

 $\overline{\mathbf{CE}}$

Wisenet SSM Console Client

Руководство администратора

VER 2.10

WISENET

Руководство администратора Wisenet SSM Console Client

Об авторском праве

Авторские права

© 2020 Напшћа Тесћшіп Со., Ltd. Все права защищены.

Товарные знаки

Все товарные знаки, упоминаемые в настоящем документе, зарегистрированы. Название этого изделия и другие товарные знаки, упомянутые в этом руководстве, являются зарегистрированными товарными знаками соответствующих компаний.

Ограничения

Этот документ защищен авторским правом. Настоящий документ ни при каких обстоятельствах не разрешается воспроизводить, распространять или изменять, полностью или частично, без документально подтвержденного разрешения.

Отказ от ответственности

Компания **Напшћа Techшin** тщательно проверяет достоверность и правильность содержимого данного документа, однако не несет официальной ответственности за предоставленную информацию. Пользователь несет полную личную ответственность за использование этого документа и последующие результаты. Компания **Напшћа Techшin** оставляет за собой право изменять содержание документа без предварительного уведомления.

Содержание

Сведения о Wisenet SSM8

ведения о Wisenet SSM	8
ведения о системной конфигурации	9
Что такое домен SSM?	9
Сведения о конфигурации домена SSM	9
Совместное использование доменов SSM	9
Сведения о методах записи видео SSM1	0
ведения о политиках лицензирования1	1
Лицензии на программное обеспечение Wisenet SSM1	1
Лицензия на каналы1	1
Лицензия на программу просмотра1	1
ведения о часто используемых терминах1	2

Начало работы с Wisenet SSM......13

Подготовка к установке	13
Сведения о процедуре установки	13
Установка сервера SSM Core Server	14
Настройка накопителя	14
Настройка антивирусного программного обеспечения	14
Настройка сетевого брандмауэра	16
Установка SSM Console Client	17
Сведения о процедуре установки	17
Первый вход в систему	17
Сведения о конфигурации экрана	20

Сведения о меню	20
Сведения о деревьях	22
Сведения об окне «Подробности»	23

Настройка устройств......24

Открытие меню устройства	24
Регистрация устройств	26
Автоматическая регистрация устройств на SSM Core Server	26
Регистрация устройств на SSM Core Server вручную	28
Автоматическая регистрация камер на SSM Core Server	
Регистрация камер на SSM Core Server вручную	32
Настройка входа/выхода сигнализации	34
Изменение IP-адреса устройства	35
Настройка серверов в домене	36
Автоматическое добавление серверов в домен	36
Добавление серверов в домен вручную	
Синхронизация времени	
Ввод данных сервера SSM Core Server	
Настройка Wisenet DDNS	
Настройка сервера для отработки отказа	
Установка канала записи	41
Настройка записи на сервер	42
Настройка состояния диска	42
Настройка двойной записи	43
Настройка шифрования записи видео	46
Назначение камеры для дисков	48
Настройка расписаний записи	49
Добавление расписаний записи	50
Удаление расписаний записи	50
Добавление расписаний	51
Настройка записей с камеры	52
Изменение настроек записи с камеры	53
Настройка профилей камеры	54
Настройка видеозаписей	54

	Настройка звука	55
	Настройка списка «Скрыто»	55
	Изменение профилей камеры	56
	Создание и удаление профилей	57
И	зменение сведений об устройстве	58
	Использование контекстного меню	58
	Изменение сведений об устройстве	59
	Изменение информации о камере	60
	Удаление устройств	61
	Управление настройками камеры	62
	Задание зон приватности	62
	Открытие программ веб-просмотра устройства	63
	Добавление и удаление предустановок	63
	Настройка SSM Обзоров	64
Ha	астройка внешних устройств	65
	Добавление внешних устройств	65
	Добавление серверов транзакций	66
	Изменение сведений о внешнем устройстве	67
0	бслуживание устройств	68
	Обновление встроенного ПО	68
	Информация о настройках резервного копирования	69
	Информация о настройках восстановления	69
	Изменение паролей	70

Задание структур.....71

Задание сайтов	71
Использование сайтов	71
Управление сайтами	71
Назначение камер для сайтов	72
Изменение сайтов	73
Задание раскладок	74
Добавление раскладок	74
Установка пользовательских шаблонов	75
Задание карт	76
Добавление карт	76

Задание изображения карты	76
Задание ссылок карты	77
Добавление значков карты	78
Размещение устройств	79

правление событиями	
Изменение информации о событии	81
Добавление внешних событий	82
Задание времени сброса события	83
Задание цветов для событий клиента	83
Задание фильтрации событий по устройству	84
Задание действий при событии	85
Добавление действий при событии	86
Удаление действий при событии	88
Добавление действий по расписанию	88
Сведения о часто используемых терминах	90
Сведения о терминологии, связанной с событиями	90
Сведения о терминологии, связанной с выходом события	93

Настройка пользователей	94
Добавление группы пользователей	94
Добавление полномочий групп пользователей	94
Добавление пользователей	95
Изменение сведений о пользователе	96
Обслуживание системы	97
Настройка доменов	98
Настройка НТТРЅ	99
Установка общего сертификата	100

Настройка электронной почты100	
Настройка получателей и источников ссылки101	
Настройка расписаний102	
Настройка расписаний	
Задание праздников	
Прохождение проверок подлинности лицензирования106	
Прохождение онлайновых проверок подлинности для лицензий	
Прохождение офлайновых проверок подлинности для лицензий	
Подтверждение лицензий108	
Установка Federation109	
Добавление сайтов Federation	
Изменение данных о сайте Federation110	
Разрешение сайтов по ссылкам111	
Проверка разрешений на отклоненных сайтах112	
Удаление сайтов по ссылкам112	
Настройка LDAP113	

Приложение......115

Требования к системе	
SSM Core Server	115
SSM Console Client	116
Характеристики продукта	116
Порты обслуживания	118
Поддерживаемые устройства	119
Использование системного контроллера	122
SPC-2000	
SPC-7000	123

Содержание

Сведения о Wisenet SSM

Сведения о Wisenet SSM

Wisenet SSM — это программа, используемая для подключения удаленных сетевых продуктов и управления ими через ПК. При наличии сетевого подключения вы можете получить доступ к сетевым продуктам из любой точки мира и просматривать видео с камер, связанных с продуктами. Кроме того, данные, хранящиеся на сервере SSM Core Server, можно искать и воспроизводить удаленно, что обеспечивает удобную и эффективную среду наблюдения.



- SSM Console Client : Это клиентское программное обеспечение Wisenet SSM, которое предоставляет такие функции, как видеонаблюдение с помощью камеры, настройка, использование событий, поиск, POS и т. д.
- SSM Core Server : Это серверное программное обеспечение Wisenet SSM, которое контролирует данные и учетные записи пользователей и записывает видео с камеры.
- SSM Mobile Viewer : Это эксклюзивное мобильное приложение Wisenet SSM с поддержкой iOS и Android. Проверьте поддерживаемую версию просмотрщика для мобильных устройств в зависимости от версии SSM Core Server.

Сведения о системной конфигурации

Что такое домен SSM?

Домен SSM — это элемент интегрированной системы управления видео, который настраивает Wisenet SSM. Вы можете настроить домен SSM с одним сервером SSM Core Server или установить несколько серверов SSM Core Server с кластеризацией серверов, чтобы настроить их как один домен.

Сведения о конфигурации домена SSM

Вы можете настроить домен SSM следующим образом:



- Вы можете настроить несколько SSM Core Server и клиентов Console Client как один домен с кластеризацией серверов.
- Вы можете безопасно управлять системой в домене, разделяя сведения о пользователях и устройстве между несколькими серверами.

Совместное использование доменов SSM

Вы можете передавать видео и события между доменами через федерацию.



Сведения о методах записи видео SSM

Вы можете классифицировать методы записи для видео SSM на запись NVR/DVR и запись на сервере в соответствии с методами записи видео с камеры.

Метод записи NVR/DVR

Этот метод записывает видео с камеры на Wisenet DVR/NVR.



- В этом случае запись с сервера не требуется, поэтому вы можете использовать лицензию на бесплатную программу просмотра.
- Ограничения на количество записывающих устройств, которые можно зарегистрировать на одном сервере SSM Core Server, отсутствуют. Вы можете зарегистрировать до 3000 камер. В одном домене можно зарегистрировать до 10 000 камер.
- Если вы хотите настроить один домен с несколькими SSM Core Server, вам потребуется количество лицензий на каналы, совпадающее с количеством SSM Core Server.
- Пройдя проверку подлинности лицензирования с помощью лицензии на программу просмотра, вы сможете регистрировать лишь устройства Hanwha Techwin.



ПРИМЕЧАНИЕ

Метод записи NVR/DVR не поддерживает резервное копирование для автоматического восстановления.

Метод записи на сервер

Этот метод записывает видео с камеры на сервер SSM Core Server.



- Количество необходимых лицензий соответствует количеству каналов для записи видео с камеры.
- Вы можете записывать до 128 видео с камеры на один сервер SSM Core Server.
- Настроив один домен с несколькими серверами SSM Core Server, вы сможете записывать и просматривать до 1024 видео с камеры.

Сведения о политиках лицензирования

Лицензии на программное обеспечение Wisenet SSM

Лицензия Wisenet SSM состоит из лицензии на канал и программу просмотра.

При установке Wisenet SSM вы можете записывать и отслеживать видео с камеры по 128 каналам в течение 45 дней без проверки подлинности лицензирования. Однако по прошествии 45 дней вам необходимо выполнить проверку подлинности, используя лицензию на канал или лицензию на программу просмотра, чтобы продолжить использование программного обеспечения.



ПРИМЕЧАНИЕ

Даже после удаления и переустановки SSM срок действия бесплатной лицензии будет применяться с учетом начальной установки.

Лицензия на каналы

Это платная лицензия, которая позволяет вам регистрировать сторонние устройства с сетевыми устройствами от Hanwha Techwin и с поддержкой протокола ONVIF. Выполнив проверки подлинности лицензирования по количеству каналов на сервере SSM Core Server, вы можете записывать и отслеживать количество видео с камеры, соответствующее количеству каналов. Таким образом, вы можете настроить интегрированную систему управления видео от малых до крупномасштабных сред и использовать кластеризацию серверов, которая управляет несколькими серверами SSM Core Server как одним доменом.

Лицензия на программу просмотра

Это бесплатная лицензия, которая позволяет регистрировать сетевые устройства только от Hanwha Techwin. Вы можете использовать ее в качестве программы просмотра, которая в основном отслеживает видео с камеры, подключенной к записывающим устройствам DVR/NVR от Hanwha Techwin. При использовании камер Hanwha Techwin в небольшой среде вы можете записывать и отслеживать видео с 16 камер или меньше на одном сервере SSM Core Server. Вы не можете использовать функции записи и кластеризации серверов SSM Core Server одновременно.

Сведения о часто используемых терминах

Термины	Описание
SSM Console Client	Это клиентское программное обеспечение Wisenet SSM, которое предоставляет такие функции, как видеонаблюдение с помощью камеры, настройка, использование событий, поиск, POS и т. д.
SSM Core Server	Содержит сведения о лицензиях и настройках устройства, а также предоставляет службы записи и видео для SSM Console Client.
Wisenet SSM	Wisenet Smart Security Manager (в документе используется термин Wisenet SSM).
Объект	Общее название для таких элементов, как устройство, камера, сайт, раскладка или вход сигнализации.
Домен	Вся локальная среда для работы Wisenet SSM.
Устройство	Общий термин для сетевых устройств видеонаблюдения, таких как NVR, DVR и сетевая камера.
Меню ярлыков	Меню, которое появляется при щелчке правой кнопкой мыши.
Кластеризация	Процесс сборки нескольких серверов SSM Core Server в один домен.
Плитка	Область отображения одного видео.
Дерево	Область, в которой можно просмотреть список объектов и отношения включения между объектами.
Федерация	Конфигурация, которая создает иерархию между доменами.

Начало работы с Wisenet SSM

Подготовка к установке

Сведения о процедуре установки

Чтобы установить Wisenet SSM, выполните приведенные ниже инструкции.



- 1. Установите камеры и записывающие устройства, а затем задайте IP-адреса всех устройств.
- 2. Установите Wisenet SSM Core Server на серверном ПК, а затем Wisenet SSM Console Client на клиентском ПК.
- **3.** Ознакомьтесь с каждым процессом установки в зависимости от вашей конфигурации записи.
- 4. Пройдите проверку подлинности с помощью лицензии на канал или программу просмотра в течение 45 дней после первоначальной установки SSM Core Server.

Установка сервера SSM Core Server

Чтобы установить сервер SSM Core Server, выполните приведенные ниже инструкции.



- Установка занимает около 10 минут. Эта длительность может варьироваться в зависимости от среды установки.
- Установка первоначального пароля доступна при первом входе на сервер SSM Core Server через SSM Console Client.
- Записанные видеофайлы не удаляются автоматически при удалении программы. Чтобы удалить записанные видеофайлы, отформатируйте диск или удалите папку хранения (Drive:\SSMRecordData).

Настройка накопителя

После установки операционной системы и сервера **SSM Core Server** рекомендуется обеспечить 20 ГБ или больше свободного пространства и выключить индексацию..

- Остановите службу поиска Windows и измените тип запуска на Выключен.
- Выберите Параметры индексирования > Изменить и запретите путь к диску.
- В свойстве диска выключите индексирование свойств файлов и содержимого на диске.

Настройка антивирусного программного обеспечения

Для оптимизации производительности **Wisenet SSM** рекомендуем изменить настройки антивирусного программного обеспечения. Добавьте элементы, которые могут повлиять на работу SSM, в список исключенных из сканирования или исключенных элементов

- Путь к исключениям
 - C:\ Program Files\Wisenet\SSM Server
 - C:\ Program Files\Wisenet\SSM Client
 - C:\ Program Files\Wisenet\SSM Tool
 - C:\Users\Public\Documents\Wisenet\SSM
 - C:\Program Files (x86)\Common Files\Aladdin Shared\HASP
 - Диск хранилища:\SSMRecordData
 - Диск хранилища:\SSMBackup
 - Диск хранилища:\PostgreSQL

- При наличии параметра, исключающего определенный процесс
 - C:\Program Files\Wisenet\SSM Server\ServiceManager\ServiceManager.exe
 - C:\Program Files\Wisenet\SSM Server\Media Server\Media ServerService.exe
 - C:\Program Files\Wisenet\SSM Server\System Manager\jre\bin\system_manager.exe
 - C:\Program Files (x86)\Common Files\Aladdin Shared\HASP\hasplms.exe
 - C:\Program Files\Wisenet\SSM Server\Service Manager \HTW.SSM.ServiceManager.Services.
 WatchServices.exe
 - C:\Program Files\Wisenet\SSM Server\System Manager\PostgreSQL\bin\postgres.exe
 - C:\Program Files\Wisenet\SSM Server\System Manager\mq\bin\win64 \activeMqService.exe
 - C:\Program Files\Wisenet\SSM Server\System Manager\jre\bin\activemq.exe
 - C:\Program Files\Wisenet\SSM Client\Console\ConsoleStudio2.exe
 - C:\Program Files\Wisenet\SSM Client\Console\ConfigurationManager2.exe
 - C:\Program Files\Wisenet\SSM Server\Event Gateway\prunsrv.exe
- Примеры исключенных из сканирования элементов в Защитнике Windows

Windows Security		– 🗆 ×
<i>←</i>	Exclusions	
≡ ŵ Home	Add or remove items that you want to exclude from Windows Defender Antivirus scans.	Have a question? Get help
Virus & threat protection	+ Add an exclusion	Help improve Windows Security
Account protection		Give us feedback
Hirewall & network protection App & browser control	C:\Program Files\Wisenet\SSM Client Folder	Change your privacy settings
므 Device security	C:\Program Files\Wisenet\SSM Server Folder	View and change privacy settings for your Windows 10 device.
Cevice performance & health	C:₩Program Files₩Wisenet₩SSM Tool ∨ Folder	Privacy settings Privacy dashboard
	D:\#PostgreSQL ~	Privacy statement
	D:₩SSMBackup Folder	
	D:\SSMRecordData \checkmark Folder	
	C:\Program Files\Wisenet\SSM Client\Console \ConsoleStudio2.exe Process	
	C:\Program Files\Wisenet\SSM Server\MediaServer \MediaServerService.exe Process	
	C:#Program Files#Wisenet#SSM Server#SystemManager #jre#bin#system_manager.exe Process	
Settings		

Настройка сетевого брандмауэра

Сетевое взаимодействие **Wisenet SSM** может быть заблокировано брандмауэром. Рекомендуем добавить приложение **Wisenet SSM** и сетевой порт в список исключений в брандмауэре. Поскольку некоторые антивирусные программы содержат встроенный брандмауэр, проверьте также используемое в настоящее время антивирусное программное обеспечение.

- Настройка процесса исключения брандмауэра
 - SSM Core Server и SSM Console Client автоматически зарегистрированы как процессы исключения.
 - Шлюз события : C:\Program Files\Wisenet\SSM Server\Event Gateway\prunsrv.exe
- Сведения о порте

- Выберите Wisenet SSM Service Manager > Настройки локальной сети > Диспетчер системы, чтобы проверить сетевой порт сервера SSM Core Server. По умолчанию настроено следующее:
 - **Медиасервер**: 4510, 4511, 4512, 4513, 4514, 4515, 4516, 4517
 - **Диспетчер системы**: 9999, 9991, 61616, 9876

Установка SSM Console Client

Сведения о процедуре установки

Чтобы установить SSM Console Client на локальный компьютер, выполните приведенные ниже инструкции.



Первый вход в систему

Установите SSM Core Server, а затем задайте первоначальный пароль для администратора при первом входе на сервер SSM Core Server в SSM Console Client.

- 1. Запустите программу SSM Console Client.
 - Дважды щелкните значок программы SSM Console Client 🔐 на рабочем столе.
 - Кроме того, можно последовательно выбрать 🖷 > Wisenet > SSM Console.
- 2. Нажмите кнопку Вход на экране входа в систему.

WI	SENET SSM Conso	le Client	×
Сервер ID Пароль	localhost → admin ✓ Сохр. ID пользователя Авто вход в систему	Вход	

3. Когда откроется диалоговое окно **Установка первоначального пароля**, задайте первоначальный пароль, а затем нажмите кнопку **Применить**.

Установка первоначального пароля	
ID	admin
Первоначальный пароль	
Подтвердите первоначальный пароль	
Применить Отмена	



ПРИМЕЧАНИЕ

- Если пароль состоит из 8–9 символов, укажите не менее 3 комбинаций английских прописных и строчных букв, цифр и специальных символов.
- Если пароль состоит из 10 или более символов, укажите как минимум 2 комбинации английских прописных и строчных букв, цифр и специальных символов.
- Использовать идентификатор в качестве пароля запрещено.
- Нельзя использовать более 4 последовательных символов (например, 1234, abcd и т. д.).
- Нельзя повторно указывать один и тот же символ 4 или более раз (например, !!!!, 1111, аааа и т. д.).
- Для специальных символов ограничения отсутствуют.

4. Введите первоначальный пароль на экране входа в систему.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если необходимо изменить сервер для входа, вы можете выбрать нужный сервер из списка серверов на экране входа в систему.
- Если вы не можете найти сервер для входа в списке серверов, нажмите кнопку . чтобы настроить сервер для подключения.
- При выборе IP-адреса для установки сервера вы можете выбрать автоматически найденный IPадрес сервера или нажать кнопку +, чтобы задать его вручную.
- При установке DDNS для установки сервера введите имя DDNS и идентификатор продукта.

Установка серв	ера				×
IP				+ ;	Ð
Использовать	IP-адрес	Порт 🔺	МАС-адрес	Имя сервера	
	127. 0. 0. 1	9999		localhost	
	192.168.219.102	9999	50:9A:4C:08:51:9F		
	192.168.219.101	9999	4C:ED:FB:3F:2C:D8		
	0	к	Отмена		

5. Нажмите кнопку Вход.

- Откроется страница меню Наблюдение SSM Console Client.
- При первом входе в систему или при отсутствии зарегистрированного устройства страница меню **Диспетчер конфигураций** загружается автоматически.



ПРИМЕЧАНИЕ

Забыв свой пароль, вы не сможете его сбросить. Запишите и храните его в надежном месте.

Сведения о конфигурации экрана

После запуска программы SSM Console Client отображается показанный ниже экран.



Сведения о меню

Вы можете выбирать параметры в меню Диспетчер конфигураций.

И Наблюдение 1 Диспетчер	р конфиг +			🕼 admin 🔒	6¢0 _□×
🖫 Устройство 🛛 🔿	Регистрация	Данные сервера			
 Регистрация 	×	Общее Профиль	Диск Запись		Расписание записи
 Внешнее устройство Обслуживание 	• • SSM Domain • • • SSM Server (192.168.219.101:9999)	Имя GUID Версия	SSM Server 23baf7b2-4ffa-4cc1-a05e-9cc85bfdacb1 2.10.8		
🗉 Структура 🛛 🔨		МАС-адрес	4C:ED:FB:3F:2C:D8		
• Сайт		ІР-адрес	192.168.219.101	Порт 4510	НТТР-порт 4514
• Раскладка		Wisenet DDNS	Использовать IP (WAN)	192.168.219.196	
• Карта		Описание			
🚨 Событие 🛛 🔨			=		
 Управление Действие события 	4	Failover	Приоритет восстановления камеры		
⊈ Система ∧		Канал записи	Лицензированный канал : 128 CH Канал записи : 5 CH		
• Пользователь			Канал резервной записи : 123 СН Наст	ройки канала записи	
• Обслуживание					
• Расписание					
 Лицензия Federation 					
• LDAP					
			Применить		

• В меню Устройство вы можете управлять регистрацией и настройками видеоустройств системы.

Регистрация	Вы можете зарегистрировать или настроить записывающие устройства, камеры и внешние устройства на сервере SSM Core Server.
Внешнее устройство	 Вы можете добавить внешние устройства для интеграции с внешними системами. Для интеграции с внешней системой необходимо использовать отдельный сервер транзакций. Вы можете добавить Wisenet ACS без отдельного сервера транзакций.
Обслуживание	Вы можете выполнять обслуживание устройств Wisenet, зарегистрированных на сервере SSM Core Server.

В меню Структура вы можете настроить экран для мониторинга видеоустройств, зарегистрированных в домене.

Сайт	Вы можете создать гибкую структуру домена, указав группы согласно устройству.
Раскладка	Вы можете настроить раскладку плитки с видео. Вы также можете создать шаблон плитки, который вы сможете спроектировать.
Карта	Вы можете настроить карту изображений, которую пользователь зарегистрировал с помощью экрана камеры.

• В меню Событие вы можете выполнить связанные с событиями настройки устройств.

