancel

после чего нажать ОК. Добавленные схемы будут отображаться в списке схем.

5.2.2 Редактирование и удаление схем отображения

Для удаления схемы выберите схему из списка схем и нажмите «Удалить» (*Delete*).

Для редактирования схемы выберите схему и нажмите «Редактировать» (*Edit*), откроется окно, как показано на рисунке справа.

Вы можете изменить имя группы, время отображения, добавить или удалить группу из схемы.

Для добавления или удаления группы из схемы кликните «Добавить или удалить группу из схемы» (*Add or Remove Group of the Scheme*), откроется окно интерфейса, как показано на рисунке справа.

Для добавления группы в схему отображения отметьте группу в левой части окна и нажмите

Для исключения группы из схемы отображения отметьте группу в правой части окна и нажмите .

Для сохранения изменений нажмите ОК.





6 Предварительный просмотр

Кликните «Предварительный просмотр» (Live Preview) на панели управления для в окно предварительного просмотра видео в режиме реального времени.



Для управления окнами предварительного просмотра используйте панель управления, расположенную в нижней части окна.



Для управления непосредственно просмотром видео используйте кнопки, расположенные на панели управления в нижней части видеоокна просматриваемой камеры. Описание кнопок управления приведено ниже.

Значок	Пояснение	Значок	Пояснение
60	Закрыть изображение	0	Сделать снимок
REC	Вкл/выкл записи вручную	٢	Управление поворотными камерами (РТZ). Вызывает панель управления РТZ.

9	3D Зум	Ü	Вкл\выкл микрофон
- Q	Конфигурация камеры	₹	Вкл\выкл аудио
€	Зум	θ	Масштабирование

При нажатии правой кнопкой мыши появляется диалоговое окно, в котором отображено меню со следующими доступными функциями:

Функция	Описание	Функция	Описание
Snap	Сделать снимок	Open Manual Recording	Включить запись вручную
Immediate Replay	Установить время немедленного повтора воспроизведения	Включить микрофон	
PTZ Control	Вызвать панель управления РТZ	Stream	Выбрать поток для просмотра
Camera Configuration	Настройка параметров камеры. Открывает окно «Настройка камеры и редактор областей»	Enable Audio	Включить\ выключить звук
Close Preview	Выйти из режима предварительного просмотра	Full Screen	Включить просмотр во весь экран

6.1 Предварительный просмотр

6.1.1 Начало предварительного просмотра

Для начала просмотра «живого» видео мышью перетащите камеру из списка слева в правую часть интерфейса, показанного справа, или выберите камеру в списке слева и кликните ее дважды для просмотра в правом окне. Вы можете расположить любые камеры в окне просмотра в произвольном порядке. При необходимости Вы можете создать аналогичным образом несколько вкладок (до 20-ти). Для создания новой вкладки нажмите на кнопку



части окна интерфейса мониторинга. Для её сохранения кликните правой кнопкой мыши на название вкладки в верхней части окна мониторинга и в открывшемся меню выберите «Сохранить вкладку» (*Save View*).

Правило раскрытия списка (дерева) камер предварительного просмотра: После того, как впервые определено устройство, а также область предварительного просмотра, необходимо учитывать следующее правило отображения всех компонентов списка. Если в списке более 64 камер, то система по умолчанию будет раскрывать верхние родительские

группы списка.

Например: Список выглядит следующим образом:

Список – А Группа камер – АС Область наблюдения – А Группа камер - АС

Если список состоит более, чем из 64 компонентов, то Списки А и их подгруппы АС будут отображены, но не развернуты.

Если список менее 64 компонентов, то списки А и их подгруппы будут свернуты. Для просмотра компонентов списков требуется раскрытие каждой группы вручную.

6.1.2 Закрытие окна предварительного просмотра

Закрытие видеоокна предварительного просмотра

Чтобы закрыть видеоокно предварительного просмотра, наведите курсор мыши на окно

для отображения панели меню, а затем нажмите 🔊.

Одновременное закрытие всех видеоокон предварительного просмотра

Чтобы закрыть все видеоокна предварительного просмотра нажмите на кнопку Плавного меню мониторинга.

Закрытие видеоокна предварительного просмотра правой кнопкой мыши

Нажмите левой кнопкой мыши в видеоокне. В появившемся меню правой кнопкой мыши выберите «Закрыть просмотр» (*Close Preview*).



6.2 Последовательное воспроизведение в режиме реального времени.

Данная функция позволяет последовательно отображать видео в режиме реального времени с нескольких камер, объединённых в группы. Чтобы отобразить списки групп и схем, описанных в разделе 5 настоящего руководства, в окне интерфейса предварительного просмотра нажмите кнопку «Группа» (*Group*) или «Схема» (*Scheme*) в левой нижней части интерфейса.

6.2.1 Последовательное воспроизведение группы камер

Запуск последовательного воспроизведения

Зайдите в интерфейс предварительного просмотра и кликните «Группы» (Group), чтобы отобразить список группы. Перетащите группу (используйте иконку 🔳 В любое группе) окно. на Видеоизображение с камер этой группы будет поочередно показано в этом окне согласно настроенному интервалу времени.



Выключение последовательного воспроизведения

Для выключения последовательного воспроизведения нажмите правой кнопкой мыши в видео окне, которое необходимо закрыть. В появившемся меню выберите левой кнопкой мыши «Закрыть просмотр» (*Close Preview*). Кликните **ш** в нижней панели экрана, чтобы закрыть последовательное воспроизведение всех окон.

6.2.2 Расположение окон последовательного воспроизведения

Запуск схемы расположения окон

В окне предварительного просмотра нажмите «Схемы» (Scheme). Отобразится список схем. Перетащите схему расположения (используйте иконку 🔊) в любое окно интерфейса. Режим экрана будет выбираться автоматически в зависимости от количества камер в группе.

Примечание: Для последовательного переключения между устройствами, необходимо каждое устройство определить в качестве основного компонента, далее



создать группы и объединить все группы в одну схему.

> Выключение последовательного воспроизведения

Кликните в нижней панели экрана, чтобы закрыть последовательное воспроизведение всех окон.

6.3 Функции управления предварительным просмотром

Отображение на весь экран

Для просмотра изображения в полноэкранном режиме нажмите кнопку 函 в панели

41

управления предварительного просмотра или нажмите правой кнопкой мыши и в отобразившемся меню выберите «Полноэкранный режим» (*Full Screen*), для выхода из полноэкранного режима в этом же меню выберите «Выход из полноэкранного режима» (*Exit Full Screen*).

Просмотр одного канала в полноэкранном режиме

Для просмотра выбранного видеоокна в полноэкранном режиме кликните на нем дважды левой кнопкой мыши. Двойной клик мыши вернет видеоокно в оконный режим просмотра.

Поток просмотра видео

Для выбора типа видеопотока записи кликните правой кнопкой мыши в окне предварительного просмотра, как показано на рисунке справа.

Чтобы изменить конфигурацию камеры, кликните «Конфигурация камеры» (*Camera Configuration*) или нажмите на кнопку в нижней части окна – откроется окно интерфейса конфигурации камеры. Более подробная информация в разделе 3.3.2 настоящего руководства.



> Аудио

Чтобы активировать аудиоканал просматриваемой камеры, кликните правой кнопкой мыши в окне предварительного просмотра и в открывшемся меню выберите «Включить звук» (*Enable audio*) или нажмите на кнопку **В** нижней части окна.

Примечание: В системе может быть задействован единовременно только один аудио канал. При включении аудиоканала



еще одной камеры аудиоканал первой камеры будет автоматически отключен.

Зум (Масштабирование)

Для увеличения масштаба изображения нажмите кнопку 🖾 в нижней части окна предварительного просмотра. Для восстановления масштаба изображения нажмите кнопку ⊡.





6.4 Сохранение снимка видеоизображения

6.4.1 Сохранение снимка

чтобы сделать Для того, снимок, нажмите на кнопку 🖸 в нижней части предварительного просмотра окна или правой кнопкой мыши. кликните B открывшемся меню кликните «Стоп кадр» (Snap). Информация о сделанных снимках и месте их хранения отобразится в всплывающем окне нижней части экрана.

Примечание: Снимок возможно делать только в режимах предварительного просмотра или воспроизведения видеоархива.



6.4.2 Количество снимков

Количество снимков в серии по умолчанию (*Set Snap Default Number*) настраивается в разделе «Конфигурация» (**Basic**) панели управления. Для сохранения изменений нажмите Ok.

6.4.3 Сохранение снимков

Папка хранения снимков (*Set the Default Path of Snap*) задается в подразделе «Конфигурация» (**Basic**) раздела «Конфигурация» (*Basic*) панели управления. Для сохранения изменений нажмите Ok.

6.5 Многооконный режим предварительного просмотра

Данная программа позволяет просматривать одновременно несколько вкладок предварительного просмотра. Для реализации такого режима просмотра графическая карта устройства, на котором установлена программа, должна поддерживать режим одновременной работы с несколькими мониторами. Для того, чтобы перенести вкладку на экран другого монитора, кликните правой кнопкой мыши по имени вкладки в верхней части окна, и в открывшемся меню выберите пункт «Всплывающие» (*Float*). После этого перетащите вкладку на экран другого монитора.



