

# Ководство Пользователя



# Содержание

1	Знакомсти	во с программным обеспечением	1		
	1.1 Обза	op	1		
	1.2 Рабо	- очая среда	1		
	1.3 Уста	новка и удаление	2		
	1.3.1	Установка программного обеспечения	2		
	1.3.2	Удаление программного обеспечения	4		
2	Вход в про	ограммное обеспечение	4		
	2.1 Brou	п	Δ		
	2.1 Dлод 2.2 Пане	ель управления	5		
2	Vunan nou	vo votnožotnovu	7		
3	эправлен	ие устроиствами			
	3.1 Доба	авление устройства	8		
	3.1.1	ьыстрое добавление	9		
	3.1.2	Добавление вручную	9		
	3.1.3	Автоматическое сообщение			
	3.2 Изм	енение информации об устройстве			
	3.3 Упра	авление камерой и областью	16		
	3.3.1	Управление областью			
	3.3.2	Управление камерами			
4	Управление сервером хранения24				
	4.1 Co3	цание сервера хранения	24		
	4.2 Изм	енение или удаление информации о сервере хранения	24		
5	Настройк	и группы и схемы			
	5.1 Груг	па задержки камеры			
	5.1.1	Создание, редактирование или удаление группы камер			
	5.1.2	Добавление или удаление группы камер			
	5.2 Cxem	ма задержки группы			
	5.2.1	Создание схемы			
	5.2.2	Изменение и удаление схемы задержки группы			
6	Просмотр	в реальном времени			
	6.1 Пред	дварительный просмотр			
	6.1.1	Предварительный просмотр точки наблюдения			
	6.1.2	Остановка просмотра			
	6.2 Заде	ржка просмотра			
	6.2.1	Задержка просмотра групп			
	6.2.2	Просмотр задержки схемы			
	6.3 Упра	авление просмотром			
	6.4 Сни	мок			
	6.4.1	Снимок			
	6.4.2	Количество снимков			

#### ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН: TELECAMERA.RU

		6.4.3	Путь к сохраненным снимкам	
	6.5	Мого	ээкранный просмотр	
	6.6	Разго	овор и трансляция	40
		6.6.1	Разговор	40
		6.6.2	Трансляция	40
	6.7	Упра	вление PTZ	41
		6.7.1	Конфигурация параметров РТZ	41
		6.7.2	Управление PTZ control	41
7	Упј	равлени	1е записью	
	7.1	Запи	сь вручную	42
	7.2	Запи	сь по расписанию	
	7.3	Запи	сь при обнаружении движения	
	7.4	Запі	ись по команде датчика	
	7.5	Запи	сь на сервере хранения	
	7.6	Наст	ройка разделения записи	
8	Упј	равлени	ае воспроизведением	
	8.1	Восп	роизведение	47
		8.1.1	Синхронное воспроизведение	47
		8.1.2	Асинхронное воспроизведение	47
		8.1.3	Воспроизведение по установленному времени	
		8.1.4	Воспроизведение по событию	
		8.1.5	Воспроизведение по записи проигрывателя	49
	8.2	Сним	лок при воспроизведении	49
	8.3	Запи	сь клипа и резервной копии	49
		8.3.1	Запись клипа и резервной копии	
		8.3.2	Конфигурация пути резервного копирования	49
	8.4	Скач	ивание записи по времени	49
	8.5	Загру	узка записи по событию	
	8.6	Прос	смотр хода загрузки	
9	Упј	равлени	1е тревогой	
	9.1	Трев	ога по команде датчика	51
	9.2	Трев	ога при обнаружении движения	
	9.3	Трев	ога при потере изображения	53
	9.4	Пред	варительный просмотр тревоги	53
		9.4.1	Конфигурация предварительного просмотра тревоги	53
		9.4.2	Просмотр тревоги	54
		9.4.3	Информация о тревоге	
10	Эле	ектрони	ная карта	55
	10.	1 Созд	ание карты	55
	10.2	2 Изме	енение или удаление карты, точки доступа и горячей зоны	56
		10.2.1	Изменение или удаление карты	56
		10.2.2	Добавление, изменение и удаление горячей зоны	56
		10.2.3	Добавление, изменение и удаление точки доступа	

#### ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН: TELECAMERA.RU

	10.3 Настройки мониторинга Е-тар	57
	10.4 Просмотр Е-тар в реальном времени	57
11	Локальный журнал	60
	11.1 Журнал поиска	60
	11.2 Обслуживание журнала	61
	11.3 Экспорт	61
12	Управление пользователями	62
	12.1 Создание ресурса с разрешением по умолчанию	62
	12.2 Создание, изменение и удаление пользователей	62
	12.3 Конфигурация учетной записи справа	63
13	Основные настройки	65
	13.1 Запуск системы и техническая поддержка	65
	13.2 Резервное копирование и восстановление	65
	13.2.1 Резервное копирование данных конфигурации системы	66
	13.2.2 Восстановление данных конфигурации системы	66
	13.3 Ручной запуск выхода сигнала тревоги	66
	13.4 Настройки видео	66
	13.5 Синхронизация времени для нескольких устройств	66
14	Вход в веб-клиент	67
	14.1 Вход	67
	14.1.1 Изменение порта веб-клиента	67
	14.1.2 Вход в локальную сеть	67
	14.1.3 Вход через глобальную сеть	67
	14.1.4 Загрузка и установка плагинов	68
	14.2 Просмотр в реальном времени	68
	14.3 Воспроизведение записи	71
	14.4 Управление устройством	73

# 1 Знакомство с программным обеспечением

В этой главе содержится подробное описание рабочей среды, установки и удаления программного обеспечения.

## 1.1 Обзор

Система видеонаблюдения по сети (именуемая в дальнейшем "NVMS1000") специально предназначена для сетевого видеонаблюдения. После настройки системы видеонаблюдения администратор может управлять устройствами, такими как камеры и купольные камеры для наблюдения в реальном времени, записью видео и резервным копированием путем настройки параметров видео и просмотра с помощью панели управления. Пользователи могут выбрать меню для управления системой видеонаблюдения на панели управления.

Основными функциями панели управления является обеспечение просмотра в реальном времени, воспроизведения, управления электронной картой, устройствами, настройкой групп и схемами, учетными записями пользователей и разрешением, локальным журналом, базовой конфигурацией и сигнализацией.

#### 1.2 Рабочая среда

#### 1) Требования к операционной системе

Система	Рекомендации
Windows 7	Windows 7 (32 бит /64 бит, поддержка SP1), Direct 11.0 или выше
Windows 8	Windows 8 (32 бит /64 бит), Direct 11.0 или выше

#### 2) Требования к аппаратным средствам

Устройство	Рекомендации
ЦПУ	Intel Core Dou, 2.6 ГГц или выше
Память	2 ГБ или выше
HDD	250 ГБ или выше
Видеокарта	Независимая видеокарта; 512 М видеопамяти или выше

3) При запуске NVMS1000 убедитесь, что все антивирусное программное обеспечение и брандмауэр закрыты, чтобы установить программу NVMS 1000.

#### 1.3.1 Установка программного обеспечения

Дважды щелкните файл setup.exe, чтобы перейти к мастеру установки. Нажмите "Next", чтобы продолжить.



Выберите *I accept the terms of the license agreement* (Я принимаю условия лицензионного соглашения), затем нажмите кнопку "Next", чтобы продолжить.



Нажмите кнопку "Изменить", чтобы изменить путь установки. Затем нажмите кнопку "Next", чтобы продолжить.



Установите флажок "vcredist\_x86", а затем нажмите кнопку "Next", чтобы установить этот плагин.



Установите флажок *I have read and accept the license terms* (Я прочитал и принимаю условия лицензии) а затем нажмите кнопку "Install", чтобы начать установку vcredist\_x86; выберите "Finish", чтобы завершить установку. См. рисунки ниже.

Microsoft Visual C++ 2010 x86 Redistributable Setup	S. Microsoft Visual C++ 2010 x86 Redistributable Maintenance
Welcome to Microsoft Visual C++ 2010 x86 Redistributable Setup           Please, accept the license terms to continue.	Microsoft Visual C++ 2010 x86 Redistributable Maintenance You can repair your installation or remove it from this computer.
MICROSOFT SOFTWARE LICENSE TERMS	
MICROSOFT VISUAL C++ 2010 RUNTIME LIBRARIES	Please, select one of the following options:
	Repair Microsoft Visual C++ 2010 x86 Redistributable to its original state.
V I have read and accept the license terms.	Remove Microsoft Visual C++ 2010 x86 Redistributable from this computer.
Yes, send information about my setup experiences to Microsoft Corporation.	Yes, send information about my setup experiences to Microsoft Corporation.
For more information, read the <u>Data Collection Policy</u> .	For more information, read the <u>Data Collection Policy</u> .
Install Cancel	Next > Cancel

**Примечание:** если vcredist\_x86 был установлен,, выберите "Repair Microsoft Visual C++ 2010 x86 Redistributable to its original state" (Восстановить Microsoft Visual C ++ 2010 x86 Redistributable до исходного состояния), а затем нажмите кнопку "Next", чтобы провести восстановление. Выберите "Finish" для завершения восстановления.

Нажмите "Next ", чтобы продолжить.

Установите флажок *Create desktop shortcuts* (Создать ярлыки на рабочем столе), а затем нажмите кнопку "Finish", чтобы завершить установку.

/MS1000Installation Wizard	
	InstallShield Wizard Complete
	Setur, bas finished installing NVMS1000 on your computer
_	
	Create desktop shortcuts
	Z Rack Einels Canod

Нажмите кнопку Start на рабочем столе, а затем найдите ярлык NVMS1000. Выберите "Uninstall NVMS1000" (Удаление NVMS1000), чтобы появилось всплывающее окно, как показано на рисунке справа. Нажмите "Uninstall", чтобы начать удаление NVMS1000.



Нажмите "Finish", чтобы завершить удаление.



## 2 Вход в программное обеспечение

#### 2.1 Вход

#### Первый вход:

- Если вы запускаете NVMS1000 в первый раз, необходимо зарегистрироваться в качестве главного администратора. Вы должны самостоятельно указать имя пользователя и пароль.
- Чтобы не забыть пароль, можно ввести вопросы и ответы, которые помогут вам быстро вспомнить пароль.
- После установки имени пользователя, пароля, вопросов и ответов нажмите кнопку "Register", чтобы зарегистрировать главного администратора.

© Register Super User X		
User Name		
Password		
Confirm Password		
To avoid forgetting, p get the pass	please fill out the real information, which will help you word 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, а затем нажмите кнопку " Login", чтобы войти в программу. Если установить флажок "Remember password", то отпадает необходимость ввода пароля при следующем входе. При выборе "Auto Login" вы автоматически

войдете в следующий раз как пользователь. Успешный вход:

После успешного входа появится окно.

Выберите разделение для хранения записанных файлов, а затем нажмите кнопку " ОК", чтобы сохранить настройки.

🔍 Re	Record Partition     X				
	Set the Partition Please select the must be more that	of the System Record partition of the system record. Th an 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		
4		(i) 	OK Cancel		

## 2.2 Панель управления

Панель управления NVMS1000 показана ниже.



Q Login X
User Name
Password
Auto Login Remember Password
Login Cancel

Главный интерфейс NVMS1000 состоит из пяти областей. Описание каждой области приведено ниже.

Об- ласть	Описание	Об- ласть	Описание
1	Панель вкладок (отображение оперативных функций)	2	Строка меню
3	Область функций	4	Список данных сигнализации
5	Строка состояния		

#### Описание строк меню

Меню	Описание
Пуск	Включает "Control Panel", "Live Preview", "Playback", "Lock" and "Quit" ("Панель управления", "Просмотр в реальном времени", "Воспроизведение", "Блокировка" и "Выход").
Просмотр	Включает "Live Preview", "Control Panel", "Local Log", "E-map", "Alarm Preview", "Playback" и "Organize View" ("Просмотр в реальном времени", "Панель управления", "Локальный журнал", "E-map", "Предварительный просмотр тревоги", "Воспроизведение" и "Организация просмотра").
Система	Включает "Lock", "Broadcast", "Switch User", "Edit Password", "Export Configuration", "Import Configuration", "Batch Timing" and "Select Language" ("Блокировка", "Трансляция", "Смена пользователя", "Изменить пароль", "Экспорт конфигурации", "Импорт конфигурации", "Пакеты " и "Выбор языка").
Справка	Включает "Руководство пользователя" и "Информацию о NVMS1000".

#### Описание значков функций

Меню	Описание
	Просмотр в реальном времени и запись, получение стоп-кадров и контроль РТZ.
	Запись и воспроизведение. Удаленное воспроизведение локальной записи.
×	E-map. Управление и отображение карты, горячих зон и горячих точек.
	Устройство. Создание, изменение или удаление устройств, областей и камер.
	Параметры группы и схемы. Создание, изменение или удаление групп камер и схем.

	Управление пользователями. Добавление, изменение или удаление пользователя и разрешения.							
	Управление сигналами. Добавление или удаление датчика области; настройки запуска тревоги и изменение области датчика.							
Q	Базовая настройка. Настройка записи разделения и пути, запуска системы, обслуживания, резервного копирования и восстановления.							
	Локальный вход. Поиск, просмотр и резервное копирование локального журнала.							

#### Описания других кнопок

Кнопка	Описание							
I								
	Нажмите, чтобы увеличить / уменьшить масштаб интерфейса.							
×	Нажмите, чтобы выйти из NVMS 1000.							
$\overline{\nabla}$	Нажмите, чтобы продлить или уменьшить окно (например, расширить или сократить список информации о тревоге).							

# 3 Управление устройствами

Выберите на панели управления, чтобы перейти к интерфейсу управления устройством, как показано ниже. В интерфейсе можно просмотреть информацию о типе устройства, адрес/доменное имя, IP-адрес, сетевой статус, статус диска, состояние записи и состояние тревоги для всех добавленных устройств.

Add, Edit or De	Add, Edit or Delete Device								
🕘 Add device a	or select the dev	ice from the list to edit or d	elete. The char	nging item conta	ains the local c	configuration of th			
Add Device	Edit L	IP Address/Domain Na	Online state	Disk state	Rec state	Alarm state			
New Device001	DVR	192.168.122.36		<b>A</b>					
New Device002	IPC	192.168.12.19				<u> </u>			
New Device003	IPC	192.168.12.158							
New Device004	IPC	192.168.10.5				<u> </u>			
New Device005	IPC	192.168.12.89				<u> </u>			
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	-			<u> </u>			

Шелкните по значку состояния диска 🚨 для просмотра на диске записей устройства; выберите 🗖 для просмотра видеозаписей; выберите 🧕 для просмотра тревожных записей, затем нажмите необработанные записи тревоги для их обработки.

Щелкните правой кнопкой мыши по строке заголовка списка устройств, чтобы появился всплывающий список меню. Вы можете просмотреть другую информацию об устройстве, включая "Number of Camera" (количество камер), "Number of Alarm Input" (количество тревожных входов), "Number of Alarm Output" (количество тревожных выходов), "Device Number" (количество устройств) и "Port" (порт).

#### 3.1 Добавление устройства

Нажмите на кнопку "Add Device" в приведенном выше интерфейсе для вызова окна. Система NVMS1000 станет автоматически искать онлайн устройства в той же локальной сети. Можно выбрать "Manually Add" для добавления устройств сторонних производителей.

