Руководство пользователя

Видеорегистратор

DSR-414-h/ DSR-814-h/ DSR-1614-h DSR-415-h/ DSR-815-h/ DSR-1615-h





МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Перед использованием устройства следует внимательно изучить содержание этого документа. При использовании устройства необходимо строго соблюдать правила, приведенные в этом документе. При установке устройства в общественных местах поместите «Внимание, на видном месте предупреждение ведется видеонаблюдение». Для несчастных случаев внимательно прочитайте приведенную ниже предотвращения информацию.

Для предотвращения поражения электрическим током и защиты от других опасностей разъемы электропитания должны быть сухими и чистыми.

предупреждение

• При установке устройства необходимо строго соблюдать требования к установке. Производитель не принимает на себя ответственность за повреждения устройства, вызванные несоблюдением этих требований.

• Необходимо строго соблюдать местные стандарты электробезопасности и использовать при установке и эксплуатации устройства блоки питания, маркированные по стандарту ГОСТ. В противном случае устройство может быть повреждено.

• Следует использовать принадлежности, поставляемые с устройством. Напряжение сети электропитания должно соответствовать требованиям к напряжению питания для этого устройства.

• При установке устройства в местах с нестабильным напряжением питания необходимо заземлить устройство для отвода энергии, выделяющейся при скачках тока. Это позволит предотвратить перегорание источника электропитания.

• В случае если устройство установлено в месте, где часто случаются грозовые разряды, для предотвращения повреждения устройства следует заземлить его, чтобы обеспечить отвод большой энергии, выделяющейся при ударах молнии.

внимание

• Для предотвращения повреждения устройства во время его транспортировки и хранения следует избегать больших нагрузок, интенсивной тряски и намокания. Гарантия не распространяется на повреждения устройства, произошедшие во время вторичной упаковки или транспортировки после того, как первоначальная упаковка была разобрана.

• Устройство следует очищать мягкой сухой тканью. В случае устойчивых загрязнений следует намочить ткань слабым раствором нейтрального чистящего средства, осторожно стереть грязь и затем высушить устройство.

http://sarmatt.ru

• Запрещается закрывать вентиляционное отверстие. При установке устройства необходимо следовать инструкциям по установке, приведенным в этом документе.

• Перед распаковкой проверьте, не повреждена ли этикетка «Хрупкий груз». Если этикетка повреждена, свяжитесь со службой поддержки клиентов или отделом продаж. Производитель не будет нести ответственность в случае любых повреждений этикетки «Хрупкий груз», вызванных искусственными факторами

ОСОБОЕ УВЕДОМЛЕНИЕ

Все готовые изделия, продаваемые производителем, поставляются после тщательного контроля вместе с заводскими табличками, инструкциями по эксплуатации и принадлежностями. Производитель не несет ответственность за контрафактные изделия.

В этом руководстве могут содержаться опечатки и не вполне точная информация. Производитель обновляет это руководство в соответствии с расширением или изменением функциональных характеристик продукта и регулярно обновляет программное и аппаратное обеспечение, описанное в этом руководстве. Обновленная информация будет включаться в новые версии этого руководства без предварительного уведомления.



Спецификации

		DSR-414-h	DSR-814-h	DSR-1614-h		
	Формат сжатия		H.265/H.264			
	Видеовход	4 канала	8 каналов	16 каналов		
	Процессор	HI3520DV400_2G	HI3520DV400_4G	HI3521D_8G		
Dunco/mano prov	Аудио сжатие		G.711			
Видео/аудио вход	Тип аудиовхода	RCA	А (2.0 Vp-p, 1КОм)			
	Аудио вход	4-канала RCA, (2.0 Vp-p, 1КОм) Аудио через коаксиальный кабель				
		4/1	8/1	16/1		
	Поддерживаемые форматы	AHD	D/TVI/CVI/IP/CVBS	5		
	Видеовыход	1VGA,	1 HDMI (1920x10	80)		
	Разрешение и скорость записи	AHD/TVI/CVI 5 1080P 2	MN 8кд/с, IP 5кд/с	АНD/TVI/CVI 5MN 6кд/с, IP 1080P 25кд/с		
n	Тип потока	Вид	ео / Видео и аудио			
Запись	Два потока видео (Dual Stream)	Поддерживается				
	Макс. битрейт	АНD/TVI/CVI – 4Мбит/сек. IP - 5Мбит/сек.				
	Аудиовыход	1 канал, RCA (Линейный, 600Ом)				
	Управление камерами через UTC	да	да	да		
	воспроизведение					
Жесткий лиск	Тип интерфейса	1 SATA	1 SATA	2 SATA		
	Объём	2	цо 8 Тб каждый			
	Интерфейс передачи	RS-485	5 интерфейс, Ethern	net		
	USB-интерфейс		2, USB 2.0			
	Питание		12B DC			
	Потребляемая мощность	≤10Вт (без жесткого диска)	≤15Вт (без жесткого диска)	≤15Вт (без жесткого диска)		
Общие	Рабочие условия		-10°C~+55°C			
	Размер (мм)	42мм (В) х 255мм (Ш) х 225мм (Г)	42мм (В) х 255мм (Ш) х 225мм (Г)	53мм (В) х 327мм (Ш) х 242мм (Г)		