6.6 Разговор и трансляция

6.6.1 Разговор

Для включения двунаправленного разговора с камерой нажмите в видеоокне необходимой камеры кнопку или в меню правой кнопки мыши выберите «Начать разговор» (*Start Talk*).

Примечание: В программе NVMS-1000 единовременно возможен только один разговор. При включении разговора с другой камерой, разговор с предыдущей камерой автоматически выключится.



6.6.2 Трансляция

Оператор системы NVMS-1000 имеет возможность включить одностороннюю аудиосвязь с несколькими устройствами (трансляцию). Для этого в правом верхнем углу окна экрана нажмите «Система» (System) и в открывшемся меню выберите пункт «Трансляция» (Broadcast).

Откроется список устройств.

Отметьте те, устройства, через которые будет вестись трансляция, и нажмите «Вкл. Широковещание» (*Start Broadcasting*).





6.7 Управление поворотными камерами

6.7.1 Параметры настройки функции управления поворотными камерами

Перед началом работы с поворотными камерами (РТZ) убедитесь в том, что параметры РТZ для устройства заданы корректно. Кликните кнопку **Solution** в нижней части окна камеры, откроется интерфейс «Область и настройка камер» (*Edit Camera Setting*). Кликните «РТZ настройки» (*PTZ Setting*) для включения PTZ, настройте параметры протокола, скорости обмена и адреса устройства.

Примечание: Заданные настройки протокола, скорости обмена и адрес PTZ должны совпадать с PTZ настройками управляемого устройства.

6.7.2 Управление поворотной камерой (PTZ)

Чтобы открыть панель управления РТZ в окне предварительного просмотра нижней части видеоокна поворотной камеры нажмите кнопку управления РТZ (или щелкните правой кнопкой мыши на окно предварительного просмотра, а затем выберите управление РТZ(**PTZ Control**).

Панель управления РТZ позволяет:

- Кнопками со стрелками контролировать направление движения камеры, а ползунком скорость движения камеры.
- Кнопками **—** и **— Focus**, **Iris** и **Zoom** настраивать фокус, диафрагму и зум соответственно.
- Для перемещения камеры в предустановленную точку, нажмите и в развернувшемся списке выберите предустановленную точку и кликните её дважды.
- Нажмите кнопку «Патрулирование» (*Cruise*), откроется список, выберите в нем маршрут патрулирования и нажмите . Для остановки процесса патрулирования нажмите кнопку .

3D зум

Для включения 3D зума в окне предварительного просмотра PTZ-камеры кликните после чего мышью слева направо в окне предварительного просмотра обозначьте интересующую область изображения для её увеличения. Для уменьшения выбранной области перетащите мышь справа налево.

Чтобы отключить 3D зум нажмите кнопку 🙆.



7 УПРАВЛЕНИЕ ЗАПИСЬЮ

NVMS-1000 поддерживает запись вручную, запись по расписанию, запись по детекции и по срабатыванию тревожного контакта.

7.1 Запись вручную

Выберите канал, а затем нажмите кнопку с или щелкните правой кнопкой мыши, чтобы выбрать «Начать запись вручную» (*Open Manual Recording*). Нажмите кнопку или щелкните правой кнопкой мыши, чтобы выбрать «Остановить запись вручную» (*Close the Manual Recording*).

Примечание: При закрытии окна предварительного просмотра запись вручную прекращается.

7.2 Запись по расписанию

Нажмите кнопку «Изменить настройки камеры» (*Edit Camera Settings*) в панели управления, чтобы перейти к интерфейсу, как показано на рисунке справа.



Выберите камеру, а затем нажмите кнопку «Локальная запись» (*Local Record of Device*) устройства для перехода к интерфейсу, как показано на рисунке справа. В этом меню можно включить запись по расписанию, настроить расписание, время предварительной записи, длительность записи и т.д.

Кликните «Локальная запись системы» (Local Record of System) чтобы перейти к интерфейсу, как показано на рисунке справа. Вы можете выбрать запись потока и установить расписание записи. Более подробная информация в разделе 3.3.2 настоящего руководства.

Record of Device
Inable Schedule Record
Set Schedule
Inable Record Audio
Pre-recording Time (s) 30
Record Duration (s) 30
Record Save Time (d) Never expiry
Copy to
Save Cancel
Set Schedule
Save Cancel

7.3 Запись по детекции

Нажмите кнопку «Изменить настройки камеры» (*Edit Camera Settings*), чтобы перейти к интерфейсу, как показано на рисунке справа.

Выберите камеру и нажмите кнопку «Настройка тревоги по движению» (Set Motion Alarm), чтобы перейти к интерфейсу, как показано на рисунке справа. В этом меню настраиваются действия регистратора при поступлении тревоги обнаружения движения.

Нажмите кнопку «Включить запись канала» (*Trigger the Record Channel*) к интерфейсу, как показано на рисунке справа.

Нажмите кнопку «Включить запись канала» (*Trigger the Record Channel*), чтобы выбрать канал, который при поступлении тревоги автоматически начнет записываться.

7.4 Запись по срабатыванию тревожных контактов

Нажмите кнопку «Изменить настройки камеры» (*Edit Camera Settings*). В открывшемся списке настроек нажмите «Посмотреть или изменить настройки датчика» (*View or Edit Sensor Settings*), чтобы перейти к интерфейсу, как показано





Trigger the Record Channel

на рисунке справа. Выберите датчик и кликните «Установка включения тревоги» (*Alarm Link Setup*).

Кликните «Добавить камеру записи» (Add Associated Record Camera) для выбора из списка камеры, которая при срабатывании тревожных контактов автоматически начнет запись.

	Trigger Sound Playback	
Associated	Preview Camera Settings	
ļ	🛃 Add Associated Preview Camera	amove Associated Preview Camera
	Camera Name	Area
Associated	Record Camera Settings	
ļ	📸 Add Associated Record Camera	Remove Associated Record Camera
	Camera Name	Area
		Save

7.5 Настройка сервера хранения видеоархива

Нажмите кнопку «Изменить настройки камеры» (Edit Camera Settings) в панели управления, чтобы перейти к интерфейсу, как показано на рисунке в <u>разделе 7.2.</u> Выберите камеру и кликните «Запись на сервер» (*Record of Storage Server*), откроется окно, как на рисунке ниже:

Set video recording configuration of th	ne camera "Ne	ew Device2_nam	e" for storage server
Set video recording configuration of camera (Such as : storage server code stream and scheol)	dule etc.)		
Re	cord of Storage —		
	Storage Server		T
	Record	Set Schedule	
12 1 2010 354 25	Record Stream	1 1080P 25fps	
04/09/2014 15:18:53			
Image Video Parameters			
		Save	Cancel

Выберите сервер записи видеоархива и настройте расписание записи. Более подробная информация разделе 3.3.2 настоящего руководства. Выберите поток записи, а затем нажмите кнопку «Сохранить» (*Save*), чтобы сохранить настройки.

7.6 Установка раздела записи

Объем новых файлов видео будет становиться все больше и больше, пока не займет все пространство раздела, для записи данных. После этого самые старые файлы будут стираться, а на их место записываться новые. Если вы не хотите, чтобы старые данные были стерты, то необходимо изменить параметры записи в таблице разделов новых данных. Нажмите «Настроить раздел записи» (*Set Record Partition*) и в открывшейся таблице выберите раздел для хранения записи.

Set the Partition of the System Record Please select the partition of the system record. The available space of the partition must be more than 2GB.					
		Partition Symbol	Partition Size	Remaining Space	
			37.6G	24 . 9G	
			58.6G	44.2G	
			58.6G	30.9G	
			78.1G	68.7G	
				OK Cancel	

8 Воспроизведение видеоархива

Для воспроизведения видеофайлов, в панели управления нажмите «Воспроизведение видеоархива» (*Playback*) для перехода в окно видеоархива.

Воспроизведение видеоархива может осуществляться как синхронно, так и асинхронно. В качестве примера ниже приведен режим синхронного воспроизведения.