Add Device							
Quickly add	Manually ad	d Auto R	leport			Refresh	h
	IP Address 🗸 I	Edit IP address	Subnet Mask	Protocol	Version	Device Identifier	
1	172.16.52.243	۶	255.255.0.0	Standard Device	3.4.2.beta2	00:18:AE:46:B1:40	
2	172.16.52.242	۵	255.255.0.0	Standard Device	3.4.1	00:18:AE:46:B1:3B	
3	172.16.54.80	۵	255.255.0.0	Standard Device	3.4.1.beta1	00:18:AE:40:F1:A6	
4	172.16.54.102	۶	255.255.0.0	Standard Device	3.3.2	00:18:AE:3A:A2:28	
5	172.16.54.26	۵	255.255.0.0	Standard Device	3.4.1.beta1	00:18:AE:42:B8:D7	
6	172.16.54.49	۶	255.255.0.0	Standard Device	3.4.1.beta1	00:18:AE:42:AC:C9	
7	172.16.54.48	۶	255.255.0.0	Standard Device	3.4.1.beta1	00:18:AE:42:AC:D2	
							$\sim$
Select Area	🏫 root		$\sim$		Add	Cancel	

↓ <sub>ИЛИ</sub> ↑

или 1. Последовательность расположения устройств в списке изменяется с помощью

#### 3.1.1 Быстрое добавление

В приведенном выше интерфейсе нажмите "Refresh" в правом верхнем углу, чтобы быстро обновить онлайн устройства в той же локальной сети.

Отметьте нужные устройства, выберите область в нижнем левом углу, затем нажмите "Add", чтобы добавить устройство. Если вы хотите создать новую область, смотрите раздел 3.3.1 «Управление областями».

#### Фильтрация IP-адреса

- Установите и в строке заголовка "IP Address".
- Установите флажок "Filter condition", • введите "Start IP address" и "End IP address", затем нажмите кнопку "OK", чтобы сохранить настройки.

В списке будут фильтроваться устройства в соответствии с настройками.

Filter condition								
Start IP address								
End IP address								
		OK		Cancel				

#### Изменение ІР-адреса $\geq$

Выберите 🔎, чтобы отредактировать IP-адрес устройства. См. рисунок ниже. Введите "IP Address", "Subnet Mask" (Маска подсети) и "Administrator password" (Пароль администратора), Port, затем нажмите на кнопку "ОК", чтобы сохранить настройки.

Edit device IP						
MAC Address						
IP Address	172	16	53		112	
Subnet Mask	255	255				
Port	9008					]
Administrator name	admin					
Administrator password	•••••					]
				OK		Cancel

#### 3.1.2 Добавление вручную

Выберите меню "Manually add", чтобы перейти к окну, показанному ниже.

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

Существует три режима добавления устройства: "IP Address" (IP-aдрес), "Domain name" (Доменное имя) и "Serial number" (Серийный номер). Вы можете добавить устройство, которое поддерживает функцию NAT, с помощью "Serial number" "(Серийный номер).

IP Address: IP-адрес устройства.

Domain Name: доменное имя устройства.

Serial Number: MAC-адрес устройства . МАС-адрес не чувствителен к регистру.

Add Device	11								
Quickly add		y add	Auto Report						
Device Name	IP/Domain/Se	rial number			User Name		Test Link	Main Stream	Delete
New Device		0.0.0.0	Standard Device 🗸	6036	admin 🗸	*****			
	IP Address								
	Serial Num								
-									
Select Area	🏫 root					1		Cancel	

 Введите "Device Name" (имя устройства), "IP / Domain (домен) / Serial number" (серийный номер), "Port", "User Name" и "Password" устройства.

- ② Выберите "Protocol" и область. Нажмите кнопку "Test Link", чтобы проверить соединения устройства. Выберите 2018 в столбце "Delete", чтобы удалить устройство. Пометьте "Main Stream" в соответствии с фактической сетевой ситуацией. Ваш выбор повлияет на запись потока предварительного просмотра.
- ③ Нажмите кнопку "Add", чтобы добавить устройство.

#### 3.1.3 Автоматическое сообщение

Нажмите кнопку " Auto Report" для перехода к окну, показанному ниже.

Add Device	1						
Quickly add	Manua	ally add	Auto Report				
Device Name				Device Nu	mber		
New Device							
		Stand	ard Device				
Select Area	🏫 root					Cancel	

- ① Введите имя устройства, а затем выберите протокол устройства.
- Чтобы добавить DVR, выберите Network→Sever DVR. Установите флажок "Enable", введите IP-адрес и порт (2009) NVMS1000, затем задайте номер устройства DVR.
- Чтобы добавить IP-камеру, выберите Network Configuration→Server Configuration. Установите флажок "Do you want IP-Camera to connect Server" (Вы хотите подключить IP-камеру к серверу?), введите IP-адрес и порт NVMS1000, затем установите номер устройства IP -камеры.
- ② Введите номер устройства, заданный для DVR или IP-камеры.
- ③ Выберите область устройства, затем нажмите кнопку "Add", чтобы добавить устройство.

#### 3.2 Изменение информации об устройстве

Выберите устройство в интерфейсе"Add, Edit or Delete Device", нажмите кнопку "Delete", чтобы удалить устройство.

Выберите устройство, затем нажмите кнопку "Edit", чтобы перейти к интерфейсу, показанному ниже.



Выберите *Edit Device Name*, чтобы перейти к интерфейсу, показанному на рисунке справа. Задайте новое имя устройства, затем нажмите кнопку "ОК", чтобы сохранить настройки.

#### Изменение адреса устройства

Выберите *Edit Device Address*, чтобы перейти к интерфейсу, показанному на рисунке справа. Введите новый IP-адрес или домен, если вы пометили "Domain". Нажмите кнопку "ОК", чтобы сохранить настройки.

#### Изменение номера порта устройства

Выберите *Edit Device Port Number*, чтобы перейти к интерфейсу, показанному на рисунке справа. Введите новый номер порта и нажмите кнопку "ОК", чтобы сохранить настройки.

#### Изменение имени устройства

Выберите *Edit Device User Name*, чтобы перейти к интерфейсу, показанному на рисунке справа. Введите новое имя пользователя и нажмите кнопку "ОК", чтобы сохранить настройки.

#### Изменение пароля устройства

Выберите *Edit Device Password*, чтобы перейти к интерфейсу, показанному на рисунке справа. Установите новый пароль, а затем нажмите кнопку "ОК", чтобы сохранить настройки.

#### Edit Connection Bandwidth

Click *Edit Connection Bandwidth*, чтобы перейти к интерфейсу, показанному на рисунке справа. Установите флажок "Use the main stream" (использовать основной поток). Ваш выбор повлияет на запись потока при просмотре в реальном времени.

#### > Изменение основной конфигурации

Выберите *Edit Basic Configuration*, чтобы перейти к интерфейсу, показанному на рисунке справа. Установите имя устройства,



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

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

Edit the login user na	me of device	e "Camera3'		
New Account Name	admin	*Li	mited to 1-60	) characters
		ок		Cancel



Basic Configuration of Device "Ca	imera3"		
Device Name May Online Users	60		
		Save	Cancel

а затем нажмите кнопку "Save", чтобы сохранить настройки.

#### Edit Time Configuration

Выберите Edit Time Configuration, чтобы перейти к интерфейсу, показанному на рисунке справа. Установите формат даты, времени И часовой пояс устройства, "DST" установите флажок (переход на время) необходимости. летнее при Синхронизируйте устройства время вручную или с помощью сервера NTP, а затем нажмите кнопку "Save", чтобы сохранить настройки.

*Вручную*: выберите "Manual Input", чтобы появилось всплывающее окно, а затем

вручную введите время в окне. Можно установить флажок "Sync Time with PC" (Синхронизация времени с ПК) для синхронизации времени с ПК. Выберите "Save" для сохранения настроек.

*С помощью сервера NTP*: выберите "Sync Time with NTP Server" (Синхронизация времени с NTP-сервером), а затем введите адрес сервера NTP.

#### Просмотр журнала устройства

Выберите *View Device Log*, чтобы перейти к интерфейсу, показанному на рисунке справа. Выберите тип журнала, установите время начала и время окончания, а затем нажмите кнопку "Search" для поиска в журнале. Нужный журнал отобразится в списке.

#### Просмотр информации о диске

Выберите *View Disk Information*, чтобы перейти к интерфейсу, показанному на рисунке справа. Выберите "Refresh", чтобы обновить информацию о диске.

#### Изменение конфигурации сети

Выберите *Edit Network Configuration*, чтобы перейти к интерфейсу, показанному на рисунке справа. Установите НТТР-порт и порт сервера. Можно выбрать "Static IP Address", а затем ввести параметры сети вручную или выбрать DHCP для автоматического получения параметров сети.

Примечание. Если на этом этапе изменить

iew O	Log Info	information	of Device "(	Camera3*			
	Log typ	e: All Abno	System Log O	peration Log P	layback Check L	og	
	Start Tin	ne 2015-0	1-30 00:00:00 🗐	- End Time	2015-01-30 23	59:59 🗐 -	Search
3	NO.	Туре	Use	r Name	Time	IP Add	fress
17				First Pa	ige Previous	Next	Last Page
							Back
9	View the o	disk inform	ation of the devi				
	10		ci (cp)	<u></u>	<b>D</b>	6	
	10	SATA	931.51	Normal	Read and Write	Device	
						Refresh	Back

Network Configuration of device "New Device1"			
Configure the network parameters of the device.			
HTTP Port	80		
Server Port	6036		
Static IP Add	dress 💿 DHCP		
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		

Camera

GMT+08 (Beijing, Hong Kong, Taipei, Singapore 🛛 🗖

Manual Input

Year-Month-Day

24-Hour

Sync Time with NTP Server

🛄 Configure the date and the time.

Date and Time Settings

Date Format

Time Format

Time Zone

NTP Server

DST Settings

13

порт и IP-адрес, устройство будет работать в автономном режиме. Необходимо изменить адрес порта и IP-устройства. См. *Изменение адреса устройства* и *Изменение номера порта устройства*.

#### Конфигурация входа тревоги и расписания

Выберите Alarm Input Trigger and Schedule Configuration (Конфигурация входа тревоги и расписания), чтобы перейти к интерфейсу, показанному на рисунке справа. Выберите в соответствии с датчик входом сигнализации. Выберите "Alarm", затем "Setup", чтобы установить расписание 3.3.2 Управление сигнализации (см. Выберите камерой). тип латчика И установите время задержки.

Можно также настроить запуск тревоги.

Выберите "Select Alarm Out", чтобы настроить выход тревоги. Выберите "Select Camera", чтобы установить камеру. Установите большой экран для камеры тревоги. Установите флажок "Buzzer" и "Email" при необходимости.

"Email" при необходимости.	
Чтобы запустить РТZ, нужно выбрать канал РТZ, тип запуска и номер типа.	Нажмите кнопку
"Save" для сохранения настроек.	

#### Конфигурация выхода тревоги

Выберите *Alarm Output Configuration*, чтобы перейти к интерфейсу, как показано на рисунке справа. Выберите выход тревоги, задайте его имя и время его действия. Нажмите"Setup", чтобы установить график выхода тревоги. Выберите "Buzzer" (зуммер) и время удержания зуммера. Нажмите кнопку "Save", чтобы сохранить настройки.

#### Конфигурация нестандартной тревоги

Выберите *Abnormal Alarm Configuration*, чтобы перейти к интерфейсу, как показано

Alarm Output Configuration of Device "New Device1"
Configure the device's alarm output.
Alarm Output Alarm Out 1
Output Name ALARM OUT 1
Holding Time(s) 10
Schedule of Alarm Out Setup
Buzzer
Holding Time(s) 10
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

Alarm Input and Schedule Cor	nfiguration of the Device "New Device1"
Configure the alarm input and sche	dule of the device.
Alarm In	SENSOR 1
<b>I</b> ,	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
	Buzzer
	Email
Trig	ger PTZ
Ch	aannel Channel1
Ту	pe No Trigger
N	umber
	Save

на рисунке справа. Выберите тип сигнала, а затем пометьте "Buzzer" и "Email" при необходимости. Выберите "Select Alarm Out" для настройки выхода тревоги. Установите сигнал для диска (сигнал будет срабатывать, если оставшаяся емкость диска равна мощности сигнала тревоги, который вы установили). Нажмите кнопку "Save", чтобы сохранить настройки.

#### Управление информацией о пользователях

Выберите *User Information Management*, чтобы перейти к интерфейсу, показанному на рисунке справа. Нажмите "Add", чтобы добавить нового пользователя.

Выберите пользователя из списка. Разрешения, которыми владеет пользователь, помечаются на правой стороне списка. Вы можете установить или снять эти разрешения, чтобы изменить права доступа пользователей. Нажмите "Delete", чтобы удалить выбранного пользователя. Нажмите



"Change", чтобы изменить информацию о пользователе. Пароль и имя всех пользователей, кроме *администратора*, изменяются. Нажмите кнопку "Save", чтобы сохранить настройки.

#### Конфигурация электронной почты

Выберите Email Configuration, чтобы перейти к интерфейсу, показанному на рисунке справа. Введите сервер и порт SMTP. а затем включите соединение безопасности соответствии В c требованиями. Введите в "From Email" имя пользователя и пароль. Выберите "Add", чтобы добавить адрес получателя. Выберите адрес в списке, а затем нажмите кнопку "Change", чтобы изменить адрес. Выберите "Delete", чтобы удалить выбранный адрес получателя. Нажмите кнопку "Save", чтобы сохранить настройки.

#### Конфигурация DDNS

Выберите **DDNS Configuration**, чтобы перейти к интерфейсу, показанному на рисунке справа. Установите флажок "Enable DDNS", а затем выберите тип протокола DNS. Используйте www.meibu.com в качестве примера. Вы должны ввести имя пользователя и пароль. Нажмите кнопку "Save", чтобы сохранить настройки.

SMTP Server			l	
SMTP Port	25			
Security Connection	no	*		
From Email				
User Name				
Password				
Receiver Inf	ormation			
Red	ceiver	Email Address		
Add	Chan	ige Delete		
			Save	Cancel

Change the DDNS Configuration of Device "New Device1"			
Set the basic information of DI	DNS.		
Enable DDNS			
Protocol Type	www.meibu.com	-	
User Name			
User Password			
Confirm			
	Save	Cancel	

Выберите *Check Online Users*, чтобы перейти к интерфейсу, показанному на рисунке справа. Все онлайн-пользователи будут отображаться в списке.

#### Перезагрузка устройства

Выберите *Reboot Device*, чтобы перейти к интерфейсу, показанному на рисунке справа. Нажмите "Reboot Device", а затем "ОК" в диалоговом окне. Устройство автоматически перезагрузится.





#### 3.3 Управление камерой и областью

Выберите *Edit Camera Settings* под надписью *Device* (устройство) на панели управления, чтобы перейти к интерфейсу, показанному ниже, а затем выберите камеру в интерфейсе, чтобы показать настройки камеры.



Камера без некоторых функций не будет отображать соответствующие листы и ссылки. См. рисунок ниже.



#### 3.3.1 Управление областью

Нажмите кнопку "Create Area", чтобы создать область. Обратитесь к рисунку справа.

Выберите область, а затем нажмите "Rename", чтобы изменить название. Выберите область, а затем нажмите "Delete Area", чтобы удалить ее.

Выберите область, а затем нажмите кнопку "Add/Remove Camera", чтобы перейти к интерфейсу,показанному на рисунке справа. Пометьте камеру слева и нажмите , чтобы добавить камеру в этой области. Пометьте камеру справа и нажмите <<

Выберите камеру, а затем нажмите "Edit the Area of Camera", чтобы изменить область наблюдения этой камеры.



#### 3.3.2 Управление камерами

После выбора камеры будет отображаться изображение в режиме реального времени. Вы можете настроить параметры этой камеры.

#### Настройка изображения

Параметры изображения включают показ изображения, параметры видео, качество,



блокировку и конфигурацию области наблюдения.

Выберите *Image Display,* чтобы перейти к интерфейсу, показанному на рисунке справа. Создайте имя камеры и настройте ее отображение на экранном меню, включая штамп времени.

Нажмите на кнопку "Copy to", чтобы применить настройки к выбранному каналу.

Выберите *Image video parameters*, чтобы перейти к интерфейсу, показанному на рисунке справа.