		DSR-415-h	DSR-815-h	DSR-1615-h		
	Формат сжатия		H.264			
	Видеовход	4 канала	8 каналов	16 каналов		
	Процессор	HI3520DV300 4G	HI3521A 8G	HI3531A 12G		
Видео/зущио руод	Аудио сжатие		G.711			
Видео/аудио вход	Тип аудиовхода	RCA (2.0 Vp-p, 1КОм)				
	Аудио вход	4-канала	4-канала RCA, (2.0 Vp-p, 1КОм)			
		4/1	4/1	4/1		
	Поддерживаемые форматы	AH	D/TVI/CVI/IP/CV	BS		
	Видеовыход	1VGA	, 1 HDMI (1920x	1080)		
	Разрешение и скорость записи	АНD/TVI/CVI 15кд/с 4MP, IP 4MP 25кд/с	АНD/TVI/CVI 8кд/с 4MP, IP 4MP 25кд/с	АНD/TVI/CVI 8кд/с 4MP, IP 4MP 25кд/с		
	Тип потока	Видео / Видео и аудио				
Запись	Два потока видео (Dual Stream)	Поддерживается				
	Макс. битрейт		I-4Мбит/сек. IP	- 5Мбит/сек.		
	Аудиовыход	1 канал, RCA (Линейный, 600Ом)				
Управление камерам через UTC		да	да	да		
	Тип интерфейса	1 SATA	1 SATA	2 SATA		
жесткии диск	Объём	до 8 Тб каждый				
	Интерфейс передачи	RS-485 интерфейс, Ethernet				
	USB-интерфейс		2, USB 2.0			
	Питание		12B DC			
	Потребляемая мощность	≤10Вт (без жесткого диска)	≤15Вт (без жесткого диска)	≤15Вт (без жесткого диска)		
Общие	Рабочие условия		-10°C~+55°C	·		
	Размер (мм)	42мм (В) х 255мм (Ш) х 225мм (Г)	42мм (В) х 255мм (Ш) х 225мм (Г)	53мм (В) х 327мм (Ш) х 242мм (Г)		



СОДЕРЖАНИЕ

Основные операции	7
1. Базовая установка	7
1.1 Жесткий диск	7
2. Запуск устройства	7
3. Выключение устройства	7
4. Вход в систему	7
5. Предварительный просмотр	7
6. Настройка кодирования	7
7. Настройка записи	8
8. Воспроизведение записи	8
8.1 Воспроизведение записи	8
9. Сохранение фотографий	9
10. Настройка работы в сети	9
11. Установка обнаружения движения	10
12. Управление РТZ	13
12.1 Перемещение	13
12.2 Основные настройки РТZ	14
12.3 Настройка функций	14
13. Контроль периметра	15
14. Цифровые каналы	16
VMS Инструкция по применению	18
Руководство пользования Web интерфейсом: установка Active-х	27
Гарантийная карта	30

Основные операции

1. Базовая установка

1.1 Жесткий диск

Объем жесткого диска зависит от требований и спецификации устройства.

Примечание: видеорегистратор может работать и функционировать без жесткого диска, но запись и воспроизведение будут невозможны.

1.2 USB-порт

2 USB-порта могут быть использованы для мыши, флэш-накопителя, 3G и WIFI модуля.

2. Запуск устройства

Подключите блок питания и включите тумблер питания. Световой индикатор и звуковой сигнал указывают на включение видеорегистратора. По умолчанию для видео выхода установлен режим многооконного вывода.

3. Выключение устройства

Существует два способа выключения видеорегистратора. Первый способ – вход в [Главное меню] и выбор [Выход] в опции [Выключить систему]. Второй способ – выключение устройства через тумблер питания.

4. Вход в систему

SYSTEM LOGIN	
User Name Password	admin 🔹
Please Login	Cancel

Существует два типа пользовательских настроек – администратор и гость. «Администраторы» имеют полные права в системе. «Гость» имеет право просмотра и воспроизведения записи. В настройках по умолчанию пароль отсутствует.

Защита паролем: В целях безопасности Вашей системы, измените пароль в разделе «Управление пользователями» после первого входа в систему. Внимание: если пароль введен 7 раз неправильно, включится сигнал тревоги.

5. Предварительный просмотр

При входе в систему по умолчанию установлен многооконный предварительный просмотр. В каждом окне отображаются дата, время и название канала, запись и состояние тревоги.

6. Настройка кодирования

В настройках кодирования выберете качество записи основного и дополнительного потока для каждого канала. Для IP камер кодирование определяется автоматически.

Main Menu->Er	ncode	
Channel	1	
Compression	H.264 💌	Extra Stream1 ▼
Resolution	1080P(1920×1 -	CIF(352×288) 🔻
Frame Rate	D1(704×576)	6
Bit Rate Type	960H(960×576) 720P(1280×720)	VBR
Quality	1080P(1920×1080)	low 🔻
Bit Rate(Kb/S)	4096 🔻	140 🔽
I Frame Interval	2	2
Video/Audio		
Snapshot	Set	
Default	Сору	OK Cancel

7. Настройка записи

Для настройки перейдите в [Меню] → [Функция записи] → [Настройка записи]. Выберите режим записи: «постоянная запись», «по движению», «по тревоге». Дополнительно в настройках можно разделить по времени разные режимы записи.

Length	60	mir	n PreReco	ord 5	Sec.		
Week	Sun	aule T	0 Man	uai O	Regular	Detect	Alarm
Period 1	00:00	-	24:00				
Period 2	00:00		24:00				
Period 3	00:00	-	24:00				
Period 4	00:00	-	24:00				

Функция резервного копирования создает копию записи на два жестких диска одновременно. **Примечание**: В устройстве должно быть установлено два жестких диска, один из которых является диском для чтения-записи, другой - диском с резервированием.

8. Воспроизведение записи

В окне предварительного просмотра нажмите правую кнопку мыши, затем появится всплывающее меню, выберите «Воспроизведение»:

		Ì	ReadWrite •) Video O Picture Silice Playback • 12 24 45 • Silice Playback •
			3 9 4 7
00 00 00 00 0		∞ 00 : 00 : 00	• 00:00:00 🖻
	0 10 11 12 13 14 15 16	17 18 19 2	0 21 22 23 24

Для просмотра записи выберите дату и необходимый режим, далее нажмите кнопку в правом нижнем углу интерфейса «



8.1 Воспроизведение записи

Дважды щелкните на временном файле, который вы хотите включить или нажмите «Воспроизвести»

http://sarmatt.ru





Иконки	Функция
	Воспроизвести
	Воспроизведение записи
	Остановка воспроизведения
	Замедленное воспроизведение
*	Перемотка назад
*	Перемотка вперед
K	Последний профиль
N	Следующий профиль
144	Последний кадр
H	Следующий кадр
S	Контроль цикла
	Полный экран

9. Сохранение фотографий

Сохранение фотографий осуществляется в [Основном меню] - [Сохранённые изображения]. При первом запуске функция по умолчанию выключена.