Управление	Вы можете управлять всеми видами событий, используемых в SSM.
Действие	Вы можете настроить действия по уведомлениям о событиях в зависимости от
событии	условий, установленных пользователем.

• В меню Система вы можете выполнить различные настройки системы.

Пользователь	Вы можете добавить пользователей или группу пользователей SSM Core Server. Вы также можете установить полномочия для группы пользователей.
Обслуживание	Вы можете выполнять обслуживание системы для SSM Core Server.
Расписание	Вы можете добавлять используемые расписания (или управлять ими) из расписания видеозаписи камеры, расписания событий и т. д.
Лицензия	Вы можете выполнить онлайновую или офлайновую проверку подлинности для лицензий SSM.
Federation	Вы можете настроить несколько серверов SSM Core Server в виде иерархии для управления как одной системой.
LDAP	Вы можете войти в систему SSM с помощью учетной записи пользователя каталога LDAP сервера Windows.

Сведения о деревьях

Вы можете проверить или изменить список объектов выбранного меню.



- Чтобы зарегистрировать записывающие устройства или камеры, нажмите кнопку или .
- Нажав кнопку 🔟 , вы можете удалить выбранный объект.

Сведения об окне «Подробности»

Вы можете проверить или изменить подробности выбранного объекта в дереве.



- Нажмите кнопку Применить в нижней части страницы, чтобы применить измененные сведения об объекте.
- Если окно «Подробности» содержит вкладки, чтобы сохранить измененную информацию, необходимо нажать кнопку **Применить** на каждой вкладке.

Настройка устройств

Открытие меню устройства

Вы можете зарегистрировать записывающие устройства, камеры и внешние устройства на **SSM Core Server** или изменить данные настройки зарегистрированных устройств. Кроме того, вы можете обновить внутреннее ПО устройства, зарегистрированного в домене, создать его резервную копию или восстановить подробности о настройках устройства, а также изменить его пароль.

1. Запустите программу SSM Console Client.

При первом запуске появляется вкладка Диспетчер конфигураций.

М Наблюдение 1 Диспетч	ер конфиг +			admin	
🖫 Устройство 🔨 🔨	Регистрация	Данные сервера			
 Регистрация Внешнее устройство Обслуживание 	X • SSM Domain • E SSM Server (192.168.219.101:9999)	Общее Профиль Имя GUID Версия	Диск Запись SSM Server 23baf7b2-4ffa-4cc1-a05e-9cc85bfdacb1 2.10.8		Расписание записи
🗉 Структура 🔷		МАС-адрес	4C:ED:FB:3F:2C:D8		
• Сайт • Раскладка • Карта		IP-адрес Wisenet DDNS Описание	192.168.219.101 Использовать IP (WAN)	Порт 4510 192.168.219.196	НТТР-порт 4514
🚊 Событие 🛛 🔨					
 Управление Действие события 		Failover	Приоритет восстановления камеры		
딸 Система ^		Канал записи	Лицензированный канал : 128 СН Канал записи : 5 СН		
 Пользователь Обслуживание Расписание Лицензия Federation LDAP 			Канап резервной записи : 123 Ot Настр	ийии канала записи	
			Применить		



ПРИМЕЧАНИЕ

- Если вы выйдете из программы и повторно войдете в нее, отобразится меню, открытое перед выходом из программы.
- Вы можете изменить запуск программы, перейдя по указанному ниже пути.

SSM Console Client > 🔯 > Общее > Запуск

• Конфигурация экранов **SSM Console Client** может различаться в зависимости от выбранного администратором меню.

2. Чтобы открыть меню Диспетчер конфигураций, нажмите кнопку 🕂 в верхнем левом углу окна программы.

ПРИМЕЧАНИЕ

Программа SSM Console Client состоит из вкладок меню.

- Вы можете свободно перемещаться по вкладкам меню, чтобы выбрать нужный пункт меню.
- Вы можете отделить страницу от вкладки меню и запустить ее как отдельную программу.
- Вы можете вставить новую страницу во вкладку меню.

Наблюдение	Вы можете отслеживать прямую трансляцию с камеры и просматривать видео событий в реальном времени. Кроме того, вы можете искать и воспроизводить видео, сохраненные на сервере и сетевых устройствах хранения.		
Поиск	Можно искать и воспроизводить журналы событий, которые произошли на ваших устройствах. Кроме того, подключившись к камере с ИИ, можно воспроизводить видео или искать изображения по нужным критериям, таким как человек, лицо, автомобиль, номер автомобиля.		
Расширенный поиск	Можно выполнять поиск по эскизам на момент события обнаружения движения в записанном видео. Можно также искать людей, проходящих через виртуальные линии, заданные в записанном видео, или людей, которые вторгаются в определенную область или задерживаются в ней.		
POS	Можно отслеживать данные и видео с камеры на POS, подключенном к DVR или NVR в режиме реального времени. Также можно отслеживать сохраненные данные POS и воспроизводить видео с камеры.		
Панель мониторинга	Можно отслеживать состояние системы SSM Core Server или зарегистрированного устройства.		
Диспетчер конфигураций	Можно настроить систему SSM Core Server и управлять ею.		

- 3. В диалоговом окне Добавить вкладку выберите Диспетчер конфигураций.
- 4. Когда появится страница меню **Диспетчер конфигураций**, в списке меню слева щелкните Устройство > Регистрация.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Подробные сведения об использовании меню программы SSM Console Client см. в отдельном Руководстве пользователя.
- Вы можете скачать Руководство пользователя на домашней странице продукта (http://www.hanwha-security.com).

Регистрация устройств

Автоматическая регистрация устройств на SSM Core Server

Вы можете выполнить автоматический поиск списка устройств, которые могут быть зарегистрированы на SSM Core Server, а затем зарегистрировать их.

- 1. Выберите SSM Core Server, на котором вы хотите зарегистрировать устройства, в дереве устройств.
- 2. Нажмите кнопку 🔤 . Откроется диалоговое окно Регистрация устройства.

Регистрация устройства										
Авто	Ручной									
🗸 SUNAPI Π	риоритет						Изменить IP-адре 🗘			
Nº №	Модель Т	IP-адрес т	МАС-адрес	Порт	НТТР-порт	SUNAPI	Статус			
1	PRN-6410DB4	192.168.219.193	00:09:18:65:42:93	558	443					
ID	Паро	ль	Рег Закрыть	истрация						

 При выборе SUNAPI Приоритет устройства с соответствующей поддержкой будут зарегистрированы с помощью протокола SUNAPI. Протокол SVNP используется для устройств без поддержки SUNAPI. 3. Выберите устройства для регистрации.

Вы можете выбрать несколько устройств с одним идентификатором и паролем, а затем одновременно зарегистрировать их.

Регистрация	і устроі	йства									□×
Авто		Ручной									
🗸 SUNA	РІ Прио	ритет								Изменить IP-а	дре 🗘
	Nº	Моде	эль т	IP-адрес	T MAC	С-адрес	Порт	НТТР-порт	SUNAPI	Статус	
	1	PRN-641	0DB4	192.168.219.19	00:09:1	18:65:42:93	558	443	0		_
ID			Парс	ль		Per	истрация				
						Закрыть	,				

4. Введите свой идентификатор и пароль.



ПРИМЕЧАНИЕ

Это идентификатор и пароль регистрируемого устройства.

- 5. Нажмите кнопку Регистрация.
 - Если вам не удастся зарегистрировать устройство, в столбце «Статус» отобразится сообщение об ошибке.
 - После регистрации устройства в столбце «Статус» будет указано «Зарегистрирован» и в разделе SSM Core Server в дереве устройств отобразится камера.
- 6. Чтобы закрыть диалоговое окно Регистрация устройства, нажмите кнопку Закрыть.

Регистрация устройств на SSM Core Server вручную

Вы можете ввести сведения об устройствах на сервере SSM Core Server вручную, чтобы зарегистрировать эти устройства.

- 1. Выберите SSM Core Server, на котором вы хотите зарегистрировать устройства, в дереве устройств.
- 2. Нажмите кнопку 📑 , затем перейдите на вкладку Ручной.

Реги	страция	устройства						C	٦×
	Авто	Ручной							
	Moree		Wisspot Decorder		HTTD BODT		20		7
	модел		wisenet Recorder		нте-порт		00		
	Тип пр	отокола	SUNAPI	SUNAPI		Потоковый протокол ТСР			
	Тип ад	beca	IP						
	ІР-адре		0.0.0.0						
			Пароль		Регистрация			Сброс	_
	№ Модель IP-адрес		ІР-адрес	НТТР-порт		Статус		1	
					Закрыть				

- 3. Выберите модель устройства для регистрации.
 - Видеорегистратор Wisenet, Wisenet DVR : Вы можете зарегистрировать видеорегистраторы NVR и DVR от Hanwha Techwin.
 - ADAM-6050, 6060, 6066, NA-4010 : Вы можете зарегистрировать устройства вводавывода Advantech и MOXA.
 - Выберите Wisenet Recorder в качестве модели и SUNAPI в качестве типа протокола, чтобы зарегистрировать устройства с помощью протокола SUNAPI.
- 4. Выберите тип протокола и тип адреса.
 - Вы можете выбрать IP, IP+SSL, URL, URL+SSL или Wisenet DDNS в качестве типа адреса. Тип адреса может отличаться в зависимости от устройства.
 - Если вы выберете SUNAPI в качестве типа протокола, появится комбинированное поле для потокового протокола.

- 5. Введите другие сведения об устройстве, например тип адреса и порт.
 - Информация, которую нужно ввести, может варьироваться в зависимости от типа адреса.
 - Вы можете зарегистрировать несколько устройств одновременно, если введете диапазон IP-адресов для одновременной регистрации вручную.

егистраци	ия устройства	_						
Авто	Ручной							
модель		Wisenet Recorder		нтр-порт				
Тип п	ротокола			Потоковый і	протокол			
Тип а	дреса							
IP-адр	bec	192.168.219.1		- 192.168.21	9.200]		
ID a	ıdmin	Пароль	*****	Отмена				
Nº	Мод	ель	ІР-адрес	НТТР-порт		Статус		
	Wisene	et NVR	192.168.219.1	80		Протокол не поддерживается		
	Wisene	et NVR	192.168.219.2	80	Произошла ошибка сети.			
	Wisene	et NVR	192.168.219.3	80	Регистрация Выполняется			
	Wisene	et NVR	192.168.219.4	80		Регистрация Выполняется		
	Wisene	et NVR	192.168.219.5	80		Регистрация Выполняется		
6	Wisene	et NVR	192.168.219.6	80				
	Wisene	et NVR	192.168.219.7	80				
8	Wisene	et NVR	192.168.219.8	80				
	Wisenet NVR		192.168.219.9	80				
10	Wisene	et NVR	192.168.219.10	80				
			Результат : 2 Заре	егистрирован, 2 Сб	бой			
			Закр	оыть				

- 6. Введите идентификатор и пароль устройства, которое нужно зарегистрировать.
- 7. Нажмите кнопку Регистрация.
 - Если вам не удастся зарегистрировать устройство, в столбце «Состояние» отобразится сообщение об ошибке.
 - Регистрируя несколько устройств одновременно, вы можете нажать кнопку **Отмена**, чтобы отменить регистрацию ожидающих устройств.



ПРИМЕЧАНИЕ

Нажмите кнопку Сброс, чтобы сбросить результаты регистрации.

Автоматическая регистрация камер на SSM Core Server

Вы можете выполнить автоматический поиск списка камер, которые могут быть зарегистрированы на SSM Core Server, а затем зарегистрировать их.

- 1. Выберите SSM Core Server, на котором вы хотите зарегистрировать камеры, в дереве устройств.
- 2. Нажмите кнопку 🔜 . Откроется диалоговое окно Регистрация камеры.

Регистрация к	Регистрация камеры										
Авто	Ручной										
								c			
Поставщик	Wisenet	SUNAPI Приорите	er	Устано	овка первонача.	њного пар	оля Изменить IP-адре	<i>\$</i>			
	≌ Модель 1	′ ІР-адрес ⊤	МАС-адрес	Порт	НТТР-порт	SUNAPI	Статус				
	1 XND-6081FZ	192.168.219.3	00:09:18:5b:bc:f6	4520	80						
	2 XNB-6005	192.168.219.8	00:16:6c:fb:82:10	4520	80						
	3 XNF-8010R	192.168.219.7	00:09:18:4e:d2:0d	4520	80			_			
	4 XND-8081VZ	192.168.219.4	00:09:18:5d:94:a2	4520	80			_			
	5 XNP-6320	192.168.219.5	00:09:18:52:8f:db	4520	80						
ID Пароль Регистрация Вакрыть											



ПРИМЕЧАНИЕ

Для камер без паролей установите пароль, нажав кнопку **Установка первоначального пароля**, а затем зарегистрируйте камеру.

- Новые камеры после октября 2019 г.
- Камеры серии Х с установленным внутренним ПО после октября 2019 г.
- 3. Выберите поставщика. Вы можете выбрать Wisenet или ONVIF в качестве поставщика.
 - Wisenet : вы можете зарегистрировать камеры Hanwha Techwin.
 - ONVIF: вы можете зарегистрировать камеры, поддерживающие протокол ONVIF. ONVIF доступен только при проверке подлинности с использованием лицензии на каналы.

4. Выберите камеры для регистрации.

Вы можете выбрать несколько камер с одним идентификатором и паролем, а затем одновременно зарегистрировать их.

5. Введите свой идентификатор и пароль.



ПРИМЕЧАНИЕ

Это идентификатор и пароль регистрируемой камеры.

- 6. Нажмите кнопку Регистрация.
 - Регистрируя несколько камер одновременно, вы можете нажать кнопку Отмена, чтобы отменить регистрации ожидающих камер.
 - В случае ошибки подключения в столбце "Статус" появится сообщение о причине ошибки.
 - После регистрации камеры в столбце «Статус» будет указано «Зарегистрирован» и она отобразится в разделе SSM Core Server в дереве устройств.

Регистрация камер на SSM Core Server вручную

Вы можете ввести сведения о камерах на сервере SSM Core Server вручную, чтобы зарегистрировать эти камеры.

- 1. Выберите SSM Core Server, на котором вы хотите зарегистрировать камеры, в дереве устройств.
- 2. Нажмите кнопку 🔜 , затем перейдите на вкладку Ручной.

Регистрация к	амеры						□×		
Авто	Ручной								
Молель		Wisenet Network Ca	mera/Encoder	HTTP-nop		80			
Тип прот	окола	SUNAPI		- Потоковы	й протокол	тср			
Тип адре	ca	IP							
ІР-адрес		0.0.0.0							
		Пароль		Регистрация			Сброс		
Nº	Мод	ель	ІР-адрес	НТТР-порт		Статус			
	Закрыть								

- 3. Выберите модель камеры для регистрации.
 - Wisenet Network Camera/Encoder : Вы можете зарегистрировать камеры и кодировщики Hanwha Techwin.
 - SSM-SC: программное обеспечение SSM-SC (Агент дублирования экрана) является дополнительной программой для SSM и подключается к SSM для передачи данных экрана компьютера пользователя в SSM.
 - ONVIF : вы можете зарегистрировать устройства, поддерживающие протокол ONVIF. ONVIF доступен только при аутентификации с помощью лицензии канала, которая является платной.
 - RTSP : зарегистрируйте устройства, поддерживающие протокол RTSP, для потоковой передачи данных в реальном времени.
 - Выберите Wisenet Network Camera/Encoder в качестве модели и SUNAPI в качестве типа протокола, чтобы зарегистрировать камеры с помощью протокола SUNAPI.
- 4. Выберите тип протокола и тип адреса.
 - Вы можете выбрать IP, IP+SSL, URL, URL+SSL, Wisenet DDNS в качестве типа адреса. Тип адреса может отличаться в зависимости от камеры.
 - Если вы выберете SUNAPI в качестве типа протокола, появится комбинированное поле для потокового протокола.

- 5. Введите другие сведения о камере, например тип адреса и порт.
 - Информация, которую нужно ввести, может варьироваться в зависимости от типа адреса.
 - Вы можете зарегистрировать несколько камер одновременно, введя диапазон IPадресов для одновременной регистрации вручную.

Peri	истраци	ия камеры							$\square \times$
		Ручной							
	Моде	ель			НТТР-порт				
	Тип г	ротокола			Потоковый протокол				
	Тип адреса								
	10.00		102 160 210 1		102 102 102 102		1		
	п-ад	pec	192.100.219.1		- 192.106.2	19.100			
			Пароль	*****	Отмена				
	Nº	Мод	ель	IP-адрес	НТТР-порт		Статус		\square
		Wisenet Network	Camera/Encoder	192.168.219.1	80		Протокол не поддерживается		-
		Wisenet Network	Camera/Encoder	192.168.219.2	80		Произошла ошибка сети.		
		Wisenet Network	Camera/Encoder	192.168.219.3	80		Зарегистрирован		
	4	Wisenet Network	Camera/Encoder	192.168.219.4	80		Зарегистрирован		
		Wisenet Network	Camera/Encoder	192.168.219.5	80		Регистрация Выполняется		
		Wisenet Network	Camera/Encoder	192.168.219.6	80				
		Wisenet Network	Camera/Encoder	192.168.219.7	80				
		Wisenet Network	Camera/Encoder	192.168.219.8	80				
		Wisenet Network	Camera/Encoder	192.168.219.9	80				
	10	Wisenet Network	Camera/Encoder	192.168.219.10	80				•
				Результат : 2 Заре	гистрирован, 2 С	бой			
				Закр	ыть				

- 6. Введите идентификатор и пароль камеры, которую нужно зарегистрировать.
- 7. Нажмите кнопку Регистрация.
 - Если вам не удастся зарегистрировать камеру, в столбце «Статус» отобразится сообщение об ошибке.
 - Регистрируя несколько камер одновременно, вы можете нажать кнопку Отмена, чтобы отменить регистрацию ожидающих камер.



ПРИМЕЧАНИЕ

Нажмите кнопку Сброс, чтобы сбросить результаты регистрации.

Настройка входа/выхода сигнализации

Вы можете зарегистрировать записывающие устройства или камеры на SSM Core Server, а затем настроить вход/выход сигнализации.

- 1. Выберите необходимое устройство в дереве устройств.
- **2.** Нажмите кнопку **Настройки** рядом с элементом **Вход сигнализации/Выход сигнализации** в правом нижнем углу страницы.

Наблюдение 1 Диспетче	р конфиг +		🕼 admin 💶 🏛 🍄 🕕 💻 🗙
🕤 Устройство 🔨	Регистрация X	Информация о камере Общее Профиль Настройки	Открыть страницу установок
 Регистрация Внешие устройство Обслуживание Структура ^ Сайт Раскладка Карта 		Hea X86-6005 GUID 014a624-8560-4545-bach-86259444 Mogene X86-6005 Bepcins 1.40,022,20191024,8381 MAC-agaec 0016.66c.882.101 Cognidyman ycrpolicitas He riposepsee	Raz27 XIV 40817(192,168,791.17) 21991915192222
🚊 Событие 🔿		Тип протокола SUNAP! Локальная сеть IP - 192.168.219.8	- НТТР-порт 80
 Управление Действие события 		Тип камеры Нет Режим подключения Стена	
🗟 Система 🔷		Ярлык	
 Пользователь Обслуживание Расписание Лицензия Federation LDAP 		Rerokomeni reportation DD admin Repons Regionoverse Pas-seguents Pas-seguents	
		Вход сигнализации/ Настройки Выход сигнализации	
		Прич	CANID

3. Выберите вход или выход сигнализации, которые необходимо добавить.



4. Нажмите кнопку Применить.

Изменение IP-адреса устройства

При автоматической регистрации записывающих устройств или камер вы можете изменить их сетевую информацию.

Pe	гистраци	я каме	ры									□×
	Авто		Ручной									
	Поставщ	ик W	ïsenet		SUNAPI Приорите	er		Устано	вка первоначал	ьного пар	оля Изменить IP-адре	¢
		Полу- автом	чать IP-адрес иатически (DHCP)		вкл / выкл							
	IP-адрес			192.168.219.7 ~			192.168.219.11					
	Маска подсети			255.255.255.0		нт	Р-порт		80			
	Шлюз		192.168.219.1		По	т		4520				
					Пароль							
						Задать про	Пр	именить				
		Nº	Модель	Ŧ	IP-адрес т	МАС-адрес	Г	орт	НТТР-порт	SUNAPI	Статус	
			XNF-8010	R	192.168.219.7	00:09:18:4e:d2:0d	4	520	80	0		
	\checkmark		XND-8081\	rz 🛛	192.168.219.4	00:09:18:5d:94:a2	4	520	80	0		
	\checkmark		XNB-6005		192.168.219.8	00:16:6c:fb:82:10	4	520	80	0		
	\checkmark		XND-60811	z	192.168.219.3	00:09:18:5b:bc:f6	4	520	80			
			XNP-6320)	192.168.219.5	00:09:18:52:8f.db	4	520	80			
						Закрыт	ь					

- 1. Выберите необходимый SSM Core Server в дереве устройств.
- 2. Нажмите кнопку uли , чтобы открыть диалоговое окно **Автоматическая** регистрация.
- 3. Выберите нужные устройства.

Вы можете выбрать несколько устройств с одним идентификатором и паролем, а затем одновременно изменить их.

- 4. Нажмите кнопку Изменить IP-адрес в правом верхнем углу.
- 5. Введите новый IP-адрес. Если вы хотите, чтобы IP-адрес назначался автоматически, установите для параметра Получать IP-адрес автоматически (DHCP) значение ВКЛ / ВЫКЛ.
- 6. Введите другую информацию, такуюкак идентификатор, пароль, НТТР-порт и порт.
- 7. Нажмите кнопку Применить.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Вы можете нажать кнопку **Проверить**, чтобы проверить, действительна ли измененная информация об IP-адресе.
- При выборе 2 или более устройств диапазон IP-адресов устанавливается автоматически. После нажатия кнопки **Задать проверку**, автоматически установленный IP-адрес отобразится в столбце «Состояние».

Настройка серверов в домене

Вы можете добавить в кластер несколько серверов **SSM Core Server** в домене SSM. Кроме того, вы можете изменить уже заданную доменную информацию.

Автоматическое добавление серверов в домен

- 1. В дереве устройств выберите «Домен SSM».
- Нажмите кнопку Автоматическое обнаружение справа на странице доменной информации.
- 3. В списке найденных серверов выберите сервер для добавления к домену.
- В открывшемся диалоговом окне Добавить сервер к домену введите идентификатор и пароль выбранного SSM Core Server.
- 5. Нажмите кнопку Регистрация.

После включения в кластер **SSM Core Server** будет отображаться в разделе «Домен SSM» в дереве устройств.

Добавление серверов в домен вручную

- 1. В дереве устройств выберите «Домен SSM».
- 2. Нажмите кнопку Добавить сервер вручную справа на странице доменной информации.
- 3. Когда появится диалоговое окно Добавить сервер вручную, введите IP-адрес, порт, идентификатор и пароль SSM Core Server, который необходимо добавить в домен.