Области окна видеоархива:

Nº	Описание	N⁰	Описание
1	Область воспроизведения	2	Панель управления
3	Шкала записи	4	Источник воспроизведения, поиск по времени или типу события

Панель управления окна воспроизведения:

Иконка	Описание	Иконка	Описание
B	Закрыть окно воспроизведения	0	Снимок
₹	Открыть/закрыть аудио	Ð	Увеличение масштабирования
(I)	Подогнать под рамки окна		

Кнопки панели управления:

Иконка	Описание
	Режим отображения видеоокон: 1,4,9,16,25 окна. Для отображения других вариантов отображения видеоокон нажмите
E	Закрыть воспроизведение всех окон
	Полноэкранный режим
	Замедлить скорость воспроизведения (в данный момент не поддерживается)
•	Воспроизведение в обратном порядке (в данный момент не поддерживается)
	Остановка
11	Пауза
\blacktriangleright	Ускорить скорость воспроизведения
	Покадровая перемотка. Для покадрового воспроизведения нажмите кнопку и затем кнопку
	Перемотка на 30 секунд вперед или назад
>	Кадрировать начало видеоархива
~	Кадрировать конец видеоархива
	Скачать
	Список событий. Нажмите данную кнопку для отображения списка событий.
Synch Asynch	Режим воспроизведения: синхронный и асинхронный.
ne ▼	Настройка источника воспроизведения

Кнопки правой панели управления:

Меню	Описание	Меню	Описание
4:3	Соотношение сторон экрана 4:3	16:9	Соотношение сторон экрана 16:9
Original Proportions	Восстановить оригинальный размер экрана	Full Screen	Полноэкранный режим
Snap	Снимок	Enable Audio	Включить или выключить аудио
Download By Time	Загрузить видеоархив, найденный по времени событий	Close Channel	Закрыть окно предварительного просмотра
Full-Screen	Отобразить в полноэкранном	и режиме	

8.1 Воспроизведение

Установите дату, тип и источник видеоархива.

Для установки источника видеоархива нажмите кнопку **р**асположенную в панели управления **.** В выпадающем меню выберите источник видеоархива, где

- воспроизведение с локального диска
- воспроизведение с удалённого диска
- воспроизведение с локального и удаленного дисков

Перетащите камеру с правой части экрана в окно воспроизведения видеоархива.

Для воспроизведения видеоархива также можно выбрать необходимую камеру и нажать кнопку «Поиск» (*Search*) для поиска видеофайлов. Нажмите кнопку или «Воспроизведение» (*Play*) для начала воспроизведения видеоархива.

Запись видеоархива может осуществляться в ручном режиме, по детекции, по расписанию и по срабатыванию тревожного датчика.

На временной шкале запись видеоархива отображается разными цветами:

Зеленый – запись в ручном режиме, <mark>желтый</mark> – запись по детекции движения, <mark>синий</mark> – запись по расписанию, красный – запись по срабатыванию тревожного датчика.



Для увеличения или уменьшения масштаба временной шкалы нажмите кнопки 🖭 и соответственно, расположенные в правом нижнем углу окна. Изменить масштаб временной шкалы можно также удерживая кнопку Ctrl прокручивайте колесико мыши вверх или вниз для увеличения/ уменьшения масштаба временной шкалы.

Восстановить отображение временной шкалы в рамках 24 часов можно нажав кнопку . Чтобы посмотреть периоды записи увеличьте масштаб временной шкалы и растяните ее левой клавишей мыши.

8.1.1 Синхронное воспроизведение

Синхронное воспроизведение: синхронное воспроизведение всех каналов. Если какой-либо из каналов имеет пробелы записи (запись отсутствует), то, воспроизведение данного канала будет приостановлено и возобновится с момента наличия записи и только синхронно со всеми каналами.

Для перехода в режим синхронного воспроизведения видеоархива нажмите кнопку, Synch, расположенную на панели управления. Вы можете осуществлять воспроизведение видеоархива в соответствии с вариантами, представленными в <u>разделе 8.1</u>. В режиме синхронного воспроизведения одна камера может быть воспроизведена только в одном окне.

При синхронном воспроизведении камер также единовременно отображается информация о записи всех проигрываемых в текущий момент камер.

Для изменения типа воспроизведения видеоархива с синхронного на асинхронный (или наоборот) необходимо сначала закрыть все текущие окна воспроизведения видеоархива и только потом переключить тип воспроизведения, используя кнопки Synch или Asynch.

8.1.2 Асинхронное воспроизведение:

Асинхронное воспроизведение: воспроизведение видеоархива осуществляется асинхронно, каждый канал воспроизводится независимо от другого канала.

Для перехода в режим асинхронного воспроизведения нажмите кнопку ^{Азупсh}. Вы можете осуществлять воспроизведение видеоархива в соответствии с вариантами, представленными в разделе 8.1.



Примечание:

Асинхронный режим: если выбран удаленный источник или выбраны все источники воспроизведения, то, в связи с ограничением количества удаленных каналов, на одном устройстве одновременно может воспроизводиться только 4 канала.

Синхронный режим: если выбран удаленный источник или выбраны все источники



воспроизведения, то ограничений на количество одновременно воспроизводимых каналов на одном устройстве нет. Например, на 16 канальном цифровом видеорегистраторе одновременно в синхронном режиме может воспроизводиться 16 каналов.

8.1.3 Воспроизведение по заданному времени

Щелкните правой кнопкой мыши на цветной полосе временной шкалы. В появившемся окне «Установка точного времени воспроизведения канала» (*Play time precise positioning of the channel X*) введите время или установите время используя стрелки вверх/вниз (\checkmark).

Воспроизведение видеоархива начнется с установленного времени.

8.1.4 Воспроизведение по событию

Для отображения списка события нажмите кнопку 🔲. Двойным щелчком мыши кликните на необходимом событии для его воспроизведения.

8.1.5 Воспроизведение проигрывателем архивов (Record Player)

Если у вас установлена предыдущая версия ПО NVMS-1000, а вам необходимо установить последнюю версию, то всплывающая подсказка о том, что необходимо сделать резервное копирование предыдущей версии указывает на то, что прежняя версия ПО не была деинсталлирована перед установкой последней версии ПО.

После завершения резервного копирования предыдущей версии ПО, ее необходимо удалить вручную и только после этого установить новую версию ПО. При успешной установке новой версии ПО на рабочем столе вашего компьютера появится ярлык ПО NVMS-1000 и Проигрывателя архивов (*Record Player*). Проигрывателя архивов (*Record Player*) используется для воспроизведения видеоархивов только версии ПО 2.1.5.

Если же предыдущая версия ПО была удалена без создания резервного копирования, то после установки новой версии ПО NVMS-1000 ярлык Проигрывателя архивов (*Record Player*) на рабочем столе вашего компьютера отображаться не будет.

8.2 Сохранение снимка видеоархива

Нажмите кнопку для сохранения снимка воспроизводимого видеоархива. При каждом успешном сохранении снимка появится всплывающее информационное окно.

8.3 Кадрирование и резервное копирование.

8.3.1 Кадрирование и резервное копирование

Для кадрирования видеоархива во время воспроизведения видеофайла нажмите кнопку для установки начала фрагмента видеофайла. Нажмите кнопку Сля установки конца фрагмента видеофайла. Нажмите кнопку «Загрузить» С, чтобы загрузить фрагмент видеофайла. Примечание: По умолчанию, папка сохранения фрагментов C:\backup\.

8.3.2 Настройка папки резервного копирования

Нажмите «Основные» (*Basic*) на панели управления, чтобы перейти в окно выбора папки резервного копирования. Далее нажмите «Папка резервного копирования» (*Path of Backup File*) и выберите

The backup video will be saved in the designated directory.	ackup Path Setting		
	😳 The backup video w	ill be saved in the designated directory.	
Backup Cabekkupt		C1/backup\	Browse OK Cancel

необходимую папку для загрузки файлов резервного копирования.

8.4 Загрузка видеоархива по времени записи

Нажмите правой клавишей мыши в окне воспроизведения видеоархива. Появится выпадающее меню.

Нажмите «Загрузить по времени». В появившемся окне выберите канал записи, время начала и окончания записи, отметьте тип события и нажмите кнопку «Поиск записи» (Record Search).

4:3 16:9 **Original Proportions** Full Screen Snap Enable Audio Download By Time Close Channel Full-screen

Если видеоархив будет найден, то нажмите кнопку «Загрузить» (*Download*) для отображения окна резервного копирования. Для загрузки доступны форматы AVI и DAT (DAT является

непосредственно форматом цифрового видеорегистратора (DVR) и воспроизводится только данным устройством). Нажмите кнопку «Обзор» (*Browse*) для выбора папки загрузки видеоархива. Для нажмите кнопку OK.

8.5 Загрузка видеоархива по типу события

Нажмите кнопку 🔲 для отображения списка событий. Выберите необходимое событие и нажмите правой клавишей мыши для начала загрузки.

8.6 Просмотр процесса выполнения загрузки

Наведите указатель мыши на панель инструментов в нижней части окна для просмотра процесса выполнения загрузки. Вы также можете вручную остановить загрузку.

💒 Sto	p Download			
🔲 Serial N	Start Time	End Time	Had Downloaded	Had TakeTime
1	3/29/2013 12:00:00 AM	3/29/2013 11:59:59 PM	68.71%	00:00:04
The number of	f backup: 1		User Name: 1	



В случае, если вы закроете окно во время выполнения процесса резервного копирования, появится диалоговое окно.



9 Управление тревогами

9.1 Тревожный датчик

Для перехода в интерфейс окна Управление тревогами на панели управления нажмите кнопку Управление тревогами (*Alarm Management*).