10. Настройка работы в сети

Настройка сети через [Главное меню]> [Система]> [Сеть].

[IP-адрес] Установите IP-адрес. По умолчанию: 192.168.1.18

[Маска подсети] Установите код маски подсети. По умолчанию: 255.255.255.0

[Шлюз по умолчанию] Установка шлюза. По умолчанию: 192.168.1.1

(and)
SARMATT

Главное мен	ю->Сеть			
Сетевая кар	та Сетевая	кај 🕶 🛃 Вкл. 🛙	онср	
ІР-адрес	192 . 168	3 . 100 . 107	Тест сети	
Маска подсе	ти 255 . 255	5 . 255 . 0		
Шлюз	192 . 168	3.100.1		-
Первичный С	DNS 192 . 168	3 . 100 . 1	E	
Вторичный С	DNS 192 . 168	3 . 100 . 100		1000
ТСР-порт	34567	MTU [14	00	
Мобильный г	порт (5800			1
НТТР-порт	80			10 million
Уск. загрузка	a 🖸			
Политика пе	редачи Приорит	ет 💽 Сетев. с	лужбы	2
		_	01	0112
			OK OTM	ена
			4	30 8

Установите IP-адрес оборудования и маршрутизатора в одном сегменте сети. Например, IP-адрес маршрутизатора 192.168.1.1, а маска подсети 255.255.255.0. В соответствии с настройками по умолчанию, шлюзом по умолчанию обычно является IP-адрес маршрутизатора, поэтому введите IP-адрес 192.168.1.10 в IE-браузере для подключения оборудования к локальной сети.

11. Установка обнаружения движения

Настройка сигнала тревоги при обнаружении движения (тип, чувствительность, область обнаружения, время срабатывания сигнала тревоги).

Обнаружение движения: настройка связи (экранная подсказка, звуковой сигнал, сигнал тревоги), некоторые настройки обнаружения движения должны сочетаться с другими функциями, такими как - связь видеозаписи, отправка Email при срабатывании тревоги.

Для настройки перейдите в [Главное меню], [Тревога], [Настройки тревоги]:

Main Menu->Mot	ion Detect		
Channel	1	Enable	
Sensitivity	Middle	Region	Set
Period	(Set	Interval	1 Sec.
Alarm Output	12	Delay	10 Sec.
Record Channel	12345	67891	0111213141516
Tour	12345	67891	0111213141516
Snapshot	12345	678	
PTZ Activation	Set	Delay	10 Sec.
Show Message		Send Email	
Buzzer		FTP upload	
		Advand	ced OK Cancel

Сначала выберите канал, который вы хотите настроить в списке [Каналы]. Убедитесь, что вы выключили канал ("Черный квадрат" в ячейке).

Ниже приведен выбранный канал и дисплей интерфейса.



Main Menu->Mot	ion Detect		
Channel	1	Enable	
Serialivity			Set
Period	Set	Interval	1 Sec.
Alarm Output	12	Delay	10 Sec.
Record Channel	12345	678910	0111213141516
Tour	12345	678910	0111213141516
Snapshot	12345	678	
PTZ Activation	Set	Delay	10 Sec.
Show Message		Send Email	
Buzzer		FTP upload	Ο
		Advanc	ced OK Cancel

В списке чувствительности существует 6 уровней. Низкая чувствительность требует высокого уровня диапазона перемещения и интенсивности перемещения объекта. В списке нужно выбрать чувствительность, настройка по умолчанию «средняя». Чтобы не пропустить сигнал тревоги при обнаружении движения, рекомендуется выбрать «высший».

Нажмите левую кнопку мыши [Область действия], [Установка], в всплывающем интерфейсе нажмите и удерживайте левую кнопку мыши для выбора зоны обнаружения движения. "Красная" область обнаружения движения, "Черная" область без обнаружения движения.



Нажмите [Период срабатывания сигнала тревоги], затем нажмите [Установить] (по умолчанию установлено 24 часа).

Сначала выберите в выпадающем списке дату, которую вы хотите установить, а затем установите период времени для этой даты. Вы можете установить четыре временных периода.

В интервале настройки времени (по умолчанию 1 секунда), например, при многократном обнаружении движения срабатывает только сигнал тревоги.

Функция канала записи включается при срабатывании детектора движения на этом канале. Выбор канала записи может быть один к одному, также может быть один к многим.

Один к одному: при срабатывании сигнала тревоги в этом канале привяжите этот канал только к записи. Например, когда канал 1 распознает сигнал тревоги, корреспондирующий канал будет генерировать связующую запись и упаковывать профиль записи М.



Main Menu->Mot	ion Detect			
Channel Sensitivity	1 × Middle ×	Enable Region	Set	
Period Alarm Output Record Channel Tour Snapshot PTZ Activation Show Message Buzzer	Set 12 12345 12345 12345 Set	Interval Delay 6 7 8 9 (1 6 7 8 9 (1 6 7 8 Delay Send Email FTP upload	1 10)11(1)11(1)10	Sec. Sec. 213141316 213141316 Sec.
		Advanc	ed	OK Cancel

Один ко многим: при срабатывании сигнала тревоги в этом канале, свяжите канал, который вы выбрали для записи, см. рисунок ниже, при срабатывании сигнала тревоги в канале 1, свяжите канал (2,4) с записью, установите профиль записи М.

Задержка записи при срабатывании сигнала тревоги, длина этой связной записи по умолчанию 10 с. Диапазон 10-300 секунд.

Как показано на рисунке ниже, произведена настройка задержки записи в 300 секунд, после обнаружения движущегося объекта через 300 секунд срабатывает тревога.