Добавить серве	р вручную		
ID-24000			
Порт			
Пароль			
Регистра	ация	Отмена	

4. Нажмите кнопку Регистрация.

После включения в кластер **SSM Core Server** будет отображаться в разделе «Домен SSM» в дереве устройств.



ПРИМЕЧАНИЕ

Если вы перезапустите включенный в кластер сервер, для его правильного запуска может потребоваться несколько минут. Длительность запуска зависит от количества устройств.
Синхронизация времени

Время текущего сервера можно использовать для синхронизации времени других серверов в том же кластере.

- 1. В дереве устройств выберите «Домен SSM».
- 2. Нажмите кнопку Настройка времени справа на странице доменной информации.
- **3.** В открывшемся диалоговом окне **Настройка системного времени** настройте параметры синхронизации времени.



- Использовать как NTP-сервер : Системное время домена SSM можно установить в качестве NTP-сервер. Устройства, для которых домен SSM установлен в качестве NTP-сервера, могут синхронизироваться с системным временем домена SSM.
- Синхронизация времени NTP-сервера : Укажите, нужно ли использовать синхронизацию времени NTP-сервера. Если вы решили не использовать синхронизацию времени NTP-сервера, системное время можно изменить вручную.
- Адрес NTP-сервера : Выберите нужный сервер из списка адресов NTP-сервера для синхронизации со временем выбранного сервера. Пользователи могут выбрать ввод адреса сервера вручную.
- Последняя синхронизация : Отображается метка времени самой последней синхронизации времени NTP-сервера.
- Интервал синхронизации : Системное время синхронизируется со временем NTPсервера в назначенное время.

Ввод данных сервера SSM Core Server

Вы можете настроить **SSM Core Server** в качестве Wisenet DDNS или использовать его в качестве сервера для отработки отказа.

Настройка Wisenet DDNS

Доступен сервер Wisenet DDNS от Hanwha Techwin. DDNS позволяет изменить **SSM Core Server** и установить для него обычное легко запоминаемое имя хоста.



ПРИМЕЧАНИЕ

Если вы хотите использовать Wisenet DDNS, выполните регистрацию на домашней странице Wisenet DDNS (<u>http://ddns.hanwha-security.com</u>), а затем зарегистрируйте свой продукт, выбрав **Мой DDNS > Регистрация продукта**.

- 1. Выберите необходимый SSM Core Server в дереве устройств.
- 2. Справа на странице Данные сервера задайте для Wisenet DDNS значение Использовать.
- 3. Введите ID продукта, зарегистрированного на сервере Wisenet DDNS, в поле ID продукта.
- 4. Нажмите кнопку Применить.

Настройка сервера для отработки отказа

Когда какой-либо из включенных в кластер серверов в домене выходит из строя, вы можете настроить работу сервера от имени отказавшего сервера. Устройство (записывающее устройство, камера), зарегистрированное на отказавшем сервере, автоматически подключается к серверу для отработки отказа, и вы можете продолжать мониторинг и запись видео.

- 1. Выберите необходимый SSM Core Server в дереве устройств.
- 2. Справа на странице **Данные сервера** задайте для параметра **Failover** значение **Использовать**.
- 3. Нажмите кнопку Применить. Заданная информация отображается справа от элемента Failover.

Наблюдение 1 Диспетчер	конфиг +			admin	.: â ‡ 0 _ 🗆 ×
Устройство ^	Регистрация Х	Данные сервера Общее Профиль	Диск Запись		Расписание записи
 Внешнее устройство Обслуживание 		Имя GUID Bencus	SSM Server a7a1a3b1-2973-4c2f-8b30-5838be2a9303 2.10.8		
🗉 Структура 🔨	Tet XNH-8010K (192.168.219.7) ▼ XND-6081FZ (192.168.219.3) ▼ XNP-6320 (192.168.219.5)	мас-адрес ІР-адрес	4C:ED:FB:3F:2C:D8 192.168.219.101	Порт 4510	HTTP-nopt 4514
• Сайт • Раскладка • Карта	KND-8081V2 (192.108.219.4)	Wisenet DDNS Описание	Использовать ІР (WAN)	192.168.219.101	
🚊 Событие 🛛 🔨			Mc0001 200227	1	FCU Kuusa failanas - OCU
 Управление Действие события 	•	Failover	Приоритет восстановления камеры	истользованный канал	
🖞 Система 🔨		Канал записи	Лицензированный канал : 128 CH Канал записи : 5 CH		
 Пользователь Обслуживание Расписание Лицензия Гицензия Federation LDAP 			канал рекранки залиси : 123 сн 🔢	оики канала записи	
			Применить		

4. Нажмите кнопку Приоритет восстановления камеры. Настройте параметры приоритета восстановления камеры, а затем нажмите кнопку Применить. При возникновении проблемы запись будет продолжаться в соответствии с заданными настройками приоритета.



Ο

- При использовании сервера для отработки отказа возле отказавшего сервера отображается значок «Отсоединено», а значки для всех устройств, зарегистрированных на отказавшем сервере, дополнительно отмечаются значком **5**.
- При использовании сервера для отработки отказа вы не можете изменить сведения об устройстве предыдущего сервера.



Установка канала записи

После регистрации на сервере **SSM Core Server** камера по умолчанию назначается каналу записи, а при регистрации вне лицензированных каналов она будет назначена динамическим каналам. Каналы записи и динамические каналы можно настраивать в соответствии с потребностями пользователя.

- 1. Выберите необходимый SSM Core Server в дереве устройств.
- **2.** В нижней части страницы **Данные сервера** справа нажмите кнопку **Настройки канала записи**.

Наблюдение 1 Диспетчер	» конфиг +			admin 🔒	• A 🗢 O _ 🗆 ×
🗟 Устройство 🔿	Регистрация	Данные сервера			
 Регистрация Внешнее устройство 	× SSM Domain	Общее Профиль Имя	Диок Запись SSM Server		Расписание записи
• Обслуживание	▶ 📰 SSM Server (192.168.219.101:9999)	GUID	a7a1a3b1-2973-4c2f-8b30-5838be2a9303		
🗉 Структура 🔨		Версия МАС-адрес	2.10.8 4C:ED:FB:3F:2C:D8		
• Caŭr		ІР-адрес	192.168.219.101	Порт 4510	НТТР-порт 4514
• Раскладка		Wisenet DDNS	Использовать IP (WAN)	192.168.219.101	
• Карта		Описание			
🚊 Событие 🛛 🔨					
 Управление Действие события 	•	Failover	Использовать		
⊈ Система ^		Канал записи	Лицензированный канал : 128 СН Канал записи : 5 СН		
• Пользователь			Канал резервной записи : 123 СН	йки канала записи	
 Обслуживание Расписание 					
• Лицензия					
Federation					
• LDAP					
			Применить		

 Выберите устройство, которое нужно установить в качестве канала записи или динамического канала. Щелкните кнопку ◄ или ► и добавьте устройство в список нужных каналов.

Настройки канала записи	
Настронки канала алики Канал залики (4/128)	Ханал прямого видео € XND-8081VZ (192.168.219.4)
	8
Применить	Закрыть

4. Нажмите кнопку Применить.

Настройка записи на сервер

Вы можете изменить состояние диска **SSM Core Server** или список камер, которые автоматически назначаются диску записи. Кроме того, вы можете добавить расписание записи или изменить настройки записи камеры.

Настройка состояния диска

- 1. Выберите необходимый SSM Core Server в дереве устройств.
- 2. На странице Данные сервера щелкните вкладку Диск.
- 3. На странице Информация о диске выберите диск, который нужно изменить.
- 4. Щелкните список в столбце «Статус».
 - Запись : Вы можете записывать видео с камеры на свой диск. Вы можете находить или воспроизводить записанные видео с камеры.
 - Освобождение : Вы не можете записывать видео с камеры на свой диск, но можете находить или воспроизводить записанные видео с камеры.
 - Система : Это системный диск, на котором установлена ОС Windows. Вы не можете записывать видео с камеры на системный диск. Если на вашем ПК установлен только системный диск с SSM Core Server, вы не сможете записывать видео с камеры.
- 5. Измените состояние диска, а затем нажмите кнопку Применить.



- Переписать : вы можете указать, следует ли перезаписывать существующие файлы записи, когда на диске нет свободного места.
- Двойная запись : записывая видео с камеры на **SSM Core Server**, вы можете указать, следует ли записывать видео с низким разрешением и видео с высоким разрешением одновременно.
- Кодировка записи : устанавливает или удаляет сертификат шифрования видеозаписей. Если сертификат шифрования видеозаписей установлен, все видео, записываемые на SSM Core Server, зашифровываются и сохраняются.
- Обновить : вы можете обновлять и просматривать информацию о диске на SSM Core Server.

Настройка двойной записи

SSM Core Server предоставляет функцию двойной записи.

Двойная запись позволяет получать и записывать потоки как с высоким, так и с низким разрешением с камеры одновременно при записи видео на SSM Core Server.

При двойной записи вы можете автоматически изменять разрешение воспроизводимого видео в зависимости от размера его плитки, например при отслеживании видео в режиме реального времени с камеры. Если вы добавите дополнительные камеры для воспроизведения записанного видео с высоким разрешением, то количество плиток видео увеличится, а их размер уменьшится. По мере того, как размер плитки становится меньше, разрешение записанного видео автоматически меняется на низкое, поэтому записанное видео воспроизводится плавно, что улучшает производительность воспроизведения.

Разрешение воспроизводимого видео варьируется в зависимости от установленного значения для параметра Настройки > Минимальный размер мозаики при воспроизведении с высоким разрешением.

- При регистрации камеры на **SSM Core Server** в профиль камеры автоматически добавляется профиль под названием «Low4SSM».
- Если вы не можете добавить новый профиль для камеры или зарегистрировали камеру, используя протокол SVNP, в столбце «Статус» появится сообщение об ошибке «Сбой при создании низкопрофильного видео».

Регистра	ция кам	еры									
Авто		Ручной									
Постав	ащик V	Visenet		🔽 SUNAPI Прио	ритет		Устан	новка первонача	льного пај	роля Изменить IP-адре	¢
	Nº	Моде	ль Т	IP-адрес		МАС-адрес	Порт	НТТР-порт	SUNAPI	Статус	
	1	XNP-6	320	192.168.219.5		00:09:18:52:8f:db	4520	80	0	Зарегистрирован(Сбой при	1 созда
		XNB-60	005	192.168.219.8		00:16:6c:fb:82:10	4520	80	0		
		XND-60	81FZ	192.168.219.3		00:09:18:5b:bc:f6	4520	80			
		XND-808	B1VZ	192.168.219.4		00:09:18:5d:94:a2	4520	80			
		XNF-80	10R	192.168.219.7		00:09:18:4e:d2:0d	4520	80			
			Паро	ЛЬ		Реги Закрыть	страция				

- 1. Выберите необходимый SSM Core Server в дереве устройств.
- 2. На странице Данные сервера щелкните вкладку Диск.
- **3.** В нижней части страницы **Информация о диске** задайте для параметра **Двойная запись** значение **Использовать**.



4. Нажмите кнопку Применить.

ПРИМЕЧАНИЕ

Q

Нажав кнопку **Установка записи с низкой частотой кадров**, вы сможете установить профиль низкого разрешения для двойной записи. Однако вы не можете изменить номер профиля для параметра «Запись с низкой частотой кадров».

И Наблюдение 1 Диспетие	р хонфиг_ +													🛈 admin 🚦	ê \$ 0	_ 🗆 ×
🖙 Устройство 🔨	Регистрация	Данные сер	eepa													
Bacurrenues		06qee 1 0	юфиль Диск Запись												Pache	2HHN2 SATIVICH
 внешное устройство 	4 9 SSM Demain	Канера	Прямое видео-высокое Прямс	e 194360-HACKOR	Прямое ви	ео-нобильное	Запись-обычная									
• Обстуживание	✓ SSM Server (192,166,219,101:9999) ★ XMP-6320 (192,166,219.5)				Harro			liberary				Контраль	Oceports	frees more		
П Структура ^	3043-6005 (192.168.219.8) 3043-6081872 (192.168.219.3)	Nº -	Канера	Надель 4	профикти		Разроление	KARDOR	Качество	Окатие	Batteowatter	передани данных	DEDUZARNA DEPUZARNA	носрокений	HOD (Mbps)	Hops
	0 XMD-8061VZ (192.168.219.4)	1	XNP-6320 (192.168.219.5)	XNP-6320	6	LowISSN	640 x 360	15	10	30	H.264	VBR	512	15	D(10.6)	0.2
• Сайт	"in XM-80108 (192.168.219.7)		3048-6005 (192.168.219.8)	XNB-6005		LowISSM										
 Napra Kapra 			XND-6081FZ (192.168.219.3)	1040-6081FZ		Lowissim	640 x 360									
			3740-6061VZ (192.168.219.4)	XMD-6081VZ		Lowissia	640 x 480				11.264	VIR			D(10.6)	0.2
Ц Событие ^			Ma-6010k (192.10k.219.7)	All-SUIGK		COMPOSE	040 X 040				1204	NR			0(10.6)	
• Управление																
 Действие события 																
요 Оистема ^																
 Honiaoliatenia Oботуживание 																
• Расписание																
• Лицензия																
Federation																
• 10.49																
		Нонер	профила		6			*	Ина			LØ	w4SSM			
		Paaper	ucsone.		640 x 360				Качиство			10				•
		Частот	а кадров						Контроль с	корости і	ередачи дан	INX VER				
		Cearry							Длина груп	ны кообр	анарынй					
		Скоро	ть передачи данных(512~3	720) kbps												
							-		_							
								Примените	>							

• Установив для параметра **Двойная запись** значение **Использовать**, вы можете изменить параметр **Профиль непрерывной записи**.

W Наблюдение 1 Диспел	e9 xxm4mr_ +								(1) admin 📫 🏛 🏟 🕕 💷 🗆 🗆
🖙 Устройство 🔨	Регистрация	Данные сервера							
• Discussion		Общее Профиль Диск Заль							Pactucauus saturcu
 Внешнее устройство 	▲ ♥ SSH Demain	Ofagee Coforme							
• Оботуживание	★ SSM Server (192,168,219,101:9999) ★ SSM Server (192,168,219,101:9999) ★ SSM Server (192,168,219,101:9999)	Kanspa	Service ayons	Перехд храновек	Оходаеное время	Рекрыние которование для	a Parrecara	NE SAFACA	Профиль натраривной затися
П Структура	12 XX83-6005 (192.168.219.8) 13 XX82-6081FZ (192.168.219.3)	XNP-6320 (192.168.219.5)	Один канал	Неограниченно	8(Jone 34	Вокл.	Recording Sch	edule Always	Нюкое разрешение + высокое разрешение
	C XMD-8061VZ (192.168.219.4)	XNB-6005 (192.368.219.8)	Сантканал	Неограничению	\$()am 34	Buers.	Recording Sci	robule Ahveys	Нижее разрешение + высккое разрешение
• Сайт	7 XW-8010R (192.168.219.7)	XND-6681FZ (192.368.219.3)	Сарян канал	Ноограничено	\$() 096-34		Recording Sch	redule Ahneys	Некос разрешение + высоксе разрешение
 Packnagka Karma 		XND-8081VZ (192.168.219.4)	Срен канал	Heorparenapero	\$()ana 24		Recording Sch	adule Ahraya	Нежов разряшения + высокое разрешение
		>>#F-8010R (192.168.219.7)	Один канал	Неограничению	8()ana 34		Recording Sch	edule Nivays	Нокое разрешение + высакое разрешение
🚨 Событие 🛛 🔿									
• Управление									
 Действие события 									
Ø 0									
⊕ Caclena /									
• Пользователь									
• Обстуживание									
• Расписание									
Federation									
• LDAP									
		Канкра		XNP-6320 (192.1	58.219.5)	39	пись аудио	Один канал	
		Период хранения (День)		Ноограничноено		· 0*	одзоное время хранания	8День 3ч	
		Резервное котирование для автоно	пического восстановлени	ы 🔲 Использовать		Par		Recording Schedule Alv	nays -
		Профиль непрерывной залиси		Нокое разреше	ене + высокое разрешен	ve -			
						Применить			

Настройка шифрования записи видео

В целях безопасности записанные видео можно зашифровать перед сохранением. Чтобы сохранить зашифрованные видео, на SSM Core Server необходимо установить сертификат шифрования видеозаписей.



ПРИМЕЧАНИЕ

Проявите максимальную осторожность, чтобы не потерять или не повредить сертификат. В противном случае может возникнуть одна из следующих ситуаций:

- если сертификат утерян, может возникнуть проблема с безопасностью записи сохраненных видео;
- если сертификат удален в результате повреждения диска, записанное ранее видео нельзя будет воспроизвести.
- 1. Выберите необходимый SSM Core Server в дереве устройств.
- 2. На странице Данные сервера щелкните вкладку Диск.
- **3.** В нижней части страницы **Информация о диске** задайте для параметра **Кодировка записи** значение **Использовать**.

W Наблюдение 1 Диспетчер	р конфиг +			admin	. A 🗢 O _ 🗆 ×
🖫 Устройство 🔨	Регистрация	Данные сервера			
Регистрация	×	Общее Профиль Дии	ок Запись		Расписание записи
Внешнее устройствоОбслуживание	 ♀ SSM Domain ➡ SSM Server (192.168.219.101:9999) ★ XNP-6320 (192.168.219.5) 	Информация о диск	e	Обновить Назначе	ние записывающей камеры
🗉 Структура 🔨	XNB-6005 (192.168.219.8)	Диск Local Disk (C) [0]	Хранение	Статус	Запись на HDD (Мбит/с) 0.00 Mbos
• Сайт	C XND-8081VZ (192.168.219.4)	Local Disk (D) [5]	85.07 GB / 846.44 G	<u>апись</u>	11.26 Mbps
• Раскладка • Карта					
🚨 Событие 🔨					
 Управление Действие события 					
로 Система ^					
 Пользователь Обслуживание 		Переписать	 Использовать 		
• Расписание		Двойная запись	Использовать Уста	ановка записи с низкой част	I
• Лицензия		Кодировка записи	Использовать Нас	тройка сертификата для в	(Сертификат : Нет)
Federation LDAP					
			Πρι	именить	

4. Нажмите кнопку Применить.

- **5.** Чтобы установить сертификат шифрования видеозаписей, нажмите кнопку **Настройка сертификата для видеозаписей**.
- **6.** Нажмите кнопку в разделе **Путь к файлу** и выберите файл сертификата для установки.

Ce	рт	ификат ши	фрования в	видеозапи	сей					×
(Сведения о сертификате									
	N₽	Включено	Кому в	ыдано	Кем выдано	Дата выдачи	Дата окончания действия	Дата окончания действия	Удалить	
			www.wisen	etssm.com	www.wisenetssm.com	2020/02/04	2030/02/01			
l										
4	Cep	тификат								
Ľ	lyı	ъ к файлу							••	
I	lap	оль						Прі	мень	
					Закрыть					

7. Задайте пароль, а затем нажмите кнопку Применить.

Ce	Сертификат шифрования видеозаписей 🛛 🗙									×
	Сведения о сертификате									
-	N₽	Включено	Кому в	ыдано	Кем выдано	Дата выдачи	Дата окончания действия	Дата окончания действия	Удалить	
			www.wisen	etssm.com	www.wisenetssm.com	2020/02/04	2030/02/01			
	Cep	тификат]
	lyı	ъ к файлу								
Г	lap	оль						Прі	мень	
						_				
					Закрыть					

Назначение камеры для дисков

При регистрации камеры на SSM Core Server записывающий диск для записи видео с камеры настраивается автоматически. Вместо записи на автоматически указанный диск можно настроить запись видео с камеры на определенный диск.



ПРИМЕЧАНИЕ

Если диск для записи не указан в камере, записать видео с камеры не получится.



- 1. Выберите необходимый SSM Core Server в дереве устройств.
- 2. На странице Данные сервера щелкните вкладку Диск.
- Вверху страницы Информация о диске справа нажмите кнопку Назначение записывающей камеры.
- 4. При появлении диалогового окна Назначение записывающей камеры в списке дисков слева выберите «SSM-сервер».
- 5. Выберите записывающий диск для записи видео с камеры в дереве слева.
- 6. Выберите камеру для записи на выбранный диск в списке камер справа.
- 7. Чтобы добавить камеру к диску, нажмите кнопку
 - Выбранная камера отображается под записывающим диском.
 - Камеру можно назначить для нескольких дисков.

Настройка расписаний записи

Если необходимо записывать видео с камеры при определенных событиях или в определенное время, можно настроить расписание записи и запись. Добавленное расписание можно изменить или удалить.



Добавление расписаний записи

- 1. Выберите необходимый SSM Core Server в дереве устройств.
- 2. В верхней части страницы Данные сервера справа нажмите кнопку Расписание записи.
- 3. При появлении диалогового окна Расписание записи нажмите кнопку 🔍 внизу слева.
- 4. Выберите добавленное расписание на панели «Список расписания записи» слева.
- 5. Выберите расписание по типу события в списке событий справа.
 - Всегда : видео с камеры записываются круглосуточно ежедневно независимо от дня недели.
 - Нет : видео с камеры не записываются.
 - Если необходимо настроить расписание не в списке расписаний, нажмите кнопку Расписание вверху справа, чтобы выполнить Настройка расписаний.

(Пример) Если необходимо, чтобы видео с камеры записывались только при возникновении событий обнаружения движения, задайте значение Всегда для событий обнаружения движения и Нет для оставшихся событий.

6. Нажмите кнопку Применить.

Q

ПРИМЕЧАНИЕ

Если необходимо изменить имя расписания записи, щелкните **Изменить базовые данные** в контекстном меню списка расписаний.

Удаление расписаний записи

- 1. Выберите необходимый SSM Core Server в дереве устройств.
- 2. В верхней части страницы Данные сервера справа нажмите кнопку Расписание записи.
- **3.** При появлении диалогового окна **Расписание записи** выберите расписания, которые необходимо удалить, на панели **Список расписания записи**.
- 4. Нажмите кнопку

Добавление расписаний

Если необходимо записывать видео с камеры с определенными интервалами времени, можно добавить новое расписание, чтобы настроить расписание записи.