() NVMS-1000	Control Panel ^X Live Preview	* Playback	+			Start View Sys	Help _	o x
A Control Panel Home								
Create Area Edit E-map	Edit Sensor Settings							
	Add or remove sens	ors of the area, or edit the	settings of sensor alarm trigger					
	₩⊙ Add or Remove the Sense	or of Are 🛛 📝 Edit Name	😥 Set the Alarm Trigger 👔	Edit the Area of Sens	or			
	root New Device3_Sensor1 New Device3_Sensor2 New Device3_Sensor3		Trigger Sound Playt	back				
	New Device3_Sensor4		New Device3_Sensor1	associated live cameras				
	New Device3_Sensor5 New Device3_Sensor6		Camera Na	me	Area			
	New Device3_Sensor7							
			New Device3_Sensor1	associated record camer	as			
			Camera Na	me	Area	_		
Edit or Delete Camera Group								
View or Edit Device Settings								
Area & Camera Management								
			User Name: 1	Web Port: 80	CPU: 8% R4	AM: 56% 2/28/	2015 4:51:39 PM	

> Добавление или удаление датчика области

управления В закладке Панель (Control Panel) выберите необходимую область и нажмите кнопку «Добавить или удалить датчик области» (Add or Remove the Sensor of Area). В появившемся окне в правой части окна выберите необходимые датчики И нажмите кнопку 🤼 чтобы удалить выбранные датчики.

Add or remove the alarr	n input of area "area 1" left side to add into the area, or cl	hoose the alarm input on the right side to remove.
	2	New Device2_Sensor 3 New Device2_Sensor 4 New Device2_Sensor 2 New Device2_Sensor 1
		OK Cancel

Для добавления датчиков выберите необходимые в левой части окна и нажмите кнопку

Переименовать или изменить Область

Выберите датчик и нажмите кнопку «Редактировать название» (Edit Name). Далее, чтобы изменить область датчика нажмите кнопку «Редактировать Область датчика» (Edit the Area of Sensor).

Настройка действий системы на сигнал тревоги

- 20	Add Associated Preview Camera	聯	
	Camera Name		Area
Assessment and De	and Comme California		
Associated Re	cord Camera Settings , Add Associated Record Camera		
Associated Re	cord Camera Settings , Add Associated Record Camera Camera Name	-9	Remove Associated Record Camera Area
Associated Re	cord Camera Settings Add Associated Record Camera		Remove Associated Record Came

Выберите датчик и нажмите кнопку «Настроить

триггер» (Set the Alarm Trigger). Осуществите настройку действий системы на сигнал тревоги:

• Звуковой сигнал

Настройка сигнала тревоги (*Trigger Sound Playback*) – в случае сигнала тревоги система будет подавать звуковой сигнал.

Добавление привязки к камере предварительного просмотра

Добавление привязки к камерам предварительного просмотра (*Add Associated Preview Camera*) – в случае сигнала тревоги на экране отобразится всплывающее видеоокно тревожной камеры, а также карта местонахождения сигнала тревоги.

Выберите камеры и нажмите кнопку «ОК». Для удаления привязки камер к сигналу тревоги выберите камеры и нажмите «Удалить камеру предварительного просмотра» (*Remove Associated Preview Camera*).

• Добавление привязки к камере с записью в архив

Добавление привязки к камерам с автоматической записью видеоархива (*Add Associated Record Camera*) – в случае сигнала тревоги запись видеоархива выбранных камер будет производиться автоматически.

Выберите камеры и нажмите кнопку «ОК». Для удаления привязки камер к сигналу тревоги выберите камеры и нажмите «Удалить камеру предварительного просмотра» (*Remove Associated Record Camera*).

9.2 Сигнал тревоги по детектору движения

На панели управления нажмите кнопку «Редактировать настройки камеры». Выберите необходимую камеру, далее нажмите кнопку «Область и чувствительность» для перехода в окно настроек чувствительности детектора и области действия датчика тревоги.

Set	the Se	n t t	not he m	or	ר c	det	ecti	tic on	on are	aı a o	r ea f th	ie (of (ca era	mo	era	a "	N	evv	D	evice1_C	AMERA	402	2""				
	Pre	ss	Ctrl	out	ton	an	d dr	ag	the	m	ous	e t	o se	elec	t th	ie a	rea											
22	XX												20	A/	2 <i>1</i> '	21 1	7.2	3 5:			Sensitivity —			•				
														N N N							0.11							
			2		-0		125	1						E.		t	t				() Add							
						1			2						1		E		5		<u>م</u> -							
				1	h	1					-	17									Erase							
								22	÷6					2	619	V.						- 51						
												844 10				×.	┝				All	1						
												-			ŕ		t											
														K			F		1		Reverse	1						
					-	1								Z	T	T	F				-							
- H						1							1					1			Clear All	1						
	1 M .	4							, F			H	a.															
Image	e Video	o Pa																										
Image		ty .																					_			_		
Image	e Diapl																							Sav	/e		Cano	el
Beco	rd of D																											

Нажмите кнопку «Настроить параметры сигнала тревоги по движению» (*Set the Motion Alarm*). Осуществите необходимые настройки.

Enable Alar	m				
Set Schedule	J				
Alarm Duratior	10)		-	
🗹 Trigger Buz	zer				
Trigger Alar	m Output]			
Trigger the	Record Cha	annel			
Big Screen Cha	nnel N	ull		-	
🗹 Trigger En	nail				
Trigger PTZ					
Channel	Channel1		-		
Туре	No Trigge	r	-		
Number			•		
	_				
Copy to		_			
			Save		Cancel

Нажмите кнопку «Триггер системы» (*System Trigger*.) Выполните необходимые настройки.

Примечание: Более подробную информацию по настройке смотрите в разделе 3.3.2.

System Linkage
Trigger to Play Audio File
Trigger the Big Screen Current big screen channel: Null
Trigger the Record Channel
Save Cancel

9.3 Сигнал тревоги в случае потери видеосигнала

🗹 Trigger Buzzer

Big Screen Channel

Trigger Email

Trigger PTZ

Channel

Number

Copy to

Type

Trigger Alarm Output

Null

Channel1

No Trigger

На панели управления нажмите кнопку «Редактировать настройки камеры» (*Edit Camera Settings*). Выберите необходимую камеру и нажмите кнопку «Потеря видео сигнала» (*Video Loss*) для перехода в соответствующее окно настройки. Настройка сигнала тревоги в случае потери видеосигнала осуществляется таким же образом, как и настройка самого устройства. Более подробную информацию смотрите в разделе «Потеря видеосигнала» руководства пользователя сетевого видеорегистратора.

Назначьте тревожную камеру, для этого выберите необходимую камеру, нажмите кнопку «Потеря видеосигнала системы» (*Video Loss of System*) и перейдите в соответствующее окно настроек. Более подробную информацию смотрите в разделе 3.3.2.

System Linkage		
Trigger to Play Audic	o File	
	_	
Trigger the Big Same	n tibig screen c	hannel: Null
	Save	Cancel

Save

9.4 Окно сигнала тревоги

Если ранее были сделаны соответствующие настройки сигнала тревоги и предварительного просмотра, то в случае сигнала тревоги на экране оператора появится всплывающее окно.

9.4.1 Настройка предварительного просмотра окна сигнала тревоги

• Тревога по детектору движения

Нажмите кнопку «Редактировать настройки камеры» (*Edit Camera Settings*), расположенную над кнопкой «Устройство» (*Device*) панели управления для перехода в соответствующее окно настройки. В окне «Настройка сигнала тревоги детектора движения» (*Motion Detection Alarm Settings*) выберите необходимую камеру и нажмите кнопку «Триггер системы» (*System trigger*). Далее в появившемся окне *System Linkage* нажмите кнопку «Отобразить на весь экран» (*Trigger the Big Screen*).

• Потеря видеосигнала

Нажмите кнопку «Потеря видео сигнала системы» (Video Loss of System). Далее в соответствующем окне настройки нажмите кнопку «Отобразить на весь экран» (Trigger the Big Screen).

Cancel

Датчик тревоги

В панели управления нажмите кнопку «Управление тревогами» (*Alarm Management*). Далее в соответствующем окне настроек нажмите кнопку «Настроить тригерр сигнала тревоги» (*Set the Alarm Trigger*) и добавьте привязку к камерам предварительного просмотра.

Для изменения настроек предварительного просмотра тревоги нажмите кнопку «Редактировать настройки предварительного просмотра», расположенную в окне мониторинга.

Для автоматического отображения информационного поступившем окна 0 сигнале тревоги на экране оператора выберите параметр «Автоматически отображать тревожное окно» (Automatic Pop-up Alarm Page).

Для отображения информационного окна о поступившем сигнале тревоги на экране оператора в полноэкранном режиме отметьте

Edit Alarm Preview Settings						
Please set the pop-up properties of alarm page and the number of alarm preview.						
Alarm Page Settings						
🗹 Automatic Pop-up Alarm Page						
Full screen display when popping up						
Full Screen Display DISPLAY1						
Alarm Preview Settings						
Number of Screens 4						
Close Alarm page Automatically shut do 🔽 Time 5 seconds						
OK Cancel						

параметр «Отображать во весь экран» (*Full Screen Display*) и в выпадающем меню выберите необходимый монитор.