Channel	1 •	Enable	
Sensitivity	Middle 🔻	Region	Set
Devie d			
Period	Set	Interval	1 Sec.
Alarm Output		Delay	
Tour			
Snapshot	12345	678	
PTZ Activation	Set	Delay	10 Sec.
Show Message		Send Email	0
Buzzer		FTP upload	
		Advanc	ed) (OK) (Cancel)
Main Menu->Moti	ion Detect		
Channel	1 *	Enable	
Sensitivity	Middle 🔹	Region 🦳	Set
Period	(Set)	Inten (al	1 Sec
	<u>ୁ</u> ମାଡ଼	Dolay	10 Sec.
	പരംപം		
Tour	12345	BITIS BIT	
Snapshot	12345	6000000 60718	
PTZ Activation	Set	Delay	300 Sec.
Show Message		Send Email	
Buzzer		FTP upload	

Для записи видеофайла детектора движения необходимо установить период времени, соответствующий каналу в меню «Период установки записи». Установите «00:00 - 24:00» и нажмите [Обнаружить]. Устройство будет сигнализировать во время тревоги.

(and
O
DARMAI I

Channel Sensitivity	1 × Middle ×	Enable Region 🦳	Set	\supset
Period	Set	Interval	1	Sec.
Alarm Output	12	Delay	10	Sec.
Record Channel	12345	678910	01112	213141316
Tour	12345	678910	01111	213141516
Snapshot	12345	678		
PTZ Activation	Set	Delay	300	Sec.
Show Message		Send Email		
Buzzer		FTP upload		

Если выбран параметр отправки уведомлений по e-mail, то при возникновении сигнала тревоги автоматически будет отправлено электронное письмо пользователю.

12. Управление РТZ

С помощью функции «Управление РТZ» можно контролировать направление, масштабирование, фокус, диафрагму, предустановленные области, поворот и т.д.

Для настройки нажмите правую кнопку мыши над интерфейсом предварительного просмотра.

12.1 Перемещение

1. Убедитесь, что соединение между РТZ и видеорегистратором правильное, пометки "А" и "В" отмечены на кабелях, они должны быть подключены к интерфейсу RS-485.

2. Перед началом работы выполните настройки через «Главное меню» - «Система» - «РТZ Конфигурация» (см. рисунок), настройки должны соответствовать параметрам РТZ.

Main Menu->PTZ Config	
PTZ Device RS485 Device	
Channel All	
Control Serial 🔻	
Protocol PELCOD	
Address 1	
Baudrate 9600 T 9600 T	
Data Bits 8 V 8 V	
Stop Bits 1 1	
Parity None V None	
	OK Cancel



http://sarmatt.ru



12.2 Основные настройки РТZ



Интерфейс управления РТZ

«Управление направлением»: для управления поворотом РТZ (8 направлений).

«Скорость»: для установки диапазона вращения (диапазон: 1-8).

«Увеличение»: регулировка с помощью кнопок « / - / - »

«Фокус»: регулировка с помощью кнопок « ()

«Диафрагма»: регулировка с помощью кнопок « ()/)»

«Слежение PTZ». Выберите этот параметр для отображения соответствующего канала в полноэкранном режиме, при нажатии левой кнопки мыши осуществляется поворот PTZ; удерживайте левую кнопку и поверните колесико мыши для регулировки увеличения камеры.

«Режим»: войти в меню настройки.

«Специальное управление»: перейти к меню управления функциями.

12.3 Настройка функций

1. Предустановка

Шаг 1: повернуть РТZ в нужное вам положение

Шаг 2: введите предустановленное значение, нажмите кнопку « Э» для сохранения, затем завершите настройку. Если Вы хотите удалить заготовку - нажмите « ».

Шаг 3: выберите предустановленное значение и нажмите кнопку «Начать», РТZ повернется в позицию, которую вы выбрали.

2. Настройка патрулирования от точки к точке.

Установка заданных точек, как одной линии патрулирования:

• Установка заданной точки и интервала времени в конфигурации РТZ. Перейдите в меню предварительной настройки.

PTZ Config	
Preset Interval Patrol No.	0 Begin 3 0
Add Preset	Del Preset

После установки финальной точки нажмите правую кнопку мыши, затем вернитесь в предыдущее меню.

3. Шаблон

Через функцию шаблона производится настройка движения РТZ по заданному маршруту.

1) Настройка пути

Для настройки маршрута РТZ камеры используйте клавишу направления и настройки Увеличения/Фокусировки/Диафрагмы. После завершения операции нажмите кнопку «Завершить» для сохранения настроек.



4. Автоматическое сканирование

[Слева]: Поверните РТZ в нужное вам положение и нажмите "влево", чтобы закончить настройки.

[Справа]: Поверните РТZ на нужную вам позицию и нажмите "вправо", чтобы закончить настройки.

[Автоматическое сканирование]: нажмите "Автоматическое сканирование", РТZ камера будет вращаться налево и направо.

[Автопанорамирование]: нажмите "Автопанорамирование", РТZ камера будет вращаться по горизонтальной плоскости.

13. Контроль периметра

1) «Главное меню»> «Тревога»> «Аналитика»

Настройка: контроля периметра и движения предметов

Channel	1	Enable	0
Algorithm rules	Perimeter al	T Rule Set	
Period	Set	Interval	1 Sec.
Record Channel	12345	678	
Tour	12345	678	
PTZ Activation	Set	Record delay	y [10] Sec.
Show Message		Send Email	0
Buzzer		FTP upload	
Default			OK Cancel





Prohibit Direction : Enter Prohibit Direction : Invade Prohibit Direction:Leave

2) «Периодическое время»> «Канал записи»> «Траектория»> «Снимок». Выберите «Показать сообщение» / «Электронная почта» / «Настройка» / «FTP».

14. Цифровые каналы

Добавление IPC

Существует два метода добавления IP камеры.

Первый метод: «Главное меню»> «Цифровые каналы»> «Дистанционное устройство», далее появится следующие окно.