- 1. Выберите необходимый SSM Core Server в дереве устройств.
- 2. В верхней части страницы Данные сервера справа нажмите кнопку Расписание записи.
- 3. При появлении диалогового окна Расписание записи нажмите кнопку Расписание внизу слева.
- 4. В нижней части диалогового окна Расписание слева нажмите кнопку
- 5. Из списка расписаний выберите добавленное расписание.
- 6. Введите имя расписания в поле Имя на странице Информация о расписании справа.
- 7. Настройте Цикл расписания.
 - Ежедневно : Видео с камеры записываются ежедневно по заданному расписанию.
 - Каждую неделю : Видео с камеры записываются в заданный день недели.
- 8. Задайте интервал времени для записи видео с камеры.
 - Если щелкнуть интервал времени или перетянуть его на запись, будет выбрана зона времени.
 - Можно выбрать необходимое время, только нажав клавишу [Ctrl] или [Shift].
- 9. Выберите интервал времени и нажмите кнопку Настройки.
 - Зона, в которой настраивается расписание, отображается зеленым.
 - Выберите необходимый интервал и нажмите кнопку **Освободить**, чтобы освободить параметр.

10. Нажмите кнопку Применить.



- При использовании параметра праздников расписание не будет применяться в даты, указанные в качестве праздников.
- Настройки праздников можно задать на вкладке Расписание записи > Расписание > Праздник.
- Кроме того, можно задать параметр «Добавить расписание» в меню Диспетчер конфигураций > Система > Расписание.

Настройка записей с камеры

Вы можете изменить настройки записи с камер, зарегистрированных на SSM Core Server.

W Наблюдение 1 Диспетие;	9 xxm4w- +								@ admin # Ĥ ♥ 0 _ □×
🗄 Устройство 🔷	Регистрация	Данные сервера							
• Регистрация		Обцее Профиль Диск За							Расписание записи
Внешное устроиство		Ofagee Coburnee							
• Обстуживание	45 XMP-6320 (192.168.219.5)	Karapa	Samos ayano I	Периха храновог	Оходаенсе вреня зранонов	Резервное которование для авточитического восстановлени	a Parracasa	NE SAFAKCH	Профиль напрарыеной записи
🗉 Структура 🔷	C X00-6001FZ (192.168.219.3)	XNP-6320 (192-168-219-5)	Oper Karan	Неограниченно	8(2ms 34	выкл.	Recording Sch	hedule Always	Ниское разрешение + высокое разрешение
1 Cuár	XMD-8081VZ (192.168.219.4) XMF-80108 (192.168.219.7)	XNB-6005 (192.358.219.8)	Caser Kanan	Heorpaneveneo	8Донь 34	Buert	Recording Sci	hedule Ahnays	Ниское разрешение + высокое разрешение
Paranana		XND-688192 (192.368.219.3)	Сренкенат	Heorpareneoso	8() (m. 24	Barr.	Recording Sch	hedule Ahneys	Нижое разрешение + высокое разрешение
• Карта		XND-6081V2 (192.368.219.4)	Open kanan	Heorparenaseo	10m 34	Back.	Recording Sch	hedule Always	Нитира разрешения + высокое разрешение
<u>.</u>		We with (192100-2157)	Court Spart	neu pararapiro	44,000 24	inter a second	Recording 50	access wants	Lacona furtemana a service britanana
Ц Событие									
• Управление									
 Действие события 									
1 00000									
 Пользователь 									
• Обстуживание									
Patrixania									
Federation									
• LDAP									
		Канкра		1002-6320 (192.1	68.219.5)	39	пись аудиа	Один канал	
		Поризд хранения (День)		Наограничение		· C	одзоное время хранания	8День Зч	
		Резервное копирование для автон	атического восстановления					Recording Schedule Al	hrays -
		Профиль непрерывной залиси		Нокое разреше	ние + высокое разрешено	e			
						Применить			

Изменение настроек записи с камеры

- 1. Выберите необходимый SSM Core Server в дереве устройств.
- 2. На странице Данные сервера щелкните вкладку Запись.
- 3. Выберите необходимую камеру из списка камер.

Если необходимо изменить настройки нескольких камер одновременно, нажмите клавишу [**Ctrl**] или [**Shift**], чтобы выбрать только необходимые камеры.

- 4. Измените настройки на странице Запись.
- 5. Нажмите кнопку Применить.

- При записи видео с камеры на SSM Core Server можно принимать и записывать трансляции с камеры одновременно в высоком и низком разрешении.
- Для расписания записи можно выбрать значения «Расписание записи всегда», «Нет» и «Добавленное пользователем расписание записи».
- Вы можете задать период хранения записанного файла для камеры.
- Записанные файлы будут автоматически удалены по истечению установленного периода хранения.
- Вы можете настроить запись аудио. Если для записи аудио задано значение **Выключен**, аудио не будет записываться при записи видео с камер. Задайте для записи аудио значение **Два канала**, чтобы записывать ввод аудио с камеры, а также любой ввод аудио после включения микрофона при наблюдении.
- Для стабильности записи используйте жесткий диск SATA2 7200 об/мин или выше. (Максимальная пропускная способность записи на жесткий диск составляет 130 Мб/с.)
- Записанные видео с камеры можно искать и воспроизводить в меню «Наблюдение» SSM Console Client.

Настройка профилей камеры

Вы можете проверить и изменить профили камер, зарегистрированных на SSM Core Server.



Настройка видеозаписей

- 1. Выберите необходимый SSM Core Server в дереве устройств.
- 2. На странице Данные сервера щелкните вкладку Профиль.
- 3. На странице Профиль щелкните вкладку Камера.
- 4. Выберите необходимую камеру из списка камер.

Если необходимо изменить настройки нескольких камер одновременно, нажмите клавишу [Ctrl] или [Shift], чтобы выбрать только необходимые камеры.

- 5. Настройте профиль камеры.
 - Видео : Если задать значение Выключен, вы не сможете воспроизводить видео при просмотре, а для аудио будет автоматически задано значение Не поддерживается.
 - Звук : Если задать значение Выключен, вы не сможете прослушивать аудио при просмотре видео.
 - Скрыто : Если задать значение Использовать, видео и аудио можно записывать, но пользователи не смогут просматривать их без соответствующих учетных данных.
 - Многоадресная передача : Для метода передачи данных камеры можно задать значение «Многоадресная передача». Выбрав SSM-сервер, вы сможете передавать данные с помощью многоадресной передачи с SSM Core Server в SSM Console Client.
 - Многоадресная передача используется, если получатель данных представляет собой группу, состоящую из нескольких адресов. При передаче данных в несколько сетей можно использовать такую передачу на несколько устройств одновременно.
- 6. Нажмите кнопку Применить.

Настройка звука

- 1. Выберите необходимый SSM Core Server в дереве устройств.
- 2. На странице Данные сервера щелкните вкладку Профиль.
- **3.** На странице **Профиль** щелкните вкладку **Камера**.
- 4. Выберите необходимую камеру из списка камер.

Если необходимо изменить настройки нескольких камер одновременно, нажмите клавишу [**Ctrl**] или [**Shift**], чтобы выбрать только необходимые камеры.

- 5. Настройте параметр «Звук» на странице Камера.
 - Если для параметра «Звук» задать значение **Выключен**, вы не сможете прослушивать аудио при просмотре видео в режиме реального времени с камеры.
 - Настроить параметр «Запись аудио» можно на вкладке Запись > Общее на странице «Данные сервера».
- 6. Нажмите кнопку Применить.

Настройка списка «Скрыто»

- 1. Выберите необходимый SSM Core Server в дереве устройств.
- 2. На странице Данные сервера щелкните вкладку Профиль.
- 3. На странице Профиль щелкните вкладку Камера.
- 4. Выберите необходимую камеру из списка камер.

Если необходимо изменить настройки нескольких камер одновременно, нажмите клавишу [**Ctrl**] или [**Shift**], чтобы выбрать только необходимые камеры.

- 5. Измените настройки в списке Скрыто на странице «Камера».
 - Задав для списка «Скрыто» значение **Использовать**, вы не сможете просматривать видео и прослушивать аудио при воспроизведении видео в режиме реального времени и записанных видео с камеры. Однако при этом вы сможете записывать видео и аудио.
 - Изменив настройки списка «Скрыто» на **Выключен**, вы сможете воспроизводить записанные видео, для которых ранее было выбрано значение «Скрыто».
- 6. Нажмите кнопку Применить.

Изменение профилей камеры

Вы можете изменить профили «Прямое видео-высокое», «Прямое видео-низкое», «Прямое видео-мобильное», «Запись-обычная» или «Запись с низкой частотой кадров» камеры.

W Наблюдение 1 Диспетиер кон	ntur_ +											۵	admin 🖬 🛱	* 0 _ ¤×
	Регистрация	Данные серве	pa											
		Ofiger Rest	нть Диск Запись											Расписание залиси
 Регистрация Внешнее устройство 	a 👂 SSM Domain	Канера Пр	ное налее высокое Полное	84380-440608	Прямое видео-я	обиљное За	novdovan	Загись с ниской ч	нототой кадро					
• Оботуживание	★ 등 SSM Server (192,168,219,101:9999) ★ XMP-6320 (192,168,219.5)	N2 A	Канера	Иозаль А	Нанар	ites	Papersone	Частота кадоор	Качество	Orame	Brannan	Кантраль охорости	Окорость	Длина группы
	192 3248-6005 (192,168,219.8)	1	XNP-6320 (192.168.219.5)	XNP-6320	2	H.264	1920 x 1080	30	10	10	H.264	VBR	4095	60
	XMD-8081VZ (192.168.219.4)	2	XN8-6005 (192.168.219.8)	XNB-6005	2	H.264	1920 x 1090	25	10	10	HL264	VER	2560	50
• Сыйт	304-80108 (192.168.219.7)		XMD-6081FZ (192.168.219.3)	XND-6081FZ										
 Facinagea Kanta 			XND-8081VZ (192.168.219.4)	XND-8081VZ										
			XWF-8010R (192.168.219.7)	37NF-8010R		Fisheyeview	2048 x 2048					VER		
🚨 Событие 🔷														
• Управление														
 Действие события 														
🗟 Система 🔨														
Offervations														
• Расписание														
• Лицензия														
Federation														
- 104-														
		Nonco or						- 1000				11.264		
		Papener	4992		1920 x 1080			- Kaw	ICTED					
		Частота	адров					- Korr	роль окорос	и передачи	данных	VBR		
		Cecarries						Для	ка группы ко	ображений				
		Скорость	передачи данных(1536~30	720) kbps	4296									
	E. S. 8							рименить						

- 1. Выберите необходимый SSM Core Server в дереве устройств.
- 2. На странице Данные сервера щелкните вкладку Профиль.
- 3. На странице Профиль выберите вкладку профиля, который необходимо изменить.

Варианты : «Прямое видео-высокое», «Прямое видео-низкое», «Прямое видео-мобильное», «Запись-обычная», «Запись с низкой частотой кадров».

4. Выберите необходимую камеру из списка камер.

Если необходимо изменить настройки нескольких камер одновременно, нажмите клавишу [**Ctrl**] или [**Shift**], чтобы выбрать только необходимые камеры.

- 5. Измените настройки на странице Профиль.
- 6. Нажмите кнопку Применить.

- Профиль Запись можно задать только для камер, зарегистрированных на SSM Core Server.
- Вы можете задать профили «Прямое видео-высокое», «Прямое видео-низкое», «Прямое видеомобильное», «Запись-обычная» или «Запись с низкой частотой кадров» с помощью камеры.
- Для профиля можно задать параметры «Номер профиля», «Частота кадров», «Сжатие», «Скорость передачи данных», «Разрешение», «Качество», «Контроль скорости передачи данных» и «Длина группы изображений».
- Нельзя изменить данные профиля камер, зарегистрированных в DVR и NVR.

Создание и удаление профилей

- 1. Выберите необходимый SSM Core Server в дереве устройств.
- 2. На странице Данные сервера щелкните вкладку Профиль.
- 3. На странице Профиль выберите вкладку профиля, который необходимо изменить.
- 4. Выберите необходимую камеру из списка камер.

Если необходимо изменить настройки нескольких камер одновременно, нажмите клавишу [**Ctrl**] или [**Shift**], чтобы выбрать только необходимые камеры.

- 5. На странице Профиль щелкните Номер профиля.
- 6. В списке Номер профиля выберите Создать новый профиль.

При выборе нескольких камер параметр «Создать новый профиль» можно выбрать даже в поле **Имя**.

 В открывшемся диалоговом окне Создать новый профиль задайте параметры Имя и Видеокодек для создаваемого профиля.



8. Нажмите кнопку ОК.

Созданный профиль будет добавлен в список Номер профиля.



- Параметры «Создать новый профиль» и «Удалить профиль» доступны только для камер, зарегистрированных с помощью SUNAPI.
- Если необходимо удалить созданный профиль, нажмите кнопку 🔀 в списке «Номер профиля», чтобы удалить выбранный профиль.

Изменение сведений об устройстве

Использование контекстного меню

Если выбрать устройство, зарегистрированное в дереве устройств, и щелкнуть правой кнопкой мыши, появится контекстное меню.



Сортировка в порядке регистрации	Сортировка зарегистрированных серверов или устройств выполняется в порядке регистрации.
Сорт. по им.	Сортировка зарегистрированных серверов или устройств выполняется по имени.
Дисплей Тревожный вход / Выход тревоги / POS	Отображает вход сигнализации и выход сигнализации зарегистрированных устройств.
Развернуть дерево / Свернуть дерево	Развертывает дерево устройств, чтобы отобразить или скрыть все устройства.
Изменить имя	Изменяет имя выбранных пунктов в дереве.
Изменить имена всех устройств	Изменяет имена зарегистрированных устройств одновременно.
Показать IP-адрес камеры	Отображает IP-адреса камер, подключенных к видеорегистратору.
Показать IP-адрес родительского устройства	Отображает IP-адреса видеорегистраторов, подключенных к камере.
Настройки локальной сети	Если камера зарегистрирована с использованием протокола ONVIF, можно изменить ее IP-адрес, маску подсети и шлюз.
Вид сигнализации выхода	Для камеры, зарегистрированной с использованием протокола ONVIF, можно выбрать вид сигнализации выхода. («Нормально открытый» / «Нормально закрытый»)

Изменение сведений об устройстве

Вы можете изменить настройки сведений об устройствах, зарегистрированных на SSM Core Server.

- 1. Выберите необходимое устройство в дереве устройств.
- 2. Измените сведения об устройстве на странице Сведения об устройстве справа.

W	Наблюдение 1 Д	испетчер і	конфиг +				admin		<u>a</u> 🕈	0 -	- - ×
	Устройство		Регистрация	Сведени	я об устроі	істве		От	рыть стр	аницу уст	ановок
			×	Общее	Профиль						
	Внешнее устройство			Имя GUID		PRN-6410DB4 5a671532-b917-4c2e-8289-fd6257bc4da9					
			* XNP-6320 (192.168.219.5) * XNB-6005 (192.168.219.8)	Модель		PRN-6410DB4					
	Структура		XND-6081FZ (192.168.219.3) XND-8081VZ (192.168.219.4)	Версия		4.01.60_201005164557					
	Сайт		Tim XNF-8010R (192.168.219.7)	Тип про МАС-али	токола пес	SUNAPI 00:09:18:65:42:93					
	Раскладка Карта		 PRN-6410DB4 (192.168.219.193) PRN-6410DB4_CH001 (192.168.219.193) PRN-6410DB4_CH002 (192.168.219.193) 	Сертифі устройс	икат тва	Проверено					
	Событие		 PRN-6410DB4_CH003 (192.168.219.193) PRN-6410DB4_CH004 (192.168.219.193) PRN-6410DB4_CH005 (102.168.219.193) 	Локалы	ная сеть	IP+SSL ~ 192.168.219.193			нттр	S-порт	443
	Управление Действие события		PRN-6410DB4_CH006 (192.168.219.133) PRN-6410DB4_CH006 (192.168.219.133) PRN-6410DB4_CH007 (192.168.219.193)	протоко протоко Описани	зыи эл ие	TCP					
	Система		도 PRN-6410DB4_CH009 (192.168.219.193) ⁴ 년 PRN-6410DB4_CH010 (192.168.219.193)	ID		admin					
	Пользователь			Пароль							
	Обслуживание			Подклю	чение	• Подключить Разъединить					
	Расписание			Вход си Выход с	гнализации жгнализаци	Настройки					
	Лицензия										
	Federation										
	LUAP										
						Применить					

- «Подключить»/«Разъединить». Устройство можно подключить или отключить.
- «Вход сигнализации» / «Выход сигнализации». Вы можете изменить настройки входа и выхода сигнализации.
- 3. Нажмите кнопку Применить.

Q

ПРИМЕЧАНИЕ

При замене устройства из-за неисправности откроется диалоговое окно с запросом на замену устройства.

- Нажмите кнопку Да, чтобы заменить устройство.
- Нажмите кнопку **Нет**, чтобы сохранить имеющиеся настройки устройства.
- Заменить можно лишь устройства одной модели.

Изменение информации о камере

Вы можете изменить настройки информации о камерах, зарегистрированных на SSM Core Server.

М Наблюдение 1 Ди	спетчер	э конфиг 🕂			🕲 admin 💶 🛍 🌣 🔀 _ 🗆 🗙
🕀 Устройство		Регистрация	Информация о каме	ре	Открыть страницу установок
• Регистрация		×	Общее Профиль Н	Настройки	
 Внешнее устройство Обслуживание 			Имя GUID Модель	XNB-6005 014a6c24-8560-4545-bacb-b052944daa27 XNB-6005	XNV-6081Z(192.168.219.137) 2019-10-13 11527522
🗆 Структура		R AND-60012 (192.168.219.3) R XND-8081VZ (192.168.219.4) R XNF-8010R (192.168.219.7)	Версия МАС-апрес	1.40.02_20191024_R381	
• Сайт • Раскладка • Карта		ти (192.166.219.5) ХNР-6320 (192.166.219.5) Се ус	Сертификат устройства	Не проверено	
🛆 Событие			Тип протокола	sunapi -	
 Управление Лействие события 			Локальная сеть Тип камеры	ТР 192.108.219.8 Нет	HTTP-nopt 80
			Режим подключения	Стена	
낼 Система			Ярлык Описание		
 Пользователь Обслуживание 					
• Расписание			Потоковый протокол	TCP ···	
 Лицензия Forderation 			ID	admin	
LDAP			Пароль		
			подключение Вход сигнализации/ Выход сигнализации/	 Подключить Разъединить Настройки 	
		8 8 0		Применить	

- 1. Выберите необходимую камеру в дереве устройств.
- 2. Измените информацию о камере на странице Информация о камере.
 - Тип камеры : Задайте необходимый тип камеры. При задании типа камеры значок выбранного типа камеры отобразится в дереве камеры SSM Console Client.
 - Для типа камер Fisheye необходимо задать значение «Fisheye dewarp», чтобы использовать функцию компенсации оптического искажения в меню «Наблюдение».
 - Режим подключения : Вы можете задать расположение установки камеры.
 - Ярлык : Вы можете легко загрузить видео с камеры на видеоплитку, нажав клавиши быстрого доступа в меню «Наблюдение». В качестве клавиш быстрого доступа можно задать только цифры.
 - Инструкции по использованию : Выберите видеоплитку в меню «Наблюдение», удерживайте клавишу [Alt], нажмите цифру для клавиши быстрого доступа и клавишу [Enter].
 - Предварительный просмотр видео с камеры : Если навести курсор мыши на необходимую камеру в списке зарегистрированных камер, видео с камеры отобразится в виде пиктограммы.
 - Если камера не поддерживает предварительный просмотр, при наведении курсора появится строка-подсказка «Предварительный просмотр не поддерживается».
- 3. Нажмите кнопку Применить.

Удаление устройств

Вы можете удалить записывающие устройства и камеры, зарегистрированные на SSM Core Server.

- 1. Выберите устройства для удаления.
- 2. Нажмите кнопку
- 3. В появившемся диалоговом окне Удалить нажмите кнопку Да.





- При удалении камер, зарегистрированных на SSM Core Server, в диалоговом окне Удалить можно указать, нужно ли удалять записываемый файл.
- Если выбрать «Удалить записываемый файл», все записанные видео с камеры на SSM Core Server будут удалены.
- Если необходимо одновременно удалить несколько камер, зарегистрированных на SSM Core Server, нажмите клавишу [Ctrl] или [Shift], чтобы выбрать только необходимые камеры.

Управление настройками камеры

Вы можете управлять такими настройками камеры, как фокус, диафрагма, фоновая подсветка, режим «День/Ночь» и цифровое увеличение.

- 1. Выберите необходимую камеру в дереве устройств.
- 2. На странице Информация о камере щелкните вкладку Настройки.
- 3. Измените информацию о настройках камеры.
 - Функция Simple Focus : Фокус камеры можно регулировать автоматически.
 - Фокус : Фокус камеры можно регулировать вручную. Для фокуса камер, зарегистрированных с помощью протокола SUNAPI, можно задать значение 1, 10 или 100.
 - Цифровое увеличение/уменьшение : Видео можно увеличить или уменьшить до желаемого значения. Для камер, зарегистрированных по протоколу SUNAPI, вы можете установить интервал сдвига масштабирования 1, 10 или 100.
 - Показать/скрыть OSD : Вы можете задать отображение OSD в видео с камеры.
 - Фоновая подсветка : Это режим компенсации фоновой подсветки. Значение уровня можно задать только при выборе режима WDR.
 - Режим «День/Ночь» : Вы можете выбрать «Цвет», «Ч/Б» и «Авто».
 - Технология P-Iris : Световую экспозицию можно отрегулировать, открыв диафрагму до значения, заданного в корпусной или купольной камере. Его можно задать, прокрутив элемент управления или введя значение. Чем больше значение, тем ярче экран подсвечивается световой экспозицией.
- 4. Нажмите кнопку Применить, чтобы сохранить измененные настройки.



ПРИМЕЧАНИЕ

Поддерживаемые меню настроек могут различаться в зависимости от модели камеры.

Задание зон приватности

- 1. Выберите необходимую камеру в дереве устройств.
- 2. На странице Информация о камере щелкните вкладку Настройки.
- 3. Нажмите кнопку Маскирование настроек, чтобы задать зону приватности для видео.
 - Если щелкнуть кнопкой мыши, появится прямоугольник. Если еще раз щелкнуть необходимое расположение, зона приватности будет задана.
 - Максимальное количество зон приватности 8.
- 4. Нажмите кнопку Применить.
- 5. Перейдите в меню Диспетчер конфигураций > Система > Пользователь.
- **6.** Выберите группу пользователей и настройте отображение области **Зона приватности** в разделе **Разрешения, назначенные для функции**.

В зависимости от настроек зона приватности отображается на видеоплитке в меню «Наблюдение».

7. Нажмите кнопку Применить.

Открытие программ веб-просмотра устройства

- 1. Выберите необходимое записывающие устройство или камеру в дереве устройств.
- 2. В верхней части страницы справа нажмите кнопку Открыть страницу установок.
- 3. Если страница настройки не открывается, введите идентификатор и пароль устройства.

Добавление и удаление предустановок

- 1. Выберите необходимую камеру в дереве устройств.
- 2. На странице Информация о камере щелкните вкладку Настройки.
- 3. Отрегулируйте РТZ, чтобы задать необходимое изображение камеры.
- 4. Заполните поля Номер и Имя для предустановки.
- 5. Нажмите кнопку 📠 .