Отрегулируйте яркость, контрастность, насыщенность и цветность изображения. При нажатии на "Restore Default" указанные параметры восстановятся до заводских настроек.

Выберите *Image Quality*, чтобы перейти к интерфейсу, показанному на рисунке справа. Выберите частоту кадров, поток и скорость передачи данных в соответствии с практической ситуацией.

Выберите *Video Block*, чтобы перейти к интерфейсу, показанному на рисунке справа. Включите видеоблок. Нажмите кнопку "Draw", а затем перетащите мышь на изображение, чтобы установить зону видеоблока. Нажмите "Delete", чтобы

удалить все заблокированные зоны видео. Нажмите кнопку "Save", чтобы сохранить настройки.

Выберите *ROI Configuration*, чтобы перейти к интерфейсу, показанному на рисунке справа

Включите конфигурацию зоны наблюдения. Установите уровень (более высокий уровень обеспечивает более высокую четкость

областей наблюдения). Нажмите кнопку "Draw", а затем перетащите мышь на изображение, чтобы установить зону наблюдения. Нажмите кнопку "Delete", чтобы удалить все области наблюдения. Нажмите кнопку "Save", чтобы сохранить настройки.





📃 Enable

Draw

Delete

Save

Cancel





Выберите *Focus Configuration*, чтобы перейти к интерфейсу, показанному на рисунке справа.

Существуют два режима фокусировки: автоматический и ручной.

В автоматическом режиме вы можете

выбрать время фокусировки. Если установить флажок *Auto focus when switching Day-Night mode* (автофокус при переключении в режим день-ночь), камера фокусируется автоматически при переключении режима день-ночь.

Нажмите **н**, чтобы увеличивать фокусное расстояние, и **н**, чтобы уменьшить. Нажмите кнопку "Save", чтобы сохранить настройки.

В ручном режиме необходимо регулировать фокус и зум камеры вручную.

#### Настройки записи

Вы можете установить локальную запись устройства, локальную запись системы и запись сервера хранения.

Выберите *Local Record of Device*, чтобы перейти к интерфейсу, показанному на рисунке справа.

Выберите время предварительной записи, продолжительность и экономию времени записи. Нажмите "Copy to" для сохранения настроек для выбранного канала.

Выберите *Local Record of System*, чтобы перейти к интерфейсу, показанному на рисунке справа.

Вы можете установить расписание и записывать поток. Выберите, передавать ли голос или видео во время записи.

#### Как установить расписание?

Настройка расписания локальной записи устройства и локальной записи системы различаются.

Focus Mode Manual
Focus + -
Zoom + -
Save
Record of Device
🗹 Enable
Schedule Setup
Pre-recording Time (s) 30
Record Duration (s) 30
Record Save Time (d) Never expiry
Copy to
Save

Record of System ——		
Record Stream	2 704x480 30fps	
Open video voice	Open 🔽	
Set Schedule		
	Course of the second se	Coursel
	Save	Cancel

Focus Mode	Automatic 🔽	
Focus Time	5Minute	Auto focus when switching Day-Night mode
Zoom	+	<u> </u>
	Save	Cancel

#### Настройка расписания локальной записи устройства

Выберите "Enable" в интерфейсе записи устройства, а затем нажмите кнопку "Setup", чтобы открыть окно, показанное на рисунке справа

- Выберите ,а затем переместите курсор, чтобы выбрать время. Выберите ,а затем переместите курсор, чтобы удалить выбранное время.
- Выберите "Manually", чтобы вручную вводить время. Выберите "All" / "reverse", чтобы быстро выбрать время. Выберите "Empty", чтобы очистить все время.



- Выберите "System Schedule", чтобы выбрать расписание системы.
- Нажмите кнопку "ОК", чтобы сохранить настройки.

#### Настройка расписания локальной записи системы

Выберите "Set Schedule" для вызова окна, показанного на рисунке справа.

Выберите "7х24" или "Create Schedule", чтобы установить расписание.

C Crusta SC           Sun.         2         2         4         6         8         10         12         14         16         18         20         22           OBDO-24400	the schedule	-	-			-	-	-	-	-	-	-	-		-
2         3         6         8         10         12         14         16         18         20         22           Mon.         2         2         4         6         8         10         12         14         16         18         20         22           Mon.         2         2         4         6         8         10         12         14         16         18         20         22           Mon.         2         2         4         6         8         10         12         14         16         18         20         22           0000-2400           12         14         16         18         20         22           0000-2400           12         14         16         18         20         22           0000-2400           12         14         16         18         20         22           16         18         20         22         6         8         10         12         14         16         18         20         22           17         14         16         18         <	te Sc	-	_												
0000-24:00         Image: state st			0	2	4	6	8	10	12	34	16	18	20	22	2
Mon.     1     2     4     6     8     10     12     14     16     18     20     22       O000-24000       Tues     2     4     6     6     10     12     14     16     18     20     22       O000-24000       Wed.     0     2     4     6     6     10     12     14     16     18     20     22       O000-24000       Thur.     0     2     4     6     8     10     12     14     16     18     20     22       O000-24000       Fil.     2     2     4     6     8     10     12     14     16     18     20     22       O000-24000     E     E     5     10     12     14     16     18     20     22       O000-24000     E     E     5     10     12     14     16     18     20     22       Sat.     2     2     4     6     8     20     12     14     16     18     20     22       O000-24500     E     E     5     10     12     14     16     18     20     22															
0000-24400 Tues 2 2 5 6 8 10 12 14 16 18 20 22 0000-24400 Wed 2 2 4 5 8 10 12 14 16 18 20 22 0000-24400 Thur, 0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 0000-24400 FriL 2 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 0000-24400 FriL 2 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 0000-24400 FriL 2 2 4 6 8 10 12 24 16 18 20 22 0000-24400				2	4	6	-	10	12	24	16	18	20	22	2
Tues.         2         4         6         8         10         12         14         16         18         20         22           0000-2400         Wed.         2         2         4         6         6         10         12         14         16         18         20         22           0000-2400         0         2         2         4         6         6         10         12         14         16         18         20         22           0000-2400         I         12         14         16         18         20         22           0000-2400         I         12         14         16         18         20         22           0000-2400         I         2         4         6         8         10         12         14         16         18         20         22           0000-2400         I         I         12         14         16         18         20         22           0000-2400         I         2         4         6         8         30         12         14         16         18         20         22           0000-2400 <th< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></th<>															
COD0-24500           Wed.         2         2         4         5         8         10         12         14         16         18         20         22           O000-24500         Thur.         12         2         4         6         8         10         12         14         16         18         20         22           Thur.         12         2         4         6         8         10         12         14         16         18         20         22           O000-24500         E         E         0         12         14         16         18         20         22           Soit.         12         2         4         6         8         10         12         14         16         18         20         22           O000-24500         E         E         00         12         14         16         18         20         22           Soit.         2         2         4         6         8         10         12         14         16         18         20         22           O000-24600         E         E         E         15         15				2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	2
Wed.         2         2         4         6         6         10         12         14         16         18         20         22           0000-2400         0         0         12         14         16         18         20         22           Thur.         2         2         4         6         8         10         12         14         16         18         20         22           0000-2400         0         12         14         16         18         20         22           0000-2400         0         12         14         16         18         20         22           0000-2400         0         5         10         12         14         16         18         20         22           0000-2400         0         5         10         12         14         16         18         20         22			00:00-	24:00											
0000-2400 Thur, 2 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 0000-2400 FriL 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 0000-2400 Sat. 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 0000-2400				2	4	6	ā	10	12	14	16	18	20	22	2
Thur.         2         2         4         6         8         10         12         14         16         18         20         22           0000-2460			00:00-	24:00	111										
0000-24400 Fri. 2 2 4 6 8 30 12 14 16 18 20 22 0000-2400 Sat: 2 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 0000-2400				2	4	6		10	12	14	16	18	20	22	24
Fri.         2         2         4         6         8         10         12         14         16         18         20         22           0000-2400			00:00-	24:00		les les									
0000-2400 Sot. 2 4 6 8 20 12 14 16 18 20 22 0000-2400				12	4	6	6	10	12	14	16	18	20	22	2
Sot. 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22			00:00-	24:00											
00:00-24:00			3	-2	4	6		10	12	14	16	18	20	22	24
			00:00-	24:00											
											_	_	_		

#### Установка расписания сервера хранения записи

Перед установкой расписания сервера хранения записи подтвердите, что сервер хранения, который может быть использован, был добавлен (вы можете добавить сервер хранения нажав "View or Edit Storage Server Settings" (Просмотреть или изменить

Record of Storage			
Storage Server		<b>•</b>	
Record	Set Schedule		
Record Stream	1 1080P 25fps		
	Save	Cancel	

параметры сервера хранения) на панели управления). Выберите сервер хранения, а затем настройте график записи и поток. Настройка расписания аналогична локальным настройкам расписания. Нажмите кнопку "Save", чтобы сохранить настройки.

#### > Настройки тревоги при обнаружении движения

Выберите *Area and Sensitivity*, чтобы перейти к интерфейсу, показанному на рисунке справа.

Перетащите ползунок, чтобы установить значение чувствительности. Чем выше значение, тем выше чувствительность. Выберите "Add"/"Erase" (добавить / удалить), а затем, удерживая, нажмите "Ctrl" и левую кнопку мыши, чтобы добавить / удалить нужную область.



Выберите "All"/"Reverse"/"Clear All" для выбора области или быстрой очистки всех областей.

Выберите *Set The Motion Alarm* (установить тревогу по движению), чтобы перейти к интерфейсу, показанному на рисунке справа. Вы можете установить конфигурацию включения сигнализации по движению и связи.

Примечание.См.руководствопользователядляконфигурированияустройства связи.

🗹 Enable Alarm		
Schedule	Setup	
Holding Time(S)	5	
Buzzer		
Trigger Alarm (	Dutput	
Trigger the Rec	ord Channel	
Big Screen Channel	Null	
Email		
Trigger PTZ		
Channel	Channel1	
Туре	No Trigger	
Number		
Copy to		
		Save Cancel

Выберите *System Trigger*, чтобы перейти к интерфейсу, показанному на рисунке справа. Выберите "Trigger to Play Audio File" (Включите для воспроизведения звукового файла). Если при движении срабатывает сигнализация определенного канала, раздается звук зуммера.

Trigger to Play Audio File	
Trigger the Big Screen Current big screen channel: Null	
Trigger the Record Channel	
Save	١

Выберите "Trigger the Big Screen" (Запустить большой экран) для выбора канала. Если сигнализация при движении на выбранном канале срабатывает, на экране появляется большая картинка.

Выберите "Trigger the Record Channel" (Запустить канал записи) для выбора канала. Если

M Buzzer

Trigger Alarm Output

Trigger to Play Audio File

#### Настройки тревоги при потере изображения

Выберите *Video Loss*, чтобы перейти к интерфейсу, показанному на рисунке справа. Этапы настройки потери видео аналогичны настройкам устройства; см. главу о потере видеосигнала в руководстве устройства.

Выберите *Video Loss of System* (потеря изображения системы), чтобы перейти к интерфейсу, показанному на рисунке справа. Вы можете настроить потерю изображения системы.

#### -Big Screen Channel Null Email Trigger PTZ Channel1 --Type No Trigger Number -Copy to Save Cancel System Linkage

Trigger the Big Screen Current big screen channel: Null

#### Save Cancel col type, baud rate, address, etc.) Disable PTZ -PELCOP Address -Baud Rate 9600 Cancel NO. Preset Point Name PRESET001 PRESET002 PRESET003 PRESET004 PRESET005 PRESET006 PRESET007 PRESET008 8 g PRESET009

Add

Change Name

Save

Delete

Cancel

#### Настройки РТZ

Выберите *PTZ Protocol Configuration*, чтобы перейти к интерфейсу, показанному на рисунке справа. Вы можете включить или отключить PTZ. Установите протокол, адрес и скорость передачи данных, а затем нажмите "Save" для сохранения настроек.

Выберите Preset Point Configuration, чтобы перейти к интерфейсу, показанному на рисунке справа. Отрегулируйте направление купола, скорость и прочее, нажав на кнопки. Выберите "Add", чтобы добавить новую заданную точку. Выберите заданную точку в списке и нажмите кнопку "Change Name", изменить ИМЯ заданной чтобы точки. Выберите заданную точку в списке и нажмите кнопку "Delete", чтобы удалить заданную точку. Нажмите кнопку "Save", чтобы сохранить настройки.

Описание кнопок показано ниже.

Кнопки	Описание					
	🗖 вращение купола вверх; 🖸 вращение купола по					
( internet	диагонали вверх-влево; М вращение купола по диагонали					
	купола по лиагонали вверх-влево: 🖾 вращение купола по					
	диагонали вниз-вправо; 🛛 вращение купола влево; 🕨					
	вращение купола вправо; 🗖 остановка вращения купола					
+	Перетащить ползунок для регулировки скорости вращения					
	Купола Кнопка фокуса. Выберите 🖪, чтобы увеличивать фокусное					
- S Focus +	расстояние; выберите , чтобы уменьшить фокусное					
	расстояние					
	Кнопка диафрагмы. Выберите 📧, чтобы увеличить					
	диафрагму; выберите 🔳, чтобы уменьшить диафрагму					
	Кнопка зума. Выберите 🔳 для увеличения изображения с					
- O Zoom +	камеры; выберите 🔳, чтобы уменьшить масштаб					
	изображения с камеры					
*	Слежение					
Ø	Автосканирование					
Ø	Кнопка стеклоочистителя					
8	Кнопка подсветки					

Выберите *Cruise Line Configuration*, чтобы перейти к интерфейсу, показанному на рисунке справа. Вы можете добавить/изменить/просмотреть/удалить круиз.



Выберите *PTZ Track Settings*, чтобы перейти к интерфейсу, показанному на рисунке справа. Вы можете установить слежение с помощью PTZ.

#### > Удаление камеры

Выберите камеру в нужной области и интерфейс управления камерой,



а затем нажмите "Remove Camera" (удалить камеру), чтобы появилось всплывающее диалоговое окно. Нажмите кнопку "ОК", чтобы удалить камеру.

## 4 Управление сервером хранения

NVMS1000 поддерживает управление сервером хранения. С помощью сервера хранения можно хранить изображения IP-камеры; если вы закроете сервер хранения, это не повлияет на хранение записи.

#### 4.1 Создание сервера хранения

Нажмите кнопку "View or Edit Storage Server Settings" (просмотр и изменение настроек сервера хранения) под надписями Record и Playback (запись и воспроизведение) на панели управления, чтобы перейти к

Create,Edit or Delete Storage Server								
Create storage server or select storage server from the list to edit or delete.								
Create Storage Server	Crosto Storago Conur 🖉 Edit. 💬 Dalato							
Device Name	IP Address/Domain Name	Port	Connect Status					

интерфейсу "View or Edit Storage Server Settings" (создать, редактировать или удалить настройки сервера хранения), как показано на рисунке справа.

Create New Storage Sever

Перед созданием нового сервера хранения нужно подтвердить, что сервер хранения и NVMS1000 находятся в одной локальной сети. Выберите "Create Storage Server", чтобы перейти к интерфейсу, показанному рисунке справа. NVMS1000 будет на автоматически искать доступный сервер хранения в той же локальной сети. Если поиск сервера хранения не выполняется в течение длительного времени, нажмите "Refresh". По умолчанию IP-адрес, имя пользователя и пароль сервера хранения приведены ниже.