Main Menu->Digital->	Remote De	evice					
23 IP Address 1 192.168.1.1 2 192.168.1.1 3 192.168.1.1 4 192.168.1.1 5 192.168.1.1 6 192.168.1.1 7 192.168.1.1 8 192.168.1.1 8 192.168.1.1 8 192.168.1.1 8 192.168.1.1 8 192.168.1.1 8 192.168.1.1 8 192.168.1.1 8 192.168.1.1 8 192.168.1.1 8 192.168.1.1 8 192.168.1.1 9 168.1.1 8 192.168.1.1 9 168.1.1 9 168.1.1 8 192.168.1.1 9 168.1.1 10 192.168.1.1 9 168.1.1 9 168.1.1 9 168.1.1	Port 1018 2 80 60 80 71 8899 73 80 74 80 76 80 91 80	Protocol ONVIF ONVIF ONVIF ONVIF ONVIF ONVIF ONVIF	MAC 6e:e6:12:08 00:26:9e:44 00:51:5C:F7 00:12:12:3d 00:c0:89:09 00:c0:89:08 00:26:9e:44 8c:e7:48:e6	:89:84 :dd:a2 :00:DA :cc:8a :2e:49 :2e:0f :dd:96 :84:02 Protoco	Add + + + + + + + + + + + + + + + + + +	Edit	
Added device	Device Typ	De IP	Address	Protocol	Edit	Delete	
Delete Manual A	Add			ОК	IF	PC PnP Cancel	

[Поиск] поиск ІРС в локальной сети.

[Добавить] выберите IPC в поле поиска для добавления.

[Удалить] удалить добавленный IPC.

Введите IP-адрес, порт, имя пользователя и пароль для добавления IPC. [Автоматический поиск] при выборе автоматически ищет IPC в сети.



Второй метод: нажмите « 🕀 » на экране предварительного просмотра, появится следующие окно:

Add a	remote device:2	25			_
23	Device Name	IP Address	Port	Protocol	MAC 🔲
1	IPC	192.168.1.3	1018	ONVIF	6e:e6:12:08:89
2	IPC	192.168.1.12	80	ONVIF	00:26:9e:44:dd
3	IPC	192.168.1.160	80	ONVIF	00:51:5C:F7:00
4	IPC	192.168.1.171	8899	ONVIF	00:12:12:3d:cc
5	IPC	192.168.1.173	80	ONVIF	00:c0:89:09:2e
6	IPC	192.168.1.174	80	ONVIF	00:c0:89:08:2e
7	IPC	192.168.1.176	80	ONVIF	00:26:9e:44:dd
8	IPC	192.168.1.191	80	ONVIF	8c:e7:48:e6:84
9	IPC	192.168.1.192	80	ONVIF	95:59:65:ad:0a
10	IPC	192.168.1.194	80	ONVIF	00:26:9e:88:d2
11	IPC	192.168.1.195	80	ONVIF	e0:62:90:cc:3f:
12	IPC	192.168.1.197	80	ONVIF	36:4f:e8:38:87
13	IPC	192.168.1.198	80	ONVIF	f8:4b:7e:22:32
14	IPC	192.168.1.199	80	ONVIF	fc:81:8e:66:05:
15	IPC	192.168.1.201	8899	ONVIF	00:3e:0d:40:0f
16	IPC	192.168.1.202	8899	ONVIF	00:3e:0b:d0:22
17	IPC	192.168.1.213	90	ONVIF	02:12:00:e8:f6:
18	IPC	192.168.1.217	80	ONVIF	00:16:55:08:18
10	IPC	192 168 1 219	90	ONIVIE	02.12.00.3h.9c
Sea	arch Manual A	dd Modify IP		Proto	col ONVIF
				A	dd Cancel

[Поиск] поиск IPC на линии в локальной сети.

[Ввести адрес в ручную] введите IP-адрес, порт, имя пользователя и пароль для добавления IPC.

[Изменить IP] изменить IP-адрес IPC в окне поиска.

[Добавить] выберите ІРС для добавления.

Удаленное конфигурирование IPC

Нажмите на шестеренку посередине экрана IPC, появится интерфейс, как на рисунке ниже.

_							
Rem	ote access	configuration	٦				
Char	nel	9	᠇	Time sync	hroniza	tion 🔽	
Conf	igur nomo		≓				
Coni	igur. name	Ch01-Crg0					_
Devi	се Туре	IPC	-	Protocol	ONVIF		-J
Rem	ote access	1		Stream	Main S	Stream	7
Devi	ce address	192.168.1.1	192				-
Port		80					
User	name	admin	=	Password			ן
Rem	ote operati	on list	_				
6		Туре			Se	ət	
1	Devid	e information	n		0	1	
2	S	/stem time			0	2	
3	Rei	note reboot			N 0	3	
4	Res	store default			N. 0'	4	
5	Vic	leo encode			0	5	
6	Co	lor settings			0	6	
			De	eleteBinding		ĸ	Cancel

[Информация об устройстве] Проверьте основную информацию IPC.

[Системное время] Проверьте IPC-время, установите IPC-время, синхронизированное с локальным.

[Удаленная перезагрузка] Удаленно перезагрузите IPC.

[Восстановить настройки по умолчанию] Восстановить настройки IPC по умолчанию.

[Кодирование видео] Установите параметры кодирования ІРС-видео, такие как разрешение, частота кадров, битрейт.

[Настройки цвета] Настройте яркость, контраст, насыщенность изображения.

[Удалить привязку] Удалить подключенный IPC.



Установка программного обеспечения

Примечание: это программное обеспечение предназначено для подключения различных моделей устройств (NVR/HVR/DVR/DVS/IPC). Данное руководство пользователя описывает только работу программного обеспечения.

Данное руководство предназначено для лиц, ответственных за планирование, выполнение или проверку аппаратной установки программного обеспечения сетевого видеонаблюдения. Вы должны иметь базовые эксплуатационные знания и опыт работы с соответствующим оборудованием (NVR / HVR / DVR/DVS / IPC).

Шаг первый: дважды щелкните на установочный файл:



Шаг второй: Нажмите кнопку "Далее", выберите путь установки программного обеспечения, путь по умолчанию "С:\Program Files \VMS"

Шаг третий: Нажмите кнопку "Далее" и дождитесь завершения установки. Нажмите кнопку "Готово".

Примечание. Если на компьютере установлена другая версия VMS, рекомендуется удалить исходную версию VMS, а затем выполнить описанный выше процесс установки программного обеспечения.

Запуск программного обеспечения

Шаг первый: дважды щелкните ярлык VMS, созданный на рабочем столе, появится экран регистрации, создайте пароль администратора, подтвердите пароль и нажмите кнопку «Далее».



SARMATT

Шаг 2: Создайте секретные вопросы (для восстановления утерянного пароля) и нажмите кнопку «Готово».