- Выберите необходимую предустановку в списке предустановок и нажмите кнопку 🕞 , чтобы удалить ее.
- При поддержке Homeposition или использовании камеры типа Fisheye пункт Homeposition автоматически добавляется в список предустановок. Выберите Homeposition, чтобы перейти к настройке исходного положения.
- Сведения о методе регулировки РТZ см. на вкладке «РТZ» в Руководстве пользователя.



Настройка SSM Обзоров

- 1. Выберите необходимую камеру в дереве устройств.
- 2. На странице Информация о камере щелкните вкладку Настройки.
- 3. Нажмите кнопку 🕞 справа от списка предустановок.
- При появлении диалогового окна SSM Обзор нажмите кнопку [+], чтобы добавить предустановку.
- 5. Настройте необходимую предустановку в списке предустановок.
- 6. Задайте параметр Время задержки.
- 7. Нажмите кнопку Применить.

SSM Обзор		×
Nº	Предустановка	
Время задер	жки 10 сек	- + -
	Применить Закрыть	



ПРИМЕЧАНИЕ

SSM обзор можно настроить, добавив несколько предустановок.

Настройка внешних устройств

Совместно с системой SSM можно использовать внешние системы или устройства. Внешние устройства можно зарегистрировать непосредственно в SSM, а внешние системы — на сервере транзакций.

Добавление внешних устройств

В SSM можно зарегистрировать такие элементы, как пожарная тревога, световая балка, предохранитель или датчик внешних аварийных сигналов.

- 1. Откройте страницу меню Диспетчер конфигураций.
- 2. В списке меню щелкните Устройство > Внешнее устройство.
- **3.** На странице **Внешнее устройство** нажмите кнопку «Добавить устройство» . Внешние устройства для интеграции с внешним устройством отобразятся в списке устройств.

Q

- После добавления устройств можно добавить камеры, входы и выходы сигнализаций. Если нажать кнопку и выбрать необходимый пункт, значок слева изменится на значок выбранного пункта. Если щелкнуть измененный значок, камера, вход и выход сигнализации будут добавлены для устройства.
- Выбрав добавленное устройство из списка, можно просмотреть или изменить сведения об устройстве на панели справа.
- Кнопка «Добавить устройство» работает независимо от сервера транзакций для сопоставления внешнего устройства.

Добавление серверов транзакций

Вы можете использовать внешние системы, такие как система контроля доступа (ACS) и система обнаружения вторжения (IDS) при интеграции с системой SSM. Для интеграции с SSM внешнюю систему необходимо зарегистрировать на сервере транзакций. Дополнительные сведения см. в **Руководстве по эксплуатации продукта сервера транзакций**.

- 1. Откройте страницу меню Диспетчер конфигураций.
- 2. В списке меню щелкните Устройство > Внешнее устройство.
- 3. На странице Внешнее устройство нажмите кнопку
- 4. В открывшемся диалоговом окне **Добавить сервер транзакций** справа нажмите кнопку **Ручной**.
- 5. Введите IP-адрес и порт.

Для добавления можно выбрать автоматически найденный сервер транзакций.

6. Нажмите кнопку Регистрация.

- В меню Диспетчер конфигураций нельзя добавить внешнюю систему на Сервер транзакций.
- Добавление или изменение внешней системы можно настроить только в Web Viewer на **Сервер транзакций**.
- При добавлении внешней системы из Web Viewer вы можете увидеть внешнюю систему, добавленную в дерево внешних устройств в меню **Диспетчер конфигураций**.

W	Наблюдение 1 Д	испетчер	конфиг +			admin	a ø	0	⊐×
	Устройство		Внешнее устройство						
	Регистрация Внешнее устройство Обслуживание				Информация				
	Структура								
	Сайт Раскладка Карта								
	Событие								
	Управление Действие события								
	Система								
	Пользователь Обслуживание Расписание Лицензия Federation LDAP								
				Û	Применить				

Изменение сведений о внешнем устройстве

Вы можете изменить сведения о зарегистрированных внешних устройствах.

- 1. Выберите зарегистрированное внешнее устройство на сервере.
- 2. Измените сведения о настройке устройства на странице сведений справа.
- 3. Нажмите кнопку Применить.

I

W Наблюдение 1 Диспетчер	конфиг +			admin	a (a ¢	• 0	_ (⊐×
🗟 Устройство 🛛 🔿	Внешнее устройство								
	External Device (192.168.219.240:80)	Сведения об устро	ойстве						
 Регистрация Внешнее истройство 		GUID	a5a842cf-eb7d-45c5-888f-346479e44c51						
 Обслуживание 		Имя	External Device						
		Внешний GUID	e198e4c7-f8ce-4732-9d3a-6187d34371dc						
🗉 Структура 🔷		Модель							
• Сайт		МАС-адрес	F4 : 30 : B9 : B4 : 69 : CD						
• Раскладка		ІР-адрес	192.168.219.240						
• Kapra		Порт	80						
🚊 Событие 🛛 🔨			admin						
• Vapagnauua		Пароль							
 Действие события 		Описание							
🛙 🖓 Система 🛛 🗠									
 Пользователь Обслуживание 									
• Расписание									
• Лицензия									
Federation									
• LDAP									
			Применить						

Обслуживание устройств

Вы можете обновить внутреннее ПО записывающих устройств или камер, зарегистрированных на **SSM Core Server**, или выполнить резервное копирование или восстановление информации о настройках. При этом можно удаленно изменить пароль.

Обновление встроенного ПО

Вы можете обновить внутреннее ПО записывающих устройств или камер, зарегистрированных на SSM Core Server в меню Диспетчер конфигураций.

- 1. Откройте страницу меню Диспетчер конфигураций.
- 2. В списке меню щелкните Устройство > Обслуживание.
- 3. Щелкните вкладку Обновл. прошивки устр-ва на странице Обслуживание справа.
- 4. Выберите необходимую модель в столбце Модель.
- 5. Выберите устройство для обновления.
- 6. Нажмите кнопку Обновить.
- 7. Выберите файл внутреннего ПО.

Ход выполнения и состояние обновления отображаются в столбце.



ПРИМЕЧАНИЕ

Можно выбрать несколько устройств одной модели и одновременно обновить их внутреннее ПО.



Информация о настройках резервного копирования

Вы можете выполнить резервное копирование информации о настройках записывающего устройства или камеры, зарегистрированных на SSM Core Server.

- 1. Откройте страницу меню Диспетчер конфигураций.
- 2. В списке меню щелкните Устройство > Обслуживание.
- Щелкните вкладку Резервное копирование/восстановление на странице Обслуживание справа.
- 4. Выберите необходимую модель в списке Модель.
- 5. Нажмите кнопку **Резервное копирование**, чтобы задать путь к файлу для сохранения информации о настройках.

Информация о настройках восстановления

Настройки устройства можно восстановить с помощью информации о настройках устройства, сохраненной во время резервного копирования. После создания нескольких файлов настроек для устройства можно восстановить их до необходимых настроек в зависимости от цели использования или среды устройства.

- 1. Откройте страницу меню Диспетчер конфигураций.
- 2. В списке меню щелкните Устройство > Обслуживание.
- Щелкните вкладку Резервное копирование/восстановление на странице Обслуживание справа.
- 4. Выберите необходимую модель в списке Модель.
- 5. Щелкните Восстановить и выберите файл настроек резервного копирования.



- При восстановлении настроек устройства выберите **Включая настройки сети**, чтобы изменить информацию о сети устройства на настройки локальной сети файла резервного копирования.
- Восстановление настроек позволяет выбрать несколько устройств и одновременно их восстановить, но в настройках резервного копирования нельзя выбрать резервное копирование нескольких устройств одновременно.

₩ Наблюдение 1 Диспетчер	р конфиг +			🖨 ədmi	• × • ×
🖫 Устройство 🛛 🔨	Обслуживание				
 Регистрация Внешнее устройство 	Обновл. прошивки устр-ва Инпорт/ Модель XNB-6005 ~	жспорт конфиг, устройства Изменить	пароль		
	🗹 Модель	Имя устройства	ІР-адрес	Ход выполнения	Статус
🗉 Структура 🔷	XNB-6005	XNB-6005 (192.168.219.8)	192.168.219.8		Готово
• Сайт • Раскладка • Карта					
🛆 Событие 🔷					
 Управление Действие события 					
🖾 Система 🔷					
 Пользователь Обслуживание Расписание Лицензия Federation LDAP 					
			Резереное ко	пирование 📃 Включая наст	ройки сети Восстановить

Изменение паролей

Вы можете изменить пароль устройств, зарегистрированных на SSM Core Server.

- 1. Откройте страницу меню Диспетчер конфигураций.
- 2. В списке меню щелкните Устройство > Обслуживание.
- 3. Щелкните вкладку Изменить пароль на странице Обслуживание справа.
- 4. Выберите устройство, для которого нужно изменить пароль.
- 5. Введите старый пароль для устройства и задайте новый.
- 6. Нажмите кнопку Применить.

Вы можете выбрать несколько устройств с одним идентификатором и паролем, а затем одновременно изменить их.

W Haßmagenne 1 Aucnervep xawdwr +								
G Устройство л Обслуживание								
	Обновл. прошивки устр-ва Имп	юрт/экспорт конфиг. устройства Изм	енить пароль					
 Регистрация 								
 Внешнее устройство 	Модель	Имя устройства	ІР-адрес	Версия	Ход выполнения	Статус		
• Обслуживание	XNP-6320	XNP-6320 (192.168.219.5)	192.168.219.5	1.40.02_20191031_R408		Готово		
	XNB-6005	XNB-6005 (192.168.219.8)	192.168.219.8	1.40.02_20191024_R381		Готово		
Структура 🔨	XND-6081FZ	XND-6081FZ (192.168.219.3)	192.168.219.3	1.40.02_20191024_R293		Готово		
• Сайт	XND-8081VZ	XND-8081VZ (192.168.219.4)	192.168.219.4	1.40.02_20191024_R293		Готово		
• Раскладка	XNF-8010R	XNF-8010R (192.168.219.7)	192.168.219.7	1.40.04_20200729_R462		Готово		
• Карта								
-								
🚨 Событие 🛛 🔨								
• Управление								
• Лействие события								
🖾 Система 🔷								
• Пользователь								
• Обслуживание								
• Расписание								
• Лицензия								
Pederation								
	Старый пароль	Новый пароль		Подтвердить пароль		Применить		
						- and a state		

Задание структур

Задание сайтов

Устройства, зарегистрированные на SSM Core Server, можно классифицировать. Кроме того, вы можете управлять ими согласно стандартам управления. Вы также можете создать сайт в соответствии с критериями классификации и назначить устройство для соответствующего сайта или удалить с него такое устройство.

Использование сайтов

- Управление по регионам с помощью сайтов
- Управление сайтами (добавление, изменение и удаление)

Управление сайтами

Администраторы могут использовать сайт, чтобы группировать камеры, выход сигнализации и другие объекты по зонам. Таким образом вы сможете быстро находить нужные камеры по региону даже при большом количестве зарегистрированных камер в **SSM Console Client**.

И Наблюдение 1 Диспетчер	конфиг +		🕄 admin 💶 🏛 🏟 🛑 🗖 🗙
🖅 Устройство 🔨	Сайт		
 Регистрация Внешнее устройство Обслуживание 	✓ <u>免</u> Sta で XNB-6005 (192.166.219.8) で XNB-6005 (192.166.219.8) で XNB-6005 (192.166.219.4) で XNB-6081FZ (192.166.219.3) で XNB-60320 (192.166.219.5)	Site × · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Top site XNIP-6320 (192.168.219.5)
 Структура Сайт Раскладка Карта 	757 XINF-8010R (192.168.219.7)	2 (₹ XM0-668157 (1922.168.219.3) 2 (₹ XM0-688174 (1921.86.219.4) 2 (₹ 3 XM4-80108 (1922.168.219.7)	
🚨 Событие 🛛 🔨			
 Управление Действие события 	(
🖞 Система 🔷			
 Пользователь Обслуживание Расписание Лицензия Federation LDAP 			
	<u>A</u>	Дисплей Тревожный вход / Выход тревоги / POS	Применить



ПРИМЕЧАНИЕ

Сайт верхнего уровня предоставляется при установке программы по умолчанию. Его нельзя удалить.

Назначение камер для сайтов

Вы можете добавить устройства или камеры для отслеживания на сайте.

Список заре	егистрированных сайтов	Список доступных устрой	іств
W Наблюдение 1 Диспетчер и	конфиг +		3 admin 📑 🏛 🌣 🔀 🗕 🗆 🗙
🖫 Устройство 🛛 🔨	Сайт	·	
 Регистрация Внешнее устройство 	Ste Ste XNB-6005 (192.168.219.8) XND-8081V2 (192.168.219.4) JND-8081V2 (192.169.219.2)	Site X	Top site XNP-6320 (192.168.219.5)
• Обслуживание	 ₩0-000172 (192.108.219.5) ₩1 XNF-6010R (192.168.219.7) 	✓ ✓	
• Раскладка • Карта			
 Управление Действие события 			•
🖾 Система 💦			
 Пользователь Обслуживание Расписание Лиценсия Federation LDAP 			
	۵. ت	Дисплей Тревожный вход / Выход тревоги / POS	Применить

- 1. Запустите программу SSM Console Client.
- 2. Откройте страницу меню Диспетчер конфигураций.
- На открывшейся странице меню Диспетчер конфигураций в списке меню слева щелкните Структура > Сайт.
- **4.** Выберите камеру в списке зарегистрированных устройств справа, чтобы добавить ее на сайт.
 - В окне поиска можно искать камеры.
 - При выборе устройства справа на экране отображается предварительный просмотр устройства.
 - Чтобы удалить добавленное на сайт устройство, в списке устройств установите флажок для удаляемого устройства.
- 5. Нажмите кнопку Применить. Выбранное устройство назначается для пункта сайта.
 - Ниже приведен пример конфигурации и использования сайта.

М Наблюдение 1 Диспетчер	э конфиг +		2 admin 🚦 🛱 🌣 🛈 _ 🗆 🗙
🖅 Устройство 🔨	Сайт		
 Регистрация 	R&D Center	R&D Center	Top site
• Внешнее устройство	⊿ Sone A	×	
• Обслуживание	THE SUB CONTR (192.168.219.62)	QND-6070R (192.168.219.149)	
🗆 Структура 🛛 🔿	Zone B		
• Сайт	XNV-6081Z (192.168.219.137) Roor 2		
РаскладкаКарта			
Изменение сайтов

Вы можете отсортировать списки устройств или изменить состояние представления дерева в контекстном меню списка дерева.

Вы можете изменить условие сортировки в списке устройств, а также отредактировать пункты дерева.

W Наблюдение 1 Д	испетчер конфиг +			3) admin 🔒 🏦 🌣 🔀 🗕 🗆 🗙
🕾 Устройство	А Сайт			
 Регистрация Внешнее устройствя Обслуживание 	● <u>● Ste</u>	Сортировка в порядке регистрации Сорт. по им. Развернуть дерево	Site	Top site X X049-6320 (192.168.219.5)
 Структура Сайт Раскладка Карта 	<u>^</u> т _и хи-	свериу в дареви Изменить базовые данные Вверх Внер	♥ XND-6081F7 (192.168.219.3) ♥ XND-6081F7 (192.168.219.4) ♥ XNF-8010F (192.168.219.7)	
 Событие Управление Действие события 				•
 Пользователь Пользователь Обслуживание Расписание Лиценския Frederation LDAP 				
	Â	8	Дистивий Тревожный вход / Выход тревоги / POS	Применить

Сортировка в порядке регистрации	Устройства в этом дереве устройств отсортированы в порядке их регистрации.
Сорт. по им.	Устройства в этом дереве устройств отсортированы по имени.
Развернуть дерево Свернуть дерево	Разворачивает или скрывает все дерево устройств.
Изменить базовые данные	Изменяет имя сайта или описание.
Вверх	Выбранное устройство перемещается на один уровень вверх.
Вниз	Выбранное устройство перемещается на один уровень вниз.

Задание раскладок

Вы можете настроить видео с нужной камеры для выбора и просмотра на одном экране. Вы можете создать раскладку, просмотреть информацию о конфигурации камер и сайтов, включенных в нее. Вы можете настроить экраны по регионам, сохранить их и выбрать, чтобы сразу просмотреть при необходимости.



ПРИМЕЧАНИЕ

- При создании раскладки в группе, к которой принадлежит пользователь, выполнивший вход в **SSM Console Client**, создается право владения.
- Таким образом раскладку можно изменить лишь при входе в систему под учетной записью пользователя с правом владения.

Добавление раскладок

- 1. Запустите программу SSM Console Client.
- 2. Откройте страницу меню Диспетчер конфигураций.
- На открывшейся странице меню Диспетчер конфигураций в списке меню слева щелкните Структура > Раскладка.
- 4. Нажмите кнопку на странице раскладки. Добавленная раскладка отобразится в левом дереве.
- 5. Выберите режим разделения раскладок в разделе Шаблон.
- **6.** Добавьте камеру для размещения в раскладке на видеоплитке в дереве устройств в разделе **Сайт**.
 - Введите текст для поиска устройств по имени.
 - Дважды щелкните камеру или выберите необходимую, а затем перетащите ее на плитку.
 - Чтобы одновременно назначить несколько камер, нажмите клавиши [Ctrl] или [Shift], чтобы выбрать камеры, а затем перетащите их на плитку.
 - При нажатии кнопки 🔀 в верхней части страницы справа раскладки лишь зона раскладки будет выведена на полный экран.
- 7. Нажмите кнопку Применить.

W Наблюдение 1 Диспетчер ко	жфиг +				🖨 admin 📑	â¢0_□×
🖘 Устройство 🛛 🔨	Раскладка					
 Регистрация внешнее устройство Обслуживание 	E Layouti	Layout1 Шаблон 0 4 9 16 25 г			Владелец А	IminGroup - 🔀
 Структура ^ Сайт 		36 49 64 72 81 100 121 132	WISE NET	W'ISENET		
• Раскладка • Карта		Calit	WISENET	WISENET		
 Сооытие Управление Лействие события 		 ✓ SSM Domain ✓ Site ✓ XNB-6005 (192.16) ✓ XND-8081VZ (192. 				
2 Система ^		 XND-6081FZ (192. XNP-6320 (192.16) XNF-8010R (192.1) 				
 Пользователь Обстуживание Расписание 						
 Лицензия Federation LDAP 						
	t i			Применить		

Установка пользовательских шаблонов

Администратор может создать шаблон разделения экрана раскладки.

Добавление пользовательских шаблонов

- 1. Откройте страницу меню Раскладка.
- 2. На странице шаблона справа нажмите кнопку +
- 3. В открывшемся диалоговом окне **Добавить пользовательский шаблон** введите **Имя** и задайте значения **строки** и **столбца** для раскладки.
- **4.** Нажмите кнопку **Создать**. Отобразится пользовательский шаблон с заданной информацией.



ПРИМЕЧАНИЕ

- В шаблоне можно установить до 11 строк и 12 столбцов (например, 1 x 1, 1 x 4, ..., 11 x 11, 11 x 12).
- Перетащите ячейки для объединения.
- Чтобы отменить это объединение, нажмите кнопку Отменить объединение.
- Чтобы сбросить все настройки, нажмите кнопку Сброс.

Добавить пользовательский	і шаблон				×
Имя		рока 4 –	Столбец 4		Создать
			Отлен	ить с	Сброс
					_
					_
					_
	Сохранить	Отмена			

5. Нажмите кнопку Сохранить, чтобы сохранить настройки.

Изменение и удаление заданных шаблонов

Вы можете изменить или удалить пользовательский шаблон, выбрав его и щелкнув правой кнопкой мыши.

Задание карт

Вы можете добавить новую карту или задать изображения в качестве карты или плана на карте. Кроме того, вы можете задать ссылку карты для перехода к другой карте, установить значок карты для отображения определенного здания или положения или выполнять наблюдение, указав камеру или выход/вход сигнализации.

Добавление карт

Вы можете настроить карту в иерархии под уже созданным сайтом или картой.

- 1. Запустите программу SSM Console Client.
- 2. Откройте страницу меню Диспетчер конфигураций.
- На открывшейся странице меню Диспетчер конфигураций в списке меню слева щелкните Структура > Карта.
- 4. Нажмите кнопку внизу слева на странице карты. Добавленная карта отобразится в левом дереве.

Задание изображения карты

Устанавливайте изображения в качестве карты, плана или аэроснимка в разделе просмотра карты.

- 1. Щелкните меню Карта на странице меню Диспетчер конфигураций.
- 2. Выберите необходимую карту в дереве карт слева.
- 3. Выберите нужный режим разделения в разделе Шаблон карты.
- 4. Нажмите кнопку 🖾 справа от раздела Шаблон карты.
- **5.** Укажите файл изображения **карты**. Заданное изображение **карты** отобразится в зоне предварительного просмотра.
- 6. Нажмите кнопку Применить.

Задание ссылок карты

Вы можете задать ссылку карты для удобного перемещения между картами.

- 1. Щелкните меню Карта на странице меню Диспетчер конфигураций.
- 2. Выберите необходимую карту в дереве карт слева.
- 3. Щелкните вкладку Ссылка карты на странице справа.
- Выбрав нужную карту в списке карт, задайте ее в зоне предварительного просмотра карты справа.
 - Дважды щелкните карту или перетащите ее в зону предварительного просмотра.
 - После этого карта отобразится как значок ссылки над зоной предварительного просмотра.
 - На странице меню Наблюдение в SSM Console Client можно щелкнуть значок ссылки карты в разделе просмотра, чтобы перейти к выбранной карте.
- 5. Нажмите кнопку Применить.

ПРИМЕЧАНИЕ

При наведении курсора на верхний правый угол зоны предварительного просмотра карты появляется кнопка **Управление экраном**. Вы можете увеличить или уменьшить область просмотра карты или перемещаться по ней вверх/вниз, влево/вправо с помощью кнопки **Управление экраном**.



Добавление значков карты

Вы можете добавить значок карты для отображения определенного здания или положения на карте.

- 1. Щелкните меню Карта на странице меню Диспетчер конфигураций.
- 2. Выберите необходимую карту в дереве карт слева.
- 3. Нажмите кнопку 🔤 на странице справа.
- В открывшемся диалоговом окне Добавить иконку укажите имя и файл изображения значка.
 - Имя может содержать до 32 символов для корейского языка или 64 символов для английского языка.
 - Вы можете выбрать изображение значка формата JPG, BMP или PNG размером не больше 50 КБ.



5. Нажмите кнопку Применить.