Установите необходимое число экранов, а также выберите автоматический или ручной способ закрытия тревожного окна.

9.4.2 Предварительный просмотр окна сигнала тревоги

После завершения всех необходимых настроек, всплывающее окно предварительного просмотра сигнала тревоги выбранной камеры будет отображаться автоматически. По умолчанию, всплывающее окно предварительного просмотра сигнала тревоги имеет независимый интерфейс и не привязано к основному интерфейсу системы.



В верхнем	правом	углу	нажмите	кнопку	\bigtriangledown	Данная	кнопка	$[\nabla]$	DX
расположена в гр	уппе кног	юк.							Tab View
В выпадаюц	цем списн	е выб	ерите «Про	осмотр за	акладки	» (Tab Vie	ew), для	-	1024 × 768

того, чтобы добавить окно предварительного просмотра сигнала тревоги в основной интерфейс системы.

9.4.3 Информация о сигнале тревоги

Для того, чтобы посмотреть информацию о поступивших сигналах тревоги раскройте список, расположенный в нижней части окна интерфейса ПО NVMS-1000. В информационном списке отобразится информация о времени, поступившего сигнала тревоги, источнике, статусе, и процессе обработки оператором входящего сигнала тревоги. Для просмотра видеоизображения тревожного сообщения нажмите соответствующую кнопку в колонке «Воспроизвести запись» (*Play Record*). Чтобы удалить информацию о тревожном событии нажмите соответствующую кнопку в колонке «Удалить» (*Delete*).

Clear List	Motion Alarm 🗹 Sensor Alarm 🗹	Video Loss Alarm			Unproce	ssed alarm count	66
Alarm Time	Alarm Source	Status	Play Record	Delete	Processing stat		•
8/4/2015 5:52:02 PM			\odot	Ū			
8/4/2015 5:33:30 PM			\odot	Ū			
8/4/2015 5:18:17 PM			\odot	Ū			
8/4/2015 5:11:34 PM	New Device025_Sensor1		(\bullet)				
	() User Name: a	dmin	Web Port: 81	CPU: 14%	RAM: 64%	8/4/2015 5:59:36 PM	

10 Графические планы Е-тар

Графические планы отображают план наблюдаемой зоны с визуализацией места установки телевизионных камер.

Для перехода в окно графических планов Е-Мар на панели управления нажмите кнопку *E-Мар*.

NVMS-1000	ol Panel Playback	Live Preview *	Start View	Sys Help _ 🗆 🗙
Map File				
Camera				
Shortcuts	Line News educio			Clear All 💽 Overlap

10.1 Создание карты

В левой части окна E-Map нажмите кнопку «Ярлыки» (Shortcuts) для отображения, соответствующего меню. Далее нажмите кнопку «Создать файл карты» (*Create Map File*). Импортируйте карту и дайте ей название.

	<u>.</u>	
XX district	*Limited to 1-60 characters	
D:Documents and S	Gettings\hongjing\Di, Brotwe	
	OK Cancel	
	Office	
Engineering Department	WC Continues Fands Room The Fand Foot	•
Contidor	Continence Conterency Room Bornie Department Conterency Department Conterency Department Conterency	_
Test Department	Lob Perchasing Department	Ŋ
Corridor	Conidor	

10.2 Редактирование или удаление карты, камеры и местоположения

В окне Е-Мар нажмите на кнопку «Редактирование Е-Мар» (*Edit E-map*), расположенную с левой стороны.



10.2.1 Изменение и удаление карты

Нажмите кнопку «Файл карты» (*Map File*). В левой части окна отобразятся все файлы загруженных в систему карт. Выберите необходимую карту и нажмите кнопку «Переименовать» (*Rename*) для изменения названия карты.

10.2.2 Редактирование, изменение и удаление месторасположения наблюдаемого объекта

> Добавление месторасположения

Нажмите кнопку «Файл карты» (*Мар File*), выберите карту далее нажмите кнопку «Добавить месторасположение» (*Add Hot-zone*). В появившемся окне настройки выполните следующее:

- ① Выберите необходимую карту
- Э Для выбора цвета текста, отображаемого над иконкой местоположения объекта нажмите кнопку
- Э Для выбора иконки местоположения нажмите кнопку .
- ④ Нажмите «ОК» для сохранения настроек.

После того, как будут добавлены все точки местоположения кликните дважды на иконке местоположения для перехода на план соответствующей карты.

Редактирование и удаление местоположения

Для изменения цвета текста, стиля иконки или название кликните дважды правой кнопкой мыши на необходимом местоположении на плане карты. Далее нажмите кнопку «Редактировать местоположение» (*Modify Hot Zone*) или «Удалить местоположение» (*Delete the Hot Zone*).

10.2.3 Редактирование, изменение и удаление места установки камеры (точки)

В интерфейсе окна Е-Мар выберите необходимую карту и нажмите «Добавить точку» (*Add Hot-spot*).

- Э Выберите необходимые камеры и датчики.
- Э Для выбора цвета текста, отображаемого над иконкой места установки камеры (точкой) нажмите кнопку
- Э Для выбора иконки точки нажмите кнопку
- (④) Присвойте название точке. И нажмите кнопку «ОК» для сохранения настроек.

Please input the information of hot spot.	
Text Color release click the color button to select.	
Icon 🌳 *Please click the icon button to select the icon of the hot spot.	
Hot Spot Name New Device1_CAMERA03 *Limited to 1-60 characters	
Please select the associated cameras or sensors.	
🗹 Camera 🛛 Sensor	
🖌 🛄 🏠 area 1	
New Device2_CAMERA01	
New Device2_CAMERA02	
New Device2_CAMERA03	
New Device2_CAMERA04	
New Device2_Sensor 1	
Sew Device2_Sensor 2	
🔺 💟 🏠 area 2	
New Device1_CAMERA01	
New Device1_CAMERA02	
New Device1_CAMERA03	
New Device1_CAMERA04	
D 🔲 🏫 area 3	
New Device1_Sensor 1	
New Device1_Sensor 2	
🔲 😨 New Device1_Sensor 3	
wew Device1_Sensor 4	
OK Cancel	

Roc

Modify Hot Zone

Delete the Hot Zone



Быстро добавить точку (место установки камеры) можно следующим образом:

• Выберите карту. Дважды нажмите на необходимой камере или перетащите камеру на карту.

Примечание: Местоположение объекта и место установки камеры после добавления на карте будут расположены в одной точке. Распределите их на необходимых местах карты путем перетаскивания. Нажмите кнопку «Сохранить» (*Save*) для сохранения настроек.

10.3 Настройка отображения Е-Мар

В левой части окна нажмите на кнопку «Настройка отображения E-Map» (*Monitoring Settings of E-map*) для перехода в соответствующее окно.

Выберите «Автоматически отображать предварительный просмотр окна сигнала тревоги» (*Automatic pop-up alarm preview window*) и далее нажмите кнопку «OK» для сохранения настроек.

В случае срабатывания сигнала тревоги с камер, имеющих привязку на карте к



местам установки (точкам) на экране оператора отобразится всплывающее информационное окно.

10.4 Предварительный просмотр в Е-тар

В интерфейсе окна E-Map нажмите кнопку «Предварительный просмотр в E-Map» (*Monitoring with E-map*).

Примечание: Если в нижней части меню окна Е-Мар появляется элемент «Редактировать Е-Мар), то на экране отображено окно «Предварительный просмотр в Е-Мар». Для перехода на карту места установки камеры (точку), кликните на иконку точки дважды.

В случае возникновения сигнала тревоги с камеры, имеющей привязку к месту установки на карте, иконка данной точки начнет мигать. И в нижней правой части экрана появится всплывающее окно с информацией о сигнале тревоги (если ранее был выбран параметр «Автоматически отображать предварительный просмотр окна сигнала тревоги» (Automatic pop-up alarm preview window). Нажмите на окно предварительного просмотра сигнала тревоги для перехода к тревожной точке на карте.

NVMS-1000 Contr	ol Panel Live Preview	Start Vier	W Sys Help 🗕 🗖 🗙	
Nortcuts Control Panel Home Create Map File Monitoring Settings of E-map Edit E-map Camera Map File Cabectorete	Rad Department	Office	Snap Open Manual R Start Talk PTZ Control Zoom In Size of Window 1 D1 25fps 2 CIF 6fps Enable Audio Close Preview	ecording
Shorters	User Name: admin	Web Port: 80 CPU: 12% RAM: 35%	11/12/2012 2:17:15 PM	

Описание зон интерфейса окна Е-Мар:

Зона	Описание
1	Панель меню
2	Масштабирование карты
3	Предварительный просмотр сигнала тревоги
4	Общий план карты (скрываемый)
5	Панель сообщений сигналов тревоги

Выпадающее меню при нажатии правой кнопкой мыши на окно предварительного просмотра сигнала тревоги:

Функция	Описание Функция		Описание
Snap	Снимок видеоизображения	Open Manual Recording	Начать запись
Start Talk	Начать разговор	PTZ Control	Отображение панели управления РТZ
Zoom In	Увеличить изображение	Size of Window	Восстановить размер изображения
Stream	Выбрать видеопоток для просмотра	Enable Audio	Включить аудио
Close Preview	Закрыть окно предваритель	но просмотра	

Для удаления всех сигналов тревог нажмите «Очистить все» (Clear All).