IP Address/Dom	IP Address/Domain Na			MAC Address		
Show the add	led dev	ice	Refi	resh		
Server Name	New Device1			*Limited to 1 60 characters		
IP Address	192	. 168 .	1 . 200	Domain		
Port	6063			*Limited to 1065535		
User Name				*Limited to 1-60 charact	ers	
Password				Limited to 32 characters		
Test Connect				Add	ancel	

IP -адрес по умолчанию: *192.168.1.200* Имя пользователя по умолчанию: *admin* Пароль по умолчанию: *123456* 

Введите по умолчанию IP-адрес, имя пользователя и пароль, если вы используете сервер хранения впервые. Если вы хотите изменить IP-адрес, имя пользователя, пароль и другую информацию о сервере хранения, см раздел 4.2 «Изменить или удалить информацию о сервере хранения».

Вы можете выбрать "Test Connect", чтобы проверить соединение сервера хранения. Нажмите кнопку "Add", чтобы добавить сервер хранения.

#### 4.2 Изменение или удаление информации о сервере хранения

Выберите один сервер хранения в интерфейсе "Create, Edit or Delete Storage Server"

Edit th

Netwo

Edit tl

New Name 212

Выберите один сервер хранения В интерфейсе "Create, Edit or Delete Storage Server" и выберите "Edit", чтобы перейти к интерфейсу, показанному на рисунке справа. Вы можете изменить имя сервера, IP-адрес, номер порта и другую информацию о сервере хранения.

#### Изменение имени сервера хранения $\geq$

Выберите *Edit Storage Server Name*, чтобы перейти к интерфейсу, показанному на рисунке справа. Введите новое имя сервера в соответствии с правилами, а затем нажмите кнопку "ОК", чтобы сохранить настройки.

#### Edit Storage Server Address

Выберите *Edit Storage Server Address*, чтобы перейти к интерфейсу, показанному на рисунке справа. Установите новый IP-адрес сервера хранения. Убедитесь, что ІР-адрес сервера хранения и NVMS1000 находятся в

проверить "Domain", чтобы изменить домен сер сохранить настройки.

#### Изменение порта сервера хранения

Выберите *Edit Storage Server Port*, чтобы перейти к интерфейсу, показанному на рисунке справа. Установите новый порт, а затем нажмите кнопку "ОК", чтобы сохранить настройки.

#### Изменение имени пользователя сервера хранения

Выберите Edit Storage Server Username, чтобы перейти к интерфейсу, показанному на рисунке справа. Установите новое имя пользователя сервера, а затем нажмите кнопку "ОК", чтобы сохранить настройки.

#### Изменение пароля сервера хранения $\geq$ Выберите Edit Storage Server Password,



Edit the user name	of the storage server	"212"
Please enter new user	name.	
New Account Name	admin	*Limited to 1-60 characters
		OK Cancel

Please input new user name.	
New Password	Limited to 32 characters
Confirm Password	

e information of this storage	server
lease select the information item of the st	orage server you need to edit.
age Server Name	
age Server Address	212
rage Server Port	192.168.51.212
age Server Userame	0005
age Server Password	
nager	
nager	
ecord Setting	
Record Setting	
System	
Edit the Information of Other Storage Serve	ar -
e name of the storage serv	ver "212"
ease input a new name for the new id	entification for this storage server.

	IP Address 192 . 168 . 51 . 1	212 📃 Domain			
		ок	Ca	Incel	
			_		
3	одной локальной	сети.	Вы	также	можете
Ŧ	сепвера хранени	а Наж	мите	"OK"	чтобы

\*Limited to 1-60 characters

Cancel

ОК

чтобы перейти к интерфейсу, показанному на рисунке справа. Установите новый пароль сервера, а затем нажмите кнопку "ОК", чтобы сохранить настройки.

#### > Просмотр основной информации

Выберите Basic Information, чтобы перейти к интерфейсу, показанному на рисунке справа. Установите новое имя устройства, а нажмите кнопку "Save", затем чтобы настройки. сохранить Вы можете просмотреть основную информацию 0 сервере хранения в интерфейсе.

Look up the basic info	o of the storage server	"212"
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

#### Настройка сети

Выберите *Network Setting*, чтобы перейти к интерфейсу, показанному на рисунке справа. Установите сетевые параметры сервера хранения и нажмите кнопку "Save", чтобы сохранить настройки.

HTTP Port	80			
Server Port	6036			
Preferred DNS	8.8.8.8			
Alternate DNS Server	202 . 96 . 134 . 133			
	Automatically Obtain the DN	IS 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 A	ddress eth1	Automatically Obt	ain an IP Ade
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
MAG		140		

#### Управление диском

Выберите "Disk Manager" чтобы перейти к интерфейсу, показанному на рисунке ниже.

Manager the disk	< inf erver's	s disk	f the storag	e se	rver	"238"							
☑ Disk Manager > Add raid Change or delete raid													Property Value Slot Serial Number
Disk information     View disk information									-			-	Disk Model
view raid information	Main ca						-						
	lbinet												
	Add												
							< 1	) >					
	Disl	c stat	us 📮 Disk normal	- 0			unavail	able					
	Raic	d stat	us 🧧 Raid Normal	-	Raid initi	al <mark>-</mark> Raid reb		Raid exp	Raid de	egraded	Raid Disa	bled	
													Refresh Back

Выберите диск в списке, чтобы просмотреть информацию справа. См. рисунок ниже.

Manager the disl	k in erver	fo o 's disk	f the storage	e se	rve	r "238"										
☑ Disk Manager → Add raid   Change or delete raid			5 RAID 5	•		5 RAID 5			3	5 RAID 5	:	4	5 RAID 5	Property Slot Serial Number	Value 1 S1DFPAF7	
Disk information     View disk information													5 RAID 5	Disk Model	ST1000VX000-1CU1	
view raid information	Main ca		5 RAID 5			5 RAID 5			.1	5 RAID 5		12	5 RAID 5			
	binet	13	5 RAID 5			5 RAID 5			.5	5 RAID 5		16	5 RAID 5			
									.9			20	5 RAID 5			
													Idle disk			
	Ado						ated	hot								
	Dis Rai	k stati d stati	us 🗖 Disk normal us 🗖 Raid Normal	• 0	Disk al Raid ii	onormal 📕 Disk u nitial 📃 Raid rebu	navai ilt	abl		ansion 🗖 I	Raid d	egrade	d 📕 Raid Disabled			

Выберите "Disk information" в левой части интерфейса, чтобы увидеть информацию о статусе диска.

Manager the disk	info of the st	torage server '	'238"		
🖉 Disk Manager	Plate number	Capacity[GB]	Status	Source	
		931	Normal	Local	
ange or delete raid		931	Normal	Local	
		931	Normal	Local	
Disk information >		931	Normal	Local	
View disk information		931	Normal	Local	
		931	Normal	Local	
		931	Normal	Local	

Выберите "View raid information" для отображения информации о рейде справа.

Manager the disk	c info of the s	torage server "	238"					
🖉 Disk Manager	Name	RAID Level	Status	Stripe Depth	Capacity[GB]	The number of mem	The number of hot s	
Add raid		RAID 5	Initializing	1024KB	21413	24		
Change or delete raid								
View disk information								

Выберите "Add raid" для появления всплывающего окна. Установите имя рейда, уровень рейда и глубину полосы, а затем нажмите кнопку "ОК", чтобы сохранить настройки.

۹	Add	raid	1		-					-		x
F	RAID N	ame										
F	RAID Le	vel	RAII	D 5								
8	Stripe [	epth	102	4KB								
Ē												
	1			2			<b>3</b>		4			
	<b>⊠</b> 5			<b>1</b> 6			<b>7</b>		8			
	<b>9</b>			10			<b>11</b>		<b>⊠</b> 12			
	<b>1</b> 3			<b>⊠</b> 14			<b>1</b> 5		<b>⊠</b> 16			
	17			<b>1</b> 8			<b>1</b> 9		20			
	21			<b>2</b> 2			23		<b>2</b> 4			
						1						
									ОК	c	ancel	

Выберите "Delete raid" для появления всплывающего окна. Выберите имя рейда, а затем нажмите кнопку "ОК", чтобы удалить рейд.



Выберите "Expansion" для появления всплывающего окна. Выберите имя рейда, найдите неактивный диск в списке, а затем нажмите кнопку "ОК", чтобы расширить рейд.

,				2		-	1
Expansion	1					-	X
RAID Name	5			-			
RAID Level	RAID 5						
Stripe Depth	1024KB						
5 1 RAID 5		5 RAID 5		5 RAID 5		5 RAID 5	
5 5 RAID 5		5 RAID 5		5 RAID 5		5 RAID 5	
5 9 RAID 5		5 RAID 5	11		12	5 RAID 5	
5 13 RAID 5		5 RAID 5		5 RAID 5		5 RAID 5	
5 17 RAID 5		5 RAID 5		5 RAID 5			
Idle disk							
			1 >				
					ок	Car	cel

Выберите "Make a dedicated hot spare" (Создать выделенный оперативный резерв) для появления всплывающего окна. Выберите имя рейда, найдите неактивный диск в списке, а затем нажмите кнопку "OK", чтобы установить этот диск в качестве выделенного оперативного резерва. Для RAID 0 нельзя установить свой выделенный оперативный резерв.

Mak	e a deulca	neu II	iot s	pure						
RAID N	ame	5								
RAID Le	evel	RAI	D 5			T	ip: RAI	D-0 ci	an not create	a dedica
Stripe [	Depth	102	4KB			-				
	5 RAID 5			5 RAID 5		5 RAID 5				
	5 RAID 5			5 RAID 5		5 RAID 5			5 RAID 5	
	5 RAID 5			5 RAID 5		5 RAID 5		12	5 RAID 5	
	5 RAID 5			5 RAID 5		5 RAID 5				
	5 RAID 5			5 RAID 5		5 RAID 5				
21										
					1					
								ок	Ca	

Выберите "Make a global hot spare" (Создать глобальный оперативный резерв) для появления всплывающего окна. Найдите неактивный диск в списке, а затем нажмите кнопку "ОК". Выберите "Yes" в появившемся диалоговом окне, чтобы установить диск в качестве глобального оперативного резерва.



Выберите "Make an idle spare" (Создать неактивный оперативный резерв) для появления всплывающего окна. Найдите неактивный диск в списке, а затем нажмите кнопку "OK". Выберите "Yes" в появившемся диалоговом окне, чтобы установить диск в качестве неактивного оперативного резерва.



#### Управление пользователями

Выберите "User Manager" чтобы перейти к интерфейсу, показанному на рисунке справа. Вы можете просмотреть всех пользователей сервера хранения в списке.

Выберите пользователя в списке и нажмите кнопку "Change" чтобы перейти к интерфейсу, показанному на рисунке справа. Вы можете изменить пароль пользователя. Введите новый пароль дважды, затем нажмите кнопку "ОК", чтобы сохранить настройки.

#### Настройка времени

Выберите "Time Setting" чтобы перейти к интерфейсу, показанному на рисунке справа. Установите формат даты, времени и часовой пояс сервера хранения, при необходимости установите флажок "DST" (переход на летнее время). Синхронизируйте время сервера хранения вручную или с помощью сервера NTP, а затем нажмите кнопку "Save", чтобы сохранить настройки.

Установка времени сервера хранения аналогична той же процедуре для устройства. См раздел 3.2 «Изменение информации об устройстве».

#### Настройка записи тревоги

Выберите "Alarm Record Setting" чтобы перейти к следующему интерфейсу. Выберите камеру, а затем установите флажок "Enable Motion Detection" (Включите функцию обнаружения движения). Выберите "Add", нажмите кнопку Ctrl, а затем перетащите мышь на область изображения, чтобы выбрать область движения; выберите "Erase", нажмите кнопку Ctrl, а затем перетащите мышь на область изображения, чтобы удалить область движения. Выберите "All", чтобы установить всю область изображения в качестве области движения; выберите "Reverse", чтобы поменять выбранную область движения и невыбранную область; выберите "Clear All", чтобы очистить все зоны обнаружения движения.

Config storage serv	ver's userii	nfo			
User Name			User Type		
admin			Super Admin		
Change				C	Back
Q User Informat	tion				×
User Name	admin	1			
User Type	Super	Admin			
Password					
Confirm Password		_			
	ок		Cano	el	

Time Configuration of Dev	ice "212"
Configure the date and the time	ne.
Date and Time Setting	gs
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 Cancel



Установите флажок "Trigger Record" (запуск тревоги), а затем перетащите ползунок, чтобы установить чувствительность камеры. Выберите "Defence Time" (время защиты), чтобы появилось всплывающее окно "Schedule Setting" (настройка расписания). Можно нажать "System Schedule" в окне, а затем выбрать расписание системы в выпадающем меню или установить новый график для тревоги по движению (параметры аналогичны локальной записи устройства. См. «Настройки расписания локальной записи устройства»).

#### Настройки записи по расписанию $\geq$

Выберите "Schedule Record Setting", чтобы перейти к интерфейсу, показанному на рисунке справа. Выберите камеру и нажмите "Set Schedule", чтобы установить расписание камеры (параметры аналогичны локальной записи устройства. См.

Config storage server's schdule record info Camera1 (192.168.51.253 Set Schedule Record Record Stream 1 1080P 25fps

«Настройки расписания локальной записи

устройства»). Установите поток записи, а затем нажмите кнопку "Save", чтобы сохранить настройки.

#### Поддержка системы

Выберите "Maintain System", чтобы перейти к интерфейсу, показанному на рисунке справа.

Выберите "Reboot" или "Restore Defaults", а затем нажмите кнопку "ОК" в появившемся диалоговом окне для перезагрузки или восстановления устройства. Выберите "Import Configuration" (конфигурация "Upgrade" (обновление) импорта), ИЛИ "Export Configuration" (конфигурация

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



экспорта), а затем установите путь к файлу во всплывающем окне импорта / экспорта / обновления.

# 5 Настройки группы и схемы

#### 5.1 Группа задержки камеры

Выберите *Group and Scheme Setting* на панели управления, чтобы перейти к интерфейсу, показанному ниже.

() NIVMS-1000	11	1				Start View	Sys Help 🔔 🗖	×
	Control Panel <sup>X</sup>	Playback	Live Preview	Live Preview* +				
A Control Panel Home								
Create Area								
Add Device	Create, E	dit or Delet	e Camera Group					
Create Storage Server		ct the camera or	un to edit or delete					
View or Edit Device Settings	3000	et the cumera gre	up to call of delete.					
Create Group Dwell Scheme	😂 Create Ca	mera Group	🖉 Edit 👘 Delete					
Edit or Delete the Group	Area		Camera Name			_		
View or Edit Device Settings								
Area & Camera Management								
Set Account Permission								
View or Edit Storage Server Settings								
			User Name: 1	Web Port: 80	CPU: 9%	RAM: 57%	2/13/2015 3:14:22 PM	

#### 5.1.1 Создание, редактирование или удаление группы камер

Выберите "Create Camera Group" в приведенном выше интерфейсе для создания группы.

Выберите группу в списке групп и нажмите кнопку "Delete", чтобы удалить ее.

Выберите группу, а затем нажмите "Edit", чтобы перейти к интерфейсу, показанному на рисунке справа. Можно изменить имя группы и временной интервал задержки.

# 5.1.2 Добавление или удаление группы камер

Выберите группу, нажмите "Edit", а затем нажмите кнопку *Add or Remove the Camera* 




*Group* (Добавление или удаление группы камер) в интерфейсе для вызова окна, как показано на рисунке справа.

Пометьте камеры слева и нажмите 🔛, чтобы добавить выбранные камеры к группе справа.

Пометьте камеры справа и нажмите \_\_\_\_, чтобы удалить их из группы.

# 5.2 Схема задержки группы

Схема используется для последовательной задержки групп. Поэтому, должна быть создана, по крайней мере, одна группа. Выберите *Edit or Delete the Group Dwell Scheme* (Редактировать или удалить схему задержки группы) на левой стороне меню, чтобы перейти к интерфейсу, показанному ниже.