Q

ПРИМЕЧАНИЕ

- Чтобы изменить имя или изображение значка, выберите значок и щелкните правой кнопкой мыши, чтобы открыть контекстное меню.
- Нажав кнопку 🤄 , вы можете изменить размер значка, размер шрифта и местоположение шрифта.

Размещение устройств

Вы можете разместить на карте камеры или вход/выход сигнализации и отслеживать их.

- 1. Щелкните меню Карта на странице меню Диспетчер конфигураций.
- 2. Выберите необходимую карту в дереве карт слева.
- 3. Щелкните вкладку Сайт на странице справа.
- **4.** После выбора нужного устройства в дереве сайта расположите его в зоне предварительного просмотра карты.
 - Дважды щелкните устройство или перетащите его в зону предварительного просмотра.
 - Вы можете указать камеру, вход сигнализации и выход сигнализации.
- 5. Нажмите кнопку Применить.



• Камера

- Вы можете проверить состояние подключения камеры.
- Вы можете проверить наличие событий в камере.
- Вы можете отобразить имя камеры на странице меню «Наблюдение».
- Вы можете просмотреть информацию о камере на странице меню «Наблюдение».

Выход сигнализации

- Вы можете проверить состояние подключения выхода сигнализации.
- Вы можете просмотреть имя выхода сигнализации.
- Вы можете включить или выключить выход сигнализации на странице меню «Наблюдение».

ПРИМЕЧАНИЕ

- Чтобы изменить положение значка устройства, щелкните значок и перетащите его на нужное место.
- Вы можете повернуть изображение значка устройства. Вы можете повернуть изображение, чтобы показать направление FOV камеры или положение установки выхода сигнализации.
 - * Инструкции задания. После выбора значка устройства в его центре появится зеленый шар. Щелкните и перетащите зеленый шар в нужное положение, чтобы изменить направление значка устройства.
- Кроме того, вы можете изменить изображение значка или удалить его в контекстном меню значка устройства.
- Вы можете дважды щелкнуть значок камеры, чтобы воспроизвести видео с камеры.

Задание событий

Управление событиями

Вы можете выбрать события для использования в SSM или задать приоритет события. Кроме того, вы можете указать цвет события, который будет отображаться на видеоплитке, или задать фильтры событий, чтобы получать только определенные события.

Изменение информации о событии

- 1. Запустите программу SSM Console Client.
- 2. Откройте страницу меню Диспетчер конфигураций.
- На открывшейся странице меню Диспетчер конфигураций в списке меню слева щелкните Событие > Управление.
- 4. Выберите необходимое событие в списке событий справа.
- 5. Выберите Использовать или не использовать и Приоритет в разделе информации о событии справа.
- 6. Выберите Цвет события.
- 7. Нажмите кнопку Применить.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Заданный цвет события будет использоваться в журнале событий SSM Console Client или на границе видеоплитки с камеры.
- Если задать для Просмотреть расширенные настройки вверху справа списка событий значение Использовать, то можно дополнительно просмотреть список внешних событий в списке событий.



Добавление внешних событий

- 1. Запустите программу SSM Console Client.
- 2. Откройте страницу меню Диспетчер конфигураций.
- **3.** На открывшейся странице меню **Диспетчер конфигураций** в списке меню слева щелкните **Событие > Управление**.
- 4. Выберите пункт, для которого необходимо добавить внешнее событие в список событий.
- 5. Нажмите кнопку Добавьте внешнее событие на странице меню Управление.
- 6. В появившемся диалоговом окне **Добавьте внешнее событие** введите информацию о событии, например имя, описание или значение для параметра «Использовать или не использовать».

Добавьте внешнее событ	ие	×
Имя		
Описание		
Использовать или не исп	с Использовать	
Цвет события		
Ключ события		
Добавить	Отмена	

7. Нажмите кнопку Добавить. Добавленные внешние события появятся в списке событий.

Задание времени сброса события

Если одно и то же событие происходит несколько раз в течение указанного времени, вы можете отменить дополнительные события и подавить их.



ПРИМЕЧАНИЕ

Вы можете задать время сброса события только для событий, связанных с камерой и входом сигнализации.

Задание цветов для событий клиента

Цвет события клиента — это цвет, который отображается для информирования пользователя о событии. Если событие происходит при отслеживании видео в режиме реального времени с камеры, то цвет экранного меню над плитками видео изменяется на цвет события клиента.

- 1. Запустите программу SSM Console Client.
- 2. Откройте страницу меню Диспетчер конфигураций.
- **3.** На появившейся странице меню **Диспетчер конфигураций** в списке меню слева выберите **Событие > Управление**.
- 4. Справа в верхней части страницы меню Управление нажмите кнопку Событие клиента.
- 5. Выберите Отобразить цвет событий в диалоговом окне Событие клиента.
 - Цвет события : При возникновении события цвет экранного меню изменяется на цвет, указанный для события.
 - Цвет приоритета : При возникновении события цвет экранного меню изменяется на цвет, указанный для приоритета.

Событие клиента				×
Отобразить цвет событий Цвет событи Фильтрация событий	я –			
Имя	ІР-адрес	Очень высокий	Высокий	Среднее
SSM Server	192.168.219.101		~	
XNP-6320	192.168.219.5	v	 	 Image: A set of the set of the
XNB-6005	192.168.219.8	 Image: A set of the set of the	~	 Image: A set of the set of the
XND-6081FZ	192.168.219.3		 	 Image: A set of the set of the
XND-8081VZ	192.168.219.4		\checkmark	
XNF-8010R	192.168.219.7		 Image: A set of the set of the	 Image: A set of the set of the
	Применить	Отмена		

6. Нажмите кнопку Применить.

Задание фильтрации событий по устройству

В меню «Наблюдение» или на странице меню «Событие» можно задать фильтр и получить лишь определенные события, отфильтрованные по устройству. Задав фильтрацию событий по устройству, вы можете получить лишь события с указанным приоритетом.

(Пример) Если задать для камеры А получение событий лишь с приоритетом «Высокий», она не сможет получать события распознавания лица с приоритетом «Очень высокий».

Если несколько серверов **SSM Core Server** включены в кластер в домене, вы можете отслеживать события, задавая приоритет для получения только нужного пользователю события по устройству, а не получая все события от нескольких камер.

Событие клиента				×
Отобразить цвет событий Цвет собь Фильтрация событий	пия			
Имя	ІР-адрес	Очень высокий	Высокий	Среднее
SSM Server	192.168.219.101	 Image: A second s	×	×
XNP-6320	192.168.219.5	 	×	✓
XNB-6005	192.168.219.8	 	 Image: A set of the set of the	✓
XND-6081FZ	192.168.219.3	 	 Image: A second s	×
XND-8081VZ	192.168.219.4	 	×	×
XNF-8010R	192.168.219.7	\checkmark		×
	Применить	Отмена		



ПРИМЕЧАНИЕ

В настройках по умолчанию для фильтрации событий задано получение всех событий.

Задание действий при событии

Действие при событии задает ответное действие (исходящее), если на устройстве происходит определенное событие (входящее). Вы можете добавить, изменить и удалить действие при событии.

- Задайте имя, описание, настройки события (входящего) и выходы события (исходящие) для действия при событии.
- Установите функцию действия при событии, которая выбирает различные типы выхода события (исходящие) для событий (входящих), произошедшие на устройстве.

W Наблюдение 1 Диспетчер	конфиг +		(a) adm	… .: @ \$ 0 _ <u>□</u> ×
🖓 Устройство 🔨	Действие события			
 Регистрация Внешнее устройство Обслуживание 	E EventAction1	Информация о Действие события Имя EventAction1 Описание	Использовать или не использов Время возврата Расписацию	аать VCnoльзк Запретить т
🗉 Структура 🔨		Вход события	выход события	
 Сайт Расонадиа Карта Событие Управление Действие события Система Пользователь Обслуживание 		 ■ SSM Server (192.168.219.101) ■ XM=4220 (192.168.219.5) ■ Paronan, mai □ Grappixawe pacharycupasus □ Troponee □ XM=60108 (192.168.219.7) ♣, Дитахтор дележния □ ракрознаятта □ Repacement ▲ Brogs 	4 🐺 SSH Server (192.166.213.1 4 ເ) XHD-668172 (192.166.213 T Henopograessail noo	очай (волбоковойноно) 193) 293
 Расписание Лицензия 				
Federation LDAP			Раскладка Всплывающее окно Зеук Эл. почта	
			Применить	T
Добавление	Добавление	Удаление выбр	ранного І	Информация
действия для	действия по	действия при	событии	о действии
событии	расписанию		(обытии

Добавление действий при событии

Вы можете добавить или изменить выход события для событий, полученных из действия при событии.

Выберите тип события, устройство и метод выполнения действий при возникновении события.

- 1. Запустите программу SSM Console Client.
- 2. Откройте страницу меню Диспетчер конфигураций.
- 3. На появившейся странице меню **Диспетчер конфигураций** в списке меню слева выберите **Событие > Действие событии**.
- **4.** Внизу слева на странице **Действие событии** нажмите кнопку _____. Добавленные действия при событии появятся в списке слева.
- **5.** Выберите добавленное действие при событии. Информация о действии при событии появится справа.



- 6. Выберите параметр Использовать или не использовать для действия при событии.
- 7. Введите имя и описание для действия при событии.
- 8. Задайте значения для параметров Расписание и Время возврата.
- 9. Нажмите кнопку 🕒 справа от пункта Событие, чтобы задать получаемое событие.

10. В появившемся диалоговом окне Событие выберите устройство события в дереве Устройство, а затем — полученное событие устройства в разделе Событие (указав тип события, заданный для определенного устройства).

 Activation Activativativativativativatitativativativa	Наблюдение 1 Диспетчер кон	нфиг +		admin	. A ‡ 0 _ 🗆 ×
 Perucrpaµµ Perucrpaµµ Meausee yctpoictoo Odorpousasie Cotpycrypa Cotif Paconapoa Agara Cotif Paconapoa Agara Odorpousasie Soberne Odorpousasie Soberne Soberne	🖫 Устройство 🔨	Действие события			
• Nacvarga * Codume • Kapra * Signa • Cofirme * Signamma • Office coduction * Makedon (102.168.219.4) • Makedon (102.168.219.4) * Signamma • Makedon (102.168.219.7) * Signamma • Signamma * Signamma •	• Регистрация • Регистрация • Внешнее устройство • Обслуживание Структура • Сайг	C EventAction1	Ниформация о Действие события Ника EventAction1 Отясание Вход события	Использовать или не использовать Время возврата Расписание Выход события	Испольж Запретить - -
Concessor Co	• Раскладиа • Карта Событие ^ • Управление • Действе события		↓ ■ SSM Server (1s2.168.219.101:9999) ↓ ■ SSM Server (1s2.168.219.5) ↓ ■ MOR-6026 (1s2.168.219.8) ↓ ■ MOR-6026 (1s2.168.219.8) ↓ ■ MOR-6027 (1s2.168.219.8) ↓ ■ MOR-6081/27 (1s2.168.219.3) ↓ NMR-8010R (1s2.168.219.4) ▼ MOR-6010R (1s2.168.219.7)	Событие	жения й ма ильня сое слежение.
	Concrema Concrema Concrema Concrema Concreme Concreme Parcinucalive Thugesise Federation LDAP			 Распол. нуско на на	алука санеры расфокуснуюваи

- 11. Нажмите кнопку Закрыть, чтобы завершить настройку события.
- **12.** Нажмите кнопку cправа от пункта **Выход события**, чтобы задать действие при событии.
- **13.** После появления диалогового окна **Выход события** выберите устройство для выхода события в дереве **Устройство**, а затем метод выполнения действия при событии в разделе **Выход события** (указав действие для определенного устройства при событии).



- 14. Нажмите кнопку Закрыть, чтобы завершить настройку.
- 15. Нажмите кнопку Применить.

Удаление действий при событии

- 1. Запустите программу SSM Console Client.
- 2. Откройте страницу меню Диспетчер конфигураций.
- **3.** На появившейся странице меню **Диспетчер конфигураций** в списке меню слева выберите **Событие > Действие событии**.
- **4.** Выберите действие при событии, которое нужно удалить, в списке слева на странице **Действия событии**, а затем внизу нажмите кнопку **1**.

Добавление действий по расписанию

Вы можете выбрать нужное действие из большого количества доступных действий (исходящих) в зависимости от заданного расписания.

- 1. Запустите программу SSM Console Client.
- 2. Откройте страницу меню Диспетчер конфигураций.
- **3.** На появившейся странице меню **Диспетчер конфигураций** в списке меню слева выберите **Событие > Действие событии**.
- **4.** Внизу слева на странице **Действие событии** нажмите кнопку <u></u>. Добавленное действие по расписанию появится в списке слева.
- Выберите добавленное действие по расписанию. Информация о действии по расписанию появится справа.



- 6. Выберите параметр Использовать или не использовать для действия по расписанию.
- 7. Введите имя и описание для действия по расписанию.
- 8. Задайте расписание, время возврата и день недели.

- 9. Нажмите кнопку 🕞 справа от раздела Выход события.
- **10.** Выберите устройство в дереве **Устройство**, а затем действие для применения в разделе **Выход события**.

W Наблюдение 1 Диспетчер	» конфиг +		admin	• • • • • _ = ×
🖫 Устройство 🔨	Действие события			
Popuerpauue	EventAction1	Информация о действии по расписан	ию	_
 Регистрация Вионнор устройство 	ScheduleAction1	Имя ScheduleAction1	Использовать или не использовать	Использя
• Обстаниявания		Описание	Время возврата	10 сек —
COCITYMINDUTING			Настр. времени	12:00 💭
🗆 Структура 🛛 🔿			📰 вск 🔽 пнд 🗹 втр 🔽 срд	🖉 ЧТВ 🗹 ПТН 📃 СБТ
• Сайт		Вход события	Выход события	-
• Раскладка				^
• Карта		Устроиство	Выход события	
Событие^		 SSM Server (192.168.219.101:9999) XNP-6320 (192.168.219.5) XNB-6005 (192.168.219.8) 	 Э Мгновенный г Э Непосредстве Ф Предустановк 	просмотр(ПРЯМОЕ ВИДЕО) нный просмотр (воспроизведени а
• Управление	•	C XND-6081FZ (192.168.219.3)	🚙 🗹 Автоматическ	ое вещание
• Действие события		320 XNF-8010R (192.168.219.7)	→ ∞ O630p	(ani)
🖾 Система 🔿			 Control and the control of the control	ning)
			🕨 🏣 📃 Пуск записи	
• Пользователь			📲 📕 Остановка заг	1404
 Обслуживание 				
• Расписание				
• Лицензия		Источник автоматического воспроизведения му		
Federation				
• LDAP			Закрыть	
	<u>e</u> <u>e</u> 1			

- Чтобы воспроизвести звук согласно заданному расписанию, перейдите в раздел Выход события, выберите Автоматическое вещание и задайте нужный звук в разделе Источник автоматического воспроизведения музыки.
- 11. Нажмите кнопку Закрыть, чтобы завершить настройку.
- 12. Нажмите кнопку Применить.

Сведения о часто используемых терминах

Устройство	Имя события для ввода	Описание
	Обнаружение движения	Событие возникает при обнаружении движения в области интереса, заданной на камере.
	Потеря видеосигнала	Событие возникает, если регистратор, сетевой видеорегистратор или энкодер не может получать видео с камер
	Интеллектуальная видеоаналитика (IVA)	Событие возникает при обнаружении интеллектуальной видеоаналитики.
	Пересечение	Событие возникает, когда обнаружено пересечение объектом виртуальной линии, заданной на камере.
	Вход	Событие возникает, когда двигающийся объект входит снаружи внутрь виртуальной области, заданной на камере.
	Выход	Событие возникает, когда двигающийся объект выходит изнутри наружу виртуальной области, заданной на камере.
Камера	Появление/Исчезнов.	Событие возникает, когда объект, которого не существует в виртуальной области, заданной в камере, остается в области в течение определенного периода времени или когда объекта в области не существует в течение определенного периода времени.
	Обнаружение взлома	Событие возникает, когда видео с камеры скрыто или положение камеры изменено.
	Автоматическое слежение	Событие возникает, когда двигающийся объект автоматически отслеживается на видео с камеры.
	Распозн. лица	Событие возникает, когда лицо человека определяется на видео с камеры.
	Обнаружение масок для лица	Событие фиксируется, когда на экране камеры обнаруживается лицо человека в маске или без нее.
	Обнаружение звука	Событие возникает, когда регистрируется аудио на уровне, заданном в камере.
	Не удалось подключиться	Событие возникает, когда не удается подключить камеру.
	Подключение камеры	Событие возникает, если камера подключена.

Сведения о терминологии, связанной с событиями

Устройство	Имя события для ввода	Описание
	Отключение камеры	Событие возникает, если камера отключена.
	Обнаружение расфокусировки	Событие возникает при обнаружении расфокусировки объектива камеры.
	Вторжение	Событие возникает, когда в виртуальной области, заданной в камере, обнаружен двигающийся объект.
	Пребывание на объекте	Событие возникает, когда в виртуальной области, заданной в камере, обнаружен задержавшийся там объект.
-	Обнаружение тумана	Событие фиксируется, когда камера определяет туманные или размытые изображения.
	Крик	Событие возникает, когда камера определяет размытые или туманные изображения человека.
Камера	Выстрел	Событие возникает, когда камера фиксирует непостоянные звуки выстрелов.
	Взрыв	Событие возникает, когда камера фиксирует звук взрыва.
	Разбивание стекла	Событие возникает, когда камера фиксирует звук разбивающегося стекла.
	Обнаружение изменения температуры	Событие возникает при внезапном изменении температуры в области интереса, заданной на камере.
	Обнаружение удара	Событие возникает, когда на камере регистрируется удар или вибрация либо при изменении физического положения камеры.
	Оповещать о записи видео	Событие происходит, когда входящая частота кадров профиля записи ниже значения настроек.

Устройство	Имя события для ввода	Описание
	Отсоединено	Событие возникает, если устройство хранения отключено.
	Диск заполнен	Событие возникает, когда на устройстве хранения больше нет доступного места.
	Отказ диска	Событие возникает, когда устройство хранения не может прочитать диск.
	Отказ вентилятора	Событие возникает, когда вентилятор устройства хранения не работает должным образом.
	Ошибка записи	Событие возникает, когда на устройстве хранения запись не производится должным образом.
Устройство	Восстановление питания	Событие возникает при восстановлении питания устройства хранения.
хранения	Восстановление сети	Событие возникает при восстановлении сети устройства хранения.
	Отказ восстановления RAID	Событие возникает, когда при использовании функции RAID на устройстве хранения возникает проблема с восстановлением RAID.
	Состояние нарушения работы RAID	Событие возникает при отказе системы RAID и ухудшении производительности RAID.
	Предупреждение о состоянии жесткого диска	Событие предупреждения фиксируется до возникновения ошибки или проблемы с жестким диском.
	Число жестких дисков изменилось	Событие фиксируется при возникновении ошибки из-за каких-либо изменений в конфигурациях жесткого диска.

Сведения о терминологии, связанной с выходом события

Устройство	Имя события для вывода	Описание						
	Мгновенный просмотр (прямое видео) Мгновенный просмотр (воспроизведение)	Появляется окно мгновенного просмотра, в котором отображается видео типа события, выбранного в программе просмотра «Наблюдение».						
	Предустановка	Запуск выбранной предустановки.						
	Автоматическое вещание	Запускает файл автоматического вещания при возникновении события.						
	Обзор	Запускает обзор выбранного устройства при возникновении события.						
	Колебание	Запускает колебание/автопанорамирование выбранного устройства при возникновении события.						
Камера	Группа	Запускает группу/сканирование выбранного устройства при возникновении события.						
	Пуск записи	 Запускает запись выбранного устройства при возникновении события. Чтобы настроить предварительную запись, выберите время по приведенному ниже пути. При возникновении события начинается запись с добавлением к фактической записи некоторого времени перед записью в соответствии с заданными значениями времени. Диспетчер конфигураций > Устройство > Регистрация > Данные сервера > Запись > Событие > Пользовательское событие перед обнаружением 						
	Остановка записи	Останавливает запись при возникновении события.						
Тревога	Включено	При возникновении события выполняется действие сигнала тревоги.						
Клиентский	Всплывающее окно	Автоматически открывается при выборе программы мгновенного просмотра. Если выбрать только всплывающее окно, откроется программа мгновенного просмотра без вывода видеоданных для выполнения действий с возникшим событием.						
ПК	Звук	При возникновении события появляется звук.						
	Эл. почта	При возникновении события на зарегистрированный адрес электронной почты отправляется электронное письмо.						

Настройка системы

Настройка пользователей

Вы можете добавить группу пользователей или настроить полномочия для группы пользователей. Кроме того, можно добавить пользователя в группу пользователей.

Добавление группы пользователей

- 1. Запустите программу SSM Console Client.
- 2. Откройте страницу меню Диспетчер конфигураций.
- На открывшейся странице меню Диспетчер конфигураций в списке меню слева щелкните Система > Пользователь.
- 4. Нажмите кнопку 🧶 на странице Пользователь.
- 5. Выберите добавленную группу пользователей и настройте полномочия.

Можно настроить разрешения для сайта, разрешения, назначенные для функции, авторизацию программы просмотра и другие полномочия.

- Нажмите кнопку Настройка срока действия, чтобы настроить период действия удельного потребления для камер.
- 6. Нажмите кнопку Применить.

ПРИМЕЧАНИЕ

Группу AdminGroup нельзя удалить, так как это группа пользователей по умолчанию в SSM.

Добавление полномочий групп пользователей

- 1. Запустите программу SSM Console Client.
- 2. Откройте страницу меню Диспетчер конфигураций.
- На открывшейся странице меню Диспетчер конфигураций в списке меню слева щелкните Система > Пользователь.
- 4. Выберите группу пользователей, чтобы настроить полномочия в дереве пользователей.
- **5.** Настройте полномочия группы пользователей. Вы можете выбрать разрешения для сайта и разрешения, назначенные для функции.
 - Разрешения для сайта : В выбранной группе можно назначить полномочия для доступных сайтов (карты и планы).
 - Разрешения, назначенные для функции : Вы можете настроить функции, которые можно запустить в выбранной группе.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Для группы AdminGroup настроить полномочия нельзя.
- Настройки полномочий доступны только для групп пользователей.
- 6. Нажмите кнопку Применить.

Добавление пользователей

- 1. Запустите программу SSM Console Client.
- 2. Откройте страницу меню Диспетчер конфигураций.
- На открывшейся странице меню Диспетчер конфигураций в списке меню слева щелкните Система > Пользователь.
- 4. Выберите группу пользователей в дереве пользователей.
- 5. Нажмите кнопку на странице **Пользователь**. Пользователи будут добавлены под выбранной группой.
- 6. Введите сведения о пользователях.

Проверьте, доступен ли настроенный идентификатор, нажав кнопку Пров. повтор. ID.

Добавить пользователя				×
Сведения о пользо	вателе			
ID			Пров. повтор. ID	
Пароль				
Подтвердить пароль				
Имя				
Номер телефона				
Адрес				
Эл. почта				
Описание				
	Регистрация	Закрыть		

7. Нажмите кнопку Регистрация.



ПРИМЕЧАНИЕ

Идентификатор администратора нельзя удалить, так как он создан по умолчанию при установке программы.

Изменение сведений о пользователе

- 1. Запустите программу SSM Console Client.
- 2. Откройте страницу меню Диспетчер конфигураций.
- На открывшейся странице меню Диспетчер конфигураций в списке меню слева щелкните Система > Пользователь.
- 4. Выберите необходимого пользователя в дереве пользователей.
- 5. Измените сведения о пользователе в правой области страницы Пользователь.

W Наблюдение 1 Диспетчер	конфиг +			🕼 adn	in É	\$	0	$\square \times$
🖅 Устройство 🔨	Пользователь							
 Регистрация Внешнее устройство Обслуживание 	L AdminGroup L admin SuserGroup1 L user2	Сведения о пользова ID Пароль	tene user2	Пров. повтор. ID				
🗉 Структура 🔨		Подтвердить пароль						
• Сайт • Раскладка • Карта		ном Номер телефона Адрес						
🚊 Событие 🔨		Описание						
 Управление Действие события 								
Система ^								
 Пользователь Обслуживание Расписание Лицензия Federation LDAP 								
	&		Применить					

6. Нажмите кнопку Применить.

Q

ПРИМЕЧАНИЕ

Полномочия пользователя могут различаться в зависимости от полномочий группы пользователей, к которой он принадлежит. Группе **AdminGroup** назначены все полномочия. Таким образом у пользователей, принадлежащих к группе **AdminGroup**, также есть все полномочия.

Обслуживание системы

Вы можете управлять настройками SSM Core Server.

И Наблюдение 1 Диспетчер	э конфиг +		🛈 admin 💶 🖬 🌣 🕕 二 🎞 🗙
🖅 Устройство 🔨	Обслуживание		
	Домен HTTPS Эл. почта		
 Регистрация внешнее устройство 	Журнал	Прод-ть хран. журнала 7-й	
• Обслуживание			
	Ограничения на вход в систему	🖉 ВКЛ / ВЫКЛ	
Структура 🔨		Макс. число повторных попыток входа в учетную запись 3 —	Ограничение по времени 30 сек 🗸
• Сайт	Уведомление об изменении пароля	✓ ВКЛ / ВЫКЛ	
 Раскладка Карта 		Частота 30-й	
🚨 Событие 🛛 🔿	Failover	Пауза	
• Управление	Резервное копирование/		
 Действие события 	восстановление		
🖉 Система 🔨	Восстан. по умолчанию	Сброс	
 Обслуживание 			
• Расписание			
• Лицензия			
LDAP			
		Применить	

Настройка доменов

Вы можете настроить продолжительность хранения журнала для **SSM Core Server** либо сохранить в виде резервной копии или восстановить настройки системы SSM. Кроме того, можно настроить блокировку входа в систему или задать период изменения пароля.

Журнал

Вы можете настроить **Прод-ть хран. журнала**, чтобы соответствующий файл автоматически удалялся по истечению определенного периода.

• Ограничения на вход в систему

Вы можете настроить запуск блокировки входа в систему.

- Макс. число повторных попыток входа в учетную запись : Вход в систему ограничивается после пяти неудачных попыток.
- Ограничение по времени : Вход в систему ограничивается на определенный период времени после неудачного входа в систему.

Уведомление об изменении пароля

Вы можете настроить уведомление об изменении пароля, чтобы периодически его менять. Из соображений безопасности меняйте пароль каждые три месяца.

Failover

Вы можете приостановить настройки Failover перед обновлением SSM Core Server или перед изменением настроек сервера. При перезапуске служб SSM Core Server из-за обновлений или изменений настроек вы можете приостановить настройки отработки отказа, чтобы они не были приняты за сбои в работе.

• Резервное копирование/восстановление

Вы можете создать резервную копию конфигураций системы текущего SSM Core Server или восстановить конфигурации системы до точки резервной копии позже.

- **Резервное копирование** : Если выбрать пункт, кнопка станет активной. Если задать путь и нажать кнопку **Резервное копирование**, резервное копирование будет выполнено по заданному пути.
- Восстановление : Если выбрать пункт, кнопка станет активной. После задания пути нажмите кнопку Восстановить, чтобы загрузить настройки из указанного пути и начать восстановление.

Восстан. по умолчанию

Вы можете сбросить настройки SSM Core Server до первоначальных настроек установки.

Настройка HTTPS

Вы можете настроить систему безопасного подключения или установить общий сертификат.

- 1. Запустите программу SSM Console Client.
- 2. Откройте страницу меню Диспетчер конфигураций.
- **3.** На открывшейся странице меню **Диспетчер конфигураций** в списке меню слева щелкните **Система > Обслуживание**.
- 4. Щелкните вкладку HTTPS на странице Обслуживание.
- **5.** Выберите одно из приведенных ниже значений для параметра **Система безопасного подключения**:
 - НТТР (безопасное подключение не используется);
 - НТТРЅ (режим безопасного подключения с использованием уникального сертификата);
 - HTTPS (режим безопасного подключения с использованием открытого сертификата).
- 6. Нажмите кнопку Применить.

И Наблюдение 1 Диспетч	нер конфиг +				admin	. ô	\$ 0 _	$\square \times$
🗟 Устройство 🔨	Обслуживание							
 Регистрация Внешнее устройство Обслуживание 	домен HTTPS Эл. почта Система безопасного подключени	^{IЯ} ● HTTP (безопасное ● HTTPS (режим без	подключение не используе опасного подключения с исг	тся) пользованием уникального) сертификата)			1
🗉 Структура 🛛 🔿		 НТТРЅ (режим бези 	опасного подключения с ис	пользованием открытого с	ертификата)			
• Сайт • Раскладка	Сведения о сертификате	Имя сертификата: Дата окончания дейст	вия:					
• Карта	Установить общий сертификат	Файл сертификата						
🛆 Событие 🔷		Пароль						_
 Управление Действие события 				Установк				
😤 Система 🔷								
 Пользователь Обслуживание Расписание Лицензия Federation LDAP 								
			Применить					

Установка общего сертификата

Если выбрать значение **HTTPS (режим безопасного подключения с использованием открытого сертификата)** в качестве системы безопасного подключения, понадобится установить общий сертификат.

- 1. Выберите значение HTTPS (режим безопасного подключения с использованием открытого сертификата) для параметра Система безопасного подключения.
- **2.** Справа от параметра **Файл сертификата** нажмите кнопку **...**, чтобы выбрать файл общего сертификата, который необходимо установить.
- 3. Введите пароль сертификата и нажмите кнопку Установка.
- 4. Нажмите кнопку Применить.

Настройка электронной почты

Вы можете настроить информацию об электронных письмах, которые будут отправлены при возникновении события.

- 1. Запустите программу SSM Console Client.
- 2. Откройте страницу меню Диспетчер конфигураций.
- На открывшейся странице меню Диспетчер конфигураций в списке меню слева щелкните Система > Обслуживание.
- 4. Щелкните вкладку Эл. почта на странице Обслуживание.
- 5. Укажите значения для параметров «Адрес получателя», «Адр. эл. почты», «Объект» и «Почтовый сервер SMTP» при отправлении Эл. почта.
- 6. Нажмите кнопку Применить.

W Наблюдение 1 Диспетчер	р конфиг +		admin .	. 🙃	\$ 0) _ 🗆 ×
🖫 Устройство 🔨	Обслуживание					
	Домен HTTPS Эл. почта					
 Регистрация 	Адрес получателя					
 Внешнее устройство Обстрожиранию 	Копия					
	Объект					
🗆 Структура 🛛 🔿	Имя отправ.					
• Сайт	Адр. эл. почты					
• Раскладка	Почтовый сервер SMTP					
• Карта	Порт	25			По ум	олчанию
🚨 Событие 🛛 🔨	Защищенное соединение (TLS/SSL)	Разрешить аутентификацию				
 Управление Лействие события 	Пароль					
	Интервал сообщения о событии	1 мин			Прове	рка почты
🖾 Система 🔷						
• Пользователь						
• Обслуживание						
• Расписание						
• Лицензия						
Federation						
• LDAP						
		Применить				

Настройка получателей и источников ссылки

Вы можете выбрать получателей и источников ссылки из группы пользователей или ввести адреса электронной почты, чтобы получать уведомления по электронной почте при возникновении события.

- 1. Запустите программу SSM Console Client.
- 2. Откройте страницу меню Диспетчер конфигураций.
- На открывшейся странице меню Диспетчер конфигураций в списке меню слева щелкните Система > Обслуживание.
- 4. Щелкните вкладку Эл. почта на странице Обслуживание.
- **5.** На странице **Эл. почта** нажмите кнопку **справа от параметра Адрес получателя** или **СС**.

Наблюдение 1 Диспетчер	конфиг +			admin	. A 🗢 🛛 _ 🗆 ×
🖅 Устройство 🛛 🔿	Обслуживание				
	Домен HTTPS Эл. почта				
• Регистрация	Адрес получателя				
 внешнее устроиство Обслуживание 	P. 6				
	АdminGroup				
🗆 Структура 🛛 🔨	• 🧟 UserGroup1				
• Сайт					
• Раскладка					
• Карта	Ввод адреса электронной почты				
	Пользователь	Группа		Эл. почта	
• Управление					
 Действие события 					
🖞 Система 🔨					
• Пользователь					
					-
• Расписание					
• Лицензия		При	тенить Отмена		
Federation					
			Применить		

- **6.** В разделе **Выбрать адрес электронной почты** выберите пользователя, который будет получать электронные письма, в дереве пользователя.
- 7. Нажмите кнопку + . Адрес электронной почты выбранного пользователя будет добавлен в разделе Список электронной почты.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Если адрес электронной почты пользователя не настроен, настройте его, выбрав Система > меню Пользователь.
- Кроме того, можно отправлять электронные письма пользователям, не зарегистрированным в группе пользователей. Введите адрес электронной почты в окне «Ввод адреса электронной почты», а затем нажмите кнопку
- 8. Нажмите кнопку Применить.

Настройка расписаний

Настройка расписаний

Вы можете настроить расписание записи, расписание действия при событии и праздник.

- 1. Запустите программу SSM Console Client.
- 2. Откройте страницу меню Диспетчер конфигураций.
- На открывшейся странице меню Диспетчер конфигураций в списке меню слева щелкните Система > Расписание.
- 4. Щелкните вкладку Расписание.
- 5. В нижней части страницы Расписание слева нажмите кнопку
- 6. Из списка расписаний выберите добавленное расписание.

₩ Наблюдение 1 Дист	аетчер конфиг +								admin		6 4	• 0		$\square \times$
🖅 Устройство	Расписание													
	Расписание Праздник													
 Регистрация Регистрация 	Schedule1	M												
 обслуживание 		информаци	Schodulo1	10										
		0000000	Concounce											
🖽 Структура		Ulincanine												
• Сайт														
• Раскладка		Цикл	Ежедневно											
• Карта		0 1 2			8 9 10 11	L 12 1	3 14	15 16		18 1	9 20		22	23
🛆 Событие														
					Задать		Очис	тить						
 Управление Лействие события 		Праздник	Использова	ъ										
действие сообтий														
🕑 Система														
• Пользователь														
 Обслуживание 														
• Лицензия														
Federation														
• LDAP														
	Û				При	менить								

- **7.** Заполните поля **Имя** и **Описание** для расписания в области **Информация о расписании** справа.
- 8. Выберите Цикл расписания.
 - Ежедневно : Расписание настраивается на ежедневной основе.
 - Каждую неделю : Расписание настраивается на еженедельной основе.
- 9. Выбрав время для настройки расписания в ячейках времени под параметром «Цикл», нажмите кнопку Задать.
 - Выберите область, которую нужно очистить, и нажмите кнопку **Очистить**, чтобы очистить настройку.
 - Вы можете выбрать несколько ячеек времени, нажав клавишу [**Ctrl**] или путем перетаскивания.
 - Если дважды щелкнуть выбранную ячейку времени, появится диалоговое окно Установка минут. Задайте минуты для параметров Время начала и Время оконч.

Установка минут			×
	Час	Минута	
Время начала		o	
Время оконч.		59	
ОК		Отмена	

10. Для параметра Использовать можно установить или снять флажок «Использовать».



ПРИМЕЧАНИЕ

Если установить флажок «Использовать» для параметра «Праздник» в средстве настройки «Расписание», расписание не будет запускаться в даты, указанные в качестве праздников.

11. Нажмите кнопку Применить.

Задание праздников

Вы можете установить праздники на определенную дату или с определенной периодичностью.

- 1. Запустите программу SSM Console Client.
- 2. Откройте страницу меню Диспетчер конфигураций.
- На открывшейся странице меню Диспетчер конфигураций в списке меню слева щелкните Система > Расписание.

Наблюдение 1 Диспетчер	конфиг	+															G	admin		â	¢ ا	0 _	$\square \times$
🖅 Устройство 🔨	Распис	ание																					
	Расписан	ие Пр	аздник																				
 Регистрация 	۲. н	оябрь 20	20		Сегод	аня																	Û
• Внешнее устройство					~										n								_
• Обслуживание		•• ••												4	цата								
🗆 Структура 🔿	26 3	27 28	29																				
	2	3 4	5																				
 Сайт Расклалка 	9	10 11																					
• Карта		17 18																					
	23	24 25	26																				
🚨 Событие 🛛 🔿	30	1 2	3																				
• Управление																							
 Действие события 	0			3	4	5	6	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	72	23
😤 Система 🔨									_					_									
• Пользователь										Задат	ь	0.	истить										
• Обслуживание																							
• Расписание																							
• Лицензия																							
Federation																							
• LDAP																							
											Прим	енить											

- 4. Щелкните вкладку Праздник.
- 5. Выберите даты, которые необходимо установить в качестве праздников в календаре.



- 6. В появившемся диалоговом окне **Добавить праздник** выберите тип праздника.
 - Первый вариант : вы можете установить праздник только на указанную дату.
 - Второй вариант : вы можете установить день недели в качестве праздника в повторяющемся режиме каждый год.
- 7. Выберите праздники, добавленные из списка праздников, и установите ячейку времени.
 - Выберите область, которую нужно очистить, и нажмите кнопку Очистить, чтобы очистить настройку.
 - Вы можете выбрать несколько ячеек времени, нажав клавишу [**Ctrl**] или путем перетаскивания.
 - Если дважды щелкнуть выбранную ячейку времени, появится диалоговое окно Установка минут. Задайте минуты для параметров Время начала и Время оконч.
- 8. Нажмите кнопку Применить.

Прохождение проверок подлинности лицензирования

Лицензии SSM состоят из лицензии на канал и программу просмотра. Проверку подлинности лицензирования можно пройти в меню **Диспетчер конфигураций** в **SSM Console Client**. Для проверки подлинности лицензирования можно использовать онлайновую либо офлайновую проверку подлинности.



ПРИМЕЧАНИЕ

Дополнительные сведения см. в разделе Сведения о политиках лицензирования.

Прохождение онлайновых проверок подлинности для лицензий

В рабочих условиях с доступом к Интернету можно пройти онлайновую проверку подлинности для лицензий. Просто заполните поле **Ключ продукта**, чтобы пройти проверку подлинности лицензии.

- 1. Запустите программу SSM Console Client.
- 2. Откройте страницу меню Диспетчер конфигураций.
- **3.** На открывшейся странице меню **Диспетчер конфигураций** в списке меню слева щелкните **Система** > **Лицензия**.
- 4. На странице Лицензия нажмите кнопку Онлайновая активация.



- **5.** В диалоговом окне **Онлайновая проверка подлинности** выберите сервер, для которого необходимо пройти проверку подлинности лицензирования.
- 6. Введите ключ продукта в колонке Ключ продукта и нажмите кнопку Активировать.

Прохождение офлайновых проверок подлинности для лицензий

В рабочих условиях без доступа к Интернету можно выполнить проверку подлинности для лицензий вручную. После сбора информации о лицензировании SSM Core Server можно загрузить файл лицензии непосредственно с веб-страницы сервера лицензирования, чтобы пройти проверку подлинности лицензирования.

- 1. Запустите программу SSM Console Client.
- 2. Откройте страницу меню Диспетчер конфигураций.
- На открывшейся странице меню Диспетчер конфигураций в списке меню слева щелкните Система > Лицензия.

Офлайн	овая активация			×
Выбор	Имя сервера	ІР-адре	c	Статус
	SSM Server	192.168.21	9.101	
L				
Собрать	информацию о сервере (С2V	I		
				Собрать информацию
∆วหัส วะ				
				AKTINENDORATI
				Активировать
		Закрыть		
		Закрыть		

4. На странице Лицензия нажмите кнопку Офлайновая активация.

- **5.** В диалоговом окне **Офлайновая активация** выберите сервер **SSM Core Server**, для которого необходимо выполнить проверку подлинности лицензирования.
- **6.** Нажмите кнопку **Собрать информацию**. Файл с данными сервера (C2V) будет создан по заданному пути.
- 7. Откройте веб-страницу сервера лицензирования на компьютере с доступом к Интернету. Адрес сервера лицензий : https://ems.hanwha-security.com/ems/customerl.ogin.html
- 8. Введите ключ продукта и нажмите кнопку Вход.
- **9.** В правой верхней части экрана нажмите кнопку **Зарегистрироваться позже**, а затем кнопку **Офлайновая активация**.

- **10.** Загрузите файл данных сервера (C2V) в диалоговом окне **Создать лицензию** и нажмите кнопку **Создать**. Скачайте созданный файл лицензии (V2C).
- 11. Выбрав SSM Console Client > Диспетчер конфигураций > Система > страницу меню Лицензия, нажмите кнопку Офлайновая активация.
- **12.** В поле **Файл активации лицензии (V2C)** в диалоговом окне **Офлайновая активация** выберите загруженный файл лицензии (V2C).
- 13. Нажмите кнопку Активировать.

Подтверждение лицензий

Вы можете просматривать информацию о лицензии, зарегистрированной на каждом сервере.


Установка Federation

Вы можете ссылаться на два или более серверов **SSM Core Servers**, чтобы управлять сайтом как иерархией. Таким образом пользователи сайта, включаемого в Federation, смогут использовать устройства сайта, включенного в федерацию.

W Hallmagerweit Austenseption-theorem									
🕀 Устройство 🔨	Federation								
	Federation Разрешение								
 Регистрация Внешнее устройство 	✓ ♥ SSM Domain		Данные о сай	ire Federation					
 Обслуживание 	♀ Site		Имя	Site					
			Описание						
🗉 Структура 🔨									- 1
• Сайт									
 Раскладка 			ІР-адрес	55.101.66.88					
• карта			Порт	9999					
🚨 Событие 🛛 🔿			Статус	Разрешено					
• Управление	4		Параметры	Автоматическая синхронизация	Использ Ин	герв.	30 мин		Ţ
• Действие события					_				
⊈ Система ^				Синхронизация вручную	9				
• Пользователь									
• Обслуживание									
• Расписание									
Federation									
• LDAP									
	*	\$ Û			Применить				

Добавление сайтов Federation

- 1. Запустите программу SSM Console Client.
- 2. Откройте страницу меню Диспетчер конфигураций.
- 3. На открывшейся странице меню Диспетчер конфигураций в списке меню слева щелкните Система > Federation.
- 4. Щелкните вкладку Federation, а затем выберите Домен SSM.
- 5. На странице Federation нажмите кнопку 🛛 🗠

- 6. В появившемся диалоговом окне **Регистрировать сайт Federation** введите информацию о настройке и нажмите кнопку **Регистрация**.
 - Введя идентификатор и пароль, вы можете использовать функцию Federation без разрешения добавленного сайта.
 - Не вводя идентификатор и пароль, вы можете использовать функцию Federation после получения разрешения от добавленного сайта.

Регистрировать сайт Federation		×
Имя		
Описание		
ІР-адрес		
Порт		
Пароль		
	Если не введены ID и пароль, необходимо получить разрешение подчиненного сайта.	
	Регистрация Закрыть	

 Если после регистрации сайта Federation выполнить синхронизацию, сведения об устройстве добавленного сайта будут добавлены на страницу группы пользователей. Позже можно будет распределить или отменить распределение устройств.



ПРИМЕЧАНИЕ

Сайты Federation, зарегистрировавшие сайты либо ожидающие разрешения, появятся в списке.

Изменение данных о сайте Federation

- 1. Запустите программу SSM Console Client.
- 2. Откройте страницу меню Диспетчер конфигураций.
- На открывшейся странице меню Диспетчер конфигураций в списке меню слева щелкните Система > Federation.
- 4. Выберите необходимый сайт Federation на странице Federation.
- 5. Измените настройки данных о сайте Federation.

Нажмите кнопку Параметры, чтобы настроить сведения о синхронизации.

6. Нажмите кнопку Применить.



ПРИМЕЧАНИЕ

На странице меню «Диспетчер конфигураций» вы не можете получить низкоуровневую информацию, вы можете просмотреть только данные о сайте Federation.

Разрешение сайтов по ссылкам

Если сайт, включаемый в Federation, запрашивает ссылку, вы можете разрешить ее на сайте, включенном в федерацию. Имя и статус сайтов по ссылкам можно просмотреть в списке сайтов Federation. Если сайт, включаемый в Federation, запрашивает ссылку, вы можете разрешить ее на сайте, включенном в федерацию.

- **1.** Запустите программу SSM Console Client.
- 2. Откройте страницу меню Диспетчер конфигураций.
- На открывшейся странице меню Диспетчер конфигураций в списке меню слева щелкните Система > Federation.
- 4. На странице Federation щелкните вкладку Разрешение.

W Наблюдение 1 Диспетчер	хонфиг +	🕲 admin 🔒 🔒 🌣 🔀 🗕 🗖 🗙
🖅 Устройство 🔨	Federation	
	Federation Paspewerke	
• Регистрация	Имя сайта IP-адрес Статус Информация	
 внешнее устроиство Обслуживание 	SSM Domain 55.101.67.45:999 Papeueeo Иня	
	Статус	
🗉 Структура 🔨		
• Сайт	Разлениять Откорнить	
• Раскладка		-
• Карта		
🚨 Событие 🛛 🔨		
• Управление	(
 Действие события 		
≌ Система ^		
• Пользователь		
• Обслуживание		
• Расписание		
Federation		
• LDAP		

- **5.** Щелкните сайт, включенный в федерацию, который ожидает разрешение, а затем разрешите или запретите ссылку в области **Статус**.
 - Разрешено : разрешает ссылку.
 - Отмена : отменяет ссылку.
- 6. Выберите событие, которым необходимо поделиться с сайтом, включаемым в Federation.
- 7. Нажмите кнопку Применить.

Проверка разрешений на отклоненных сайтах

Выбрав отклоненный сайт, вы можете выдать ему разрешение в разделе «Информация».

Удаление сайтов по ссылкам

Сайт по ссылке можно удалить. При удалении сайта по ссылке ваш сайт больше не будет подключен к нему и будет удален из списка.

- 1. Запустите программу SSM Console Client.
- 2. Откройте страницу меню Диспетчер конфигураций.
- На открывшейся странице меню Диспетчер конфигураций в списке меню слева щелкните Система > Federation.
- 4. Щелкните вкладку Federation, а затем выберите сайт, который необходимо удалить из списка сайтов.
- 5. Нажмите кнопку
- 6. В появившемся диалоговом окне Удалить нажмите кнопку OK.
- 7. Нажмите кнопку Применить.

Настройка LDAP

Вы можете войти на сервер SSM Core Server с помощью учетной записи пользователя каталога LDAP сервера Windows.

Добавление серверов LDAP

- 1. Запустите программу SSM Console Client.
- 2. Откройте страницу меню Диспетчер конфигураций.
- 3. На открывшейся странице меню **Диспетчер конфигураций** в списке меню слева выберите **Система** > LDAP.
- 4. Нажмите кнопку 🖾 на странице LDAP.
- 5. Введите данные сервера в диалоговом окне Добавить LDAP-сервер.

До	бавить LDAP-сервер		х
	Сведения о LDAP-сервере		
	URL сервера		
	Порт	0	
	Пароль		
	Пользователь и группа	Пользователь	
		+ -	
	Автоматическая синхронизаци:	Использовать	
		Регистрация Закрыть	

6. Нажмите кнопку Регистрация. Добавленный сервер отобразится в дереве LDAP.

Изменение сведений о LDAP-сервере

1. Запустите программу SSM Console Client.

I

- 2. Откройте страницу меню Диспетчер конфигураций.
- **3.** На открывшейся странице меню **Диспетчер конфигураций** в списке меню слева выберите **Система** > **LDAP**.
- 4. Выберите необходимый сервер в дереве LDAP.
- 5. В правой области раздела «Сведения о LDAP-сервере» измените сведения о LDAP-сервере.

W Наблюдение 1 Диспетчер	» конфиг +		٢	admin 🔒 🔒 🌣	● _ □×
🗟 Устройство 🛛 🔿	LDAP				
	LDAPServer	Сведения о LDAP-сервер			
• Регистрация		URL cepsepa	ldap://192.168.217.146		
 Обслуживание 		Порт	389		
			admin		
🗆 Структура 🛛 🔿		Пароль			
• Сайт		Пользователь и гоуппа	0		
• Раскладка			TWINSUBALIEND		
• Карта					
Д Событие 🔿					
• Управление					
• Деиствие события			— <i>и</i>		
🖾 Система 💦		ABTUMBTINHECKEN CHAPUMASBURD	VICTORESOBATE		
		Синхронизация вручную	6		
 Обслуживание 		Последнее обновление	11/21/2019 10:55:40		
• Расписание					
• Лицензия		Статус подключения	Sync Success		
Federation					
• LDAP					
			Применить		

6. Нажмите кнопку Применить.

Приложение

Требования к системе

SSM Core Server

	Минимальные технические характеристики	Рекомендуемые технические характеристики
цп	Intel Core i5 и более поздней версии (i5-4670 с частотой 3,40 ГГц)	Intel Core i7 и более поздней версии (i7-4770 с частотой 3,40 ГГц) Xeon E3-1275 v5 (кэш 8 МБ, 3,6 ГГц)
ОЗУ	8 ГБ и выше	16 ГБ и выше
oc	Windows 8.1/10 (Pro, Enterprise) Windows 10 IoT Enterprise Windows Server 2008 SP2/2008 R2 SP1 (Stand Windows Server 2012/2012 R2 (Standard) Windows Server 2016 (Standard) Windows Server 2019 (Standard) * Может быть установлено только на 64-ра	dard) 3p. OC.
Жесткий диск	 Жесткий диск для операционной системы Рекомендуется SSD 20 ГБ и больше свободного места на жестком диске после установки ОС и SSM Core Жесткий диск для записи видео с камеры Требуется отдельный жесткий диск для записи HDD : SATA3 7200 об/мин (кэш 64 МБ) Пропускная способность сетевой карты : 1 Гбит/с и выше 	 Жесткий диск для операционной системы Рекомендуется SSD 20 ГБ и больше свободного места на жестком диске после установки ОС и SSM Core Жесткий диск для записи видео с камеры Требуется отдельный жесткий диск для записи HDD : 4 SATA3 7200 об/мин (кэш 64 МБ) и выше Пропускная способность сетевой карты : 1 Гбит/с и выше Поддержка RAID, iSCSI : RAID5, аппаратный RAID-контроллер (поддержка АF)

SSM Console Client

	Минимальные технические характеристики	Рекомендуемые технические характеристики
цп	Intel Core i5 и более поздней версии (i5-4670 с частотой 3,40 ГГц)	Intel Core i7 и более поздней версии (i7-4770 с частотой 3,40 ГГц) Xeon E3-1275 v5 (кэш 8 МБ, 3,6 ГГц)
VGA	Geforce GTX 740 (ОЗУ 1 ГБ) Графика в процессорах Intel 6-го поколения Поддержка DirectX 11	 При использовании аппаратного декодера CUDA Geforce GTX960 (RAM 2GB) и выше GeForce GTX1050 (RAM 2GB) и выше DirectX 11 HD Graphics P530 и выше при использовании оборудования Intel Quick Sync
ОЗУ	8 ГБ и выше	16 ГБ и выше
oc	Windows 8.1/10 (Pro, Enterprise) Windows 10 IoT Enterprise * Может быть установлено только на 64- разр. ОС.	Windows 10 (64-разр.) * Может быть установлено только на 64- разр. ОС.
Жесткий диск	20 ГБ и больше свободного места на жестко Client	ом диске после установки ОС и SSM Console

Характеристики продукта

Система			
Максимальное	Макс. 10 000 каналов/домен	В случае использования сетевого или	
число	Макс. 3 000 каналов/сервер	цифрового видеорегистратора	
отслеживаемых	Макс. 2 048 каналов/домен	В случае использования серверного	
каналов	Макс. 328 каналов/сервер	хранилища	
Макс. число каналов хранения	Макс. 2 048 каналов/домен Макс. 128 каналов/сервер Макс. 520 Мбит/с Поддержка двойной записи (высокая/низкая) * Максимальная производительность записи зависит от характеристик HDD, исполнения контроллера RAID и iSCSI.	В случае использования серверного хранилища	

Система			
Структура программного обеспечения	Сервер/клиент	Многосерверная кластеризация, макс. 28 серверов	
Клиент	Консольный клиент, просмотрщик для мобильных устройств	Поддержка 35 одновременных подключений к каждому серверу	
Поддерживаемые устройства	Сетевая камера/энкодер/декодер, ЦВР/СВР, контроллер	Поддержка продуктов Wisenet + профиль ONVIF S Onvif® (S ONVIF® conformant (www.onvif.org)	
	Базовый компо	онент	
	Централизованное управление лицензиями	45-дневная пробная версия	
	Серверная кластеризация	Общий доступ к серверным данным, управление отказами	
	Системная панель мониторинга	Мониторинг работоспособности системы в режиме реального времени	
	Управление пользователями	Разрешения на доступ к устройствам, авторизация доступа к функциям	
SSM Core Server	Федерация	Многодоменная федерация, до 10 доменов	
	Центральная настройка устройств	Автоматическая/ручная регистрация устройств и дополнительных серверов	
	Настройка событий	4-этапная настройка важности, управление цветами по событию	
	Действие при событии	Настройка пользователей событий и действий по триггеру	
	Раскладки и шаблоны	Пользовательские раскладки и шаблоны плиток	

Система				
	Базовый компонент			
	Окна на основе вкладок	Наблюдение, Поиск, Расширенный поиск, ANPR, POS, Панель мониторинга, Диспетчер конфигураций, Настройки		
	Выходные каналы	Макс. 132 канала		
	Декодирование	Поддержка аппаратного ускорителя (CUDA, Intel Quick Sync)		
SSM Console Client	Воспроизведение	Многоканальное воспроизведение, закладки		
	Прямая трансляция	Фильтры по ситуации, типу и важности		
	Поиск события	Просмотр истории действий при событиях		
	Интеллектуальный поиск	Определяет и выполняет поиск с использованием виртуальной линии и виртуальной области		
	Текстовый поиск по POS	Поиск списка чеков, ключевых слов		
Поддерживаемые языки	Корейский, Английский, Китайский, Хорватский, Чешский, Датский, Нидерландский Финский Французский, Немецкий, Греческий, Венгерский, Итальянский, Японский, Норвежский, Польский, Португальский, Румынский, Русский, Сербский, Испанский Шведский, Тайваньский, Тайский, Турецкий, Арабский, Украинский, Вьетнамский			

Порты обслуживания

См. порты, используемые Wisenet SSM.

Название	Порт	Протокол
		SSL (9991)
	9991, 9999, 61616, 9876	ТСР для веб-службы (9999)
System Manager		Active MQ (61616)
		PostgreSQL (9876)
	4510-4517	TCP (4510, 4511)
Maguacappap		SSL (4512, 4513)
медиасервер		HTTP (4514)
		RTSP (4515, 4516, 4517)

Поддерживаемые устройства

См. список поддерживаемых продуктов.

DVR

4-канальные

HRX-421FN/TE, HRX-420, HRX-421, HRD-440, HRD-442, SRD-493, SRD-494, SRD-443, SRD-473D, SRD-476D, SRD-482, SRD-445, SRD-470, SRD-440

8-канальные

HRX-821/TE, HRX-820, HRX-821, HRD-842, HRD-841, SRD-893, SRD-894, SRD-840, SRD-482, SRD-852D, SRD-870DC, SRD-873D, SRD-876D, SRD-880D

16-канальные

HRX-1621/TE, HRX-1620, HRX-1621, HRD-1642, HRD-1641, SRD-1685, SRD-1694(U), SRD-1684, SRD-1630(D), SRD-1640, SRD-1642(D), SRD-1653D, SRD-1654D, SRD-1656D, SRD-1673D, SRD-1676D, SRD-1680D, SRD-1673DU

NVR

PRN-6410DB4, PRN-6410B4, PRN-3210B4, XRN-6410DB4, XRN-6410B4, XRN-3210B4, QRN-1620S, QRN-820S, QRN-420S, LRN-1610S, LRN-810S, LRN-410S, XRN-1610SA, XRN-1610A, XRN-2010A, XRN-2011A, XRN-3010A, QRN-410S, KRN-3200, KRN-1600, QRN-810, XRN-810S, QRN-410, XRN-410S, XRN-1610(S), XRN-2010/2011, XRN-3010, PRN-4011, SRN-4000, SRN-1000, SRN-1670D, SRN-1673S/873S/473S, SRN-472S, VPM-4800/4400/5400/6400

NETWORK CAMERA

BOX

QNB-6002, QNB-8002, TNB-9000, PNB-A9001, XNB-8002, XNB-9002, XNZ-6320, QNB-6000, XNB-6001, QNB-7010RH, QNB-7080RH, XNB-6005, XNB-6001, KNB-5000, KNB-2000, XNB-8000, XNB-6000, SNB-9000, SNB-8000, SNB-5000, SNB-6005, SNB-7004, SNB-6004(F), SNB-5004, SNB-6003, SNB-5003, SNB-3002, SNB-7001, SNB-5001, SNB-1001, SNB-6010(B), SNB-6011B, SNZ-6320, SNZ-5200

DOME

PND-A9081RV/RF, PNV-A9081R, XND-6081RVE, XND-6081RE, XND-8081RVE, XND-8081RE, XNV-9082R, XND-9082RV, XND-9082RF, XNV-8082R, XND-8082RV, XND-8082RF, XND-6080RG, QNE-7080RV, XNV-8080RS, XNV-6085, XND-6085, XND-K6080, QNE-6080RV, QNE-6080RVW, QNE-7080RVW, QNE-7080RVW, XNV-6012, XNV-6012M, XNV-6013M, XNV-6022R, XNV-6022RM, XND-6085V, XNV-8030R, XNV-8040R, KND-5080R, KND-5020R, KND-4080R, KND-4010R,

KND-2080R, KND-2020R, XND-6020R, XNV-6120, XNV-6011, XNV-8040R, SNV-8030R, XNV-8020R, XND-8040R, XND-8030R, XND-8020R, XNV-6020R, XNV-6010, XND-6010, XND-6080RV, XND-6080RV, XND-6080(R)(V), XNV-6080(R), XNV-8080(R)(RV), XND-8080R, XNV-6120R, PNV-9080R, PNM-9020V, PND-9080R, QND-7080R, QNV-7080R, QND-7020R, QND-7010R, QND-6010R, QND-6020R, QND-6030R, QNV-7020R, QNV-6010R, QND-6070R, QNV-6070R, QNV-7010R, QNV-7020R, QNV-7020R, SNV-L6013R, SNV-L6014RM, SNV-6085R, SNV-8081R, SNV-7084R, SNV-6084R, SNV-L6013R, SND-L6083R, SND-L6013R, SND-6012, SND-7084R

FISHEYE

QNF-9010, XNF-8010, XNF-8010RV, XNF-8010R, PNF-9010R(RV)(RVM), SNF-8010(VM), SNF-7010

MULTI-SENSOR

PNM-9320VQP, PNM-9081VQ, PNM-9080VQ, PNM-9030V, PNM-9020V, PNM-9002VQ, PNM-9000VQ, PNM-7002VD, PNM-7000VD

BULLET

XNO-6085RA, XNO-L6085RA, XNO-L6085R, PNO-A9081R, XNO-8082R, XNO-9082R, XNO-L6120R, XNO-6120RG, XNO-6085RG, XNO-L6020R, XNO-6080RA, XNO-6080RG, XNO-16080R, XNO-6090RH, XNO-6095RH, XNO-6080RG, XNO-6085R, KNO-5080R, KNO-5020R, KNO-4080R, KNO-4010R, KNO-2120R, KNO-2080R, KNO-2010R, XNO-8020R, XNO-8030R, XNO-8040R, XNO-8080R, XNO-6080R, XNO-6010R, XNO-6020R, XNO-6120R, QNO-7080R, QNO-7030R, QNO-7020R, QNO-7010R, QNO-6010R, QNO-6020R, QNO-6070R, QNO-6030R, PNO-9080R, SNO-8081R, SNO-7084R, SNO-6084R, SNO-6011R, SNO-5084R, SNO-5080R, SNO-L6083R, SNO-L6083R, SNO-L6013R, SNO-L5083R, SNO-6085R, TNU-6320E, TNO-6320E

PTZ

XNP-9300RW, XNP-8300RW, XNP-6400RW, XNP-6321H, XNP-6321, XNP-6320HG, XNP-6370RHA, XNP-6320H, XNP-6320, XNP-6320HS, XNP-6370H, XNP-6040H, XNP-6120H, XNP-6370RH, XNZ-6320, XNP-6550RH, XNP-6371RH, XNP-6371RHG, XNP-6370RH, PNP-9200RH, SNP-6321(H), SNP-L6233(H)(RH), SNP-L5233(H), SNP-6320(H)(RH), SNP-6230(RH), SNP-5430(H), SNP-3302(H), SNP-3371(H)(TH), SNP-5300(H), SNP-5321(H), SNP-5430(H), SNP-6200RH, SNP-6201(H),

POSITIONING

TNU-4051T, TNU-6320, TNU-6320E, TNU-6321

THERMAL

TNO-4051T, TNO-4041TR, TNO-4040TR, TNO-4030TR, TNO-4030T, TNB-1080T, TNB-1050T, TNB-1040T, TNO-1030T

ENCODER

SPE-400/100/101, SPE-1600R, SPE-1610/410

DECODER

SPD-1660R

SENSOR

Расширенный ввод/вывод Advantech

ADAM-6050 : датчик x12, AlarmOut x6 ADAM-6060 : датчик x6, AlarmOut x6 ADAM-6066 : датчик x6, AlarmOut x6

Расширенный ввод/вывод МОХА

NA-4010 (датчик : M-1601 (16-канальный), AlarmOut : M-2601 (16-канальный))

ONVIF

Камера, поддерживающая ONVIF Камера, поддерживающая ONVIF 1.02 и выше (совместимость с Prole-S) Видеокодек : MJPEG, MPEG4, H.264, H.265 Аудиокодек : G.711 (pcm ulaw), G726, AAC

Использование системного контроллера

Вы можете проверить настройки и статус подключения в меню SSM Console Client > 🔯 > Общее > Системный контроллер.

SPC-2000

Джойстик SPC-2000 работает следующим образом:

- SPC-2000 должен быть подключен к ПК перед запуском консоли, чтобы он был распознан системой.
- SPC-2000 можно запустить в режиме PTZ или в режиме экрана.
- В режиме «Экран» раскладки, назначенные консоли, нумеруются от 1 до 8 в порядке их назначения.



	Имя	Функции	
1	Вверх/вниз/влево/вправо	 В режиме РТZ камеру можно панорамировать, наклонять и поворачивать в 8 направлениях. В режиме «Экран» можно выбрать верхнюю/нижнюю/левую/ правую ячейку. 	
	Поворот	В режиме РТZ изображение на экране увеличивается при повороте по часовой стрелке и уменьшается при повороте проти часовой стрелки.	
2	1~8	 В режиме РТZ запускаются предустановки с номерами от 1 до 8. В режиме «Экран» запускается раскладка, соответствующая номеру кнопки. 	
3	9~10	Режим РТZ и режим «Экран» можно переключать.	
4	11, 12	 В режиме РТZ можно устанавливать близкий фокус и дальний фокус. В режиме «Экран» можно выбрать и затем изменить несколько мониторов. 	



ПРИМЕЧАНИЕ

Чтобы установить правильное изображение, необходима калибровка оси.

Выберите • > Установить > Панель управления > Игровой контроллер > Свойства > Установить через ПК, нажмите кнопку Компенсация, чтобы запустить мастер компенсации системы, а затем следуйте инструкциям на экране, чтобы выполнить процедуру компенсации оси.

SPC-7000

Рабочие характеристики с подключенным джойстиком SPC-7000.

 SPC-7000 отображает каждое рабочее состояние системного контроллера на ЖК-мониторе и позволяет пользователю легко выбирать нужное меню с помощью сенсорного экрана или с помощью джойстика.



• Он работает в следующих 5 режимах; PTZ/экран/мышь/консоль/VM

Имя			Функции
1	Джойстик	Вверх/вниз/влево/ вправо	 В режиме РТZ вы можете управлять движением панорамирования и наклона. В режиме «Экран» вы можете изменить выбор ячейки вверх/вниз/влево/вправо. В режиме «Мышь» вы можете перемещать курсор мыши.
		Поворот	В режиме РТZ экран увеличивается при повороте в направлении ШИРОКИЙ и уменьшается при повороте в направлении ТЕЛЕ.

Имя			Функции
2	Управление РТZ	[FOCUS N/F] + 🗲	Запускает переход на близкий/дальний фокус. • [FOCUS N/F] + 🚭 : Близкий фокус • [FOCUS N/F] + 📼 : Близкий фокус
		[FOCUS N/F] + 🕋	
		[IRIS C/O] +	Запускает операцию открытия/закрытия IRIS. • [IRIS C/O] + ➡ : Открыть IRIS • [IRIS C/O] + ➡ : Закрыть IRIS
		[IRIS C/O] + ←	
		[PRESET]	При нажатии кнопки с цифрой + кнопка [PRESET] активируется предустановка, соответствующая этому номеру кнопки.
		[GROUP]	При нажатии кнопки с цифрой + кнопка [GROUP] активируется группа/сканирование, соответствующие этому номеру кнопки.
		[TRACE]	При нажатии кнопки с цифрой + кнопка [TRACE] активируется шаблон/маршрут, соответствующий этому номеру кнопки.
		[ZOOM] + ->	Начинает увеличение изображения.
		[ZOOM] + 🖛	Начинает уменьшение изображения.
3	Управление мышью	[T. LOCK(L)]/ [TRACK(R)]	Использование левой/правой кнопки мыши в режиме «Мышь».
4	Управление экраном	[MON.(CON.)]	Можно изменить активный монитор при выборе нескольких мониторов, нажав цифровую кнопку [MON.(CON.)] в режиме экрана (предыдущий/ следующий в соответствии с номером монитора).
		[LAYOUT(SEQ.)]	При нажатии кнопки с цифрой + кнопка [LAYOUT(SEQ.)] активируется раскладка, соответствующая данному номеру кнопки.
		[CAM]	При нажатии кнопки с цифрой + кнопка [CAM] активируется камера, соответствующая данному номеру кнопки.
		[ENTER]	При однократном нажатии открывается один экран в режиме просмотра «Прямое видео». При повторном нажатии возвращается исходный экран.
			При нажатии кнопки с цифрой + кнопка [ENTER] в режиме просмотра прямой трансляции экран разделяется на указанное число ячеек.
		Кнопка ЖК-экрана «Снимок»	Захват кадра видео текущей ячейки.
		Кнопка ЖК-экрана «Отключение тревоги»	Инициализация соответствующего события.
		Число + [TILE(VM)]	Перемещение на ячейку, соответствующую данному номеру.

Имя			Функции
5	Изменение режима	[PTZ(MENU)]	Изменяет режим РТΖ. Нажатие кнопки [PTZ(MENU)] в режиме РТZ изменяет режим экрана.
		[SHIFT] + [MENU(MOUSE)]	Изменяет режим мыши. Нажатие кнопок [SHIFT] + [MENU(MOUSE)] в режиме мыши изменяет режим экрана.
		[SHIFT] + [MON.(CON.)]	Изменение режима консоли.
		[SHIFT] + [TILE(VM)]	Запуск управления VMD.
6	Открытие экрана управления	[SEARCH]	Вывод видео текущей ячейки в режиме прямая трансляция/поиск.
			Видео будет приостановлено.
		•1	Воспроизведение и приостановка видео.
		•	Запуск и остановка ручной записи видео.
		Поворотное колесико	Быстрое воспроизведение в прямом направлении при вращении поворотного колесика по часовой стрелке, или быстрое воспроизведение в обратном направлении при вращении поворотного колесика против часовой стрелки.
		Поворотный валик	Поиск кадров.
7	0~9		Кнопка для ввода числа.
	[ESC(SETUP)]		Инициализация введенного номера.
	[FAVORI.(MACRO)]		Движение, соответствующее автоматически сгенерированному для SPC-7000 значению ключа. Пример) Когда нажата клавиша [FAVORI.(MACRO)], выполняется движение, которое активируется при нажатии кнопки с цифрой + [MONITOR] + номер + [TILE(VM)].