	Ini	tialization		×	¢
1.Pa	assword Setting		2.Password Pro	otection	
🌔 Please s	set security questions!				
Question 1	What is your favorite o	hildren's book?			
Answer					
Question 2	What was the first bos	ss?		V	
Answer					
Question 3	What is the name of y	our favorite film	?		
Answer					
			(finish	

Вход в систему

Шаг 1: дважды щелкните ярлык VMS, созданный на рабочем столе, появится экран входа в систему, введите имя пользователя, пароль.

	×
	admin admin Remember Password Auto Login Login
	Forget Password
	Password Reset ×
Please	answer these security questions!
Question 1	What is your favorite children's book?
Answer	
Question 2	What was the first boss?
Answer	
Question 3	What is the name of your favorite film?
Answer	
	Next Cancel



SARMATT

Шаг 2: Нажмите Кнопку "Войти". После того, как пользователь пройдет проверку, войдите в основную программу, как показано ниже:

Video Monitor System	New Tab	-1	_	-		- • × 11:07:34
Operation						
Live View	Event					
Search						
•••	320				6	
Playback	E-Map	Log				
Configuration						
User	Devices	Tour & Task	Event Config	Record Plan		

Номер	Название	Инструкции
1	Добавление окна	Кликните на 💶 для добавление необходимого окна меню
2	Управление событиями	и ключение и отключение звука уведомлений. показывает количество уведомлений
3	Управление пользователями	Нажмите , чтобы заблокировать экран. Нажмите , чтобы выбрать или переключить пользователя. Нажмите , чтобы выбрать справку. Нажмите, показывает информацию о версии.
4	Управление системой	Нажмите , для входа в интерфейс "настройки системы". Нажмите , для отображения использования процессора и памяти системы. Если загрузка процессора слишком высока, значок становится красным.
5	Управление окнами	Нажмите –, чтобы свернуть окно программы. Нажмите –, чтобы открыть окно программы. Нажмите 🗙, чтобы закрыть окно программы.



6	Список	Список функций разлелен на область операций область поиска и
0	функций	область конфигурации Функции предоставляются, как показано ниже
	функции	1 Предерарительный просмотр
		Поступ к камера ния просмотра винео в режиме резинного времени. Во
		доступ к камере для просмотра видео в режиме реального времени. Во
		время просмотра возможна локальная запись видео, захват изооражения,
		управление РТZ, создание новых групп и других операции.
		2. События
		Просмотр, обработка и аннотирования событий.
		3. Воспроизведение
		Воспроизведение и экспорт видео и фото с устройств.
		4. Электронная карта
		С помощью электронной карты вы можете создать и отслеживать
		местоположение видеоканала или канала сигнализации.
		5. Вход
		Поддержка запросов и экспорта системных журналов и журналов
		операций.
		6. Управление оборудованием
		Поддерживает поиск и добавление устройств, импорт или экспорт
		информации об устройстве в пакетном режиме, а также изменение и
		удаление информации об устройстве.
		7. Настройка событий
		К поддерживаемым типам событий относятся сигналы тревоги
		устройства, а также поддержка установки уведомлений о тревоге и
		видеосигналов сигнализации.
		8. Видео план
		Поддержка для установки периода локальной записи.

Функция предварительного просмотра 3.1 Интерфейс







Номер	Название	Инструкции
1	Область списка устройств	Содержит дерево устройств и модуль обзора. Список устройств поддерживает устройства управления (переименование групп и удаление групп), переключение видеопотока, конфигурацию устройства и синхронные операции внутренней связи. Добавление групп, удаление групп обзора, переименование групп обзора и удаление.
2	Область предварительного просмотра	Область просмотра поддерживает несколько способов сегментации. В процессе предварительного просмотра видео она поддерживает захват изображений и видео, а также поддерживает такие операции, как поворот по кругу, голосовая связь и масштабирование области.
3	Зона РТΖ контроля	Устройство доступа поддерживает функцию РТZ
4	Сфера создания вида	Окно предварительного просмотра для открытия нескольких устройств. Созданное представление добавляется на вкладку «Вид области», «Список устройств».
5	Разделение зоны контроля	Настройка количества окон, страниц и полноэкранного режима.

Предварительный просмотр в реальном времени

Для включения предварительного просмотра выберите окно предварительного просмотра и дважды щелкните на устройство в области списка устройств или перетащите устройство, которое необходимо просмотреть из списка устройств предварительного просмотра.



Нажмите « 🙆 » для фотографии. Нажмите « 🗇 » для включения и отключения звука. Нажмите « 🔍 », чтобы открыть область для увеличения. Нажмите « 🗙 », чтобы закрыть видео.



Дерево устройств и обзор:



Щелкните правой кнопкой мыши на пустую область, чтобы создать новую группу.

	Rename	×
Groud Name:		
	Add Cancel	

Щелкните правой кнопкой мыши на группе, чтобы удалить группы и изменить название группы.



Щелкните правой кнопкой мыши на устройстве, чтобы отобразить операции, связанные с устройством (время, синхронизации, микрофон и т. д.)

unii n	evic	evroua
-		RemoteConfig
		Sync time
		StartTalk
		Refresh ChanName
		Open All Channel
		Open All MainStream
		Open All SubStream
		Close All Channel
	62	CAM08
9	19:	2. 168. 1. 216
Ø	19:	2. 168. 1. 192
- 6	1 100	1/20 1 71

Когда в доступе большое количество устройств, необходимо выбрать несколько экранов мониторинга, фиксирующих устройства одновременно.

1. Нажмите кнопку "Просмотр". Расположение кнопки просмотра показано на рисунке ниже.



2. Введите название группы, нажмите кнопку ОК.



Добавление устройства

На странице «Управление устройствами» нажмите кнопку автоматический поиск.