Нажмите кнопку «Перекрытие» (*Overlap*) для отображения окон предварительного просмотра сигнала тревоги каскадом. Окна можно менять места путем перетаскивания.



Нажмите кнопку «Плитка» (*Tiled*), чтобы расположить окна предварительного просмотра в правой части экрана.



Кликните дважды правой клавишей мыши на карте для вызова всплывающего меню. Далее нажмите кнопку «Отобразить на весь экран» (*Full Screen*). Окно предварительного просмотра будет отображено на весь экран монитора. Для возврата в прежнее состояние нажмите кнопку «Выйти из полноэкранного режима» (*Exit Full Screen*).

11 Журнал операций

Для перехода в раздел журнала операций на панели управления нажмите вкладку «Журнал операций» (*Local Log*)

NVMS-1000	ntrol Panel Playback	E-Map	Local Log × +		Start View	Sys Help 🔔 🗖 🗙
Main Type : 🔠 Ope	eration Log System Log Alarm Lo	9g				
Sub Type : All Moti Live Previe	on Detection Sensor Alarm Vi w System Configuration Device	deo Sheiter Alarm V Parameter Configuratio	'ideo Loss Alarm Playback PTZ on Log Search Device online/o	Control Talk Login/Log offline	out	Log Maintenance
Start Time 2015-03-02	2 00:00:00	End Time 2015-0	03-02 23:59:59			Inquire
⊿ 🗹 🏫 root	All Reverse Clear All	Index Main Type	Sub Type Time	Content Use	r/Server Na	Node Name
Mew Device3_name	☑ 2 1	1 Operation L	Log Search 2015-03-02 11:46:07	Search log	1	
		2 Operation L S	System Conf 2015-03-02 11:15:28	E-map configuration sav		
		3 Operation L S	System Conf 2015-03-02 10:41:09	E-map configuration sav		
		4 Operation L S	System Conf 2015-03-02 10:40:52	E-map configuration sav		
		5 Operation L S	System Conf 2015-03-02 10:33:49	E-map configuration sav		
		6 Operation L S	System Conf 2015-03-02 10:30:46	E-map configuration sav		
		7 Operation L S	System Conf 2015-03-02 10:29:45	E-map configuration sav		
		8 System Log L	.ogin/Logou 2015-03-02 09:55:52	Successfully login		
				Current page:1/1, All 8 items	First Page Previo	us Next Last Page
			User Name: 1 V	Veb Port: 80 CPU: 3	1% RAM: 59%	3/2/2015 11:48:52 AM

11.1 Поиск операции

Для поиска операций выберите Основной тип (*Main Type*), дополнительный тип (*Sub Type*), установите период, выбрав время начала и окончания, нажмите кнопку «Запрос» (*Inquire*). Для просмотра списка найденных операций используйте кнопки навигации, расположенные в нижней табличной части окна: «Первая страница» (*First Page*), «Предыдущая» (*Previous*), «Следующая» (*Next*), «Последняя страница» (*Last Page*).

Для просмотра онлайн/оффлайн информации сервера хранения выберите дополнительный тип «Онлайн/оффлайн устройство» (*Device online/offline*) и нажмите кнопку «Запрос» (*Inquire*).

NVMS-1000 Co	ontrol Panel Playbac	k E-Map	Local Log X	+		Start View Sys	Help 🗕 🗖 🗙
_							
Main Type : 🛛 🕅 Op	peration Log System Log	Alarm Log					
Sub Type : All Mot	tion Detection Sensor Alarn	n Video Shelter Alarm	n Video Loss Alarm	Playback PTZ Control T	alk Login/Logout		Log Maintenance
Live Previ	ew System Configuration	Device Parameter Config	guration Log Search	Device online/offline			Export
Start Time 2015-03-0	2 00:00:00	End Time 2	015-03-02 23:59:59				Inquire
Ver Paris 2 and 2	Index Main Type Sub T	ype Time	Content	User/Server Na	Node Name		
M INEW Devices_name							
				Current p items	bage:0/0, All 0 First Page	Previous	Next Last Page
			User Name: 1	Web Port: 80	CPU: 8% R	AM: 61% 3/2/2	015 11:47:35 AM

11.2 Настройка журнала

В интерфейсе окна «Журнал операций» (Local Log) нажмите кнопку «Настройка журнала» (Log Maintenance). В появившемся окне установите период хранения журнала и нажмите кнопку «ОК» для сохранения настроек.

Log Maintenance	ormation.		
Log Expipry —			
Save Time	7 Days		
		ОК	Cancel

11.3 Экспорт

В интерфейсе окна «Журнал операций» (*Local Log*) нажмите кнопку «Экспорт» (*Export*). Определите место хранения журнала на вашем компьютере.

12 Управление пользователями

Нажмите вкладку «Управление пользователями» (*User Management*). На данный момент вы являетесь единственным пользователем системы с правами супер администратора. Вы можете добавить несколько новых пользователей и назначить им права доступа при помощи функции «Настройка прав доступа» (*Set Account Right*).



12.1 Создание источника с правами доступа по умолчанию

Параметр «Создание источника с правами по умолчанию» (*Create a resource with the default permission*) позволяет дать права доступа к вновь созданным источникам всем пользователям.

12.2 Создание, изменение и удаление пользователей.

Создание аккаунта нового пользователя

В интерфейсе окна «Управление пользователями» (User *Management*) нажмите на кнопку «Создать аккаунт» (Create Account). В появившемся окне введите имя пользователя И пароль. Назначьте роль пользователю и права. Внесите необходимые данные пользователя, такие как номер телефона, электронную почту и дополнительную информацию.

Create Account						
Q Create a new account and setup its basic information.						
New Account Name		*Limited to 1-60 characte				
Password		Limited to 16 characters				
Confirm Password						
Account Type	 Administrator 					
Initial Permission						
Locked						
E-mail		Limited to 60 characters				
Telephone		Limited to 15 characters				
Account Description						
				Limited to 255 characters		
			ок	Cancel		

Примечание:

- В системе доступны две роли пользователей: администратор и оператор. Администратор обладает всеми системными правами кроме управления пользователями и назначением прав пользователям. Оператор имеет право только просматривать живое видео, осуществлять поиск видеофайлов в архиве и экспорт видеофайлов.
- Если при создании нового пользователя ему присвоены все права по умолчанию (Default Permission), то данный пользователя будет обладать правами управления источниками и системными правами доступа.

> Изменение аккаунта пользователя

В интерфейсе окна «Управление пользователями» (User Management) выберите пользователя и нажмите кнопку «Изменить» (Edit). В появившемся окне внести все необходимые изменения, такие как имя пользователя, пароль, электронная почта и т.д.

Удаление аккаунта пользователя

окна

интерфейсе

В

Choose the item to edit the information of the account. Edit the Account Name Reset the Account Password Edit the Telephone Edit the Account Description Edit Account Permission Restore the Default Permission Clear Account Permission Close Permission Control Locked Account Manage Other Accounts

пользователями» (User Management) выберите пользователя и нажмите кнопку «Удалить» (Delete).

«Управление

12.3 Настройка прав доступа

В интерфейсе окна «Управление пользователями» (*User Management*) выберите пользователя и нажмите кнопку «Настроить права доступа» (*Set Account Rights*).

Edit the permission fo	or user "user1"			
Select the relevant perm	nission to edit.			
Camera Permission	Add Resource Name root	<mark>e[©]</mark> Remove Resou Type Area	rce Permission Live Preview; Record; PTZ Control; Playback; Back	Camera Permission Live Preview Record PTZ Control Camera Configuration Playback Backup
				OK Cancel
www.ctvcctv.ru

Права доступа к камере

В интерфейсе окна «Права доступа к камере» (*Camera Permission*) нажмите кнопку «Добавить источник» (*Add Resource*). В правой части экрана отметьте необходимые права доступа к выбранной камере. Для различных пользователей можно назначать различные права доступа.

🚔 Add Resource	Remove Resource		
Name	Туре		
area 1	Area	Live Preview; R	🔺 🗹 Camera Permission
area 2	Area	Live Preview; R	 Live Preview Record PTZ Control Playback Backup
4 <0>		Þ	
			OK Cancel

Права доступа к устройству

Нажмите кнопку «Права доступа к устройству» (*Device Permission*) для перехода в соответствующее окно настройки. Отметьте необходимые права доступа.

Права доступа к Е-тар

Нажмите кнопку «Права доступа к E-map» (*E-map Permission*). В соответствующем окне настройки выберите права доступа к E-map для выбранного пользователя.

Camera Permission	
Device Permission	
E-map Permission	E-map Permission
System Permission	✓X XX street
	OK Cancel

Права доступа к системе

Нажмите кнопку «Права доступа к системе» (*System Permission*) для перехода в соответствующее окно настройки. Отметьте необходимые права доступа к системе для выбранного пользователя.

Camera Permission	
Device Permission	System Despission
E-map Permission	System Permission
System Permission	Broadcast
	Search and Export of Local Log
	ОК Са

Восстановление прав доступа по умолчанию

В интерфейсе окна «Управление пользователями» (User Management) выберите пользователя и нажмите кнопку «Восстановить права доступа по умолчанию» (Restore Default Permissions).

Очистить права доступа

В интерфейсе окна «Управление пользователями» (User Management) выберите пользователя и нажмите кнопку «Очистить права доступа» (Clear Permissions).

13 Основные настройки

Для перехода в интерфейс окна основных настроек на панели управления нажмите кнопку «Основные настройки» (*Basic*). Данный раздел позволяет осуществить такие настройки как запуск и обслуживание системы, резервное копирование и восстановление данных, а также настроить разделы записи и места хранения файлов.



13.1 Запуск системы и ее обслуживание

Нажмите кнопку «Запуск системы и ее обслуживание» (*System Startup and Maintenance*) для перехода в окно настроек.

Выберите необходимые параметры в разделе «Настройка запуска системы» (System Startup Settings):

 «Запомнить пароль» (Remember Login) или «Автоматически загружать систему» (Boot Software Auto Startup).

System Startup and Maintenance Sett	ings
System Startup and Maintenance Settings.	
System Startup Settings	
Remember Login	Boot Software Auto Startup
Automatically Restart Your Computer	
User Name	Interval (d) 5
Password	Restart Time 8:00:00 AM
	OK Cancel

При выбранном параметре «Автоматически перезагружать компьютер» (*Automatically Restart Your Computer*) при перезагрузке компьютера необходимо будет вводить имя пользователя и пароль. Выберите временной интервал и время перезагрузки системы.

Для редактирования данных НТТР порта нажмите кнопку «Редактировать порт» (*Edit Port*). Выберите необходимый язык системы. Нажмите кнопку «OK». Для применения всех сделанных настроек необходимо перезагрузить ПО NVMS-1000.

13.2 Резервное копирование и восстановление данных

When upgrading the software to a new version, you should firstly export the data of the previous version and then import them to the new version so that the repeated addition and settings could be avoided.

13.2.1 Настройка резервного копирования данных

В интерфейсе окна «Основные настройки» (Basic Configuration) нажмите кнопку «Настройка резервного копирования» (*Backup System Configuration*). В появившемся окне

Backup System Config

Select a directory and input filename to backup. This backup file is used to restore your configuration data.

Export

Kexport

Cancel

Cancel

нажмите кнопку «Обзор» (*Browse*) для выбора пути выгрузки файлов и нажмите кнопку «OK».

13.2.2 Настройка восстановления данных

В интерфейсе окна «Основные настройки» (Basic Configuration) нажмите кнопку «Настройка восстановления данных» (*Restore System Configuration*). В появившемся окне нажмите кнопку «Обзор» Restore System Configuration Data

Restore the system configuration data.

Import
Browse
OK
Cancel

(*Browse*) для выбора пути месторасположения файлов на вашем компьютере и нажмите кнопку «OK«.

13.3 Управление тревожными сигналами вручную

В интерфейсе окна «Основные настройки» (Basic) нажмите кнопку «Управление тревожными сигналами вручную» (*Manually Trigger the Alarm Output*).

В появившемся окне выберите параметр «Включить» (Enable).

Далее выберите устройство в строке Select Device, тревожный выход в строке Select Alarm Out, и присвойте имя в строке Name of Alarm Output.

Нажмите кнопку «ОК» для сохранения настроек.

После завершения настройки окна «Управление тревожными сигналами вручную» в нижнем правом меню ПО появится иконка **К**. Нажмите данную иконку для ручной настройки тревожного выхода выбранного устройства.

13.4 Настройка отображения видео

В интерфейсе окна «Основные настройки» (*Basic*) нажмите кнопку «Настройка отображения видео» (*Video Display Settings*). Укажите формат отображения названия и разрешение видеоизображения. Нажмите кнопку «OK» для сохранения настроек.

Video Settings
Set the video title display format and video resolution mode.
Video Title Display ————————————————————————————————————
Title Format Null
Original Proportions
OK Cancel



13.5 Настройка синхронизации времени для нескольких устройств

В интерфейсе «Основные окна настройки» (Basic) нажмите кнопку «Настройка синхронизации времени для нескольких устройств» (Synchronize Time for Multi-Devices). Нажмите кнопку «Синхронизировать» (Synchronize), чтобы выполнить синхронизацию времени всех устройств.

Device Name Device Time Status Image: Common Status Ima	Synchr	ynchronize Time for Multi-Devices				
Device Name Device Time Status Camera1 04/09/2014 11:07:05 Camera2 04/09/2014 11:07:05 Camera3 04/09/2014 11:07:05 Camera4 04/09/2014 11:07:05 Camera5 04/09/2014 11:06:55 New Device3 04/09/2014 11:06:55	😲 sy	Synchronize time with PC for all devices in the list.				
Device Name Device Time Status Camera1 04/09/2014 11:07:05 Camera2 04/09/2014 11:07:05 Camera3 04/09/2014 11:06:55 Camera4 04/09/2014 11:07:05 Camera5 04/09/2014 11:06:55 New Device3 04/09/2014 11:06:55						
Camera1 04/09/2014 11:07:05 Camera2 04/09/2014 11:07:05 Camera3 04/09/2014 11:06:55 Camera4 04/09/2014 11:07:05 Camera5 04/09/2014 11:06:55 New Device3 04/09/2014 11:06:55		Device Name	Device Time	Status		
Camera2 04/09/2014 11:07:05 Camera3 04/09/2014 11:06:55 Camera4 04/09/2014 11:07:05 Camera5 04/09/2014 11:06:55 New Device3 04/09/2014 11:06:55		Camera1	04/09/2014 11:07:05			
Camera3 04/09/2014 11:06:55 Camera4 04/09/2014 11:07:05 Camera5 04/09/2014 11:06:55 New Device3 04/09/2014 11:06:55		Camera2	04/09/2014 11:07:05			
Camera4 04/09/2014 11:07:05 Camera5 04/09/2014 11:06:55 New Device3 04/09/2014 11:06:55		Camera3	04/09/2014 11:06:55			
Camera5 04/09/2014 11:06:55 New Device3 04/09/2014 11:06:55		Camera4	04/09/2014 11:07:05			
New Device3 04/09/2014 11:06:55		Camera5	04/09/2014 11:06:55			
		New Device3	04/09/2014 11:06:55			

14 Настройка веб-клиента

Удаленное подключение к ПО NVMS-1000 осуществляется при помощи веб-клиента. Используемый порт по умолчанию 80. В интерфейс окна веб-клиента позволяет осуществлять просмотр видео в режиме реального времени, записывать видеоархивы и пр.

Веб-клиент ПО NVMS-1000 поддерживает работу в браузерах IE7, IE8, IE9, IE10, IE11, Firefox, Google и Opera. Далее рассмотрен вариант работы веб-клиента в браузере IE11.

14.1 Вход в систему

Авторизоваться в системе веб-клиента можно посредством локальной (LAN) сети или глобальной (WAN) сети интернет.

14.1.1 Изменение порта веб-клиента

По умолчанию используется порт 80. Если данный порт занят, то появится всплывающее окно. Нажмите кнопку «Да» (Yes) для изменения номера порта. В появившемся окне введите номер порта и нажмите «OK» для сохранения настроек. Также настроить порт можно в разделе «Основные настройки» (Basic) -> «Редактировать порт» (*Edit Port*).

NVMS-1000	Modify Web Port
The port of web is occupied, reset it or not?	Port 90
Yes No	ок

14.1.2 Вход по локальной сети LAN

Для входа в веб-клиент по локальной сети LAN укажите IP адрес вашего компьютера в локальной сети. Если по умолчанию используется любой другой номер порта, кроме 80, то в адресной строке нужно указать IP адрес и номер порта.



14.1.3 Вход по глобальной сети WAN

Для осуществления авторизации в веб-клиенте посредством сети Интернет необходимо выполнить перенаправление портов.

① Получите IP адрес компьютера в локальной сети.

(2) Зайдите в систему управления роутером через браузер. Перенаправьте IP адрес и порт локальной сети на роутер. В зависимости от модели роутера процесс перенаправления портов может отличаться. Смотрите инструкцию используемого роутера. После осуществления настройки веб порт будет отображаться в нижней части окна ПО NVMS-1000.

(3) После завершения процесса перенаправления портов, введите полученные WAN IP адрес и номер порта в адресную строку веб-браузера.