NVMS-1000	- / / /			Start Viev	v Sys Help 🗕 🗖 🗙
	Control Panel <sup>X</sup> Pla	yback Live Preview	Live Preview * +		
A Control Panel Home					
Add Device Create Storage Server	Create, Edit o	r Delete Group Dwell S	Scheme		
Alarm Management Create Camera Group	😳 Select the g	group dwell scheme to edit or de	lete.		
Edit or Delete Camera Group	🕼 Create Scheme	🖉 Edit 🛛 🗑 Delete			
A	Group Name	Group Number			
View or Edit Storage Server					
Settings View or Edit Device Settings					
Area & Camera Management					
Edit or Delete Schedule					
		User Name: 1	Web Port: 80	CPU: 10% RAM: 56%	2/13/2015 4:19:30 PM

#### 5.2.1 Создание схемы

Нажмите "Create Scheme", чтобы создать схему. Вы должны установить имя схемы, временной интервал задержки и группу. Нажмите кнопку "ОК", чтобы сохранить настройки. Добавленная схема будет отображаться в списке схем.



#### 5.2.2 Изменение и удаление схемы задержки группы

Выберите схему в списке схем, а затем нажмите кнопку "Delete", чтобы удалить ее. Выберите схему, а затем нажмите кнопку "Edit", чтобы перейти к интерфейсу, как показано на рисунке справа. Вы можете изменить название схемы и временной интервал задержки.



Выберите *Add or Remove Group of the Scheme* (Добавление или удаление группы Схемы) чтобы перейти к интерфейсу, показанному на рисунке справа. Пометьте группу слева, а затем нажмите *за чтобы* добавить выбранную группу к схеме справа. Пометьте группу справа, а затем нажмите *чтобы* , чтобы удалить группу.

All Groups		🔲 🎀 Sche	eme 1
	>>		
	<<		
		ок	Cancel

# 6 Просмотр в реальном времени

Выберите *Live Preview* на панели управления, чтобы перейти к интерфейсу, показанному ниже.



Объяснение функций кнопок просмотра в реальном времени:



Панель на дисплее:

Значок	Описание	Значок	Описание
6	Закрыть изображение	0	Снимок
REC	Начать/закончить запись вручную	٢	Управление РТZ. При нажатии на значок отобразится панель управления РТZ
9	3D масштабирование (только для купола)	Ð	Начало/прекращение разговора
ίφ.	Конфигурация камеры	<b>0</b>	Открыть/закрыть звук
Q	Увеличение	(i)	По размеру окна

Функции правой кнопки мыши:

Меню Описание Меню	Описание
--------------------	----------

Snap	Снимок	Open Manual Recording	Начать автоматическую запись
Immediate Replay	Время немедленного воспроизведения	Start talk	Начало/прекращение разговора
PTZ Control	Отображение панели управления РТZ	Stream	Выбрать поток для просмотра
Camera Configuration	Войдите в интерфейс конфигурации зоны и камеры	Enable Audio	Открыть/закрыть звук
<b>Close Preview</b>	Закрыть просмотр на одном канале	Full Screen	По размеру окна

# 6.1 Предварительный просмотр

#### 6.1.1 Предварительный просмотр точки наблюдения

Чтобы начать предварительный просмотр, перетащите камеры из списка в правое окно дисплея или выберите окно, а затем дважды нажмите значок камеры для показа живого изображения

Вы можете перетащить изображение в любое окно.

Правило разворачивания узла: после того как вы впервые установите устройство и область, вы должны соблюдать следующее правило для просмотра всех узлов дерева.



Когда число узлов дерева больше 64, система будет разворачиваться в вышестоящем узле по умолчанию.

например: А (существует группа камер AC под буквой А; подобласть А при AC; группа камер AC под подобластью А). Если номер узла больше 64, А будет развернут и будет отображаться AC. Если номер узла А меньше 64, А будет свернут и все узлы должны будут разворачиваться вручную.

#### 6.1.2 Остановка просмотра

#### Закрытие канала просмотра

Наведите курсор на окно, чтобы отобразить панель инструментов меню, а затем нажмите , чтобы закрыть предварительный просмотр этого канала.



Выберите 🐼 на панели инструментов главного меню, чтобы закрыть все окна.

#### Закрытие меню с помощью правой кнопки мыши

Выберите *Close Preview*, щелкнув правой кнопкой мыши в окне дисплея, чтобы закрыть окно предварительного просмотра данного канала. См. рисунок справа.

#### 6.2 Задержка просмотра

После настройки группы или схемы (см. главу 4 для создания группы), перейдите к интерфейсу просмотра в реальном времени, а затем нажмите «Group» или кнопку «Scheme» в левом нижнем углу интерфейса для отображения списка групп или схем.

#### 6.2.1 Задержка просмотра групп

#### Начало задержки групп

Перейдите к интерфейсу Live Preview, a затем нажмите кнопку "Group", чтобы отобразить список групп. Перетащите группу в любое окно (значок 🔳 обозначает Камеры этой будут группу). группы воспроизводиться по одной В окне В соответствии с интервалом времени задержки.

#### Прекращение задержки группы

Щелкните правой кнопкой мыши в окне

дисплея, чтобы выбрать "Close Preview" чтобы закрыть предварительный просмотр этого канала или выберите 🐼 на главном меню, чтобы закрыть все окна для остановки задержки группы.

#### 6.2.2 Просмотр задержки схемы

#### Начало задержки схемы

Перейдите к интерфейсу Live Preview, а затем нажмите "Scheme" для отображения списка схем. Перетащите схему в любое окно (значок Soloshaчaet схему). Полноэкранный режим будет расширен автоматически в соответствии с количеством камер в группе.

**Примечание.** Для достижения задержки устройств необходимо установить устройство в качестве блока при добавлении группы, а затем добавить все группы в одну схему для задержки.



 Catter of Number
 Projekan
 Sprakewalized
 Director
 Device

 Control Number
 Control

Выберите 🗖, чтобы закрыть все окна для остановки схемы задержки.

# 6.3 Управление просмотром

#### > Полный экран

Нажмите на интерфейсе просмотра в реальном времени или щелкните правой кнопкой мыши по любому окну предварительного просмотра, а затем нажмите кнопку "Full Screen" для просмотра на полном экране.

Щелкните правой кнопкой мыши по интерфейсу полного экрана, а затем нажмите "Exit Full Screen" для выхода из режима полного экрана.

#### Отображение отдельного канала

Дважды щелкните по выбранному окну для просмотра в одноканальном режиме. Дважды щелкните окно снова, чтобы восстановить его.

#### Поток просмотра в реальном времени

Щелкните правой кнопкой мыши по окну предварительного просмотра, чтобы выбрать запись потока, как показано справа. Просмотр в реальном времени следует правилу самоадаптации потока.

Изменение потока устройства: нажмите в окне предварительного просмотра, войти в интерфейс управления чтобы областью *и камерой*. Выберите *Image* Quality (качество изображения) под настройкой изображения для изменения потока устройства. См. раздел 3.3.2 «Параметры изображения».



#### > Звук

Щелкните правой кнопкой мыши по окну предварительного просмотра, чтобы выбрать "Enable Audio" или щелкните по значку Для включения звука этого канала.

**Примечание.** Только один звуковой канал можно включить одномоментно. Если включить звук на другом канале, предварительно включенный звук автоматически выключится.

# > Увеличение

Нажмите 🔍 на панели инструментов в окне предварительного просмотра, чтобы



увеличить изображение; нажмите 🗵 для восстановления изображения.

# 6.4 Снимок

## 6.4.1 Снимок

0 Нажмите на панели инструментов в выбранном окне предварительного просмотра или нажмите правой кнопкой мыши на окно, чтобы выбрать Snap для После получения снимков. получения снимков в окне появится быстрое сообщение, о том, что снимки получены успешно, и будет указано место хранения фотографий.

Примечание. Захват изображения можно выполнять только в режиме реального времени или при воспроизведении.

#### 6.4.2 Количество снимков

Выберите Set Snap Default Number под Basic на панели управления, чтобы установить количество снимков.

#### 6.4.3 Путь к сохраненным снимкам

Выберите *Basic* в панели управления, чтобы перейти к интерфейсу, а затем нажмите *Partition* and Path, чтобы выбрать папку для сохранения записанных файлов. Выберите Set the Default Path of Snap под Partition (разделение) и Path (путь), чтобы настроить путь для сохранения файлов снимков.

# 6.5 Могоэкранный просмотр

Выберите 📰 в любом интерфейсе для добавления к вкладке предварительного просмотра. Перетащите вкладку предварительного просмотра или нажмите правой кнопкой мыши на вкладку предварительного просмотра, чтобы выбрать "Float" для появления независимого интерфейса просмотра в реальном времени, как показано ниже. Предварительный просмотр на нескольких экранах может быть осуществлен путем перетаскивания независимого интерфейса на другой экран (видеокарта должна поддерживать многоканальный вывод на экран).

essage Prom essfully capture a picture:C:\capture\51.178\_II ra2 20141117181111 5.bm Successfully capture a picture:C:\capture\51.178\_IF Po 💿 🤶 🏟 🗩 1era2\_20141117181111\_4.bmp Successfully capture a picture:C:\capture\51.178\_IP Camera2\_20141117181111\_3.bmp Successfully capture a picture:C:\capture\51.178\_IP nera2\_20141117181111\_2.bmp Successfully capture a picture:C:\capture\51.178\_IP



Control Panel     Playback     Synchronized     Live Preview X       Scheme     NVMS-1000     Start View Sys     Help     E       Sch     Sch     Start View Sys     Help     E       Sch     Sch     Sch     Start View Sys     Help     E       Sch     Sch     Sch     Start View Sys     Help     E       Sch     Sch     Sch     Start View Sys     Help     E	
Scheme Start View Sys Help _ C	
Sch Group 1 Croup 2 Croup 3 Croup 3	×
Group N Group New Day Let 416 1 03/28/2013 16:10:49	
Group New Dev ce1_412 1 New Dev ce1_412 1 Comera	
Group         1         4         1         1         4         1         1         4         1         1         4         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1 <th1< th="">         1         <th1< th=""> <th1< th=""></th1<></th1<></th1<>	

Нажмите **В** интерфейсе Live Preview, а затем выберите "Tab view", чтобы to встроить эту вкладку в главный интерфейс.



**Примечание.** 1. Можно добавить 20 вкладок предварительного просмотра в реальном времени.

2. Интерфейс предварительного просмотра в реальном времени может отображаться на нескольких экранах.

# 6.6 Разговор и трансляция

#### 6.6.1 Разговор

Выберите кнопку и на панели инструментов в выбранном окне предварительного просмотра или щелкните правой кнопкой мыши, чтобы появилась всплывающая строка меню. Выберите "Start Talk", чтобы включить двунаправленное аудио.

**Примечание.** Так как NVMS1000 позволяет открывать разговор с одним устройством одномоментно, система прекратит разговор с текущим устройством для включения нового разговора с другим устройством, которое начинает разговор.

#### 6.6.2 Трансляция

Выберите *System* в строке меню программного







обеспечения в правом верхнем углу и выберите *Broadcast*, чтобы перейти к интерфейсу, показанному справа.

Нажмите кнопку "Add Broadcast Device", чтобы появилось всплывающее окно, а затем пометьте устройства, которые нужно транслировать. Нажмите кнопку "ОК", чтобы сохранить настройки.

Выберите"Start Broadcasting", чтобы начать трансляцию.

# **6.7** Управление РТZ

# 6.7.1 Конфигурация параметров РТZ

Подтвердите, что параметры РТZ были правильно настроены перед началом работы РТZ. Нажмите кнопку Set в окне предварительного просмотра или Edit Camera Setting под Device, чтобы перейти к интерфейсу. Выберите PTZ Setting, чтобы включить PTZ и настройки протокола, скорость передачи данных и адрес РТZ.

Примечание. Протокол, скорость передачи данных и адрес РТZ должны быть совместимы с РТZ-декодером.

# 6.7.2 Управление РТZ control

Вернитесь к интерфейсу просмотра в реальном времени после настройки параметров РТZ. Выберите канал и нажмите 🥨 или щелкните правой кнопкой мыши по окну предварительного просмотра, а затем выберите *PTZ Control*, чтобы открыть панель управления PTZ.

Нажимайте кнопки со стрелками, чтобы контролировать направление вращения; перетаскивайте ползунок, чтобы регулировать скорость.

Нажмите кнопки для регулировки фокуса, • И диафрагмы и зума.

Выберите предустановленную точку, а затем нажмите 🙋, чтобы • использовать данную предустановленную точку или дважды нажмите по заданной точке для ее использования.

PTZ Ö Preset Point Name preset001预管点 2 3 4 5 6 7 preset002 oreset003 preset004 et005 reset006

set007

Нажмите кнопку "Cruise", чтобы перечислить круизы. Выберите • круиз и нажмите кнопку **Г**; нажмите **П**, чтобы остановить круиз. РТZ может также поддерживать слежение, автоматическое сканирование, стеклоочиститель и освещение.

# Масштабирование 3D

В интерфейсе Live Preview выберите окно предварительного просмотра с помощью купола, а затем нажмите 🙆, чтобы включить 3D-зум.

Включите 3D-зум, а затем перетащите мышь слева направо в окне предварительного просмотра, чтобы увеличить выделенную область изображения; перетащить мышь справа налево, чтобы уменьшить масштаб области изображения. Выберите 🔍, чтобы выключить 3D-зум.

# 7 Управление записью

NVMS1000 поддерживает запись вручную, по расписанию, при обнаружении движения и по тревоге датчика. Эта глава познакомит с четырьмя вышеуказанными типами записи.

# 7.1 Запись вручную

Выберите канал и нажмите 🔝 или щелкните правой кнопкой мыши, чтобы выбрать "Open Manual Recording", чтобы начать запись. Нажмите 🚾 или щелкните правой кнопкой мыши, чтобы выбрать "Close the Manual Recording", чтобы закончить запись.

Примечание. Если на канале выполняется запись, закрытие просмотра приведет к ее остановке.

# 7.2 Запись по расписанию

Выберите *Edit Camera Settings* под Device (устройство) на панели управления, чтобы перейти к интерфейсу, показанному на рисунке справа.



Выберите камеру, а затем нажмите *Local Record of Device* (Локальная запись устройства), чтобы перейти к интерфейсу, показанному на рисунке справа.

Включите Schedule Record и установите расписание и время предварительной записи, длительность записи.

Record of Device
Enable 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
Record of System
Record Stream 2 CIF 30fps
Set Schedule
Save Cancel

Выберите *Local Record of System*, чтобы перейти к интерфейсу, показанному на

рисунке справа. Вы можете выбрать поток записи и установить расписание записи. См. раздел 3.2.2 для получения более подробной информации.

#### 7.3 Запись при обнаружении движения

Выберите *Edit Camera Settings* под Device на панели управления, чтобы перейти к интерфейсу, показанному на рисунке справа.

Выберите камеру, а затем нажмите *Set Motion Alarm* под Motion Detection Alarm Settings (Настройки тревоги при обнаружении движения), чтобы перейти к интерфейсу, показанному на рисунке справа. Включите тревогу на устройстве и установите соответствующий запуск.

📑 Create Area 😿 Ronar	me 🦔 Remove Camera 🦚 Add/Remove Camera 😿 Chang	je the Area o	f Carriera
A while When Divided 2415 When Divided 2413 When Divided 2423 When Divided 2423 When Divided 243 When Divided 2431 When Divided 2401 When Divided 2401 When Divided 2401 When Divided 2400 When Divided 2410 When Divided 24100 When Divided 24100 When Divided 24100 When Divided 24100 When Divided 24100 When Divided 241000 When Divided 241000 When Divided 24	Lauge Product		
<ul> <li>New Device1, 413</li> <li>New Device1, 420</li> </ul>	Camera Sattings Timage Settings Image Settings Image View Presenters   Image Quality;   Image Tilesse	ð	Record Settings Local Record Of Device [ Local Record Of System ] Second of Strates Server
	Motion Detection Alarm Settings Area and Sansholty   Sait The Motion Alarm   System Targare	- 35	Video Loss Alarm Settings Video Loss   Video Loss of System
	PTZ SetEngs PT2 Protocol Configuration   Preset Point Configuration Crulie Line Configuration   PT2 Track SetTings		
Enable Ala	rm		
Set Schedule	e		
Alarm Duratio	n 10		
🗹 Trigger Bu	zzer		
Trigger Ala	rm Output		
Trigger the	Record Channel		
Big Screen Ch	annel Null	-	
🗹 Trigger Er	mail		
Trigger PTZ			
Channel	Channel1		
Туре	No Trigger		
Number			
Copy to	Save		Cancel

Выберите *System Trigger* под Motion Detection Alarm Settings, чтобы перейти к интерфейсу, показанному на рисунке справа. Выберите "Trigger the Record Channel" (Запуск канала записи), чтобы выбрать канал. Выбранный канал, на котором запускается тревога при обнаружении движения, будет записан автоматически.

#### 7.4 Запись по команде датчика

Выберите *Edit Camera Settings* под Device на панели управления, чтобы перейти к



#### 44

#### интерфейсу.

Выберите датчик, а затем нажмите "Alarm Link Setup" (Настройка отображения тревоги), как показано справа.

Нажмите "Add Associated Record Camera" (добавить камеру для записи), чтобы выбрать камеру Когда для записи. запустится тревога при срабатывании датчика, выбранные камеры начнут запись автоматически.

# 7.5 Запись на сервере хранения

	Camera Name	Area
l Red	cord Camera Settings	1.50
<u>.</u>	Add Associated Record Camera	Remove Associated Record Camer
	Camera Name	Area

Выберите *Edit Camera Settings* под Device (устройство) на панели управления, чтобы перейти к интерфейсу управления областью и камерами, как показано в разделе 7.2. Выберите камеру, а затем нажмите *Record of Storage Server* под Record Settings (настройки записи), чтобы перейти к интерфейсу, показанному ниже.

Set video recording configuration of the	he camera "N	ew Device2_name" for storage server
Set video recording configuration of camera (Such as : storage server code stream and sche	dule etc. )	
	ocord of Storago	
	cord or storage	
	Storage Server	
V. Jack Cont	Record	Set Schedule
	Record Stream	1 1080P 25fps
04/09/2014 15:18:53		
		Course Course
		Save

Выберите сервер хранения, а затем настройте расписание записи. Обратитесь к разделу 3.3.2 для получения более подробной информации. Установите поток записи, а затем нажмите кнопку "Save", чтобы сохранить настройки.

# 7.6 Настройка разделения записи

Так как новые видеоданные накапливаются, они занимают все пространство; чтобы записывать данные постоянно, нужно, чтобы новые данные записывались поверх старых. Если вы не хотите, чтобы старые данные перезаписывались, вам следует изменить запись новых данных. Выберите *Set Record Partition* под Playback на панели управления, чтобы перейти к интерфейсу, как показано ниже. Выберите разделение для хранения записи.

Set the Part	ition lect the	of the System	1 <b>Record</b> stem 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 Управление воспроизведением

Выберите *Playback* на панели управления, чтобы перейти к интерфейсу. Вы можете воспроизводить локально сохраненную запись файлов.

Интерфейс воспроизведения записи может быть двух типов: синхронный и асинхронный. Здесь мы используем синхронный тип в качестве примера.



#### Описание областей:

Область	Описание	Область	Описание
1	Область воспроизведения	2	Панель инструментов
3	Область времени записи	4	Область ресурсов, область поиска по времени или по типу

#### Панель инструментов в окне воспроизведения:

Значок	Описание	Значок	Описание
60	Закрыть воспроизведение	0	Снимок

4	6
	U

<b>₹</b>	Открыть/закрыть звук	đ	Увеличить изображение
Θ	По размеру окна		

# Описание кнопок области 2:

Значок	Описание
	Режим экрана. 1,4,9,16,25 каналы являются необязательными. Вы можете получить болті окон экрана, нажав
R	Закрыть воспроизведение всех каналов
<b>尽</b> 点 学 留	Полный экран
	Обратный ход (не поддерживается сейчас)
	Воспроизведение в обратном направлении (не поддерживается сейчас)
	Стоп
	Пауза
$\blacktriangleright$	Полоса скорости воспроизведения
	Покадровое воспроизведение. При воспроизведении нажмите сначала <b>П</b> , а затем эту кнопку, чтобы воспроизводить кадр за кадром.
	Вперед или назад 30 сек.
>%	Время запуска резервного копирования
3	Время окончания резервного копирования
•	Загрузка
	Список событий. Нажмите эту кнопку для вызова списка событий.
Synch Asynch	Модель воспроизведения записи. Синхронной и асинхронной
<b>↑</b> <i>œ</i> <b>▼</b>	Настройка источника воспроизведения

# Функции кнопок, расположенных справа:

Меню	Описание	Меню	Описание		
4:3	Пропорция 4:3 16:9		Пропорция 16:9		
Original Proportions	Восстановить до исходной пропорции	Full Screen	Полноэкранный режим		
Snap	Снимок	Enable Audio	Включение или		

				выключение звука		
Download By Time	Скачать запись времени	по	Close Channel	Закрыть просмотр на отдельном канале		
Full-Screen	Отображение в полноэкранном режиме					

### 8.1 Воспроизведение

Установите дату записи, тип записи и воспроизводимого источника записи в интерфейсе воспроизведения.

Способ настройки источника воспроизведения записи: нажмите на значке на значке на панели инструментов интерфейса воспроизведения записи; выберите источник воспроизведения записи в раскрывающемся меню (созначает локальное воспроизведение; означает удаленное воспроизведение; созначает любое воспроизведение). Перетащите камеру вправо в окно воспроизведения. Можно также выбрать камеру и нажать кнопку "Search" для поиска файла записи. Нажмите или "Play", чтобы воспроизвести запись.

Тип воспроизведения запись включает ручную запись, запись при обнаружении движения, запись по расписанию и запись по команде датчика

На временной полосе зеленая полоса означает ручную данных записи; желтая полоса означает запись данных движения; синяя полоса означает запись данных по расписанию; красная полоса означает запись данных датчика.



Вы можете увеличить временную шкалу, нажав 🔊 в нижнем правом углу, уменьшить масштаб временной шкалы, нажав 🔍, и восстановить временную шкалу до 24 часов, нажав . Когда временная шкала увеличена, можно перетащить расписание, чтобы увидеть точки времени. При нажатии на клавишу Ctrl и прокрутке вверх или вниз колесика мыши вы можете также увеличить или уменьшить масштаб временной шкалы.

#### 8.1.1 Синхронное воспроизведение

*Synchronous Playback:* в определенное время все каналы начинают воспроизведение записи; если на одном канале нет записи в это время, этот канал будет в ожидании.

Выберите **Synch** на панели инструментов в интерфейсе воспроизведения, чтобы перейти к интерфейсу синхронного воспроизведения. Вы можете воспроизводить записи в соответствии с методами, описанными в разделе 8.1. В синхронном режиме одна камера может иметь только одно окно воспроизведения. Вы можете просмотреть записи всех камер одновременно. При воспроизведении записи файла в синхронном или асинхронном режиме нажатие **Synch** или **Asynch** будет бесполезным, если не закрыть все окна воспроизведения.

### 8.1.2 Асинхронное воспроизведение

*Асинхронное воспроизведение:* при одновременном воспроизведении записи на некоторых каналах каждый канал является независимым от других, и время воспроизведения может отличаться.

Выберите Азупси чтобы перейти к интерфейсу асинхронного воспроизведения, как показано ниже. Вы можете воспроизводить записи в соответствии с методами, описанными в разделе

#### 8.1.



#### Примечание

*Асинхронный режим*: при дистанционном воспроизведении или выборе воспроизведения всех источников из-за ограничения количества удаленных каналов одно устройство может воспроизводить одновременно только запись до 4 каналов.

*Синхронный режим*: при дистанционном воспроизведении нет ограничений при выборе источников воспроизведения. Например, DVR может воспроизводить 16 каналов записи одновременно.

#### 8.1.3 Воспроизведение по установленному времени

Щелкните правой кнопкой мыши по цветовой шкале на временной шкале, чтобы появилось всплывающее окно Play time precise positioning of the channel X (Точное указание времени воспроизведения канала Х). Установите флажок, чтобы появилось всплывающее окно, как показано на рисунке справа. Введите время вручную или нажмите 🔺 / 💌 , чтобы его установить. Запись канала будет воспроизводиться с установленного момента.

Manually set the time of channel 13     X					
Input Time:	<mark>4</mark> :40:32 PN ♀				
ок	Cancel				

#### 8.1.4 Воспроизведение по событию

Нажмите 🔲 для отображения списка событий. Дважды щелкните по событию, подлежащему воспроизведению.

**Примечание.** Нажав временную шкалу, вы можете выбрать более точное время воспроизведения. Вы также можете нажать , а затем выбрать скорость во всплывающей шкале <u>1/32 1/15 1/3 1/4 1/2 1 2 4 8 1/6 82</u>, чтобы изменить скорость воспроизведения.

#### 8.1.5 Воспроизведение по записи проигрывателя

Если у вас установлена предыдущая версия NVMS1000, а необходимо установить последнюю версию, появится приглашение, сообщающее, что вам нужно провести резервное копирование видеоданных предыдущей версии, если предыдущая версия не была удалена перед установкой новой версии.

После успешного резервного копирования вы должны удалить предыдущую версию вручную, а затем установить новую версию. Ярлыки NVMS1000 и проигрывателя будут отображаться на рабочем столе ПК, если вы успешно установили новую версию. Проигрыватель служит для воспроизведения записи версии v2.1.5 и подходит только для v2.1.5.

Если удалить предыдущую версию, прежде чем сделать резервную копию данных записи, проигрыватель не будет отображаться после установки новой версии на NVMS1000.

### 8.2 Снимок при воспроизведении

Нажмите **о** в окне воспроизведения, чтобы сделать фотоснимки. После получения снимка появится всплывающее сообщение.

### 8.3 Запись клипа и резервной копии

#### 8.3.1 Запись клипа и резервной копии

При воспроизведении записанного файла, нажмите , чтобы установить время начала; нажмите , чтобы установить время окончания. Нажмите , чтобы загрузить видеофайлы в течение заданного времени.

**Примечание:** путь по умолчанию C:\backup\.

#### 8.3.2 Конфигурация пути резервного копирования

Нажмите *Basic* в панели управления, чтобы перейти к интерфейсу, а затем нажмите *Path of Backup File*, чтобы установить путь к резервной копии, как показано на рисунке справа.

Backup Path Setting	gs Ill be saved in the de	esignated directory.		
8ackup	Ct/backup\		ок	Browse

#### 8.4 Скачивание записи по времени

Щелкните правой кнопкой мыши по окну воспроизведения в интерфейсе воспроизведения, чтобы появился выпадающий список, показанный на рисунке справа.

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

Выберите Download By Time (загрузить по времени), чтобы появилось

выпадающее окно, как показано ниже. Выберите канал записи, время начала и окончания, тип события и нажмите "Record Search" для поиска записи. Если запись найдена, нажмите кнопку "Download", чтобы появилось окно резервного копирования, как показано выше. Доступны форматы резервного копирования AVI и DAT (формат DAT является частным форматом DVR, и резервное копирование файлов этого формата необходимо проводить на проигрывателе видеорегистратора). Выберите "Browse", чтобы установить путь. Нажмите кнопку "OK", чтобы создать резервную копию записи.

NVMS-1000     Central Paral	Start View Sys Help _
Control Panel	
Deputyland record by time	v
	^ ^
New Device1_name Start Time 2013-0	3-20 00:00:00 Y End Time 2013-03-20 23:59:59 Y
New Device2_9411-	stion Z Schodula Z Sensor
New Device3_1CH_r	
New Device3_2CH_c	Download
New Device3_DEVIC	
■	06:00 08:00 10:00 12:00 14:00 16:00 18:00 20:00 22:00 00:00 ▶ →+ +→
	համանանանանանանանանանանանանանանան
Q Backup	X
rie format	
Target path	
	Clockb/
	OK
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
User Name: 1	CPU: 61% RAM: 31% 3/20/2013 2:24:25 PM

## 8.5 Загрузка записи по событию

Нажмите Щ, чтобы показать список информация о событии. Выберите событие, а затем нажмите правую кнопку мыши, чтобы загрузить эту запись события.

### 8.6 Просмотр хода загрузки

Подведите указатель мыши на панель инструментов в нижней части интерфейса для просмотра хода загрузки. См. рисунок, показанный ниже. Вы также можете вручную остановить загрузку.

💒 St	op 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	of backup: 1		User Name: 1	

Всплывающее окно отобразится, если выйти из программы в ходе выполнения резервного копирования. См. рисунок справа.



# 9 Управление тревогой

# 9.1 Тревога по команде датчика

Выберите *Alarm Management* на панели управления, чтобы перейти к интерфейсу, показанному ниже.

A Control Panel Home Create Area Edit E-map Edit Sensor Settings Add or remove tensors of the area, or edit the settings of sensor alarm trigger. In Add or Remove the Sensor of Are Control Pleyback. In Row Device3 Sensor3 New Device3 Sensor4 New Device3 Sensor5 New Device3 Sensor5 New Device3 Sensor4 New Device3 Sensor4 New Device3 Sensor5 New Device3 Sensor5 New Device3 Sensor5 New Device3 Sensor6 New	(Q) NVMS-1000	Control Panel <sup>X</sup> Live Preview*	Playback 4	1			Start View	Sys. Help 🗕 🗖	x
Create Area Edit E-map       Edit Sensor Settings         Image: Create Area Edit E-map       Image: Create Area Image: Create A	A Control Panel Home								
Edit or Delete Camera Group         View or Kitt Device Strings         Area & Camera Management	Create Area Edit E-map	Edit Sensor Settings	s of the area, or edit the s	ettings of sensor alarm tr	igger. r <b>Tổ</b> Edit the Area of Se	nsor			_
Edit or Delete Camera Group View or Edit Device Settings Area & Camera Management		froot     New Device3_Sensor1     New Device3_Sensor2     New Device3_Sensor3     New Device3_Sensor3     New Device3_Sensor6     New Device3_Sensor6     New Device3_Sensor6		Trigger Sound New Device3_Sen Came	Playback sor1 associated live camera ra Name	a Area			
Area & Camera Management	Edit or Delete Camera Group View or Edit Device Settings			New Device3_Sen Came	sor1 associated record cam ra Name	eras Area			
Here Manuel Multiple parts and provide the second property and the	Area & Camera Management			Here Newson 1	W. L D	Pha Li Gas	PAR. 550	12922015 4.51.30 Mat	

#### > Добавление или удаление области датчика

Выберите область в приведенном выше интерфейсе, а затем нажмите "Add or Remove the Sensor of Area" (добавление или удаление области датчика) чтобы перейти к интерфейсу, показанному на рисунке справа. Пометьте датчик под областью справа, а затем нажмите *слева*, чтобы удалить датчик. Пометьте датчик слева, а затем нажмите датчик слева, а затем нажмите датчик слева, а затем нажмите ля добавления датчика.

# Переименование или изменение области

Выберите датчик, а затем нажмите "Edit Name", чтобы изменить его название. Выберите "Edit the Area of Sensor", чтобы изменить область датчика.

Настройка связи с тревогой



Выберите датчик, а затем нажмите "Set the Alarm Trigger" (Установить запуск тревоги), чтобы перейти к интерфейсу, показанному на рисунке справа.

При выборе *Trigger Sound Playback* будет звучать зуммер при запуске датчика тревоги.

## • Добавление камеры предварительного просмотра

Выберите *Add Associated Preview Camera*, чтобы появилось окно. Пометьте камеры, а затем нажмите кнопку "ОК", чтобы сохранить настройки. При запуске датчика тревоги предварительный просмотр тревоги и электронной карты появится автоматически. Выберите добавленную камеру, а затем нажмите *Remove Associated Preview Camera*, чтобы удалить камеру.

# • Добавление камеры для записи

Выберите *Add Associated Record Camera*, чтобы перейти к интерфейсу. Выберите подключенные камеры, а затем нажмите кнопку "ОК", чтобы сохранить настройки. При тревоге при срабатывании датчика выбранные каналы будут записаны автоматически. Выберите добавленную камеру, а затем нажмите *Remove Associated Record Camera*, чтобы удалить камеру

# 9.2 Тревога при обнаружении движения

Выберите *Edit Camera Settings* под Device на панели управления. Выберите камеру, а затем нажмите *Area and Sensitivity*, чтобы перейти к интерфейсу, показанному ниже. Вы можете настроить чувствительность к обнаружению и область движения.

Set the motion detection area of camera "New Device	1_CAMERA02"
Set the motion detection area of the camera.	
Press Ctrl button and drag the mouse to select the area.	
Sensitiv	ity5
Add	
	rse Enable Alarm
Image Video Parameters	Alarm Duration
Image Quality Image Diaplay	
Record of Device	
	Trigger Alarm Output
Выберите Set the Motion Alarm, чтобы	Trigger the Record Channel
переити к интерфеису, показанному на	Big Screen Channel Null
рисунке справа.	☑ Trigger Email
	Trigger PTZ
	Channel Channel1
	Type No Trigger
Выберите System Trigger, чтобы перейти к	Number
	Copy to

интерфейсу, показанному на рисунке справа.

Примечание. Обратитесь к разделу 3.3.2 для получения более подробной информации.

# 9.3 Тревога при потере изображения

Выберите *Edit Camera Settings* под Device на панели управления. Выберите камеру, а затем нажмите *Video Loss*, чтобы перейти к интерфейсу, показанному на рисунке справа. Шаги конфигурирования потери видеосигнала аналогичны установке устройства. См. главу, посвященную потере видеосигнала в руководстве устройства.

Выберите камеру, а затем нажмите *Video Loss of System*, чтобы перейти к интерфейсу, показанному на рисунке справа. Обратитесь к разделу 3.3.2 для получения более подробной информации.

🗹 Trigger B	uzzer	
Trigger Al	arm Output	
Big Screen C	hannel Null	
Trigger E	mail	
Trigger PTZ		
Channel	Channel1	l
Туре	No Trigger	
Number		
Copy to		
	Save	Cancel
	Save	Cancel

# 9.4 Предварительный просмотр тревоги

Интерфейс предварительного просмотра сигнализации появится автоматически, если соответствующая страница предварительного просмотра аварийной сигнализации была уже настроена.

#### 9.4.1 Конфигурация предварительного просмотра тревоги

#### • Тревога при обнаружении движения

Выберите *Edit Camera Settings* под *Device* на панели управления, чтобы перейти к интерфейсу. Выберите камеру, а затем нажмите *System trigger* (Запуск системы) под настройкой тревоги при обнаружения движения, чтобы перейти к интерфейсу. Выберите "Trigger the Big Screen" (Запустить большой экран), чтобы выбрать канал.

# • Тревога при потере изображения

Выберите *Video Loss of System*, чтобы перейти к интерфейсу, а затем нажмите "Trigger the Big Screen" под System Linkage, чтобы выбрать канал.

#### • Тревога по команде датчика

Выберите *Alarm Management* на панели управления, чтобы перейти к интерфейсу, а затем нажмите "Set the Alarm Trigger", чтобы добавить камеры.

Выберите *Edit Alarm Preview Settings* под Live Preview, чтобы перейти к интерфейсу, показанному на рисунке справа.

Окно предварительного просмотра тревоги появится автоматически при срабатывании сигнализации, если помечена функция "Automatic Pop-up Alarm Page".

Окно предварительного просмотра тревоги появится автоматически на полном экране при срабатывании сигнализации, если

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

помечена функция "Full screen display when popping up" (Полноэкранный режим при появлении). Выберите монитор для отображения "Full Screen Display" в выпадающем меню. Изображение тревоги будет отображаться на назначенном мониторе при тревоге.

Установите количество экранов. Вы можете выбрать, закрывать страницу тревоги автоматически или вручную. Вы можете установить время автоматического режима.

## 9.4.2 Просмотр тревоги

После настройки тревоги автоматически появится просмотр сигнализации, если сработает тревога выбранного канала. Всплывающие окна по умолчанию являются независимым интерфейсом. См. рисунок, показанный ниже.



Выберите **В** верхнем правом углу субинтерфейса, а затем выберите *Таb View*, чтобы встроить субинтерфейс в главный интерфейс.



### 9.4.3 Информация о тревоге

Вы можете развернуть список информации о тревоге в нижней части интерфейса NVMS1000. См. рисунок ниже. Вы можете просмотреть время срабатывания, источник тревоги, статус и статус обработки в списке информации о сигнализации. Эту информацию о сигнализации можно удалить. Вы можете воспроизвести запись тревоги по движению (если запуск записи не был настроен, не будет и кнопки воспроизведения).

Clear List	🗹 Motion Alarm 🛛 Sensor Alarm 🗹	Video Loss Alarm		_	Unproce	ssed alarm sount	66
Alarm Time	Alarm Source	Status	Play Record	Delete	Processing stat		×
			۲	Ì			
			lacksquare	Ī			
			lacksquare	Ì			
8/4/2015 5:11:34 PM	New Device025_Sensor1	Alarm	$\bigcirc$	Ī	Unprocessed		
	(C) User Name: a	dmin	Web Port: 81	CPU: 14%	RAM: 64%	8/4/2015 5:59:36 PM	▼

# 10 Электронная карта

Выберите Е-Мар на панели управления, чтобы перейти к интерфейсу, показанному ниже.



# 10.1 Создание карты

Нажмите "Shortcuts" на левой стороне интерфейса Е-Мар, чтобы отобразилось контекстное меню. Выберите *Create Мар File,* чтобы перейти к интерфейсу, показанному справа. Импортируйте карту и задайте для нее имя.



# 10.2 Изменение или удаление карты, точки доступа и горячей зоны

В интерфейсе Е-Мар, нажмите *Edit E-map* на левой стороне, чтобы перейти к интерфейсу, показанному ниже.

NVMS-1000	///	_	Start	View Sys Help	- 0 X
Contre	ol Panel Playback	Live Preview *	Device	E-Map × +	-
Shortcuts Control Panel Home Create Map File	gineering partment Confidor Test Department	Office WC WC Female Male Conference Conference Room	Conference Room Service Department Department	Corridor – – – – – – – – – – – – – – – – – – –	Front Door eption ak Lobby
Monitoring Settings of E-map Monitoring with E-map Camera Map File Shortcuts	Corridor Test Room Warehouse Warehouse Add E-map	R&D Department	Financial Department Rename EXT For Department	etional eting frment Department	General Manager Room

#### 10.2.1 Изменение или удаление карты

В приведенном выше интерфейсе нажмите *Map File*, чтобы показать файлы карты на левой стороне. Выберите карту, а затем нажмите "Rename", чтобы задать новое имя для нее.

#### 10.2.2 Добавление, изменение и удаление горячей зоны

# > Добавление горячей зоны

Выберите *Map File*, выберите карту, а затем нажмите "Add Hot-zone" чтобы перейти к интерфейсу, показанному на рисунке справа.

- Отметьте карту, связанную с горячей зоной.
- 2 Нажмите , чтобы выбрать цвет текста под значком горячей зоны.
- Э Нажмите , чтобы выбрать значки для горячей зоны.



После окончания добавления горячей зоны дважды щелкните по значку горячей зоны, чтобы перейти к карте, связанной с ней.

#### Изменение и удаление горячей зоны

Щелкните правой кнопкой мыши по горячей зоне на карте, а затем нажмите *Modify Hot Zone* (Изменение горячей зоны) или *Delete the Hot Zone* (Удаление горячей зоны), чтобы изменить цвет шрифта, значок или название или удалить ее.

#### 10.2.3 Добавление, изменение и удаление точки доступа

В интерфейсе E-Мар выберите карту, а затем нажмите "Add Hot-spot", чтобы перейти к интерфейсу, показанному на рисунке справа.

- Отметьте соответствующие камеры и датчики.
- 2 Нажмите , чтобы выбрать цвет текста под значком точки доступа.
- З Нажмите , чтобы выбрать значок для точки доступа.
- ④ Задайте имя для точки доступа.

Существует еще один способ добавить точку доступа.

Выберите карту, а затем дважды щелкните по камере или перетащите камеру на карте для добавления точки доступа.

**Примечание.** Горячие зоны и точки сосредоточатся на карте в том же положении после добавления. Вы должны перетащить их на соответствующие позиции на карте. Нажмите кнопку "Save", чтобы сохранить настройки.

# 10.3 Настройки мониторинга Е-тар

В интерфейсе Е-Мар нажмите *Monitoring Settings of E-тар* на левой стороне, чтобы перейти к интерфейсу, как показано на рисунке справа.

Выберите "Automatic pop-up alarm preview window" (Автоматически всплывающее окно предварительного просмотра тревоги), а

затем нажмите кнопку "ОК", чтобы сохранить настройки. Если сконфигурированные точки доступа запустят тревогу, изображение для предварительного просмотра появится автоматически.

# 10.4 Просмотр Е-тар в реальном времени

В интерфейсе Е-Мар, нажмите *Monitoring with E-map* с левой стороны, чтобы перейти к интерфейсу.

Примечание. Если элемент "Edit E-map" появляется в нижней части меню в интерфейсе







E-Мар, текущий интерфейс осуществляет мониторинг интерфейса E-Мар. Дважды щелкните по точке доступа, чтобы перейти к карте.

Значок точки начнет мигать, если точка доступа поднимет тревогу. Более того, на правой стороне появится окно предварительного просмотра, если вы установили флажок "Automatic pop-up alarm preview window" (Автоматически всплывающее окно предварительного просмотра тревоги). Щелкните по изображению предварительного просмотра тревоги, чтобы перейти к карте, на которой точка доступа поднимает тревогу.



Описание области:

Область	Описание				
1	Строка меню				
2	Увеличение / уменьшение карты				
3	Просмотр тревоги				
4	Общее отображение карты				
5	Аварийные сообщения				

Элемент	Описание	Элемент	Описание	
Snap	Снимок	Open Manual Recording	Начало записи вручную	
Start Talk	Начать разговор	PTZ Control	Нажмите, чтобы отобразить панель управления РТZ	
Zoom In	Увеличение изображения	Size of Window	Восстановление размера изображения	
Stream	Выбрать поток для просмотра	Enable Audio	Включить аудио	
<b>Close Preview</b>	Остановка предварительного просмотра одного канала			

Нажмите "Clear All", чтобы очистить все тревоги.

Нажмите "Overlap", окна предварительного просмотра тревоги будут отображаться каскадом. Вы можете перетащить каждое окно для просмотра.



Нажмите кнопку "Tiled", чтобы разместить в виде мозаики окна предварительного просмотра сигнализации справа.



Щелкните правой кнопкой мыши на карте для вызова строки меню. Выберите "Full Screen" для просмотра изображения на полном экране. Щелкните правой кнопкой мыши на карте, а затем нажмите "Exit Full Screen", чтобы выйти.

# 11 Локальный журнал

Выберите *Local Log* на панели управления, чтобы перейти к интерфейсу, показанному ниже.

NVMS-1000	trol Panel Playback	E-Map	Local Log	× +		Sta	art View Sys Help 🗕 🗖 🗙
Main Type : 🔊 Opa Sub Type : 🔊 Moti Live Previe Start Time 2015-03-02	rration Log System Log Alarm Lo on Detection Sensor Alarm Vi w System Configuration Device 00:00:00	29 deo Sheiter Alarm Parameter Configurat End Time 2015-	Video Loss Ala ion Log Sea 03-02 23:59:5	rm Playback PTZ urch Device online/ 9	Control Talk Login offline	/Logout	Log Maintenance Export Inquire
a Maroot	All Reverse Clear All	Index Main Type	Sub Type	Time	Content	User/Server Na	Node Name
New Device3_name		1 Operation L	Log Search	2015-03-02 11:46:07	Search log	1	
		2 Operation L	System Conf	2015-03-02 11:15:28	E-map configuration sav		
		3 Operation L	System Conf	2015-03-02 10:41:09	E-map configuration sav		
		4 Operation L	System Conf	2015-03-02 10:40:52	E-map configuration sav		
		5 Operation L	System Conf	2015-03-02 10:33:49	E-map configuration sav		
		6 Operation L	System Conf	2015-03-02 10:30:46	E-map configuration sav		
		7 Operation L	System Conf	2015-03-02 10:29:45	E-map configuration sav		
		8 System Log	Login/Logou	2015-03-02 09:55:52	Successfully login		
					Current page:1/1, All items	8 First Page	Previous Next Last Page
			User Name	1	Web Ports 80 C	PU: 3% RAM	: 59% 3/2/2015 11:48:52 AM

# 11.1 Журнал поиска

Выберите основной типа и подтип, установите время начала и время окончания, а затем нажмите "Inquire" для поиска соответствующей информации в журнале. Выберите "First

Page", "Previous", "Next" и "Last Page", чтобы просматривать информацию на разных страницах.

Например, если вы хотите посмотреть онлайн/офлайн информацию о сервере хранения, нужно выбрать *Device online/offline* под Sub Type в приведенном выше интерфейсе. Выберите "Inquire", чтобы посмотреть онлайн/офлайн информацию о сервере хранения.

NVMS-1000     Con	strol Panel Playback	E-Map	Local Log × +		St	art View Sys Help 💻 🗖	×
Main Type : M Op Sub Type : All Moti Live Previe Start Time 2015-03-02	eration Log System Log Alarm on Detection Sensor Alarm w System Configuration Dev 00.00.00 📴	o Log Video Shetter Alarm Vid ice Parameter Configuration End Time <u>2015-03</u>	ieo Loss Alarm Playt Log Search Dee -02 23:59:59	ack PTZ Control Tai ice online/offline	k Login/Logout	Log Maintena Export Inquire	ince
- MA root	Index Main Type Sub Type	Time	Content U	ser/Server Na	Node Name		
M_n New Device3_name				Current og	weQUE AD D. Flort Data	Pratiling Nacy List	Page
				items	(Interesting)		
			User Name: 1	Web Port: 80	CPU: 8% RAN	I: 61% 3/2/2015 11:47:35 AM	·

# 11.2 Обслуживание журнала

В интерфейсе локального журнала нажмите кнопку "Log Maintenance", чтобы перейти к интерфейсу, как показано на рисунке справа. Вы можете сохранить данные журнала в течение определенного времени с помощью конфигурации в этом интерфейсе.

Log Maintenance			
Set the log maintenance in	formation.		
Log Expinny —			
cog capital			
Save Time	7 Days	*	
		ОК	Cancel

# 11.3 Экспорт

В интерфейсе локального журнала нажмите кнопку "Export", а затем задайте путь к месту хранения, чтобы экспортировать данные журнала.

# 12 Управление пользователями

Выберите *User Management* на панели управления, чтобы перейти к интерфейсу, как показано ниже.

Существует только один зарегистрированный главный пользователь, когда вы в первый раз входите в систему. Вы можете добавить несколько пользователей и установить права для них с помощью функции "Set Account Right".



# 12.1 Создание ресурса с разрешением по умолчанию

В приведенном выше интерфейсе *Create a resource with the default permission* означает, что разрешение на использование новых ресурсов будет дано всем пользователям, если вы собираетесь создавать новые ресурсы.

#### 12.2 Создание, изменение и удаление пользователей

## > Создание учетной записи

В интерфейсе управления пользователями нажмите "Create Account", чтобы перейти к интерфейсу, показанному на рисунке справа. Введите имя учетной записи и пароль. Задайте тип учетной записи и разрешение по умолчанию.

Вы можете связать учетную запись с электронной почтой или телефоном и добавить описание.

New Account Name		*Limited to 1-60 characters	
Password		Limited to 16 characters	
Confirm Password			
Account Type	Administrator	Operator	
Initial Permission			
E-mail		Limited to 60 characters	
Telephone		Limited to 15 characters	
Account Description			

#### Примечание

- Существует два типа пользователей: администратор и оператор. Администратор имеет все разрешения, кроме учетных записей и управления разрешениями. Оператор только имеет разрешение на трансляцию, поиска и экспорт журнала.
- Если вы установили флажок "Default Permission" рядом с разрешением при создании новой учетной записи, всех разрешения на ресурсы и системные разрешения будут добавлены для пользователя.
- Изменение учетной записи

В интерфейсе User Management выберите пользователя, а затем нажмите "Edit", чтобы перейти к интерфейсу, как показано на рисунке справа. Вы можете изменить имя учетной записи, пароль, адрес электронной почты.

#### Удаление учетной записи

В интерфейсе User management выберите пользователя, а затем нажмите кнопку "Delete", чтобы удалить его.



# 12.3 Конфигурация учетной записи справа

В интерфейсе User management выберите пользователя, а затем нажмите "Set Account Right", чтобы перейти к интерфейсу, показанному ниже.

Edit the permission f	or user "user1"			
Select the relevant pe	rmission to edit.			
Camera Permission				
Device Permission		~		
E-map Permission	Add Resource	Remove Re	source	
System Permission	Name	Туре	Permission	
		Alta	Live Preview; NetOro; P12 Control; Playback; Back	Camera Configuration     Backup
				OK Cancel

# Разрешение для камеры

В интерфейсе Camera Permission нажмите "Add Resource", чтобы добавить ресурсы. Пометьте права камеры справа.

Вы можете добавить различные разрешения для разных пользователей.

Add Resource	Remove Resource	_		
Name	Туре			_
area 1	Area	Live Preview; R	🔺 🗹 Camera Permission	
area 2	Area	Live Preview; R	<ul> <li>Live Preview</li> <li>Record</li> <li>PTZ Control</li> <li>Playback</li> <li>Backup</li> </ul>	
<b>∢</b> (0)		Þ		
			ок	Cancel

#### Разрешение для устройства

Выберите *Device Permission*, чтобы перейти к интерфейсу, как показано на рисунке справа. Выберите разрешения справа.



## Разрешение для Е-тар

Выберите *E-map Permission*, чтобы перейти к интерфейсу, как показано на рисунке справа. Добавьте разрешение на использование карты для выбранного пользователя.

Разрешение лля с	системы
------------------	---------

Выберите *System Permission*, чтобы перейти к интерфейсу, как показано на рисунке справа. Выберите разрешение системы для пользователя.

			ок	Cancel
<b>a</b>	Camera Permission			
=	Device Permission			
<b>X</b>	E-map Permission	System Perm	ission	
	System Permission	Broadcast		
		🗹 Search and Expor	't of Local Log	

# Восстановление разрешения по умолчанию

В интерфейсе User Management выберите пользователя, а затем нажмите "Restore Default Permissions", чтобы восстановить разрешение по умолчанию для пользователя.

## Очистить разрешение

В интерфейсе User Management выберите пользователя, а затем нажмите "Clear Permissions", чтобы очистить разрешения для пользователя.

# 13 Основные настройки

Выберите *Basic* на панели управления, чтобы перейти к интерфейсу, как показано ниже. В этой главе будут обсуждаться запуск системы и техническое обслуживание, резервное копирование и восстановление. Разделение и конфигурация пути были описаны выше.

Γ¢.	Partition and path Set Record Partition   Path of Backup File   Set the Ddefault Path of Snap
	System Startup and Maintenance Set the Automatic Startup and Login   Operate System Maintenance   Edit Port   Select Language
	Backup and Restore Backup System Config   Restore System Config

# 13.1 Запуск системы и техническая поддержка

Выберите *System Startup and Maintenance*, чтобы перейти к интерфейсу, показанному на рисунке справа.

Вы можете установить автоматический вход и автозапуск NVMS1000, установив флажки под "System Startup Settings".

Если установить флажок "Automatically Restart Your Computer" (Автоматический перезапуск компьютера), необходимо

ystem Startup and Maintenance Settings		
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	

вводить имя пользователя и пароль компьютера, а также выбрать временной интервал и время перезапуска.

Выберите *Edit Port*, чтобы отредактировать порт HTTP и порт данных. Нажмите *Select Language*, *ч*тобы изменить язык отображения NVMS1000 (NVMS1000 необходимо перезапустить, прежде чем изменение вступит в силу).

### 13.2 Резервное копирование и восстановление

При обновлении программного обеспечения до новой версии вы должны сначала экспортировать данные из предыдущей версии, а затем импортировать их в новую версию, чтобы избежать повторного добавления и настройки.

Browse

#### 13.2.1 Резервное копирование данных конфигурации системы

В интерфейсе Basic Configuration выберите *Backup System Configuration*, чтобы экспортировать данные конфигурации.

## 13.2.2 Восстановление данных конфигурации системы

В интерфейсе Basic Configuration выберите *Restore System Configuration*, чтобы импортировать данные конфигурации.

Restore System Configuration Data	
Import	Browse OK Cancel

## 13.3 Ручной запуск выхода сигнала тревоги

Выберите *Manually Trigger the Alarm Output* под *Basic*, чтобы перейти к интерфейсу, как показано на рисунке справа.

Нажмите"Enable", выберите устройство и тревогу, а потом задайте имя для вывода сигнала тревоги. Нажмите "ОК", чтобы сохранить настройки.

После проведения вышеуказанных настроек

значок 😰 появится в правой нижней части программного обеспечения. Нажмите этот значок для запуска сигнала тревоги выбранного устройства.

# 13.4 Настройки видео

Выберите *Video Display Settings* под *Basic* на панели управления, чтобы перейти к интерфейсу, как показано на рисунке справа. Установите заголовок видео и разрешение, а затем нажмите кнопку "ОК", чтобы сохранить настройки.



### 13.5 Синхронизация времени для нескольких устройств

Выберите *Synchronize Time for Multi-Devices* под *Basic* на панели управления, чтобы перейти к интерфейсу, показанному на рисунке справа. Нажмите "Synchronize" для синхронизации времени для всех устройств.

	Synchronize Time for Multi-Devices			
<b>e</b>	Synchronize time with PC for all devices in the list.			
	Device Name	Device Time	Status	
	New Device001	05/16/2015 03:34:37		
		,,		

Manually Trigger the Alarm Ou	tput
☑ Enable Name of Alarm Output Select Device Select Alarm Out	New Device1

При установке флажка *Auto Synchronize Time for Multi-Devices* время будет автоматически синхронизироваться каждые три часа.

# 14 Вход в веб-клиент

NVMS1000 может войти в сеть с помощью веб-клиента. Номер порта по умолчанию 80. В веб-клиенте, вы можете выполнять предварительный просмотр, воспроизведение и так далее. Браузеры, которые поддерживает веб-клиент: IE7, IE8, IE9, IE10, IE11, Firefox, Google и Opera. Приведем использование IE11 в качестве примера

# 14.1 Вход

Вы можете войти в веб-клиент через локальную или глобальную сеть.

# 14.1.1 Изменение порта веб-клиента

Если вы запустите NVMS1000 при использовании порта 80, появится всплывающее окно. См. рисунок слева. Нажмите кнопку "Yes", чтобы изменить веб-порт. См. рисунок справа. Выберите Basic→Edit Port, чтобы изменить порт.

NVMS-1000	(2) Modify Web Port
The port of web is occupied, reset it or not?	Port 90
Yes No	ок

#### 14.1.2 Вход в локальную сеть

При входе NVMS1000 через локальную сеть необходимо ввести локальный IP-адрес компьютера. Если веб-порт не 80, необходимо ввести IP-адрес локальной сети плюс номер порта в адресной строке, как показано ниже.



# 14.1.3 Вход через глобальную сеть

Отображение порта должно быть проведено при входе NVMS1000 с помощью глобальной сети. Выполняйте действия, приведенные ниже.

- ① Получите IP -адрес локальной сети ПК.
- ② Войдите в интерфейс управления маршрутизатора в браузере. Направьте LAN IP-адрес и порт маршрутизатору. Настройки отображения портов могут быть разным для разных маршрутизаторов, так что обратитесь к руководству пользователя маршрутизатора. Веб-порт отображается в нижней части программного обеспечения NVMS1000, как показано ниже.

③ Получите IP-адрес WAN от маршрутизатора после отображения портов. Введите адрес плюс веб-порт WAN IP в адресной строке IE для входа NVMS1000.

**Примечание.** При отображении портов необходимо отобразить и порт 6063. 6063 используется для входа NVMS1000 с помощью ОСХ WAN. См. действия выше, чтобы

отобразить 6063.

#### 14.1.4 Загрузка и установка плагинов

Введите адрес и порт в адресной строке IE, а затем нажмите клавишу "Enter", чтобы перейти к интерфейсу, как показано ниже. Вы можете изменить язык отображения вручную в верхнем правом углу интерфейса авторизации.



Введите имя пользователя и пароль, а затем нажмите кнопку "Enter" для входа NVMS1000. Имя пользователя и пароль аналогичны тем, с которыми вы зарегистрировались в программном обеспечении ПК. Если вы входите в веб-клиент NVMS1000 впервые, вам необходимо скачать и установить соответствующие плагины для нормального использования предварительного просмотра в реальном времени и воспроизведения записи. Скачайте и установите плагины в соответствии с подсказками в интерфейсе.

# 14.2 Просмотр в реальном времени

Интерфейс предварительного просмотра в реальном времени показан ниже.



Надпись *admin* в правой верхней части интерфейса является именем пользователя. Выберите *Logout* для выхода из системы. Выберите *Change password* для вызова окна, как показано на рисунке справа. Введите действующий пароль, установите новый пароль, а затем нажмите кнопку "ОК", чтобы сохранить настройки.

Change password	×
Password New password Confirm password	
	OK Cancel
Выберите < на левой стороне интерфейса, чтобы скрыть левую панель; выберите >, чтобы ее показать. Выберите одну камеру на левой панели, чтобы просмотреть ее изображение на правой стороне интерфейса, как показано ниже.



Под окном предварительного просмотра в реальном времени расположены функциональные кнопки, показанные ниже.

1	- 4 -	9	-16-	-25-		
---	-------	---	------	------	--	--

Кнопка	Описание
1 - 4 - 9 16 25	Кнопка режима экрана
	При нажатии отобразятся остальные кнопки режима экрана
	Полный экран
Ī	Открыть все предварительные просмотры
<u>es</u>	Закрыть все предварительные просмотры



### Панель РТZ содержит следующие кнопки.

Кнопки	Описание						
Close i	Нажмите, чтобы закрыть окно предварительного просмотра						
Snap	Нажмите, чтобы сделать снимок						
PTZ con	Нажмите, чтобы перейти к панели РТZ						
Q Talk	Нажмите, чтобы открыть удаленный разговор, нажмите повторно, чтобы закрыть разговор						
Magnity	Нажмите для увеличения масштаба изображения						
▶ ▲ Default_	Нажмите, чтобы восстановить изображение до его исходного размера						
Audio	Нажмите, чтобы включить звук и отрегулировать громкость; нажмите еще раз, чтобы отключить звук						

#### Ниже описана панель управления.

Кнопка	Описание					
	🔺 вращение купола вверх; < вращение купола по					
	диагонали вверх-вправо; 🕨 вращение купола вправо;					
	🖪 вращение купола по диагонали вниз-вправо; 💌					
	вращение купола вниз; 🕨 вращение купола по					
	диагонали вниз-влево; < вращение купола влево; 💌					
	вращение купола по диагонали вверх-влево; 🔳					
	остановка вращения купола					
	Перетащите ползунок для регулировки скорости					
+	поворота купола					

Кнопка	Описание						
	Кнопка зума. Нажмите 🖾 для увеличения						
<b>─</b> ∕ <b>→ →</b>	изображения камеры; нажмите 🏇, чтобы уменьшить						
	масштаб изображения с камеры						
	Кнопка фокуса. Нажмите 🛋 , чтобы увеличить						
▲ ←Focus> ▲	фокусное расстояние; нажмите 🛋, чтобы уменьшить						
	фокусное расстояние						
	Кнопка диафрагмы. Нажмите 💿, чтобы увеличить						
	диафрагму; нажмите 💿, чтобы уменьшить диафрагму						
$\otimes$	Нажмите, чтобы начать слежение						
¢	Нажмите, чтобы включить автоматическую проверку						
	Нажмите, чтобы включить стеклоочиститель (не						
	поддерживается в данный момент)						
	Нажмите, чтобы включить свет (не поддерживается в данный момент)						
1	Нажмите, чтобы просмотреть предустановки						
(a)	Нажмите, чтобы посмотреть линию круиза						

### 14.3 Воспроизведение записи

Выберите *Playback* в левой верхней части интерфейса, чтобы перейти к воспроизведению, как показано ниже.





Ниже приводятся кнопки управления воспроизведением.

Кнопка	Описание
	Нажмите, чтобы показать кнопку режима экрана
<b>B</b>	Нажмите, чтобы закрыть все каналы воспроизведения
X	Полный экран
۲	Возврат (не поддерживается в данное время)
•	Воспроизведение в обратном направлении (не поддерживается в данное время)
	Стоп
11	Пауза
	Полоса скорости воспроизведения
	Воспроизведение по кадрам. При воспроизведении нажмите сначала II, а затем нажмите данную кнопку, чтобы воспроизводить кадр за кадром
	30 сек. вперед или назад
	Список событий. Нажмите данную кнопку для вызова списка событий
<b>▶</b>    †	Модель воспроизведения записи: синхронная или асинхронная
₩8 ▼	Установка источника воспроизведения. Локальное воспроизведение \ удаленное воспроизведение \ все типы воспроизведения

	Выберите 🖳, чтобы увеличить масштаб; выберите 🔍,							
	чтобы уменьшить масштаб; выберите 🞯 для							
(ସ ର ଡ)	восстановления до 24 часов. Когда временная шкала							
	увеличена, вы можете увидеть другие точки путем							
	перетаскивания временной шкалы.							

Выберите на правой стороне интерфейса воспроизведения, чтобы отобразить панель управления, как показано на рисунке справа. Кнопки на панели управления в интерфейсе воспроизведения аналогичны кнопкам в интерфейсе просмотра в реальном времени. См. раздел 14.2 для получения более подробной информации.



#### 14.4 Управление устройством

Выберите *Device Management*, чтобы перейти к интерфейсу управления устройством. Нажмите , чтобы добавить устройство с помощью *Quickly add* (Добавить быстро), *Manually add* (Добавить вручную) и *Auto Report* (Автоотчет). Операции аналогичны операциям основной программы NVMS1000.

evice Ma	anagement							Search Device		٩
ndex	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		ß	Û
2	New Device002	IPC	0	0	0	192.168.12.19	9008		ß	Û
3	New Device003	IPC	1	1	1	192.168.12.158	9008		Z	Û
4	New Device004	IPC	0	0	0	192.168.10.5	9008		Z	Û
5	New Device005	IPC	1	1	1	192.168.12.89	9008		ß	Ū
6	New Device006	IPC	0	0	0	192.168 <mark>.</mark> 10.3	9008		Z	Û
7	New Device007	IPC	0	0	0	192.168.10.16	9008		$\boxtimes$	Û
8	New Device008	IPC	0	0	0	192.168.10.4	9008		Z	
9	New Device009	IPC	1	1	1	192.168.12.160	9008		ß	Û
10	New Device010	IPC	1	1	1	192.168.12.199	9008		ß	Ū