24

http://sarmatt.ru



		Auto	Search		
Device Model: T	s 🔻				Serch
⊖ Refresh	🕑 Modi fy			Sea	rch Device Number: 12
🔳 No.	IP	Device Model	Device Type	Mac	Port 🦰
1	192.168.1.146	Login i	nformation	×:22:12:13:cf:	78 34567
2	192.168.1.215	User name: a	dmin	:cd:12:f7:67:	da 34567
3	192.168.1.234	Password:		:22:02:1a:a0:	ee 34567
4	192.168.1.76	Group Name: 1	leviceGroud '	:5b:73:91:57:	d4 34567
▼ 5	192.168.1.72	_	Ok Conce	:22:02:12:e5:	2Ъ 34567
6	192.168.1.210		OK Callee	:22:02:1b:89:	ca 34567
7	192.168.1.102	TS	NVR	c8:22:02:18:d0:	12 34567
8	192.168.1.44	TS	IPC	00:2a:02:13:cf:	9a 34567
9	192.168.1.211	TS	IPC	c8:22:02:1b:89:	c7 34567
<u>م</u>					
				\subseteq	Add Cancel

Выберите устройство, которое вы хотите добавить, нажмите кнопку «Добавить». Нажмите кнопку «ОК», для получения доступа введите имя пользователя и пароль для добавления устройства.

		~		
Name	IP/		Modify ×	SN
2.168.1.213	192	Decice Name:	192.168.1.192	66:00:73
2.168.1.216	192	Method to add:	IP	1b:89:a4
2.168.1.192	192	Model	TS	1b:89:a6
92.168.1.71	192	Туре	IFC	18:cf:ea
2.168.1.197	192	P/Domain Name:	192. 168. 1. 192	18:cf:fa
2.168.1.135	192	Port:	34567	16:ac:08
92.168.1.36	192	Group name:	DeviceGroud	13:cf:aa
92.168.1.32	192	User Name:	admin	91:ab:74
92.168.1.77	192	Password:		23:b6:e1
92.168.1.66	192			13:cf:a
32.168.1.72	192		Save Cancel	12:e5:21

Выберите устройство для изменения и введите имя пользователя, пароль, новый IP-адрес.

Добавление устройств вручную

Добавьте одно устройство вручную, если знаете его IP-адрес, доменное имя или идентификатор облака.

, Aug III	Derece			AL.
Name	IP/		ManualAdd ×	SN
2.168.1.213	192	Decice Name:		66:00:73
2.168.1.216	192	Method to add:	IP	1b:89:a4
2.168.1.192	192	Model	TS	1b:89:a6
92.168.1.71	192	Туре	DVR 🗸	18:cf:ea
2.168.1.197	192	P/Domain Name:		18:cf:fa
2.168.1.135	192	Port:	34567	16:ac:08
92.168.1.36	192	Group name:	DeviceGroud 🔍	13:cf:aa
92.168.1.32	192	User Name:	admin	91:ab:74
92.168.1.77	192	Password:		23:b6:eb
92.168.1.66	192			13:cf:ae
92.168.1.72	192		Save and Continue Add Cancel	12:e5:2b



*Метод добавления изменяется на LT Cloud или TS Cloud для добавления устройства через облако.



Введите соответствующую информацию и нажмите кнопку «Добавить»

Воспроизведение



Номер	Название	Введение
1	Видеоисточник	Выберите для поиска видео на локальном устройстве
2	Дерево устройств	Выберите устройство для поиска видео
3	Условия поиска	Выберите условия фильтрации для поиска
4	Кнопка поиска	Нажмите, чтобы открыть результат поиска
5	Видео	Отображаемая область
6	Кнопка загрузить	Отображение информации о ходе загрузки
7	Кнопка открыть	Открывает локально сохраненное видео через Explorer
8	Кнопка моментального	Сохраняет текущее изображение в окне видео
	снимка	
9	Кнопка видео	Сохраняет видео на компьютер
10	Кнопка замедления	Замедляет воспроизведение
11	Кнопка воспроизведения	Воспроизведение или приостановка видео
12	Кнопка остановки	Остановить все воспроизводимые видео
13	Кнопка быстрого выпуска	Кнопка быстрого выпуска для ускорения порядка
		воспроизведения
14	Звук	Настройка воспроизведения звука
15	Режим окна	Переключение режима разделения окон

Руководство пользования Web интерфейсом: установка Active-х

- 1. Откройте IE Browser и введите IP-адрес устройства
- 2. Введите имя пользователя и пароль для входа в систему.

Webel	unt
0	User Name admin Password
	2 Login

Примечание: при первом доступе необходимо загрузить Active-X.

Примечание: по завершении установки появится папка с именем Webclient в C:/Program Files.

Решение проблем:

Вопрос: Почему я не могу установить элемент управления?

Ответ: Ваш IE браузер приостановил установку, вам необходимо изменить настройки, перейдите в «Панель управления» - «Свойства браузера». Выберите опцию «Безопасность».

Содержание	Подклю	чения	Програ	ммы	Дополнителы
Общие	Безо	опасность		Конс	фиденциальность
ыберите зону	для настройки	и ее парамет	ров безо	паснос	ти.
		\sim		S	
Интернет	Местная	Надежные	Оп	асные	
	интрасеть	саиты	Ca	аиты	
🗾 Зона д.	ля веб-сайтов	, не включе	ных в з	оны	
Уровень безог	ных и опасных пасности для :	< сайтов. этой зоны —			
Уровень безог Разрешенны	ных и опасных пасности для : іе уровни: от (к сайтов. этой зоны среднего до	высоког	0	
Уровень безог Разрешенны 	ных и опасных пасности для з не уровни: от о ие среднего Подходит дл: Перед скачие ыводится запр Неподписанны	к сайтов. этой зоны среднего до я большинст занием опасн юс ые элементы	высоког за сайто ого соде ActiveX	о в ржимог не скач	го виваются
Уровень безог Разрешенны 	ных и опасных пасности для : е уровни: от (ие среднего Подходит для Перед скачив иводит ся запр Неподписанни з защищенный xplorer)	к сайтов, этой зоны среднего до я большинст занием опасн юс ые элементы і режим (пот)	высоког за сайто oro code ActiveX ребуется	о в ржимог не скач а переза	го ииваются апуск
Уровень безог Разрешенны 	ных и опасных не уровни: от о ие среднего Подходит дл: Перед скачие иводится запр Неподписанны хариогег)	< сайтов, этой зоны среднего до я большинст занием опасн юс ые элементы й режим (потр Другой.	высоког за сайто ого соде ActiveX ребуется	о в ржимог не скач а переза По ум	о ииваются апуск юлчанию
Уровень безог Разрешенны 	ных и опасных пасности для : не уровни: от с подходит дл: Перед скачив неодится запр Неподписанни э защищенный ххрюгеr) ть уровень бе	 сайтов. этой зоны среднего до я большинст ванием опаснос ос элементы фругой зопасности г 	высоког за сайто ого соде ActiveX 	о в ржимог не скач а переза По ум анию д	о ииваются апуск юлчанию ля всех зон
Уровень безог Разрешенны - Выш- - Выш- - Выбрат	ных и опасных не уровни: от (ие среднего Подходит дл: Перед скачие водится запр Неподписанни > защищенный хрlorer)	 к сайтов. этой зоны среднего до я большинст занике опаснос ос ые элекенты і режим (пот) Другой сзопасности г 	высоког ва сайто ого соде АctiveX 	о в ржимог не скач по ум анию д	о ииваются апуск юлчанию ля всех зон