Примечание: не забудьте осуществить перенаправление порта 6063. Для настройки перенаправления порта 6063 используйте инструкцию, приведённую выше.

14.1.4 Загрузка и установка плагинов

В адресную строку браузера введите IP адрес и номер порта и нажмите клавишу «Enter».



В окне авторизации введите имя пользователя и пароль и нажмите кнопку «Login». Имя пользователя и пароль совпадают с аналогичными для входа в ПО NVMS-1000. Если вход в систему веб-клиента осуществляется впервые, то необходимо скачать и установить плагины для нормальной работы окна «живого видео» и окна видеоархива. Скачайте и установите необходимые плагины, в соответствии с подсказками интерфейса системы.

14.2 Окно наблюдения в режиме реального времени

Окно наблюдения в режиме реального времени изображено ниже.

Live Preview	Playback	Device Management	
Monitory point	<		<
🗏 🕂 dvr(22/23)	^		
hk_Camer	a 01		
■ 新建设备1	name		
M111_181			
M 112_nar	ne		
M113_123	45678901234		
M114_ nar	ne		
M116_ nar	ne		
New Devie	ce1_CAMERA(
New Devie	ce1_CAMERA(
New Devi	ce1_CAMERA(
New Devi	ce1_CAMERA(
New Devi	ce1_CAMERA(
New Devie	ce1_CAMERA(
New Devi	ce1_CAMERA:		
New Devie	ce1_CAMERA:		
New Devi	e1 CAMERA:		
(>		
d Monitony poi	mt .		

В верхнем правом меню указано имя пользователя *admin*. Здесь же расположены кнопки выхода из системы *Logout* и кнопка смены пароля *Change password*. При нажатии на кнопку смены пароля появится всплывающее окно, где необходимо ввести текущий пароль, новый пароль, подтвердить новый пароль и нажать кнопку «ОК» для подтверждения смены пароля.

Change password	×
Password	
New password	
Confirm password	
	OK Cancel

В левой части интерфейса окна отображен список устройств, используемых в системе видеонаблюдения. Нажмите стрелку \checkmark , чтобы скрыть список или \checkmark , чтобы вновь отобразить список устройств. Для просмотра видео с необходимой камеры нажмите на нее в списке устройств.



В нижней части окна расположена панель управления видеоокнами, которая состоит из следующих кнопок:



Описание кнопок приведено ниже в таблице:

Кнопка	Описание	
1 - 4 - 9 16 25	Шаблон отображения видеоокон	
	Отображение дополнительных кнопок шаблонов видеоокон	
O	Закрыть все видеоокна	
	Полноэкранный режим отображения	

Нажмите на стрелку \checkmark , расположенную справа от видеокон для отображения боковой панели управления. Боковая панель включает панель управления поворотными камерами (PTZ) и панель дополнительных функций. Для переключения между панелями используйте кнопки \bigcirc Operation и \bigcirc PTZ.

Чтобы скрыть боковую панель управления нажмите стрелку 👌 .



Описание кнопок панели управления поворотными камерами (PTZ) представлено ниже:

Кнопка	Описание
Close i	Закрыть видеоокно
Snap	Сделать снимок
PTZ con	Перейти в панель управления РТZ
(Regnify	Увеличить изображение

Default	Восстановить оригинальный размер изображения
₩ Audio	Включить/ выключить аудио канал

Описание кнопок панели дополнительных функций представлено ниже:

Кнопка	Описание						
	Пульт управления камерой. Позволяет вращать и поворачивать поворотный механизм камеры в следующих направлениях: ▲ вверх; ▼ по диагонали вверх и вправо ▶ вправо ▲ по диагонали вниз и вправо ▼ вниз ▶ по диагонали вниз и влево ▼ влево ▼ по диагонали вверх и влево ■ остановить вращение/поворот камеры						
+	Регулировка скорости вращения						
7 ∕₊₊ Zoom> +/>>	Масштабирование. Нажмите кнопку 🖂, чтобы увеличить масштаб изображения; нажмите кнопку 😘 чтобы уменьшить масштаб изображения						
▲ ←Focus> ▲	Кнопки регулировки фокусного расстояния. Нажмите кнопку, чтобы увеличить фокусное расстояние 🛋 или кнопку 🛋 , чтобы уменьшить.						
Iris→	Кнопки регулировки открытия диафрагмы (Iris). Нажмите кнопку 💿 , чтобы увеличить открытие диафрагмы камеры; нажмите кнопку 💿 , чтобы уменьшить открытие диафрагмы камеры.						
~	Включить треккинг						
Ð	Включить автоматическое сканирование						
	Включить дворники (функция в настоящий момент не поддерживается)						
٢	Включить ИК-подсветку (функция в настоящий момент не поддерживается)						
►	Посмотреть точку пресета						
([®])	Посмотреть маршрут патрулирования						

14.3 Воспроизведение видеоархива

Для перехода в раздел воспроизведения видеоархива нажмите кнопку «Видеоархив» (Playback), расположенную в верхнем меню справа.

Live Preview	Playback	Device Management	
Monitory point	1		
Church Marcol 2004 A D.4			ľ
Start time: 2014-04-	09 00:00:00		
Record type			
Schedule	Sensor		
🗉 🕂 dvr(22/23)	~		
hk_Camera	a 01		
■(新建设备1_	name		
M111_181			
M112_nan	ne		
M113_123	45678901234		
M114_nan	ne		
M116_nan	ne		
New Devic	e1_CAMERA		
New Device	e1_CAMERA		
New Devic	e1_CAMERA		
New Devic	e1_CAMERA		-
New Devic	e1_CAMERA		
New Devic	e1_CAMERA	∢ 00;00 02;00 04;00 06;00 08;00 10;00 12;00 14;00 16;00 18;00 20;00 22;00 23;5	i9 🕨
Q Search	Play		
Monitory poi	nt		
Group		Magualiy Schodula Sancar Mation Datacited	0.0

Для поиска необходимой видеозаписи укажите время записи, и тип записи. Нажмите на необходимо устройство в списке устройств, чтобы начать воспроизведение видеоархива в соответствии с указанными параметрами. Для поиска необходимого видеофайла можно также использовать кнопку поиска С Search и затем нажать кнопку рау для начала воспроизведения.



Описание кнопок панели воспроизведения видеоархива представлено ниже:

Кнопка	Описание					
	Отображение шаблонов видеоокон					
e s	Закрыть все видеоокна					

X	Полноэкранный режим						
۲	Замедлить скорость воспроизведения (в данный момент не поддерживается)						
•	Воспроизведение в обратном порядке (в данный момент не поддерживается)						
	Остановка						
=	Пауза						
	Ускорить скорость воспроизведения						
	Покадровая перемотка. Для покадрового воспроизведения нажмите кнопку II и затем кнопку						
	Перемотка на 30 сек вперед или назад						
	Список событий. Нажмите на кнопку для отображения списка событий. Event list. Click this button to pop up the event list						
▼	Режим воспроизведения: синхронный и асинхронный.						
₩8 ▼	Настройка источника воспроизведения (локальный архив, удаленный архив, все архивы)						
(9	Для увеличения или уменьшения масштаба временной шкалы нажмите кнопки 🔍 и 🔍 соответственно. Восстановить отображение временной шкалы в рамках 24 часов можно нажав кнопку 🚳. Чтобы посмотреть периоды записи увеличьте масштаб временной шкалы и растяните ее левой клавишей мыши.						

Для отображения панели управления дополнительными функциями нажмите стрелку совпадает с аналогичным окна мониторинга. Более подробную информацию смотрите в разделе 14.2.

>	Operation	
	Close i	O Snap
	Hagnify	▶ ▲ Default
	Audio	_

14.4 Управление устройствами

Для перехода в данный раздел нажмите кнопку «Управление устройством» (*Device Management*). Нажмите кнопку (), чтобы добавить новое устройство. Устройство может быть добавлено в режиме быстрого добавления, ручного или автоматического поиска.

Процесс добавления устройства в систему такой же как в интерфейсе ПО NVMS-1000.

Device Management Search Device							Q (
Index	Device Name	Device Type	Channel Count	Alarm In Count	Alarm Out Count	IP/Domain	Port	Device Number	Edit	Delete
1	New Device001	ONVIF	0	0	0	192.168.122.36	80			
2	New Device002	IPC	0	0	0	192.168.12.19	9008			
3	New Device003	IPC	1	1	1	192.168.12.158	9008			Ū
4	New Device004	IPC	0	0	0	192.168.10.5	9008			
5	New Device005	IPC	1	1	1	192.168.12.89	9008			
6	New Device006	IPC	0	0	0	192.168.10.3	9008			
7	New Device007	IPC	0	0	0	192.168.10.16	9008			
8	New Device008	IPC	0	0	0	192.168.10.4	9008			
9	New Device009	IPC	1	1	1	192.168.12.160	9008			Ū
10	New Device010	IPC	1	1	1	192.168.12.199	9008			Ū