Выберите «Другой...», включите «Скачивание неподписанных элементов ActiveX»



араметры безопасности	- зона Интернета
араметры	
Отключить	
🖅 Разрешить обновл	ение строки состояния через сценарий
Включить	
• Отключить	
🖅 Разрешить програ	ммный доступ к буферу обмена
Включить	
Отключить	
Предлагать	
Элементы ActiveX и мо	одули подключения
Автоматические з	апросы элементов управления ActiveX
Включить	
Отключить	
включить фильтр	ацию Асцуех
Burgonyoth clever	THE STONEY TO ACTIVE Y DOMESTORY AND YOUR
< III	•
*Изменения будут примен	ены после перезапуска компьютера
брос особых параметров	
а уровень: Выше среднег	го (по умолчанию) 🔹 Сбросить
	ОК Отмена

Затем повторно введите IP-адрес устройства и выберите «Автоматические запросы элементов управления Active-X controls».

Работа с веб клиентом Видео зона

				Playback Log	DeviceCfg	LocalCfg	Log Out
			् ҧ 📷 🛤	100 100			
webclient	NoVideo	NoVideo	NoVideo	NoVideo	NoVideo		-
						0	
0 0 0 005 0 0 0 006 0 0 0 007 0 0 0 008	HOVIDES	Nevided	No Xideo	nov des	Novideo	Step(1-	8) Zoom 🕞 Focus 😑
D D	NoVideo	NoVideo	NoVideo	NoVides	NeVideo	Preset Tour Colo	
0 0 0 015 0 0 0 015 0 0 0 016 0 0 0 017 0 0 0 018 0 0 0 019	NoVideo	NoVideo	HoVideo	RoVideo	NoVideo		
D 10 D 10	NoVides	NolVideo :	ReVideo	NoV/des	NoVideo		

Окно	функция	кнопка	функция
	Полноэкранный		Воспроизведение всех каналов
D	Один экран	9	Закрыть все каналы
Ħ	Четыре экрана		Снимок
	Девять экранов	1	Записывает все каналы
	Шестнадцать экранов	10	Останавливает запись всех каналов
æ	Увеличение		Аудио

SARMATT

Список каналов

				Playback Log	DeviceCfg Loca	Cfg Log Out
		I II 🖪 🔍	10 10 10	100	()	
webclient D01 D02 D03 D04	NoVideo	NoVideo	NoVideo	NoVideo -	NoVideo	
 D D05 D D05 D D06 D D07 D D08 D D08 D D09 	NoVideo	NoVideo	NoVideo	NoVideo -	NoVideo	Step(1-8): Zoom - Focus - Iris -
 D D<	NoVideo	NoVideo	NoVideo	NoVideo	NoVideo	Preset
 D D15 D D16 D D17 D D18 D D19 	NoVideo .	NoVideo	NoVideo	NoVideo	NoVideo	Image: Constraint of the second se
D20 D21 D21 D21 D22 D22 D22 D23 D24	NoVideo .	NoVideo	NoVideo	NoVideo .	NoVideo	

В этой области вы можете выбрать канал для воспроизведения.

Нажмите кнопку "Разговор".

Нажмите «Главный поток» Для воспроизведения основного видео.

Нажмите «Второй поток», чтобы воспроизвести вторичный видео поток. Нажмите «Запись», чтобы начать общение через web интерфейс.

Навигация

Playback	Log	DeviceCfg	LocalCfg	Log Out
	-			

1. Воспроизведение: скачать, воспроизвести файл.

2. Log: показать сведения журнала веб-интерфейса;

3. DeviceCfg: удаленный набор устройства: запись, сигнализация, системные настройки, управление, системная информация и т.д.

4. LocalCfg: сигнал тревоги – установка связи веб-интерфейса. Системные настройки - установка каталога записей веб-клиента и скриншотов и т. д.

5. Выход из системы: выход из веб-клиента.



Гарантийная карта

Производитель гарантирует:

· Отсутствие производственных дефектов и неисправностей оборудования и несёт ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

· Гарантийный период исчисляется с момента приобретения устройства у дилера на территории РФ и составляет 1 календарный год (двенадцать месяцев).

• В течении гарантийного срока производитель гарантирует бесплатное устранение неисправности оборудования путём ремонта или замены платы управления при условии, что дефект возник по вине производителя.

· Гарантия не распространяется на внешние блоки питания.

Производитель не несёт ответственности:

· За любые убытки, включая потерю данных, потерю прибыли и другие случайные или косвенные убытки, возникшие в ходе эксплуатации оборудования, либо связанные с производительностью, выходом из строя или временной неработоспособности оборудования.

Гарантийное обслуживание продукции SarmatT можно получить

в авторизованных сервисных центрах, контакты можно узнать:

· на сайте http://www.sarmatt.ru/

· по электронной почте info@sarmatt.ru

Гарантийный талон

Дата продажи:

Серийный номер:

ФИО продавца, подпись:

Исправное изделие в полном комплекте получил. С условиями гарантии ознакомлен и согласен.

Подпись покупателя: