

Содержание

I,	Меры предосторожности	2
II,	Комплектация	2
III,	Интерфейс и индикаторы	2
IV,	Установка Camera Manager	5
V,	Настройки сети	6
	1. Подключение к камере по локальной сети	6
	2. Настройка Wi-Fi	8
	3. Настройка службы удаленного подключения	10
	4. Настройка сети 3G	12
	5. Настройки локальной сети	14
VI,	Работа с Camera Manager	14
	1. Вход в систему	14
	2. Настройки системы	15
	3. Ручная запись	19
	4. Настройки видео	20
	5. Автоматическая запись	21
	6. Настройка оборудования сигнализации	22
	7. Изменение начальной позиции камеры	23
	8. Добавление удаленной учетной записи	23
VII,	Дополнительные настройки	24
	1. Дрожание изображения	24
	2. Группирование камер	25
	3. Настройка источника видеосигнала	30
	4. Переключатель режимов беспроводной сети AP/STA	30
	5. Настройка оповещений по электронной почте	32
	6. Настройка облачного сервиса	33
VIII,	Другое оборудование	37
	1. Приложение для устройств Android	37
	2. Настройки мобильного устройства	43
	3. Датчик температуры и влажности	43
	4. Добавление беспроводного оборудования сигнализации	44

I, Меры предосторожности

1. Во избежание повреждения устройства не извлекайте/вставляйте SIM-карту во время его работы.
2. Используйте только идущий в комплекте блок питания.
3. Избегайте попадания на устройство прямых солнечных лучей и жидкости. Размещайте его вдали от источников тепла.
4. Устанавливайте устройство на устойчивые поверхности.
5. Данная инструкция подходит для следующих моделей: MLB2X720AS6, MLHD26S6, MLCL26SF. Если это камера с поддержкой Wi-Fi, то в ней будут отсутствовать разъем под SIM-карту, а также пункты меню по настройке сети 3G.

II, Комплектация

Блок питания 12В/1А, сетевой кабель, коробка, руководство пользователя, диск с программным обеспечением или SD-карта.

Дополнительные аксессуары: пульт ДУ, датчик открытия двери, датчик температуры и влажности.

III, Интерфейсы и индикаторы

На обратной стороне устройства расположены разъемы для подключения локальной сети, USB, SIM-карты, блока питания, гнезда для подключения наушников и микрофона.

Reset/WPS: чтобы восстановить заводские настройки, нажмите и удерживайте в течение 30 секунд данную кнопку; чтобы включить функцию WPS, однократно нажмите эту кнопку.

USB-разъем.

Два режима работы:

- 1) Подключение USB-накопителей и переносных жестких дисков.
- 2) Подключение датчика температуры и влажности.

В каждом из режимов используется различное напряжение. По умолчанию разъем работает в первом режиме. Чтобы подключить датчик температуры и влажности, необходимо заранее перевести данный разъем во второй режим.

MLB2X720AS6:



MLHD26S6:



Внизу расположена кнопка переключения режимов AP/STA (подробнее см. в разделе «Дополнительные настройки»). Кроме того, есть разъем под MicroSD-карту.



Светодиодные индикаторы: системный (красный); сетевой (синий).

Индикация системного.

Частое мигание:

неправильная работа устройства;

медленное: установлено подключение к сети 3G;

не горит: отсутствует подключение к сети 3G.

Индикация сетевого.

Частое мигание:

камера в режиме наблюдения;

медленное: установлено подключение к сети Интернет;

не горит: не подключено к сети.

Если часто мигают оба индикатора, то либо выполняется обновление «прошивки», либо восстановление заводских настроек, либо включение Wi-Fi. НЕ ВЫКЛЮЧАЙТЕ ПИТАНИЕ.

MLCL26SF:

На обратной стороне устройства расположены разъемы для подключения локальной сети, USB, SIM-карты, блока питания, гнезда для подключения наушников и микрофона.

Кнопка Reset/WPS: чтобы восстановить заводские настройки, нажмите и удерживайте в течение 15 секунд данную кнопку; чтобы включить функцию WPS, однократно нажмите кнопку.

USB-разъем.

Два режима работы:

- 1) Подключение USB-накопителей и переносных жестких дисков.
- 2) Подключение датчика температуры и влажности.

В каждом из режимов используется различное напряжение. По умолчанию разъем работает в первом режиме. Чтобы подключить датчик температуры и влажности, необходимо заранее перевести данный разъем во второй режим.



Кнопка дверного звонка  : при нажатии мобильное приложение издаст тональный сигнал и завибрирует телефон.

Восстановление заводских настроек:

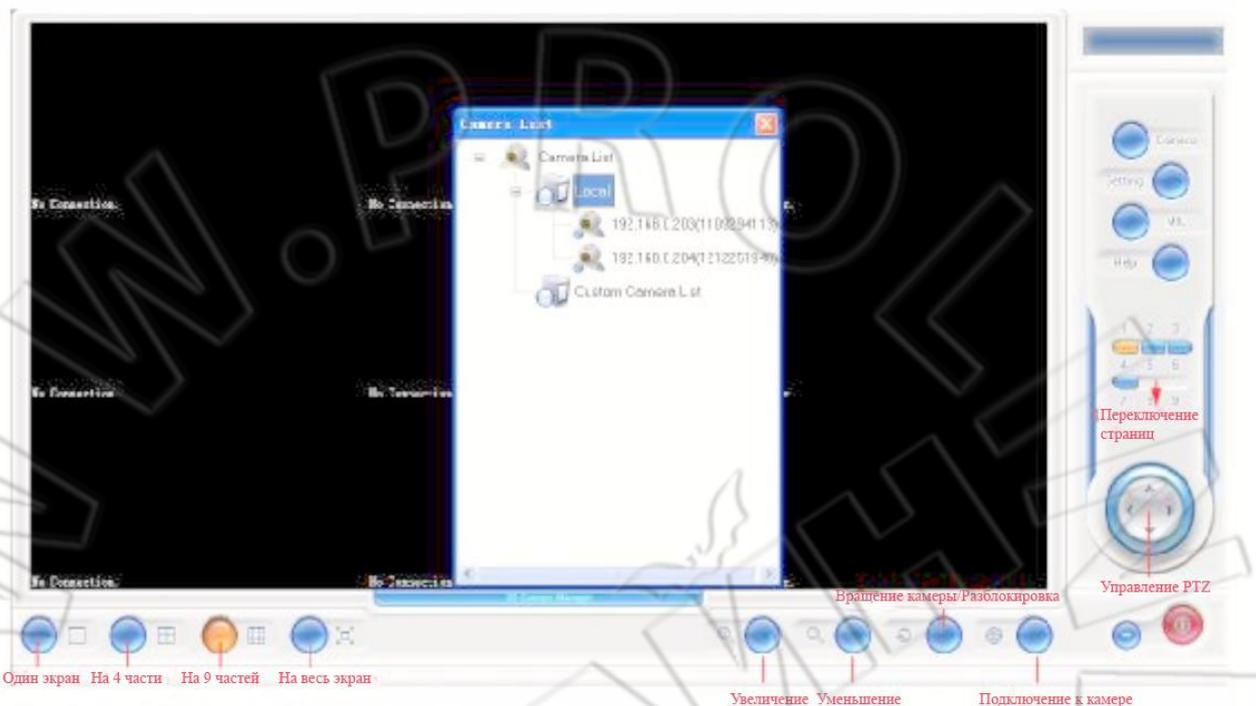
Чтобы восстановить первоначальные настройки, нажмите и удерживайте в течение 30 секунд кнопку Reset/WPS.

Включение функции WPS:

Чтобы включить функцию WPS, однократно нажмите данную кнопку.

IV, Установка Camera Manager.

Программа Camera Manager размещается на диске или SD-карте. Чтобы установить ее, необходимо наличие установленной программной платформы .NET Framework 2.0 (или выше). Если ее нет на ПК, то нужно сначала установить .NET Framework 2.0 (есть на диске), а потом Camera Manager.



Кнопки программы:

Camera: Открывает список камер; отображает текущую камеру. Чтобы перейти к камере, нужно дважды щелкнуть по ней.

Setting: Открывает окно настроек, где можно задать папки для сохранения снимков и загрузки видео, время записи, информацию о сигнализации и т.д.

MIC: Включает/отключает микрофон. Если он включен, при работе камеры будет записываться звук.

Переключение страниц: Программа может одновременно работать с 36 камерами: если разделить экран на четыре части, то доступно девять страниц; на разделить на девять — четыре страницы.

Управление PTZ: Стрелки для изменения направления камеры — вверх, вниз, влево, вправо (данная функция не поддерживается в модели MLCL26SF).

Вывод изображения на экран: Можно вывести изображение на весь экран, а также разделить его, нажав соответствующие кнопки, на 4 или девять частей.

Масштабирование: Увеличение/уменьшение масштаба изображения.

Вращение камеры: Чтобы камера начала горизонтальное вращение, нажмите данную кнопку. Спустя 60 секунд камера автоматически остановится (в модели MLCL26SF данная функция отсутствует).

Подключение к камере наблюдения: После нажатия на данную кнопку появится окно добавления новой камеры. Затем необходимо ввести в поле **NVS Address** адрес камеры, а в поле **Master Camera SN** — серийный номер. В поля **Username** и **Password** — имя пользователя и пароль. Чтобы изменить имя пользователя и пароль, можно нажать **Management**→ **User**.

V, Настройки сети

1. Подключение камеры по локальной сети.

A. DHCP:

Подсоедините сетевой кабель к разъему **LAN** камеры, а другой конец — к роутеру. Убедитесь, что в роутере включена функция **DHCP**. На рисунке ниже — подключение **MLB2X720AS6**.



Включите камеру, на компьютере запустите программу **Camera Manager**. В списке камер (**Camera List** → **Local**) должна появиться подключенная камера в виде IP-адреса.



Вход в камеру:

Как только камере будет присвоен IP-адрес, откройте браузер, затем введите IP-адрес и нажмите **Enter**. После чего в появившемся окне введите имя пользователя и пароль (и для того, и для другого по умолчанию **admin**).

Connect to 192.168.0.241



box

Username (U)

Password (P)

Remember my password

确定 取消

После входа на экране будет отображено текущее состояние системы.

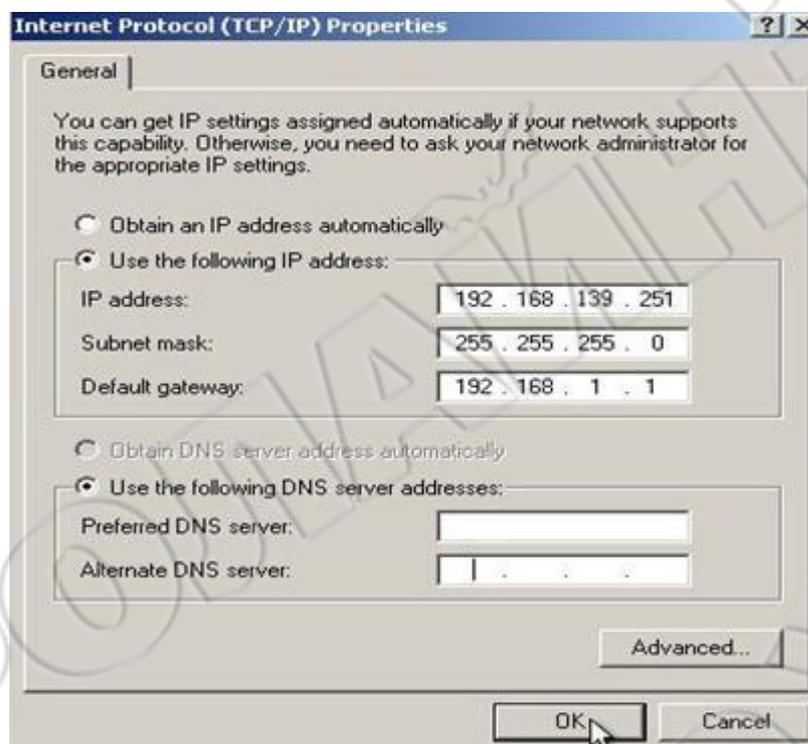
Status	Setting	Admin	Camera	Record	Cloud Alarm
Status					
System					
Network					
3G					
Service					
System Status					
System Information					
Device ID:	1109294113				
Device SN:	CN22110929644113				
Version:	V200R03B11_PCCW				
Compile Time:	2014-02-19				
System Time:	Tue Apr 1 16:54:16 2014				
Storage Device					
Inner Storage:	1784M available,1896M total				
Outer USB Storage:	0M available,0M total				
Alarm Status Infomation					
Alarm Mode:	Emergency Alarm				

В. Ввод статического IP-адреса:

Подсоедините с помощью сетевого кабеля камеру к компьютеру. IP-адрес камеры — 192.168.139.139. Не изменяется.



Введите IP-адрес компьютера — 192.168.139.251 (он должен входить в подсеть 192.168.139.X).



Вход в камеру: Введя IP-адрес, откройте браузер. Чтобы подключиться к камере, введите 192.168.139.139. Остальные настройки аналогичны пункту DHCP.



2. Настройка Wi-Fi.

Подключившись к камере, перейдите во вкладку **Setting** —> **WIFI**.

The screenshot shows the 'WIFI Setting' page in a web interface. The top navigation bar includes 'Status', 'Setting', 'Admin', 'Camera', 'Record', and 'Cloud Alarm'. The left sidebar lists various settings: Ethernet, **WIFI**, 3G, NTP, Service, Video Source, Alarm, Accessory, and AlarmPlan. The main content area is titled 'WIFI Setting' and contains the following sections:

- Basic Setting**:
 - Active AP List: A dropdown menu with 'NETGEAR' selected (arrow 4).
 - SSID: A text input field.
 - Auth Mode: A dropdown menu.
 - Default KeyID(WEP ONLY): A dropdown menu with '1' selected.
 - Key: A password input field with dots (arrow 5).
 - Encrypt Type: A dropdown menu with 'AES' selected.
- WiFi Setting**:
 - (arrow 1) Enable WiFi
- WiFi Network Setting**:
 - Enable DHCP
 - Wireless IP: 192.168.0.203
 - Netmask: 255.255.255.0
 - Gateway: 192.168.0.1
 - DNS Address: 192.168.0.1

At the bottom, there are two buttons: 'View Wireless Networks' (arrow 3) and 'Change' (arrow 2).

- 1) Отметьте «галочкой» пункт **Enable WIFI**.
- 2) Чтобы сохранить изменения, нажмите **Change**.
- 3) Нажмите **View Wireless Networks**.
- 4) Выполнится поиск сетей (займет около 10 секунд). Чтобы выбрать нужную сеть, щелкните по стрелке выпадающего меню **Active AP List**.
- 5) Если для подключения к вашей беспроводной точке доступа нужен пароль, то введите его в поле **Key**.

Чтобы сохранить внесенные изменения, нажмите **Change**. Если необходимо ввести постоянный IP-адрес, то снимите «галочку» с пункта **Enable DHCP** и внесите соответствующие данные в поля ниже.

Чтобы проверить состояние Wi-Fi после завершения настроек, нажмите **Status** —> **Network**. На рисунке ниже отражено состояние Wi-Fi.

Status	Setting	Admin	Camera	Record	Cloud Alarm
Status					
System					
Network Status					
Network					
3G					
Service					
Ethernet					
Dynamic IP Address:		Enable			
IP Address:		192.168.1.191			
Subnet Mask:		255.255.255.0			
Gateway:		192.168.1.1			
DNS Server:		202.96.134.133			
Wireless LAN					
WIFI Device:		Avaliable			
WIFI Status:		Connected			
SSID:		NETGEAR			
Signal Intensity(Value):		Normal(52)			
Security Type:		WPA2-PSK			
Dynamic IP Address:		Disable			
IP Address:		192.168.0.203			
Subnet Mask:		255.255.255.0			
Gateway:		192.168.0.1			
DNS Server:		192.168.0.1			
3G PPP					
3G Dial-up:		Connected			
3G IP:		10.75.42.116			
3G DNS Server		210.21.196.6			
The Connection Flow:		Send1.0830078125M,Receive154KB			
Route Status					
WAN Device:		3G(ppp0)			

3. Настройка службы удаленного подключения.

Перейдите во вкладку **Setting** —> **Service**, после чего появится окно **Service Setting**. Если стоит «галочка» напротив пункта **Enable Service**, то служба включена.

Server: Введите адрес сервера. При подключении к сети Интернет автоматически установится соединение с данным сервером. Адрес по умолчанию: **myfuncam.com.hk**; если у вас нет собственного сервера, то не изменяйте данный адрес.

Internet Route: Есть три значения: **Ethernet**, **WIFI** и **3G**. Данное значение зависит от камеры. Внимание: В случае неправильной настройки этого пункта удаленная служба будет недоступна. К примеру, если камера работает только в локальной сети (**Ethernet**), а стоит значение **WIFI** или **3G**, тогда камера не сможет подключиться к удаленной службе.

Media Service UPnP: Если данная функция включена, то при удаленном подключении к камере через компьютеры или другие устройства будет выполнена проверка скорости соединения. Если прямое подключение быстрее соединения через сервер, то вы сможете выбрать, какое из них использовать. Если служба отключена, то соединение будет всегда выполняться через сервер. Рекомендуется включать данную службу.

Status	Setting	Admin	Camera	Record	Cloud Alarm
Setting					
Ethernet					
WiFi					
3G					
NTP					
Service					
Video Source					
Alarm					
Accessory					
AlarmPlan					
Service Sett					
Internet Monitor Service					
<input checked="" type="checkbox"/> Enable Service					
Server: myfuncam.com.hk					
Backup Server:					
Server Port: 443					
Device ID: 1109294113					
Related Main Device: CN22110929644113					
Internet Route: 3G Broadband					
Media Service UPnP: Enable					
PPP Usage Limit: Disable					
PPP Usage Per Day (1~4096M): 32					
personal wifi ap					
<input type="checkbox"/> enable service					
SSID: LiveCloud_1109294113					
wan interf: eth					
password: 12345678					
Change					

Соединение с удаленной службой будет установлено в течение примерно 10 минут. Данное время зависит от состояния сети Интернет. Проверить состояние соединения можно через **Status** → **Service**.

Status	Setting	Admin	Camera	Record	Cloud Alarm
Status					
System					
Network					
3G					
Service					
Service Status					
Internet Service					
Service Status:		Enable			
Connect Status:		Connected			
Server IP:		124.248.207.7			
Port:		443			
Related Main Device:		CN22110929644113			
Camera Cluster Services					
Cluster Mode:		Single Camera			

4. Настройка сети 3G.

Подключившись к камере, перейдите во вкладку **Setting** → **3G**.

Настройки 3G

Application Mode (Режимы работы): Доступны следующие значения: **Video Call**, **Dial-up Internet** и **Call First**.

— **Video Call** (Видеозвонок): В этом случае нельзя подключиться через 3G к сети Интернет, но для работы данного режима необходимо 3G.

— **Dial-up Internet** (Коммутируемый доступ к сети Интернет): Доступно подключение к сети Интернет через 3G, не доступен режим **Video Call**.

— **Call First** (Сначала видеозвонок): Доступны и подключены к сети Интернет, и режим **Video Call**. Во время видеозвонок отключается Интернет; после их завершения подключение восстанавливается.

Network mode (Режимы работы сети): Доступны следующие значения: **3G only/GSM only/3G first**:

— **GSM only** (Только GSM): Видеозвонки недоступны.

— **3G only** (Только 3G): Работает только сеть 3G.

— **3G first** (Сначала 3G): Если отсутствует сигнал сети 3G, то будет работать обычная сеть GSM.

Dial-up internet (Коммутируемый доступ к сети Интернет).

Network type (Тип сети): Доступны следующие значения: **WCDMA/CDMA2000/TD-SCDMA**.

PPP Auto Configure (Автоматическая настройка подключения): Доступны следующие значения: **Enable/Disable** (По умолчанию: **Enable** (Включено)).

Enable: Система автоматически настраивает точку доступа и правила набора.

Disable: Система выполняет подключение через введенные пользователем данные.

Access Point (APN) (Точка доступа) и **Dial Number** (Номер набора): Чтобы настроить подключение к сети Интернет (узнать название точки доступа и номер набора), обратитесь к своему мобильному оператору.

Status	Setting	Admin	Camera	Record	Cloud Alarm
Setting					
Ethernet					
WIFI					
3G					
NTP					
Service					
Video Source					
Alarm					
Accessory					
AlarmPlan					

3G Modem Setting

3G Setting	
Modem Type:	WCDMA
Application Mode:	Video Call First
Network Mode:	3G First

Dial-up Internet	
Network Type:	WCDMA
PPP Auto Configure:	Enable
Access Point(APN):	3gnet
Dial Number:	*99#
User Name:	
Password:	

Change

Проверить состояние сети 3G после завершения настроек можно через **Status** → **3G**. См. рисунок ниже.

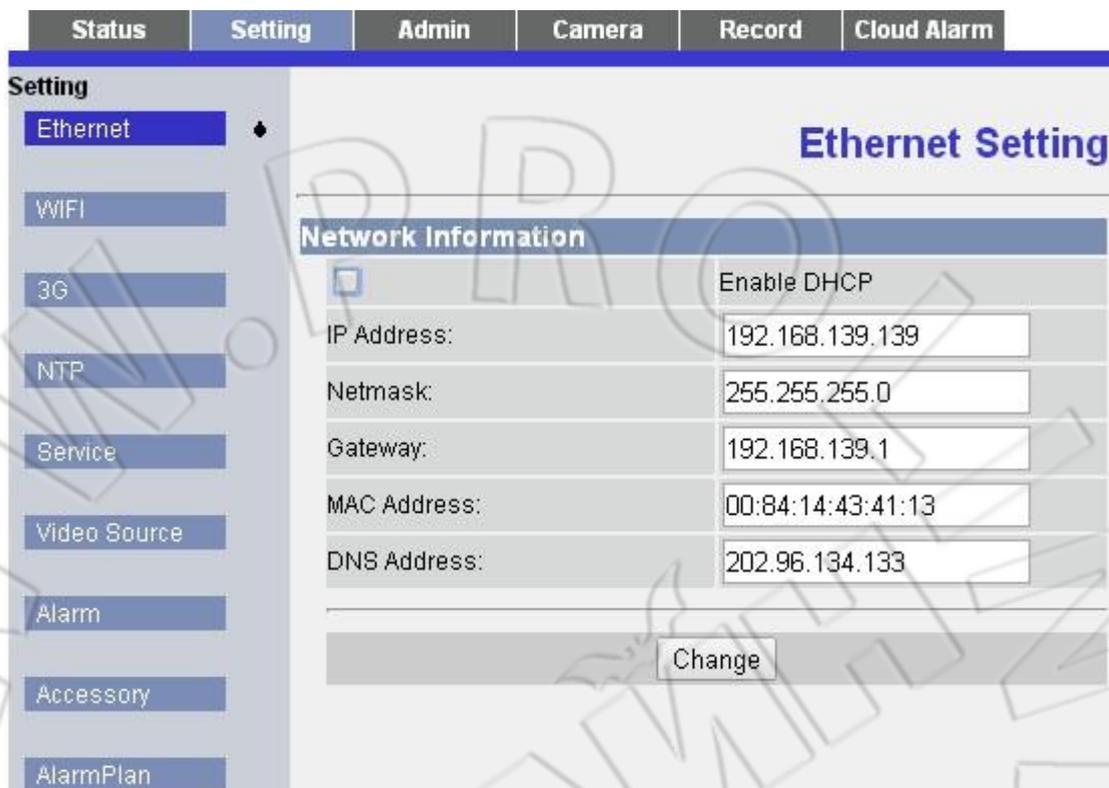
Status	Setting	Admin	Camera	Record	Cloud Alarm
Status					
System					
Network					
3G					
Service					

3G status

3G Status	
Modem Type:	WCDMA
SIM Status:	Enable
3G Phone Network Status:	Registered(3G)
Network Type:	"CHN-UNICOM"
Signal Intensity(Value):	Good(24)
3G PPP status:	Connected
Base Station:	LAC(42306) CID(31890429)
Modem IMEI Code:	861075020097952
SIM IMSI Code:	460015996609619

5. Настройки локальной сети.

Перейдите во вкладку **Setting** —> **Ethernet**. После чего откроется окно настроек. Затем внесите нужные изменения.



VI, Программа Camera Manager

1. Входу в камеру с помощью программы.

Запустите **Camera Manager**. В списке камер (**Camera List** —> **Local**) будет отображена подключенная камера. Чтобы открыть окно входа, дважды щелкните по ней. Введите пароль администратора (по умолчанию: **admin**), а затем нажмите **OK**.

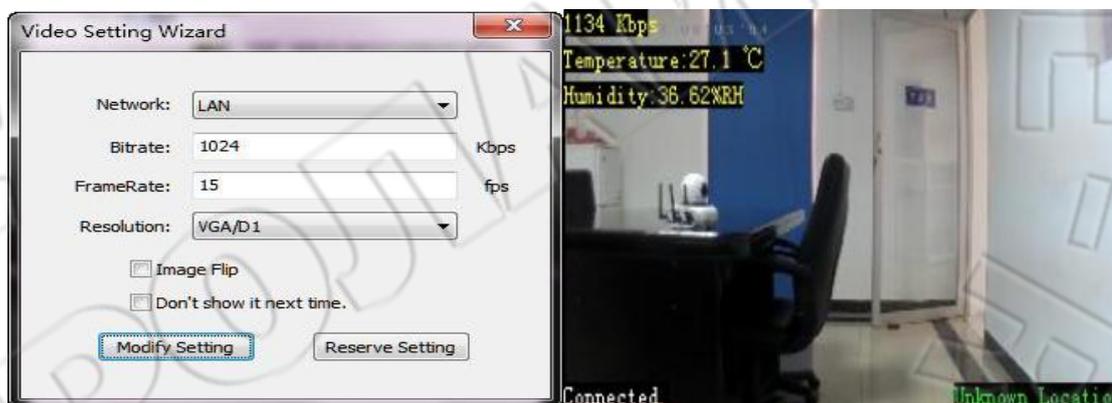


Удаленный вход: Нажмите **Remote Login**, после чего появится окно входа. Введите адрес сервера, серийный номер камеры, имя пользователя и пароль.

Затем нажмите **Login**. Если подключение будет установлено, то в списке камер отобразятся адрес сервера и серийный номер камеры.

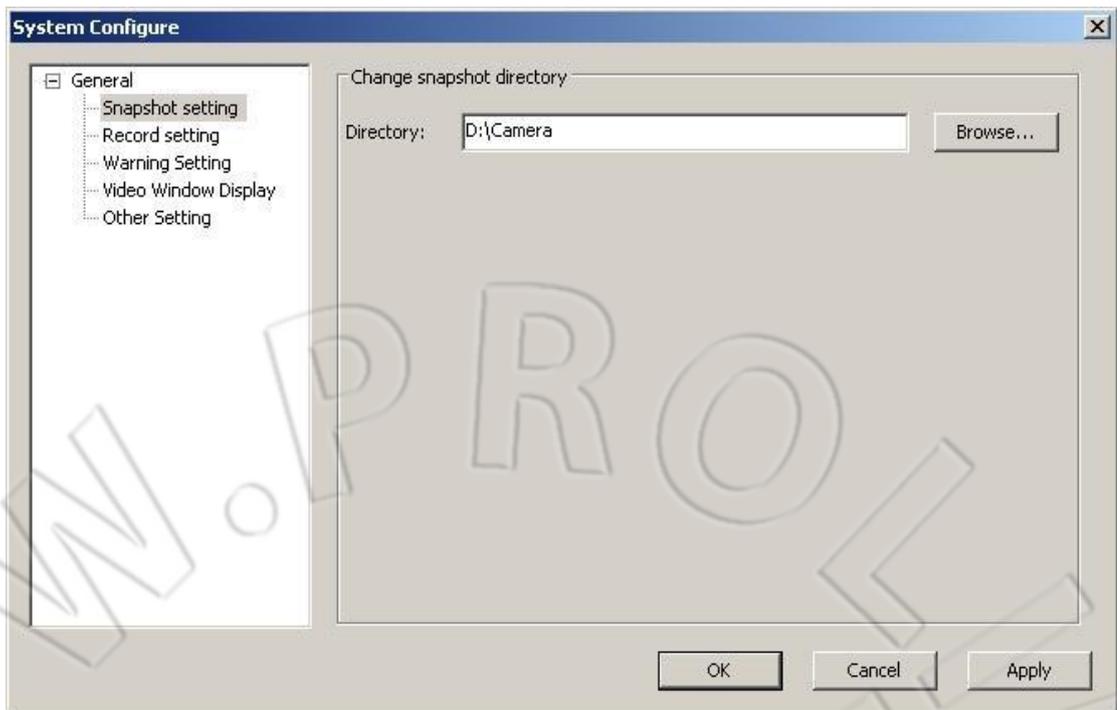


После этого появится окно настроек видео. Если необходимо, измените их. Чтобы сохранить изменения, нажмите **Modify Setting**; чтобы восстановить настройки до предыдущего состояния, нажмите **Reserve Setting**. Внимание: Если скорость подключения к сети Интернет не очень большая или у вас слабый компьютер, не выставляйте слишком большие значения — это приведет к ухудшению качества изображения. Как только соединение будет установлено, появится изображение с камеры. Если вы поместите курсор в правый верхний угол экрана, то отобразятся три метки (слева направо): **snapshot** (снимок экрана), **recording** (запись) и **3G signal** (сигнал сети 3G).

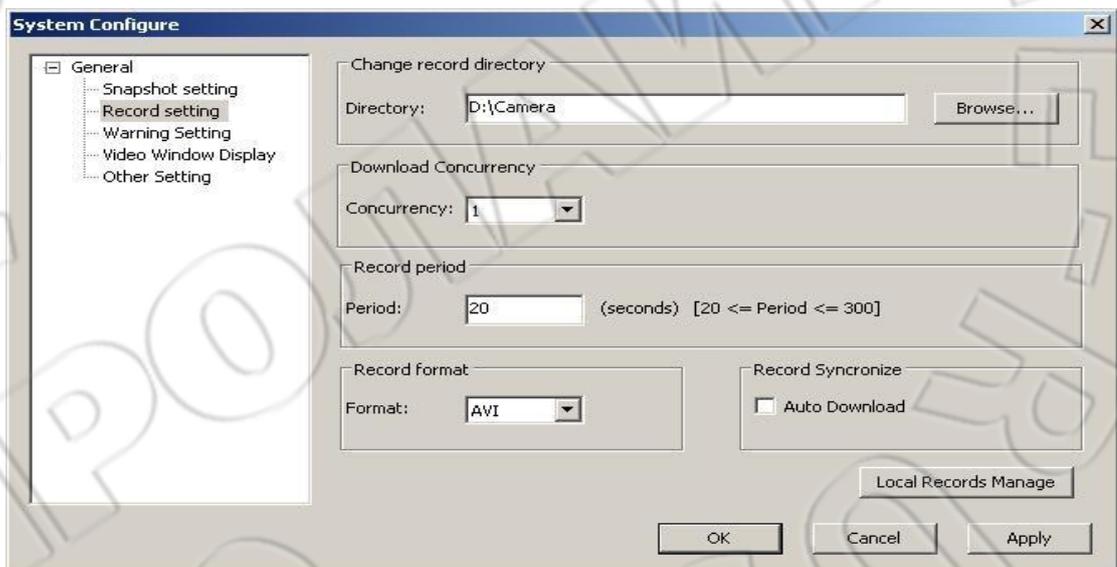


2. Настройка системы.

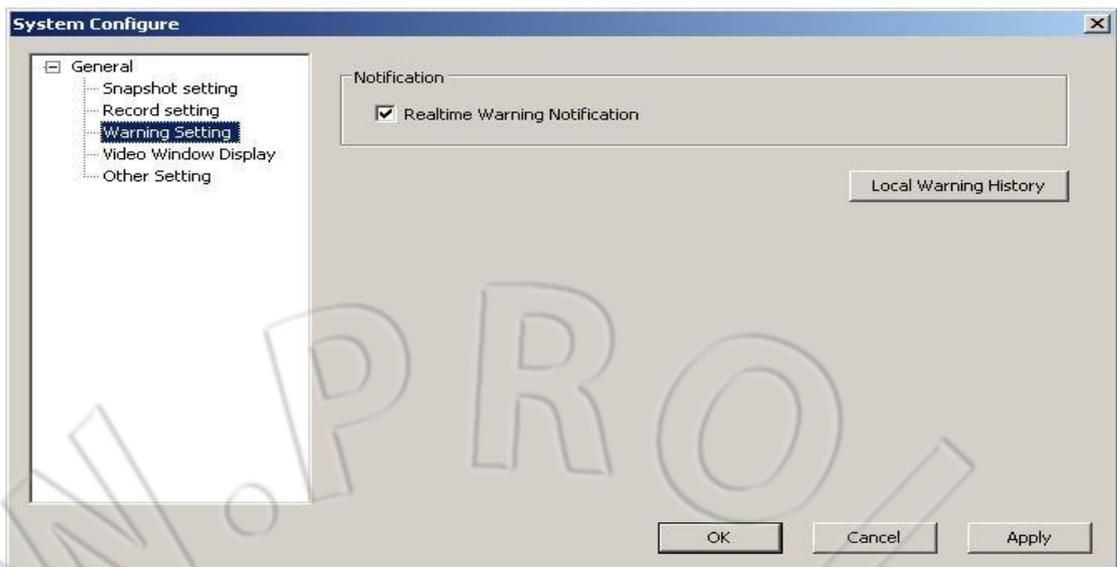
Snapshot Setting (Настройка снимков экрана): Нажмите **Setting**, после чего появится окно **System Configure** (Настройка системы). Здесь вы можете указать папку для сохранения снимков. Если в правом верхнем углу экрана нажать **snapshot**, то система сделает снимок изображения и сохранит его в указанную папку.



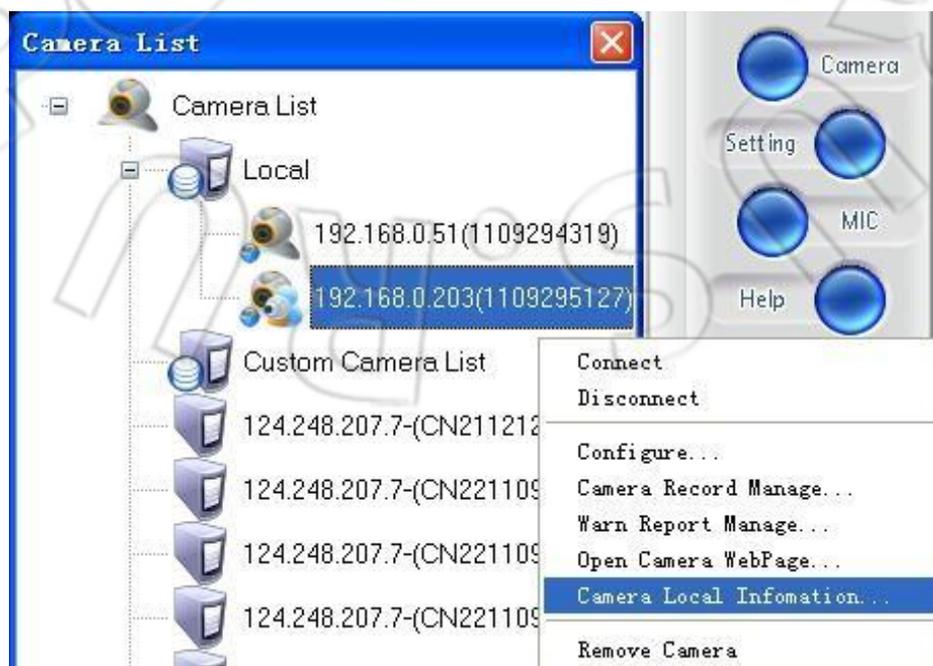
Record Setting (Настройка записи): Здесь можно изменить интервал записи и формат. Внимание: Записываемое видео не сохраняется в папке. Камера загружает видео и сохраняет его в указанной папке.



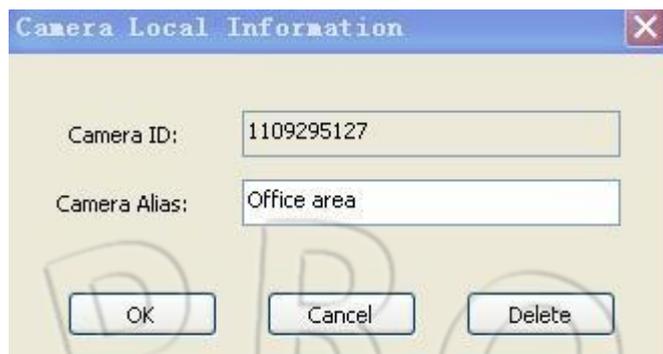
Warning Setting (Настройка предупреждающего сообщения): Отметьте «галочкой» пункт **Real time Warning Notification**. После этого по центру экрана будет отображаться предупреждающее сообщение.



Video Window Display (Настройка окна вывода видео): Здесь можно ввести имя камеры. Оно будет отображаться вверху справа.



Ввод имени камеры и ее идентификатора.



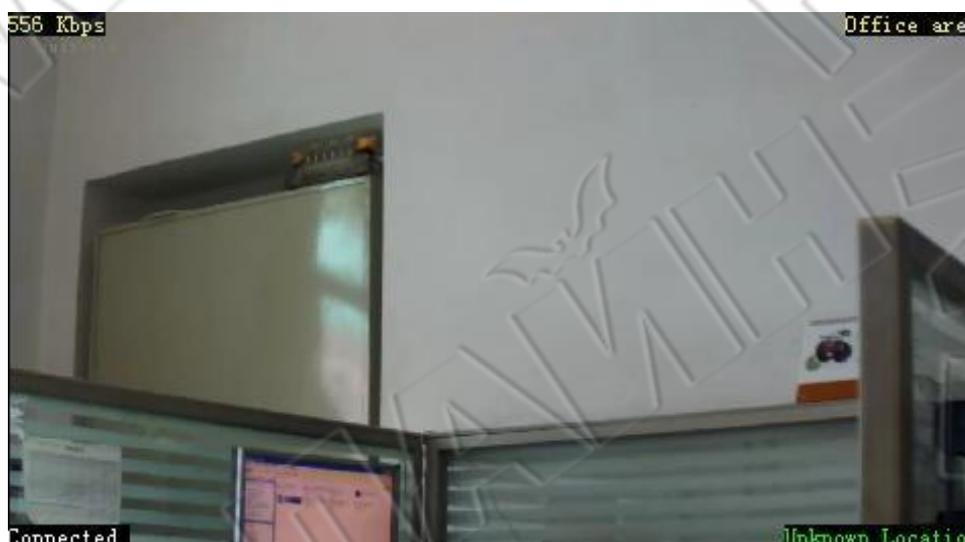
Camera Local Information

Camera ID: 1109295127

Camera Alias: Office area

OK Cancel Delete

Имя камеры отображается в верхнем правом углу.



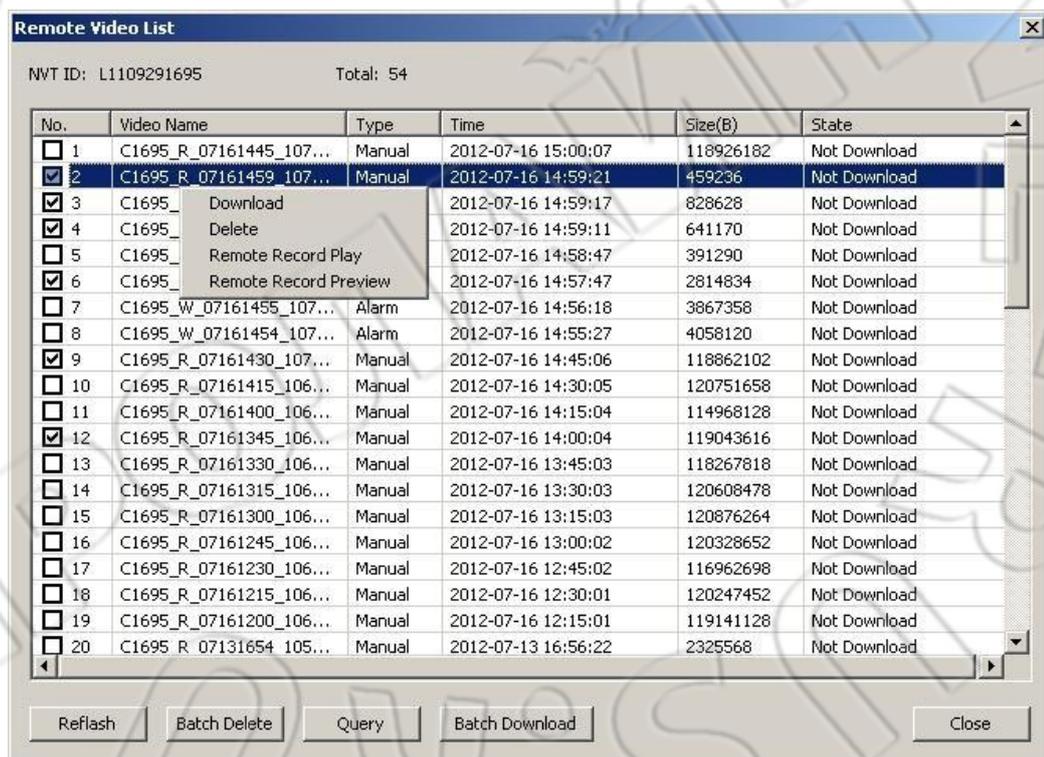
В верхнем левом углу отображается битрейт видео. В верхнем правом — имя камеры. В нижнем правом — ее местоположение; отображается только тогда, когда камера работает через удаленное подключение (местоположение определяется на основании IP-адреса камеры).

3. Ручная запись, загрузка видео и его удаленное воспроизведение.

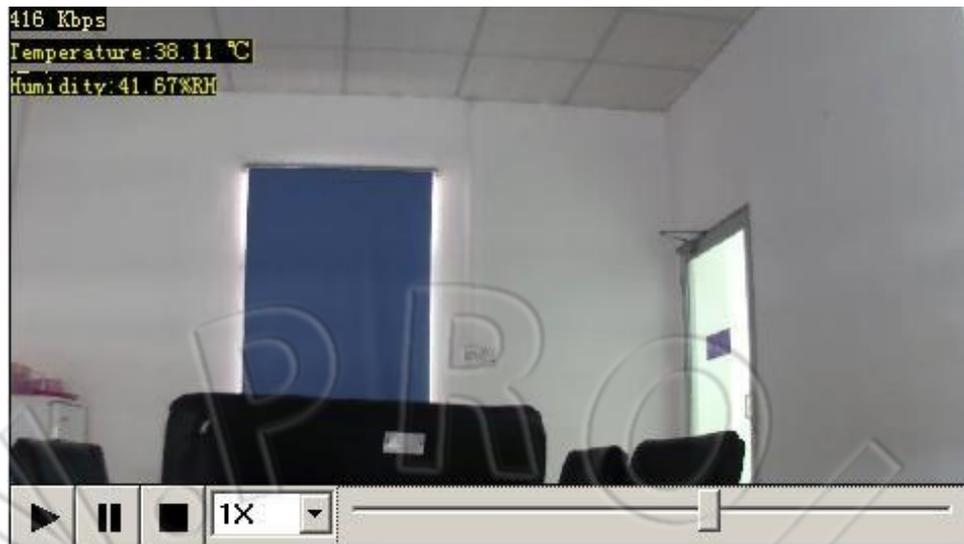
Ручная запись: Для этого щелкните правой кнопкой «мыши» по изображению и выберите **Start Record**. Второй способ: в правом верхнем углу нажать **Record**. Время записи и формат будут соответствовать заданным в настройках записи (**Record Setting**). В левом нижнем углу будут отображаться состояние записи и оставшееся время.



Загрузка видео: Нажмите **Camera Record Manager**. После этого откроется окно со списком видео (**Remote Video List**). Выделите видео и, щелкнув правой кнопкой, выберите **Download** — будет загружено данное видео. Если вы захотите загрузить несколько видео, отметьте их «галочкой», а после выберите **Download In Bulk**. Загруженные видео сохраняются в папке, указанной в настройках записи.

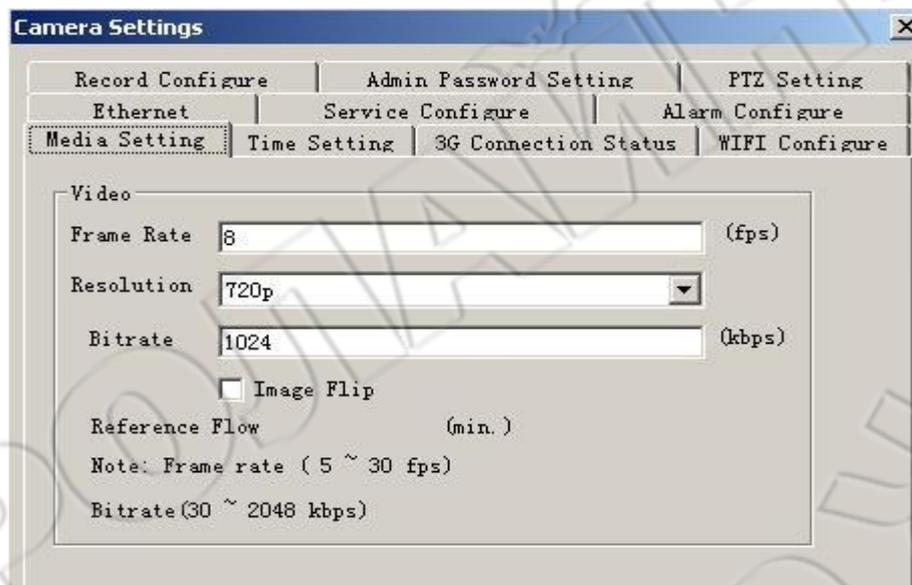


Удаленное воспроизведение видео: Выберите в списке (**Remote Video List**) нужное видео и щелкните правой кнопкой «мыши». Затем выберите **Play Remote Video** или **Preview Remote Video**. В первом случае видео будет воспроизводиться на нормальной скорости, во втором — в ускоренном режиме.



4. Настройка изображения.

Щелкните правой кнопкой «мыши» по изображению, выберите **Setting**, а затем **Media Setting**. Здесь можно изменить качество изображения. Если вы перевернете камеру, то, выбрав **Rotate Image**, можно вернуть изображение в нормальное положение.



5. Автоматическая запись.

Перейдите во вкладку **Record Configure**. Здесь можно изменить настройки записи. Видео можно сохранять только на SD-карты. Если необходимо включить автоматическую запись, выставьте значение **Enable** пункта **Auto Record**, затем нажмите **New**, выберите время записи и нажмите **OK**.

Camera Settings

Ethernet | Service Configure | Alarm Configure
 Media Setting | Time Setting | 3G Connection Status | WIFI Configure
 Record Configure | Admin Password Setting | PTZ Setting

Record Setting

Storage Location: SD Card
 Auto Record: Enable
 Min. Per Record: 15 Min
 Overwrite when: Freeage below 20%
 Record Quality: Highest (448M/h)
 Enable Automatic Overwrite

Auto Record Setting

No.	WeekDay	Time Period
<input type="checkbox"/> 1	Monday	0:00--24:00
<input type="checkbox"/> 2	Tuesday	0:00--24:00
<input type="checkbox"/> 3	Wednesday	0:00--24:00
<input type="checkbox"/> 4	Thursday	0:00--24:00
<input type="checkbox"/> 5	Friday	0:00--24:00
<input type="checkbox"/> 6	Saturday	0:00--24:00
<input type="checkbox"/> 7	Sunday	0:00--24:00

Delete New...

New Record Plan

WeekDay: Wednesday
 Start Time: 6:00
 End Time: 14:00

OK Cancel

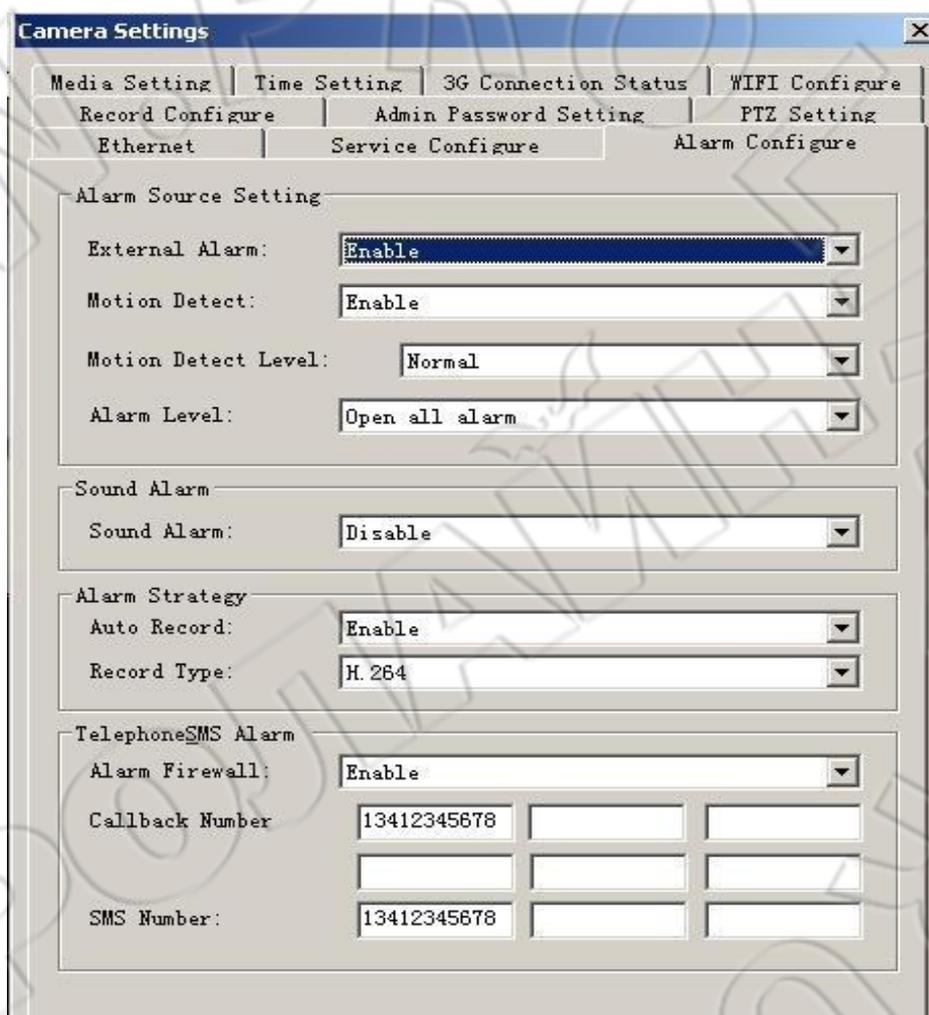
Общая длительность непрерывной записи на SD-карту емкостью 8 гигабайт равна приблизительно 17 часа (7648 мегабайт; час видео занимает 448 мегабайт (448M/H)).

Storage Device	
Inner Storage:	7104M available,7648M total
Outer USB Storage:	0M available,0M total

В некоторых случаях можно включить автоматическое удаление предыдущих файлов (**Enable Automatic Overwrite**; по умолчанию отключено).

6. Настройка сигнализации.

Перейдите во вкладку **Alarm Configure**. Здесь можно указать источник сигнализации (**Alarm Source Setting**). Если нужно включить прием внешней сигнализации, переключите пункт **External Alarm** в положение **Enable**; камерой поддерживаются беспроводные пульт ДУ и датчик открытия двери. Если включено **Motion Detect** (Обнаружение движения), то можно задать чувствительность срабатывания. Чувствительность зависит от окружающих условий, в которых используется камера; в сложных условиях датчик движения может неправильно срабатывать. Если вставлена SIM-карта, то можно воспроизводить видео при поступлении сигнализации или отправлять SMS. Если включено **Alarm Firewall**, то доступ к камере будет только у номеров, внесенных в список.

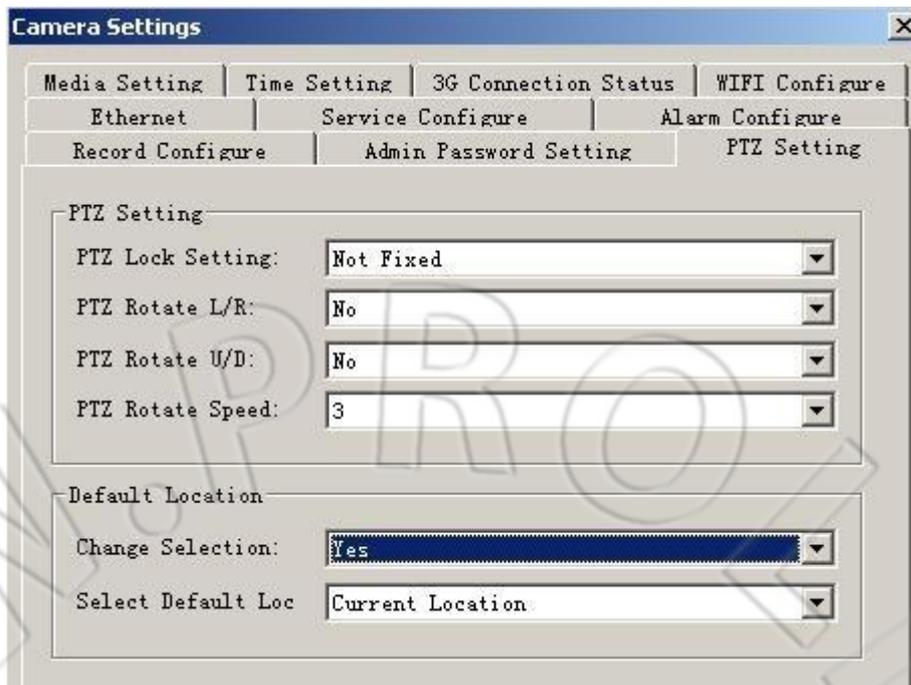


The screenshot shows the 'Camera Settings' window with the 'Alarm Configure' tab selected. The window has a menu bar with options: Media Setting, Time Setting, 3G Connection Status, WIFI Configure, Record Configure, Admin Password Setting, PTZ Setting, Ethernet, Service Configure, and Alarm Configure. The 'Alarm Configure' section is expanded, showing the following settings:

- Alarm Source Setting:**
 - External Alarm: Enable
 - Motion Detect: Enable
 - Motion Detect Level: Normal
 - Alarm Level: Open all alarm
- Sound Alarm:**
 - Sound Alarm: Disable
- Alarm Strategy:**
 - Auto Record: Enable
 - Record Type: H.264
- TelephoneSMS Alarm:**
 - Alarm Firewall: Enable
 - Callback Number: 13412345678
 - SMS Number: 13412345678

7. Изменение начальной позиции камеры.

Перейдите во вкладку **PTZ Setting**. Выберите в выпадающем меню **Select Default Loc** значение **Current Location** (по умолчанию: **system default**). В выпадающем меню **Change Selection** выберите значение **Yes** (по умолчанию: **No**), затем нажмите **OK**. После этого камера будет запускаться с текущей позиции. Данная настройка позволяет сохранить позицию наблюдения после перезапуска камеры.

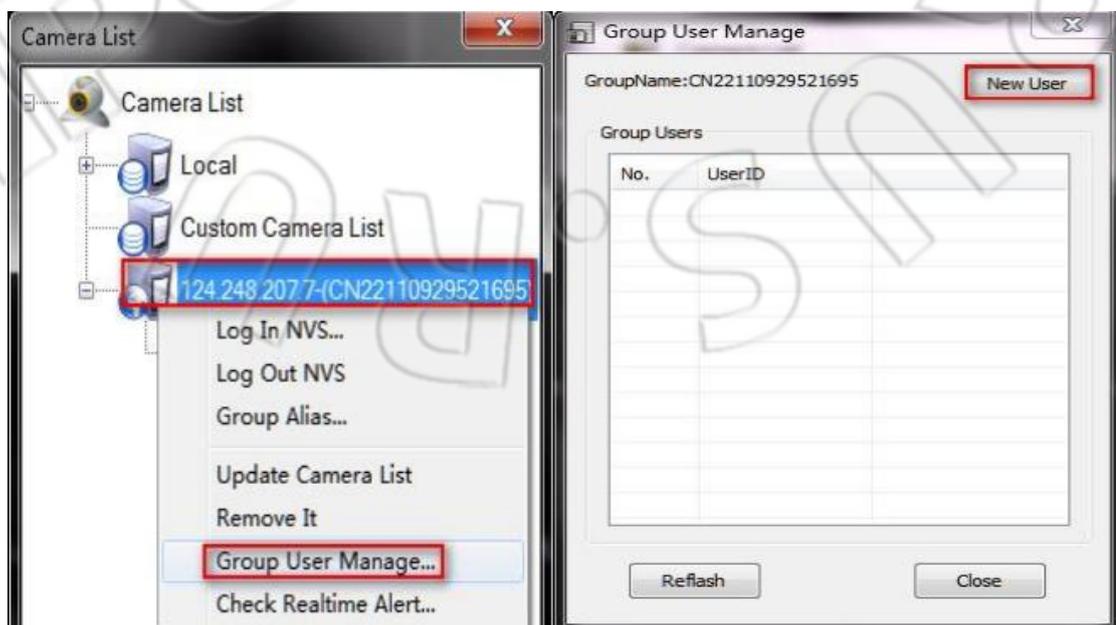


8. Добавление учетной записи удаленной службы.

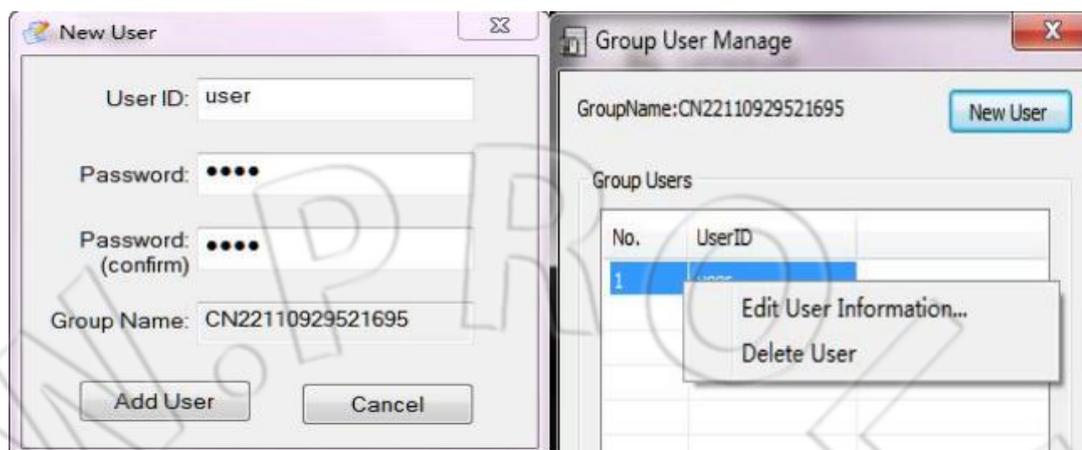
Для каждой камеры возможна лишь одна учетная запись администратора. Кроме того, работать с удаленной службой можно лишь из-под какой-то одной учетной записи. Если вы захотите подключиться к удаленной службе с другой учетной записи, то сначала необходимо будет создать ее. При этом из-под новой учетной записи можно просматривать лишь текущее видео и делать снимки экрана. У нее нет доступа ни к другим видео, ни к настройкам.

Добавить новую учетную запись можно через приложение MyFunCam или Camera Manager. При этом сначала необходимо подключиться к удаленной службе из-под учетной записи администратора.

Подключитесь к службе, затем перейдите в Camera Manager (подробнее см. выше). Щелкните правой кнопкой «мыши» по адресу удаленной камеры и выберите **User Manage**. После чего откроется окно **User Manage** (Управление пользователями).



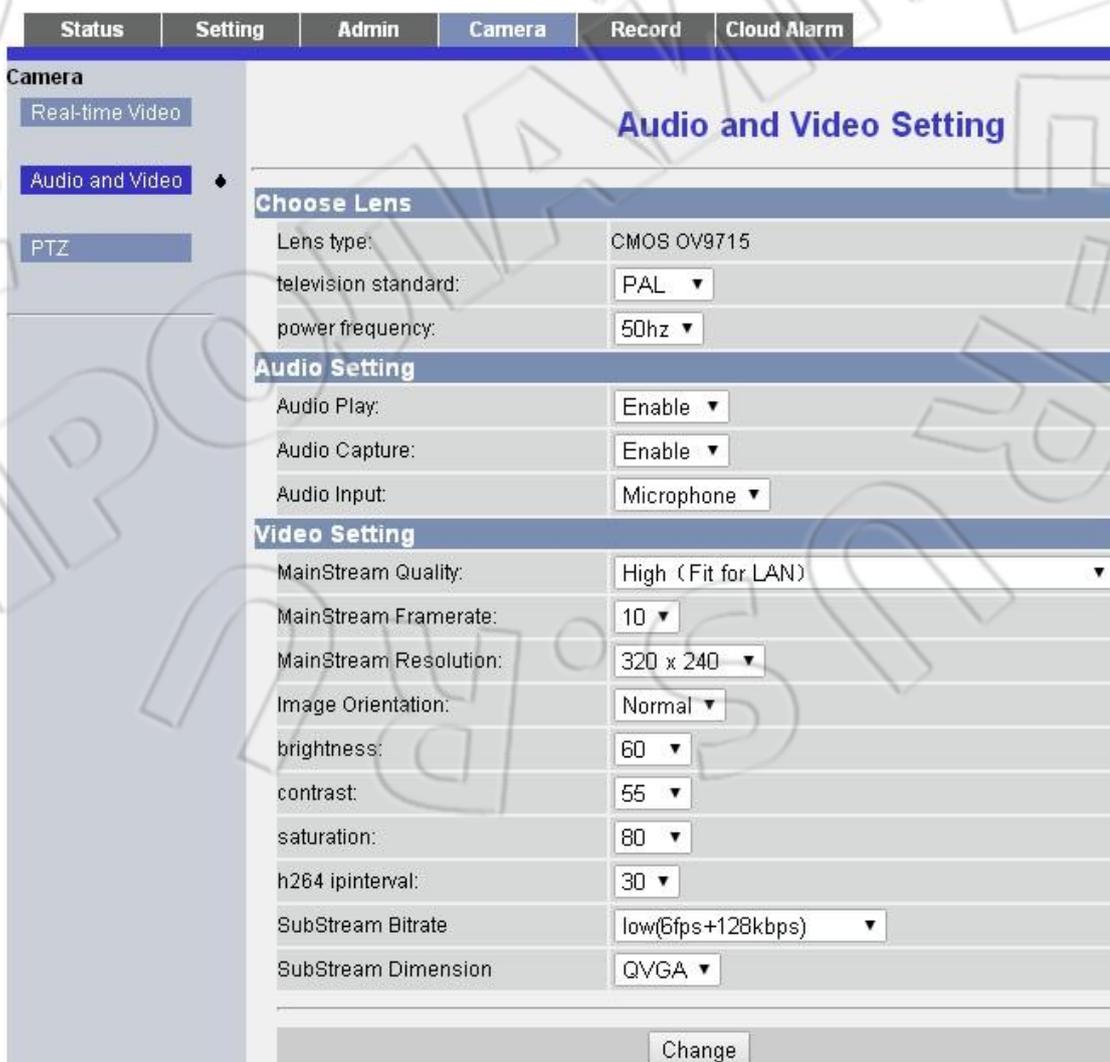
Нажмите **New User**, введите имя пользователя и пароль, затем нажмите **OK**. Если захотите удалить уже существующего пользователя, щелкните правой кнопкой «мыши» по данному пользователю и выберите **Delete**.



VII, Дополнительные настройки (не изменяйте без необходимости)

1. Дрожание изображения.

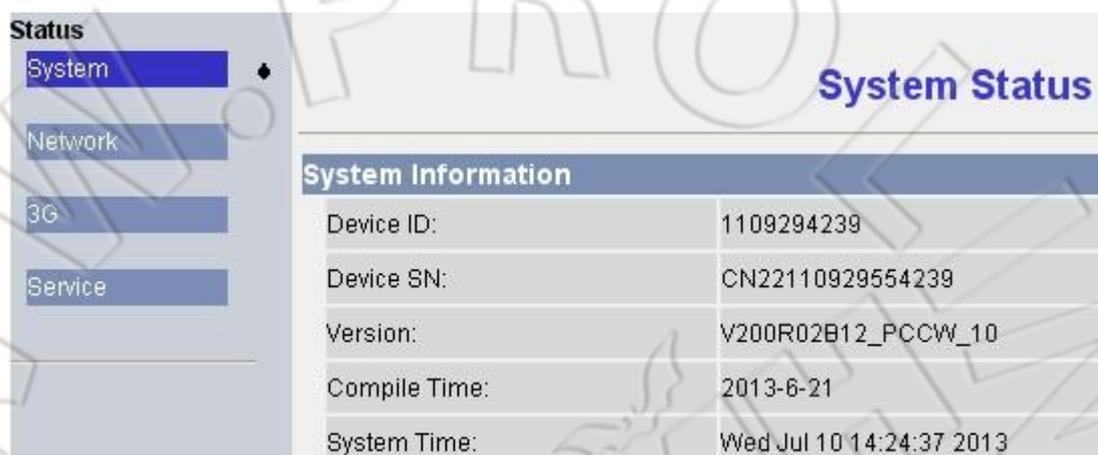
Перейдите во вкладку **Camera** —> **Audio and Video Setting**. Чтобы убрать дрожание изображения, измените частоту электросети в пункте **Power Frequency** (50 или 60 Гц).



2. Группирование камер.

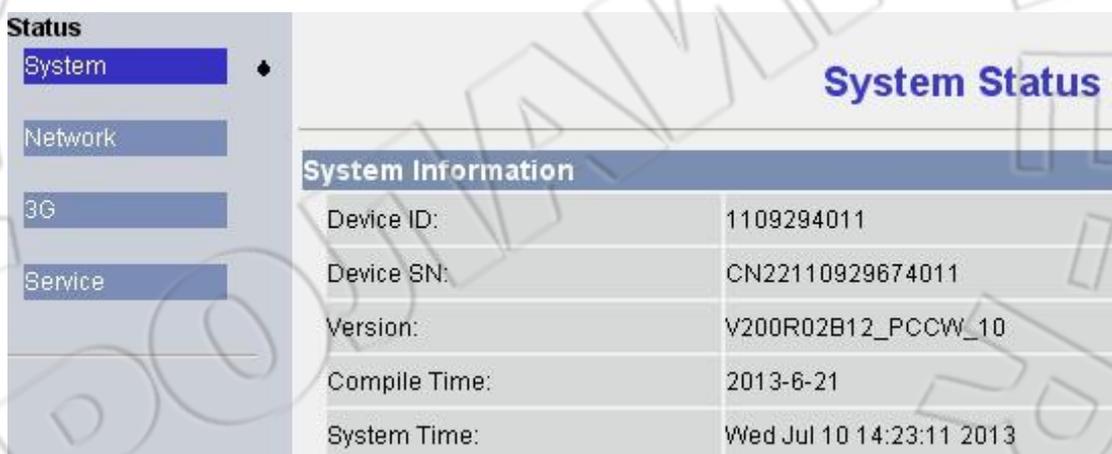
Во вкладке **service** —> **associated with master device** можно сгруппировать камеры. При этом одна из них будет основной, а остальные — дополнительными. После группирования камер вы, подключившись только к основной камере, сможете получить доступ ко всем устройствам.

Внимание: 1. Если основная камера не сможет подключиться к удаленному серверу, то остальные также не смогут. 2. Вы не сможете получить доступ к дополнительным удаленным серверам, подключившись к аналогичным камерам. Для этого необходимо подключиться к основной камере. Из рисунка ниже видно, что в локальной сети есть две камеры с серийными номерами, соответственно, CN22110929674011 и CN22110929554239.



The screenshot shows the 'System Status' page for a camera. On the left, there is a 'Status' menu with options: System (selected), Network, 3G, and Service. The main content area is titled 'System Status' and contains a table of 'System Information'.

System Information	
Device ID:	1109294239
Device SN:	CN22110929554239
Version:	V200R02B12_PCCW_10
Compile Time:	2013-6-21
System Time:	Wed Jul 10 14:24:37 2013



The screenshot shows the 'System Status' page for a camera. On the left, there is a 'Status' menu with options: System (selected), Network, 3G, and Service. The main content area is titled 'System Status' and contains a table of 'System Information'.

System Information	
Device ID:	1109294011
Device SN:	CN22110929674011
Version:	V200R02B12_PCCW_10
Compile Time:	2013-6-21
System Time:	Wed Jul 10 14:23:11 2013

По умолчанию привязанным основным устройством каждой камеры является она сама.

Setting

- Ethernet
- WIFI
- 3G
- NTP
- Service**
- Video Source
- Alarm
- Accessory
- AlarmPlan

Service Setting

Internet Monitor Service

<input checked="" type="checkbox"/>	Enable Service
Server:	myfuncam.com.hk
Backup Server:	
Server Port:	443
Device ID:	1109294011
Related Main Device:	CN22110929674011
Internet Route:	3G Broadband
Media Service UPnP:	Enable
PPP Usage Limit:	Disable
PPP Usage Per Day (1~4096M):	32

personal wifi ap

<input type="checkbox"/>	enable service
SSID:	3gcam_1109294011
wan interf:	eth
password:	12345678

set pe
wifi in
(enab
servic
wan in
passw

[Change](#)

Setting

- Ethernet
- WIFI
- 3G
- NTP
- Service**
- Video Source
- Alarm
- Accessory
- AlarmPlan

Service Setting

Internet Monitor Service

<input checked="" type="checkbox"/>	Enable Service
Server:	myfuncam.com.hk
Backup Server:	
Server Port:	443
Device ID:	1109294239
Related Main Device:	CN22110929554239
Internet Route:	3G Broadband
Media Service UPnP:	Enable
PPP Usage Limit:	Disable
PPP Usage Per Day (1~4096M):	32

personal wifi ap

<input type="checkbox"/>	enable service
SSID:	3gcam_1109294239
wan interf:	eth
password:	12345678

set pe
wifi in
(enab
servic
wan in
passw

[Change](#)

Как видно, сейчас CN22110929674011 — основное устройство, а другая камера — дополнительное. Можно привязать дополнительное устройство к основному, изменив серийный номер на CN22110929674011. Что показано ниже.

Internet Monitor Service	
<input checked="" type="checkbox"/>	Enable Service
Server:	myfuncam.com.hk
Backup Server:	
Server Port:	443
Device ID:	1109294239
Related Main Device:	CN22110929674011
Internet Route:	3G Broadband
Media Service UPnP:	Enable
PPP Usage Limit:	Disable
PPP Usage Per Day (1~4096M):	32

personal wifi ap	
<input type="checkbox"/>	enable service
SSID:	3gcam_1109294239
wan interf.:	eth
password:	12345678

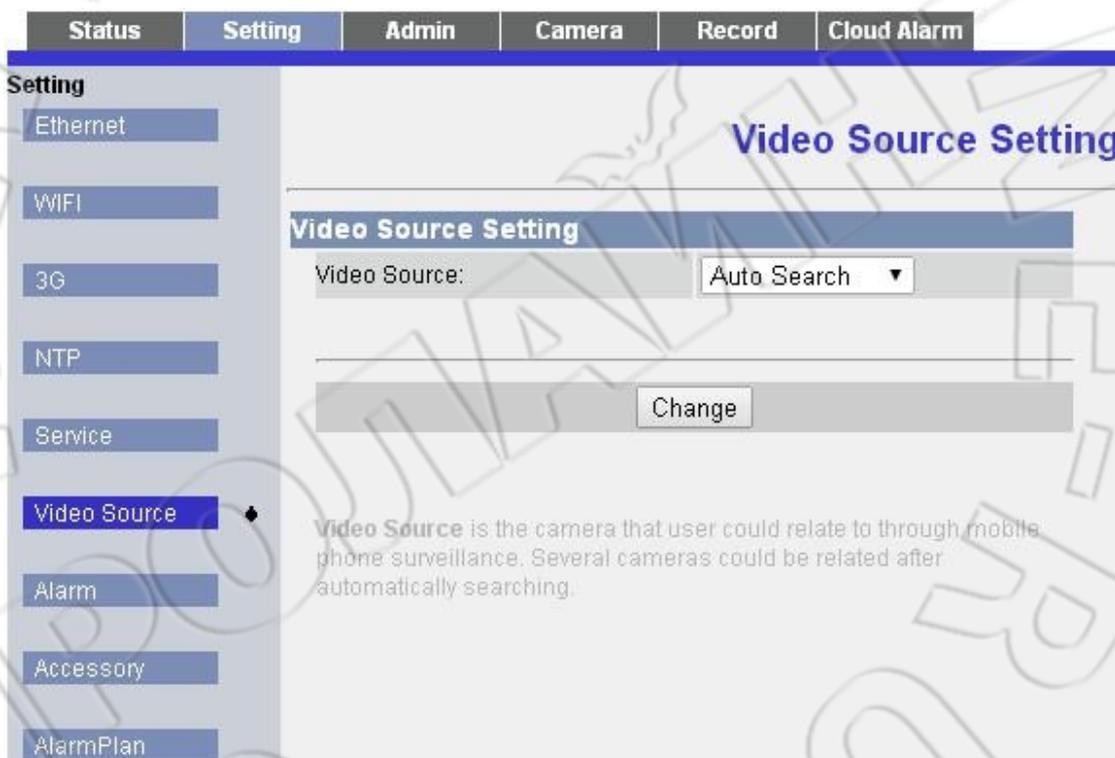
[Change](#)

Откройте **Camera Manager**, подключитесь к удаленному серверу (**remote NVS server login**) CN22110929674011 так, как показано ниже. Подключившись к основному устройству, в списке ниже вы увидите дополнительные камеры, т.е. нет необходимости подключаться несколько раз.



3. Настройка источника видеосигнала.

Для 3G-камеры с SIM-картой: перейдите во вкладку **Setting** —> **Video Source Setting**.



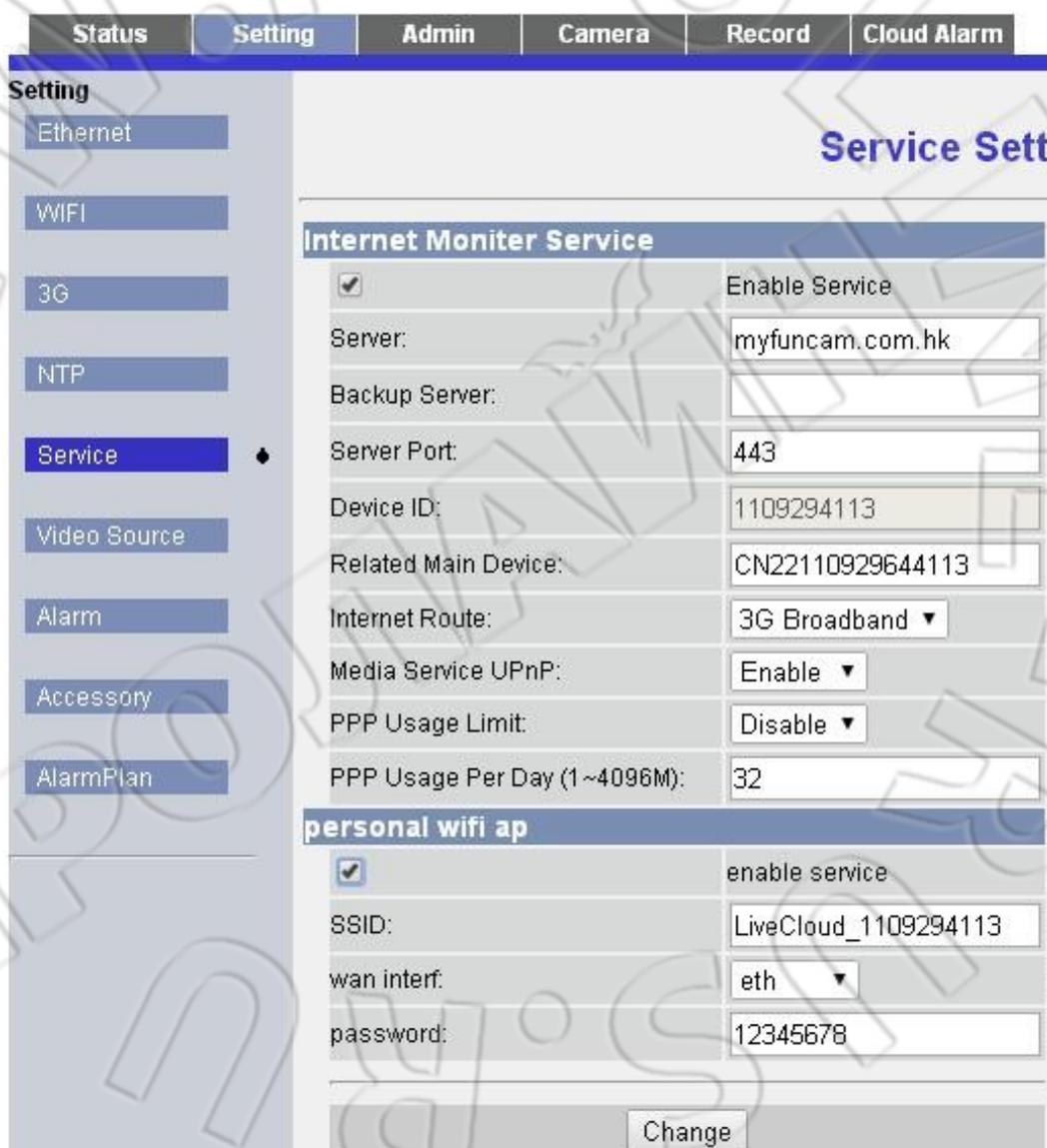
Выставьте значение **Auto Search**. Мобильное устройство автоматически найдет камеры в локальной сети и сгруппирует их.

Видеозвонок на 3G-камеру с SIM-картой. При этом можно совершать видеозвонок сразу на несколько камер. Чтобы перейти к предыдущей камере, используйте **7**, к следующей — **9**. Преимущество данной функции в том, что вы, используя лишь одну SIM-карту, можете совершать видеозвонки и управлять всеми 3G-камерами в локальной сети. Если камера одна, то и совершить видеозвонок на нее можно лишь в том случае, если в ней есть SIM-карта.

4. Переключатель режимов беспроводной сети AP/STA.

Если вы захотите использовать камеру в качестве беспроводной точки доступа, то нужно включить данную функцию (**Personal wifi ap**) во вкладке **Setting** —> **Service**. Введите **SSID**

(значение по умолчанию: 3gcam_110929XXXX, где X — последние четыре цифры серийного номера камеры). Выберите интерфейс (**Ethernet** или **3G**) и введите пароль (пароль для подключения других устройств через камеру).



После этого камеру можно использовать в качестве беспроводного модема. В этом случае другие устройства, найдя SSID камеры и введя соответствующий пароль, смогут подключиться к сети Интернет. Либо с помощью такой функции можно создать беспроводную локальную сеть. Если же устройство работает в режиме STA (станция), то оно будет обычной беспроводной камерой, т.е. сможет подключаться к сети через другую беспроводную точку доступа (подробнее см. в разделе «**Настройка Wi-Fi**»). На рисунке ниже отображено состояние сети при беспроводном подключении камеры.

Status	Setting	Admin	Camera	Record	Cloud Alarm
Status					
System					
Network	Network Status				
3G					
Service					
Ethernet					
Dynamic IP Address:		Enable			
IP Address:		192.168.1.191			
Subnet Mask:		255.255.255.0			
Gateway:		192.168.1.1			
DNS Server:		202.96.134.133			
Wireless LAN					
WIFI Device:		Available Wifi Hotpot			
WIFI Status:		Connected			
SSID:		LiveCloud_1109294113			
Signal Intensity(Value):		Good(100)			
Security Type:		WPA2/PSK			
Dynamic IP Address:		Enable			
IP Address:		192.168.78.1			
Subnet Mask:		255.255.255.0			
Gateway:		192.168.78.1			
DNS Server:		202.96.134.133			

5. Настройка отправки оповещений о сигнализации на электронную почту.

Откройте вкладку настроек сигнализации (отображена на рисунке ниже), измените нужные настройки (электронную почту), после чего можете проверить отправку снимка экрана на адрес получателя при срабатывании сигнализации. Чтобы узнать дошло ли письмо, проверьте свою электронную почту. Поддерживаются следующие почтовые сервера: **163.com, gmail.com, и yahoo.com**. Не поддерживается **Hotmail.com**.

Status	Setting	Admin	Camera	Record	Cloud Alarm
Setting					
Ethernet					
WIFI					
3G					
NTP					
Service					
Video Source					
Alarm					
Accessory					
AlarmPlan					
Alarm Setting					
Alarm Source Setting					
Wireless Detector:	Enable				
Motion Detect:	Disable				
Motion Detect Level:	Low sensitiveness				
Armed Mode:	Enable all alarm				
RFM HIGH-Temper Alarm(20C-99C) :	99				
RFM LOW-Temper Alarm(-30C-19C) :	-30				
RFM HIGH-Humidity Alarm(50-99%RH) :	99				
RFM LOW-Humidity Alarm(0-49%RH) :	0				
Sound Alarm					
Sound Alarm:	Disable				
Alarm Record					
Auto Record:	Enable				
Record Type:	H.264				
ALarm SnapShot Email					
smtp email server:	smtp.gmail.com				
email account:	szbiaoda@gmail.com				
username:	szbiaoda@gmail.com				
password:	*****				
alarm recver account:	szbiaoda@gmail.com				
Telephone and SMS Alarm					
Alarm Firewall:	Enable				

6. Настройка облачного сервиса.

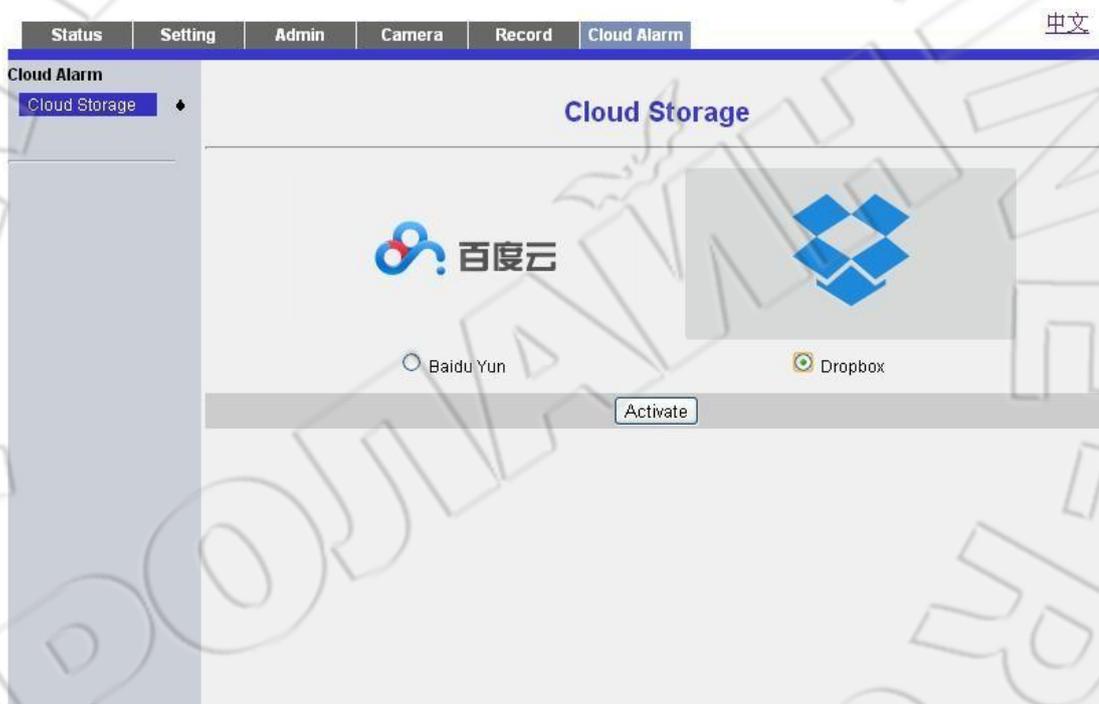
Сигнализация, работающая с облачным хранилищем данных: организация видеонаблюдения через сторонний облачный сервис.

- Зарегистрируйтесь и пользуйтесь бесплатно облачным хранилищем данных (облачный диск). Без дополнительной платы.
 - Поддерживаются Baidu cloud, DropBox.
 - Планируется поддержка 360, ali cloud, huawei dbank.
- Много бесплатного пространства для загрузки в режиме реального времени видео и снимков при срабатывании сигнализации. Можно не беспокоиться о повреждении устройств видеонаблюдения или жестких дисков.
 - Baidu cloud: 2048 гигабайт бесплатно (до двух миллионов видеофайлов и снимков).
 - DropBox: максимум 25 гигабайт бесплатно.

- ❑ Поддерживаются мобильные приложения для телефонов на Android и iOS (приложение MyfuncamLite).
- ❑ Чтобы загружать видео на облачный сервис, подключите один из сервисов к камере.
- ❑ Включайте/отключайте видеонаблюдение в любой момент времени.
- ❑ В реальном времени узнавайте о сработавшей сигнализации с помощью звука и вибрации. Просматривайте информацию о сигнализации и список событий.
- ❑ Загружайте и воспроизводите в облачном хранилище данных видео и снимки. Съемка видео начинается спустя 5 секунд после срабатывания сигнализации и завершается спустя 10 секунд после ее выключения.
- ❑ Наблюдение в реальном времени одним нажатием: видео воспроизводится мгновенно.
- ❑ Делитесь оповещениями о сигнализации по SMS, электронной почте и т.д.

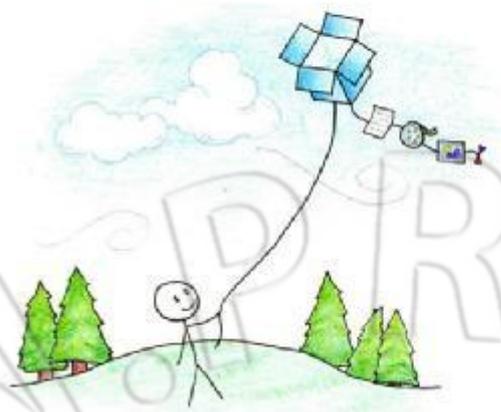
Подключение облачного сервиса к камере.

- 1) Перейдите во вкладку управления облачными сервисами **Cloud Alarm** —> **Cloud Storage** и выберите нужный сервис (например, DropBox).



Привязка приложения LiveCloudStorage к облачному сервису.

- 2) Откройте страницу входа DropBox и войдите в существующую (или зарегистрируйте новую) учетную запись.
- 3) Разрешите приложению **LiveCloudStorage** использовать облачное хранилище данных DropBox.



Sign in [\(or create an account\)](#)

szbiaoda@gmail.com

Remember me

Sign in

[Forgot your password?](#)



LiveCloudStorage would like to create a
folder in your Dropbox.

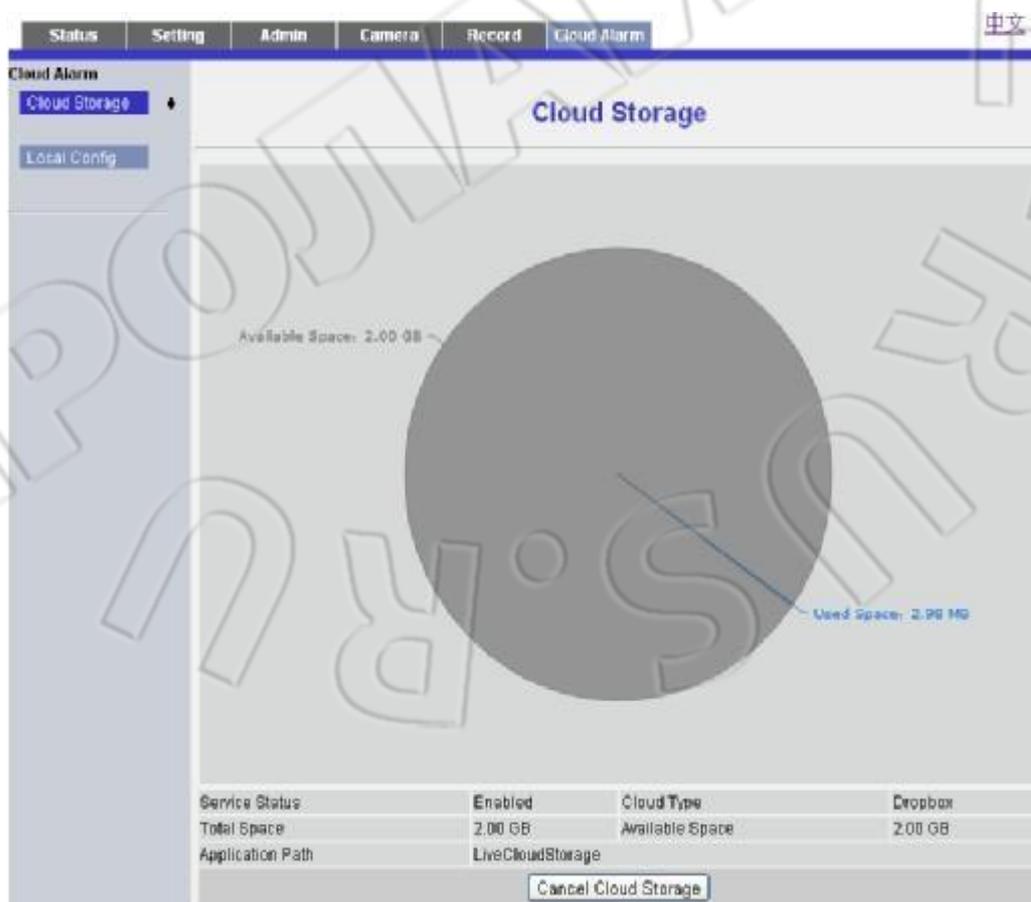
This app will only have access to files in the new
"LiveCloudStorage" folder in your Apps folder.

Cancel

Allow

Отображение в камере информации об облачном хранилище данных.

- 4) После входа в сервис откройте в камере страницу с информацией об облачном хранилище. Если вы захотите выйти из сервиса или сменить облачное хранилище данных, нажмите кнопку **Cancel Cloud Storage**. При этом видео и снимки не удаляются из облака.



Войдите в DropBox. Чтобы перейти к файлам, нажмите **Files** → 应用 → **LiveCloudStorage**.



Не изменяйте локальные настройки облачных сервисов, иначе это может привести к неправильной работе с ними.

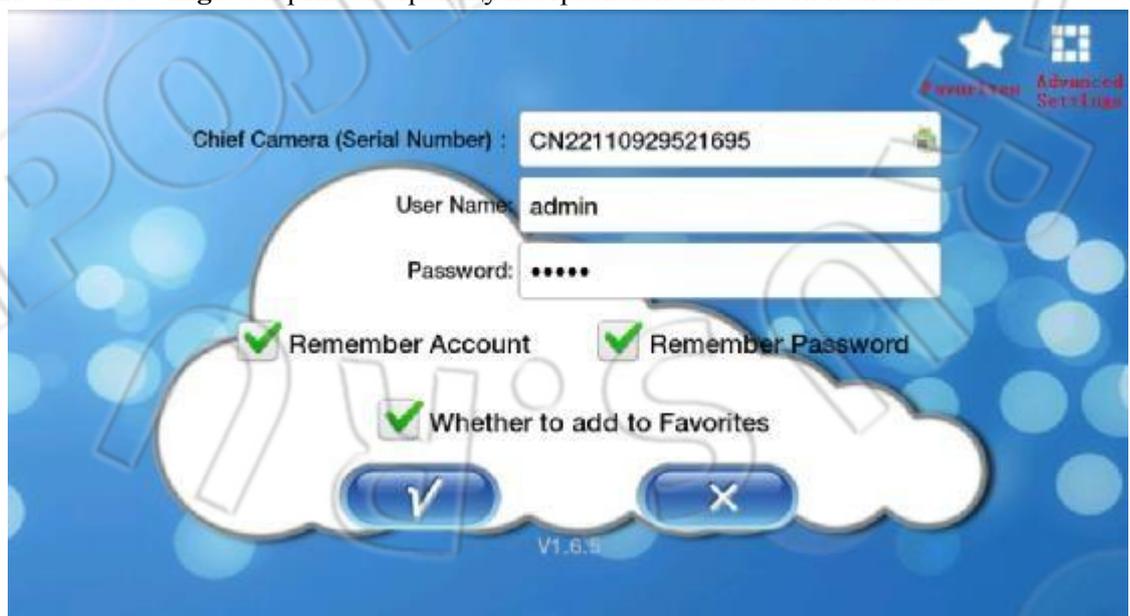
VIII, Другие устройства

1. Приложение для мобильных устройств Android.

- 1) Откройте идущие в комплекте диск или SD-карту, скопируйте и установите на телефон приложение **MyFunCam**.
- 2) Откройте **Myfuncam Lite**. На главной странице приложения вы увидите следующие кнопки.

Favorites: Чтобы не вводить каждый раз информацию для подключения к удаленной службе, можно сохранить эти данные.

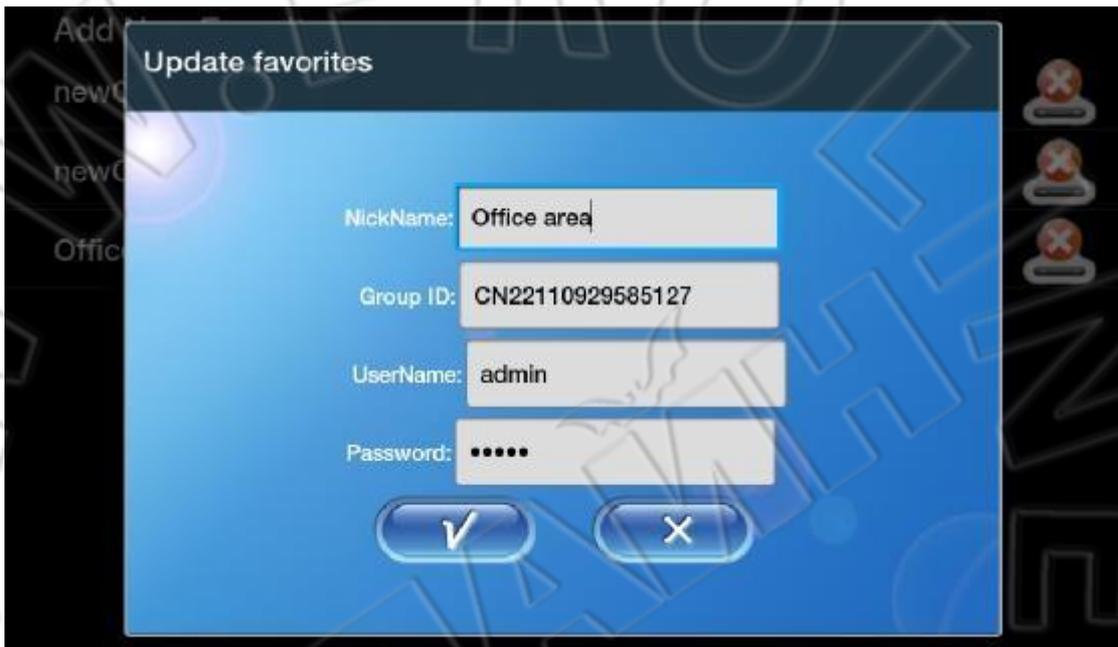
Advanced Settings: Открывает страницу настроек локальной сети и системы.



- 3) **Favorites:** На странице входа введите серийный номер камеры, имя пользователя, пароль и отметьте «галочками» так, как показано на рисунке выше. После первого входа в систему данная информация будет сохранена.

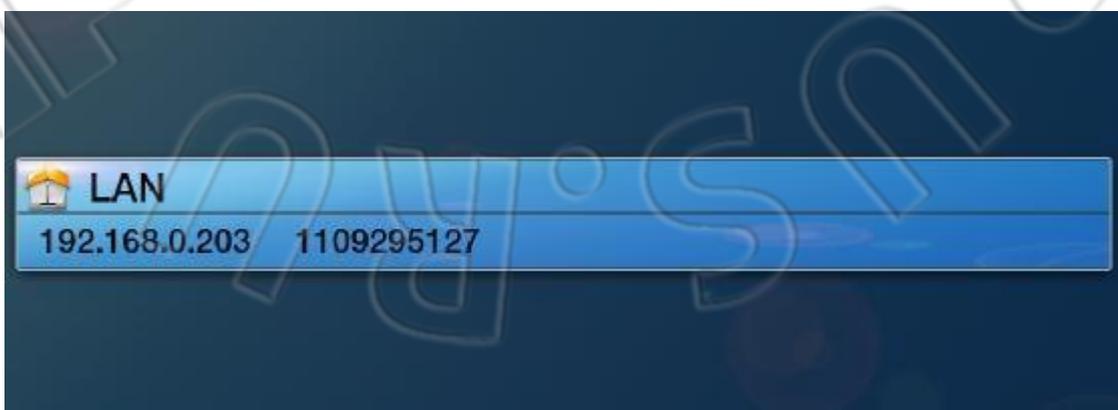


В окне **favorites** можете изменить (или добавить новые) уже сохраненные данные: щелкните по нужной строке и введите серийный номер, имя пользователя, пароль, имя камеры, затем нажмите **OK**. Справа каждой строки есть два значка: один — удаление текущей информации; второй говорит о том, что камера подключена к удаленной службе.



4) Дополнительные настройки.

LAN: Данная функция ищет все доступные в локальной сети камеры и отображает их в виде списка. Чтобы подключиться к камере, нажмите **Scan** и введите пароль для входа.



Настройки системы (не рекомендуется изменять их).

Snapshot: Указывается формат изображения выполняемого камерой снимка (PNG или JPEG).

Record Video: Указывается время записи, число одновременных загрузок и формат видео.

Alarm Configurations: Если поставлена «галочка», то при срабатывании сигнализации на телефон будет приходить оповещение; предварительно нужно привязать к камере данный телефонный номер.

Server IP: Подключение к удаленной камере через сервер.

Wizard Setting: Открывает мастер настройки режимов беспроводной сети камеры AP/STA.

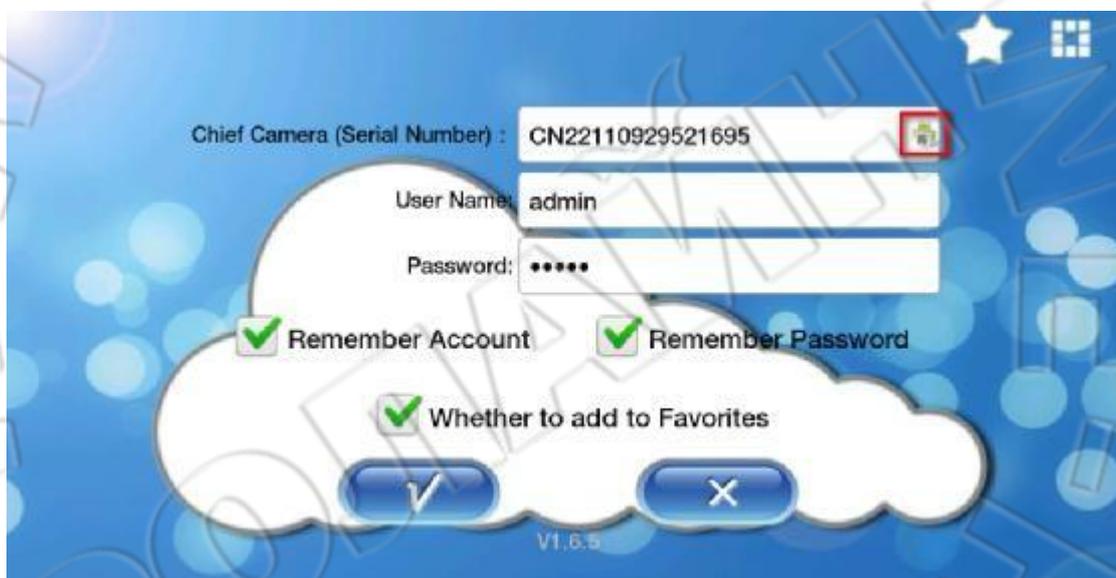
Other: Сигнал сети 3G и битрейт; если включено, то в правом верхнем углу отображаются соответствующие значки.

Local Video Management: Загрузка информации о видео на телефон.

Local Snapshot Management: Сохранение снимков, сделанных мобильным телефоном.

Local Alarm Management: Проверяет запись удаленной сигнализации; сохраняет информацию о данном событии на телефон.

Сканирование QR-кода:



После запуска данной функции камера сможет сканировать QR-коды. Для этого необходимо поместить его в центре экрана и настроить расстояние до кода. В случае успешного сканирования в поле для ввода серийного номера камеры вставится точный серийный номер. Благодаря этому вы не ошибетесь при вводе серийного номера.



- 5) Открыв окно для работы с камерой, вы увидите ее серийный номер и IP-адрес.



- 6) Управление PTZ: Подключитесь к удаленной камере. Чтобы направить камеру влево, проведите по сенсорному экрану пальцем влево; вправо — аналогичное действие вправо; вверх — проведите пальцем вертикально вверх; вниз — аналогичное действие вниз. Чтобы камера начала движение по заданному маршруту (круиз), прикоснитесь к сенсорному экрану, после чего в левом верхнем углу появится значок **Automatic Cruise**, затем нажмите его.
- 7) После прикосновения к сенсорному экрану в левом верхнем углу появляются следующие значки функций (слева направо): **Screenshots**; **Record Video**, **Automatic Cruise**.



- 8) Нажмите на сенсорном экране кнопку **Advanced**, появится всплывающая строка с меню (меню удаленной службы немного отличается от меню локального устройства).

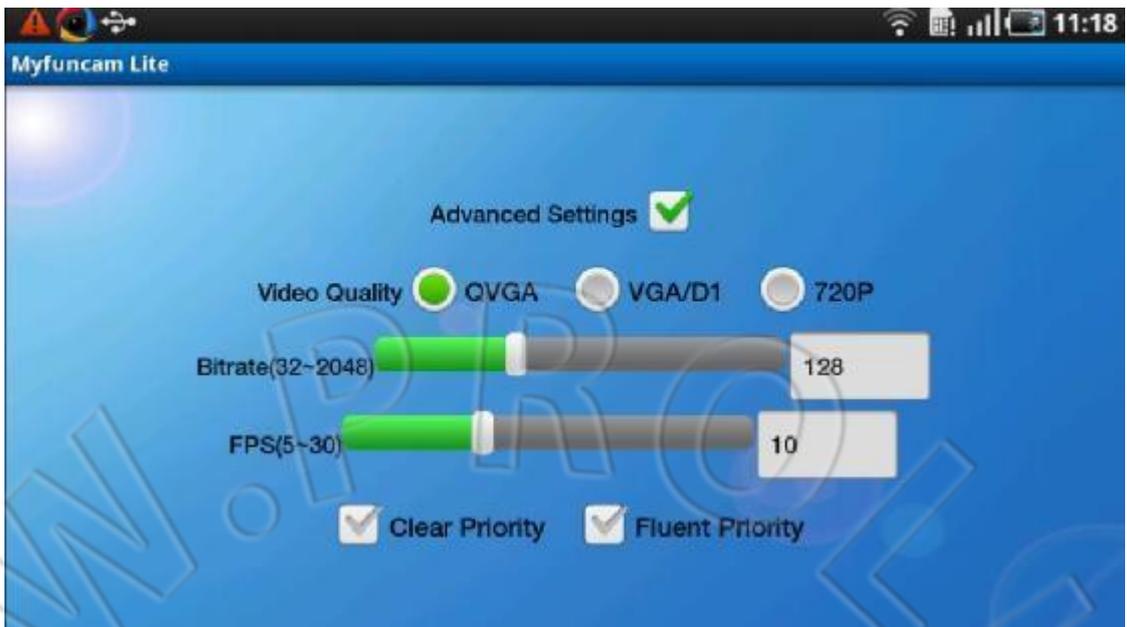


Turn On MIC: Включает/отключает микрофон на устройстве Android; если микрофон включен, то можно передать звук на камеру.

Off the horn: Включает/отключает звук в камере; если функция включена, то звук можно передать с камеры на устройство Android.

Settings: Открывает окно настроек, где можно настроить сеть 3G, видео, сигнализацию, Wi-Fi, время и т.д.

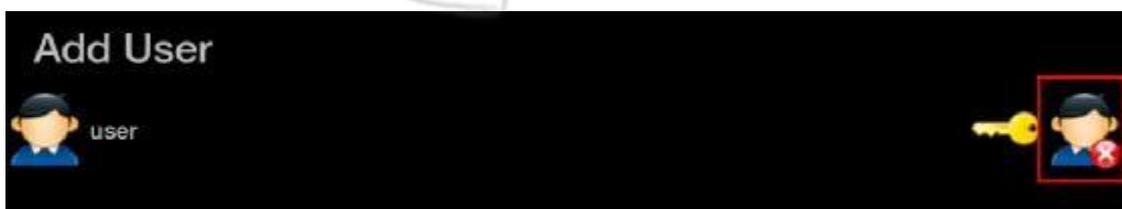
Настройки видео: При подключении к удаленной службе рекомендуется использовать битрейт 128, частоту кадров — 10; в локальной сети — 512, частоту кадров — 8. При работе в локальной сети можно выставить максимальные настройки (HD-видео), а для удаленной службы — обычные; данные настройки зависят от сетевого окружения.



Если выставить слишком высокие значения, то видео может не отображаться. Другие настройки видео см. в разделе «Работа с Camera Manager».

Alarm Record: Просмотр и сохранение на телефон записей сигнализации.

User Management: Добавление и удаление учетной записи удаленной службы. Чтобы добавить пользователя, откройте окно управления пользователями, нажмите **Add User**, после чего появится окно добавления пользователей. Введите имя и пароль, а затем нажмите **OK**. Чтобы удалить пользователя, нажмите значок справа от имени пользователя.



Video Download: Открывает страницу загрузки видео, где можно либо загрузить, либо удаленно воспроизвести нужное видео.

- 9) Нажмите **video downloading**, выберите время записи, после чего откроется страница загрузки видео. Справа от каждого видео расположены следующие кнопки: **Удаленное воспроизведение; Загрузка видео; Приостановка загрузки; Удаление видео**. Вы можете загрузить видео на телефон, удаленно воспроизвести его и т.д. Подробнее см. в разделе «Работа с Camera Manager».

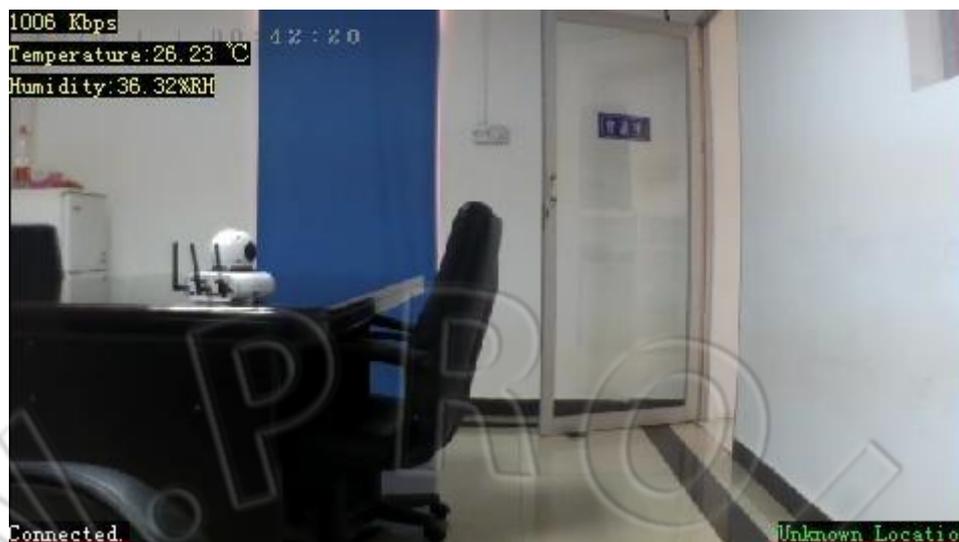
 C1695_R_06291151_1039.avi 1673.68KB 2012-06-29 07:52:08 未下载	  
 C1695_R_06291149_1038.avi 1403.76KB 2012-06-29 07:49:58 未下载	  
 C1695_R_06291148_1037.avi 678.26KB 2012-06-29 07:48:42 未下载	  
 C1695_W_06291142_1036.avi 2127.14KB 2012-06-29 07:43:30 未下载	  
 C1695_W_06191103_1035.avi 344.25KB 2012-06-19 07:04:02 未下载	  
 C1695_W_06191102_1034.avi 368.57KB 2012-06-19 07:02:58 未下载	  
 C1695_W_06191101_1033.avi 357.17KB 2012-06-19 07:01:56 未下载	  
 C1695_W_06191100_1032.avi 362.65KB 2012-06-19 07:01:22 未下载	  

2. Работа с мобильным телефоном.

- 1) Видеозвонок на 3G-камеру: При подключении необходимо ввести пароль (по умолчанию: 1234).
- 2) Кнопки телефона:
Наблюдение:
1 (увеличение масштаба); 3 (уменьшение масштаба); 2 (повернуть камеру вверх); 4 (влево); 6 (вправо); 8 (вниз); 5 (вращение камеры); 7 (переход к предыдущей камере); 9 (к следующей); 0 (управление звуком: порядок включения функций: **Audio Monitor; Dialogue; Off**). * (системное меню); # (меню камеры).
В меню:
* (назад); # (ОК). Чтобы включить или задать нужную функцию, введите число и нажмите #.

3. Датчик температуры и влажности.

Для подключения датчика используйте USB-разъем. Внимание: Не подключайте датчик во время работы камеры. После установки информацию о температуре и влажности можно просмотреть через программу Camera Manager или приложение MyFunCam.



4. Добавление беспроводного оборудования сигнализации (дополнительная функция) и настройки сигнализации.

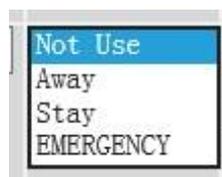
4.1. На рисунке ниже отображены пульт ДУ и датчик открытия двери.



Перейдите во вкладку **Setting** —> **Alarm**. Чтобы включить беспроводной датчик, выберите значение **Enable** напротив пункта **Wireless Detector** (см. рисунок ниже).

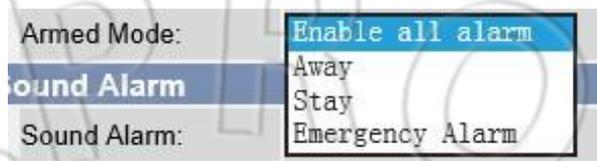
Status	Setting	Admin	Camera	Record	Cloud Alarm
Setting					
Ethernet					
WIFI					
3G					
NTP					
Service					
Video Source					
Alarm					
Accessory					
AlarmPlan					
Alarm Setting					
Alarm Source Setting					
Wireless Detector:	Enable	1			
Motion Detect:	Disable				
Motion Detect Level:	Low sensitiveness				
Armed Mode:	Emergency Alarm	2			
RFM HIGH-Temper Alarm(20C-99C) :	99	3			
RFM LOW-Temper Alarm(-30C-19C) :	-30				
RFM HIGH-Humidity Alarm(50-99%RH) :	99				
RFM LOW-Humidity Alarm(0-49%RH) :	0				
Sound Alarm					
Sound Alarm:	Disable				
Alarm Record					
Auto Record:	Enable				
Record Type:	H.264				
Alarm Snapshot Email 4					
smtp email server:	smtp.xxx.com				
email account:	szbiaoda@xxx.com				
username:	szbiaoda@xxx.com				
password:					
alarm recver account:	szbiaoda@xxx.com				
Telephone and SMS Alarm 5					
Alarm Firewall:	Enable				
Alarm Dial Number:	13412345678				
SMS Alert Number:	13412345678				
<input type="button" value="Test email account"/> <input type="button" value="Change"/>					

- 1) **Wireless Detector:** Включение/отключение беспроводного датчика (модель 433).
- 2) **Armed Mode:** Включает/отключает различные режимы сигнализации: stay, away и emergency.



A: EMERGENCY: Высокий приоритет; сигнализация не отключается.

B: Stay: Более низкий приоритет; включить данный режим можно с помощью пульта ДУ.

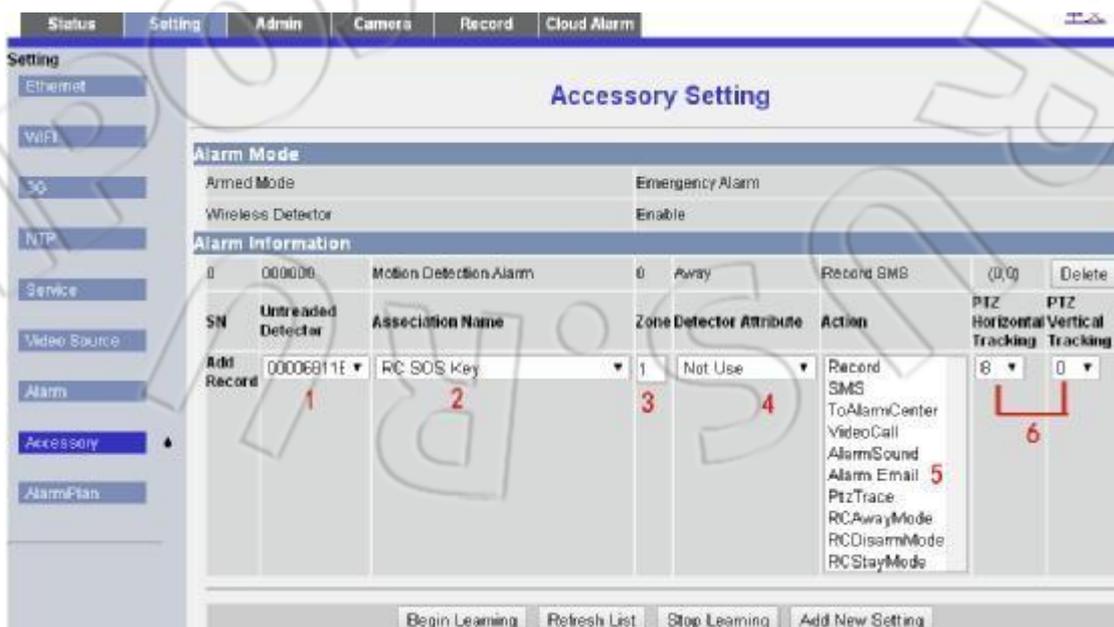


C: Away: Наименьшей приоритет.

D: NOT USE: Сигнализация отключена.

- 3) **Sound Alarm:** Если данная функция включена, то при срабатывании сигнализации будет звенеть зуммер.
- 4) **Alarm Snapshot Email:** Введите адрес электронной почты. После этого при срабатывании сигнализации на данный адрес будет отсылаться снимок экрана и информация о событии (камера должна быть подключена к сети Интернет).
- 5) **Telephone and SMS Alarm:** После включения данной функции на указанный телефонный номер будет отсылаться SMS и совершаться телефонный звонок (камера должна поддерживать работу с сетью 3G, а также должен быть разъем для установки SIM-карты). Если включена функция **Alarm Firewall**, то доступ к камере будет только у указанных в списке номеров.

После настройки перейдите во вкладку **Setting** —> **Accessory**. Основные параметры отображены ниже.



- 1) **Список новых беспроводных устройств (Untreated Detector):** отображается адрес найденных устройств.

- 2) **Association Name:** Выберите устройство, которое нужно добавить: пульт ДУ; инфракрасный датчик; датчики открытия двери, дыма, газа, воды; кнопка экстренного вызова; кнопка вызова скорой помощи; датчик движения. Их названия отображаются в информации о сигнализации.
- 3) **Zone:** Принимает значения от 0 до 100. Данное значение отображается в информации о сигнализации, и предназначено для отличия сигнализаций с одним и тем же названием. Если у вас, например, несколько датчиков открытия двери, то вы, чтобы отделить друг от друга, пронумеруйте их согласно разным зонам.
- 4) **Detector Attribute:** Принимает следующие значения: **Not use, stay, away** и **emergency**. Зависит от выбранного режима сигнализации. Например, если для датчика движения выбрано значение **Stay**, а для сигнализации **enable, away** или **emergency**, то датчик движения не будет работать.
- 5) **Action:** Указывается действие камеры при срабатывании сигнализации. Можете выбрать сразу несколько действий (за исключением **RCAwayMode, RCDisarmMode** и **RCStayMode**): для этого нажмите и удерживайте Ctrl и выделите нужные значения. Если ничего не выбрано, то камера не будет выполнять никаких действий.
Record: При срабатывании сигнализации камера автоматически начинает запись.
SMS: Отсылается SMS на указанный в настройках сигнализации номер.
ToAlarmCenter: Не предусмотрено.
VideoCall: Видеозвонок на указанный в настройках сигнализации номер.
AlarmSound: Зуммер будет работать до перезапуска камеры. Данная функция включается в настройках сигнализации.
Alarm Email: Отсылается снимок экрана на указанный в настройках сигнализации адрес электронной почты.
PTZ Trace: При срабатывании сигнализации камера автоматически сфокусируется на заданной для наблюдения позиции.
RCAwayMode: Включается режим **Enable all Alarm**. Сигнализация переводится в режим экстренной ситуации.
RCDisarmMode: Включается режим **Emergency Alarm**. Сигнализация переводится в режим экстренной ситуации.
RCStayMode: Включаются режимы **Stay** и **Emergency Alarm**. Сигнализация переводится в режим экстренной ситуации.
- 6) Углы слежения PTZ: Эти две функции доступны только после выбора значения **PTZ Trace**. Если не знаете точного значения угла, можете повернуть камеру в нужную позицию — значение автоматически изменится на соответствующее данной позиции.

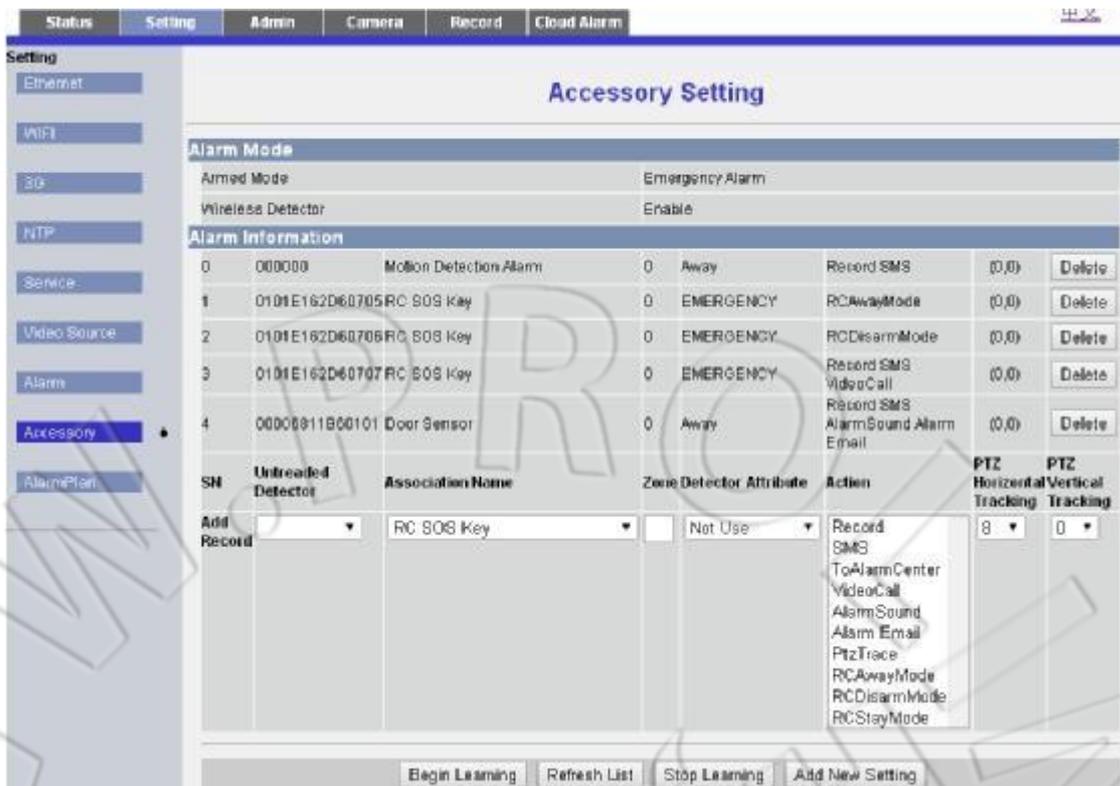
4.2. Добавление беспроводных устройств. Описание регистрации (дополнительная функция).

Первый способ:

1. С помощью кнопки регистрации на передней панели камеры (рисунок ниже):

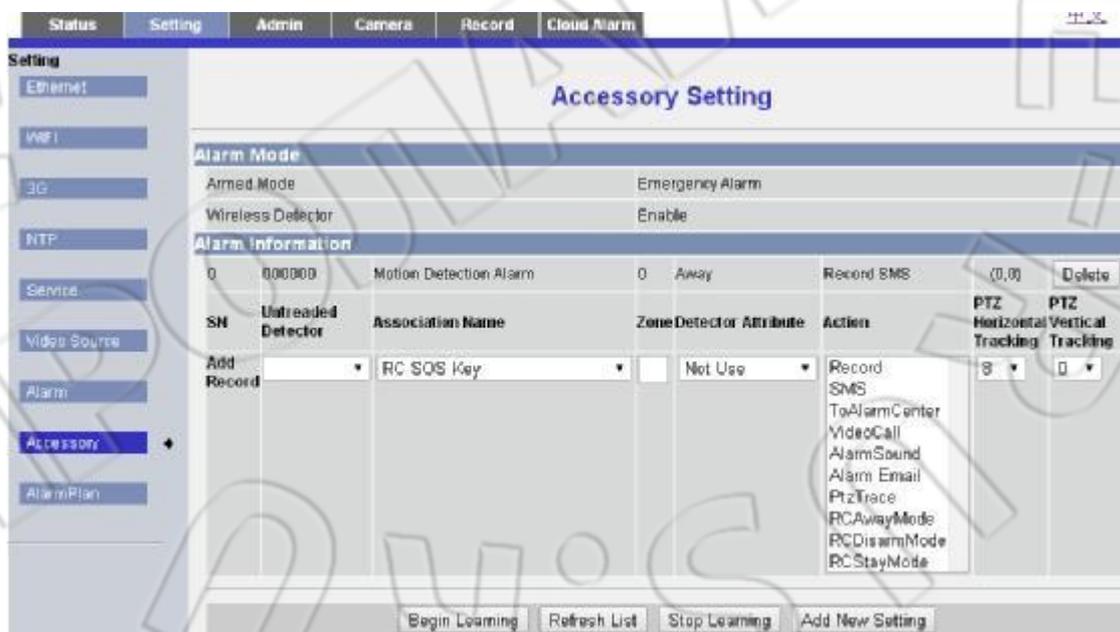


2. Сначала включите камеру, затем нажмите кнопку регистрации, после чего услышите короткий зуммер, указывающий на то, что регистрация включена, отпустите кнопку (на регистрацию отводится 30 секунд).
3. На пульте ДУ нажмите кнопку регистрации, загорится красный светодиод и прозвучит длинный зуммер, что указывает на успешную регистрацию пульта, затем отпустите кнопку.
4. Нажмите на датчике открытия двери кнопку регистрации (красного цвета), после чего на камере услышите зуммер, указывающий на успешную регистрацию, затем отпустите кнопку.
5. Выполнив данные действия, можете перейти в **Settings** —> **Wireless Accessories**, где будут отображены зарегистрированные устройства. См. рисунок ниже.



Второй способ. Добавление устройств вручную.

Подключитесь к камере и перейдите на страницу настроек **Setting** → **Accessory**.



Например, добавление пульта ДУ:

- 1) Нажмите кнопку **Begin Learning** (на регистрацию отводится 30 секунд).
- 2) На пульте ДУ нажмите и удерживайте в течение 5 секунд кнопку **Coding**.
- 3) Когда камера издаст характерный звук, указывающий на успешную регистрацию, нажмите **Refresh List**.

Alarm Mode							
Armed Mode				Enable all Alarm			
Wireless Detector				Enable			
Alarm Information							
0	000000	Motion Detection Alarm	0	Away	Record SMS	(0,0)	Delete
1	0101AB2CA50705	RC SOS Key	0	EMERGENCY	RCAwayMode	(0,0)	Delete
2	0101AB2CA50706	RC SOS Key	0	EMERGENCY	RCDisarmMode	(0,0)	Delete
SN	Untreaded Detector	Association Name	Zone	Detector Attribute	Action	PTZ Horizontal Tracking	PTZ Vertical Tracking
Add Record	0101D	RC SOS Key		Not Use	Record SMS ToAlarmCenter VideoCall AlarmSound Alarm Email PtzTrace RCAwayMode RCDisarmMode RCStayMode	18	18
Begin Learning		Refresh List		Stop Learning		Add New Setting	

Если в поле **Untreaded Detector** появится надпись **SOS**, значит, устройство не зарегистрировалось. Тогда необходимо добавить его вручную: прописать значение полей **Detector Attribute** и **Action**.

Alarm Mode							
Armed Mode				Enable all Alarm			
Wireless Detector				Enable			
Alarm Information							
0	000000	Motion Detection Alarm	0	Away	Record SMS	(0,0)	Delete
1	0101AB2CA50705	RC SOS Key	0	EMERGENCY	RCAwayMode	(0,0)	Delete
2	0101AB2CA50706	RC SOS Key	0	EMERGENCY	RCDisarmMode	(0,0)	Delete
SN	Untreaded Detector	Association Name	Zone	Detector Attribute	Action	PTZ Horizontal Tracking	PTZ Vertical Tracking
Add Record	0101D	RC SOS Key		EMERGENCY	Record SMS ToAlarmCenter VideoCall AlarmSound Alarm Email PtzTrace RCAwayMode RCDisarmMode RCStayMode	18	18
Begin Learning		Refresh List		Stop Learning		Add New Setting	

4) Выполнив регистрацию и настройки, нажмите **Add New Setting**.

Alarm Mode							
Armed Mode	Enable all Alarm						
Wireless Detector	Enable						
Alarm Information							
0	000000	Motion Detection Alarm	0	Away	Record SMS	(0,0)	Delete
1	0101AB2CA50705	RC SOS Key	0	EMERGENCY	RCAwayMode	(0,0)	Delete
2	0101AB2CA50706	RC SOS Key	0	EMERGENCY	RCDisarmMode	(0,0)	Delete
4	0101AB2CA50707	RC SOS Key	0	EMERGENCY	Record SMS VideoCall AlarmSound	(0,0)	Delete
SN	Untreaded Detector	Association Name	Zone	Detector Attribute	Action	PTZ Horizontal Tracking	PTZ Vertical Tracking
Add Record	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value="RC SOS Key"/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value="Not Use"/>	Record SMS ToAlarmCenter VideoCall AlarmSound Alarm Email PtzTrace RCAwayMode RCDisarmMode RCStayMode	<input type="text" value="18"/>	<input type="text" value="18"/>

Begin Learning Refresh List Stop Learning Add New Setting

4.3. Работа с пультом ДУ и датчиком открытия двери.

1. Их добавление необходимо выполнять с помощью кнопки регистрации, расположенной на данном устройстве.
2. Кнопка **Arm** на пульте ДУ предназначена для включения всей сигнализации (**Enable all alarm**); **Disarm** — для включения сигнализации в экстренной ситуации (**emergency alarm**). Если камера находится в режиме работы всей сигнализации, то это влияет на срабатывание сигнализации в экстренной ситуации.

Status Setting Admin Camera Record Cloud Alarm

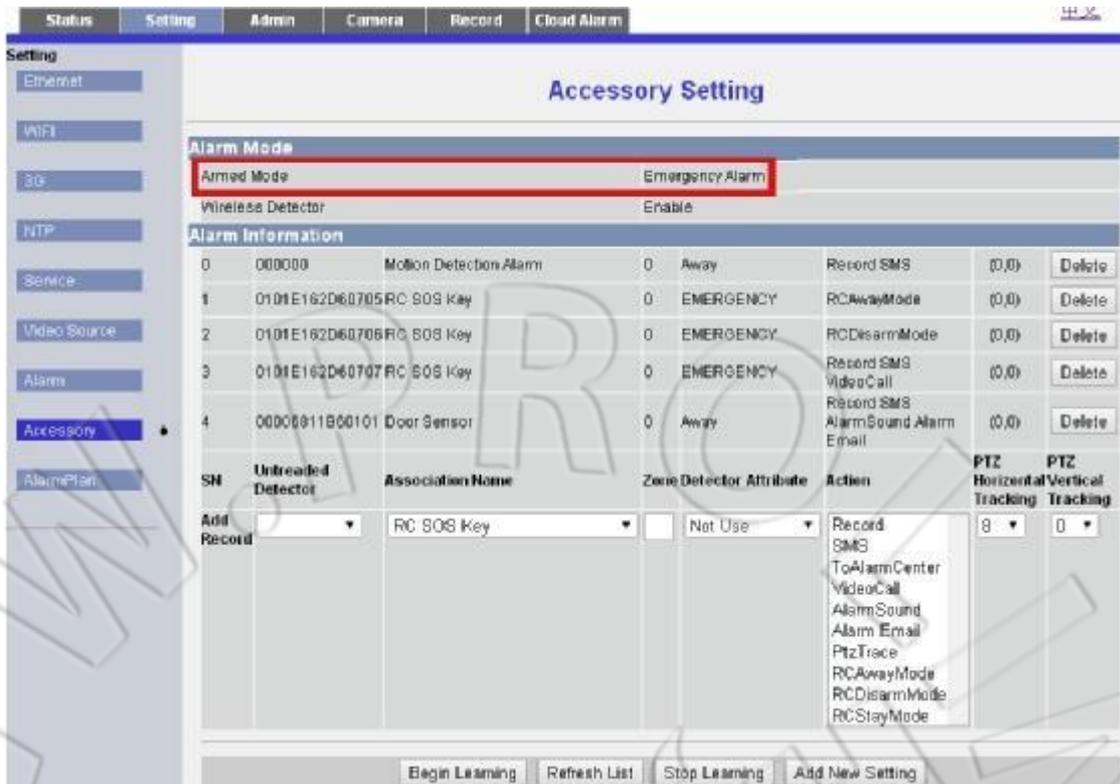
Setting

- Ethernet
- WiFi
- 3G
- NTP
- Service
- Video Source
- Alarm
- Accessory
- AlarmPlan

Accessory Setting

Alarm Mode							
Armed Mode	Enable all Alarm						
Wireless Detector	Enable						
Alarm Information							
0	000000	Motion Detection Alarm	0	Away	Record SMS	(0,0)	Delete
1	0101E162D60705	RC SOS Key	0	EMERGENCY	RCAwayMode	(0,0)	Delete
2	0101E162D60706	RC SOS Key	0	EMERGENCY	RCDisarmMode	(0,0)	Delete
3	0101E162D60707	RC SOS Key	0	EMERGENCY	Record SMS VideoCall	(0,0)	Delete
4	00006811B60101	Door Sensor	0	Away	Record SMS AlarmSound Alarm Email	(0,0)	Delete
SN	Untreaded Detector	Association Name	Zone	Detector Attribute	Action	PTZ Horizontal Tracking	PTZ Vertical Tracking
Add Record	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value="RC SOS Key"/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value="Not Use"/>	Record SMS ToAlarmCenter VideoCall AlarmSound Alarm Email PtzTrace RCAwayMode RCDisarmMode RCStayMode	<input type="text" value="8"/>	<input type="text" value="0"/>

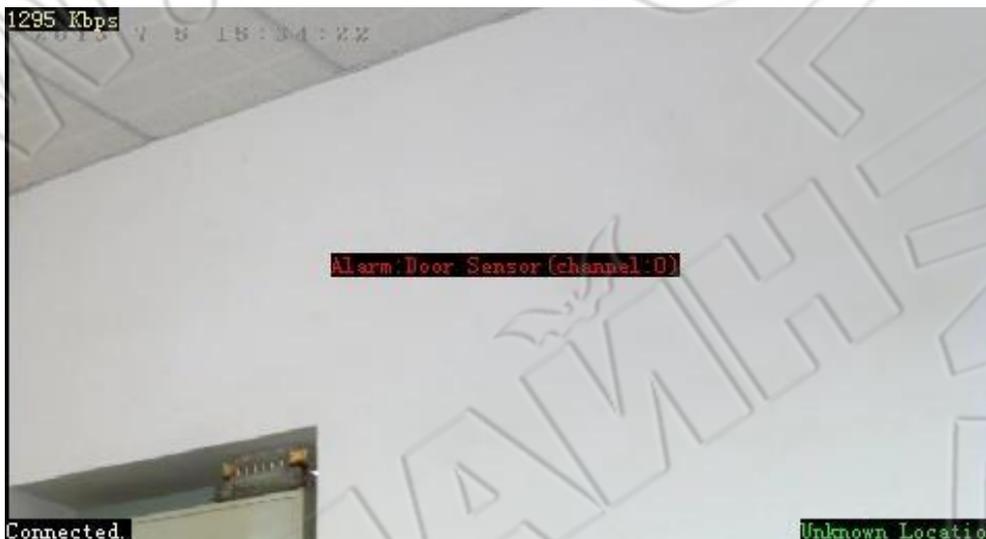
Begin Learning Refresh List Stop Learning Add New Setting



- Если вы нажмете на пульте ДУ кнопку **SOS** (при этом загорится красный светодиод), а затем отпустите ее, то на изображении в программе появится информация о состоянии сигнализации.



- Поместите датчик открытия двери на обе части двери, после чего при ее открытии будет срабатывать звуковая сигнализация.



5. Если сигнализация не срабатывает, проверьте, какой из режимов сигнализации активен в данный момент.

4.4. Расписание срабатывания сигнализации.

Чтобы настроить расписание, сначала необходимо включить данную функцию (выставить значение **Enable** напротив пункта **Enable Time Plan**). Чтобы создать расписание для какого-либо одного дня (например, вторник с 8:00 до и с 12:00 до 17:00), необходимо сначала совсем удалить этот день, а затем дважды создать вторник с нужным расписанием.

Alarm Time Plan Configure			
Enable Time Plan	Enable ▾		
RC Enable Alarm Delay	30 sec ▾		
1	Monday	All day	Delete Item
2	Tuesday	All day	Delete Item

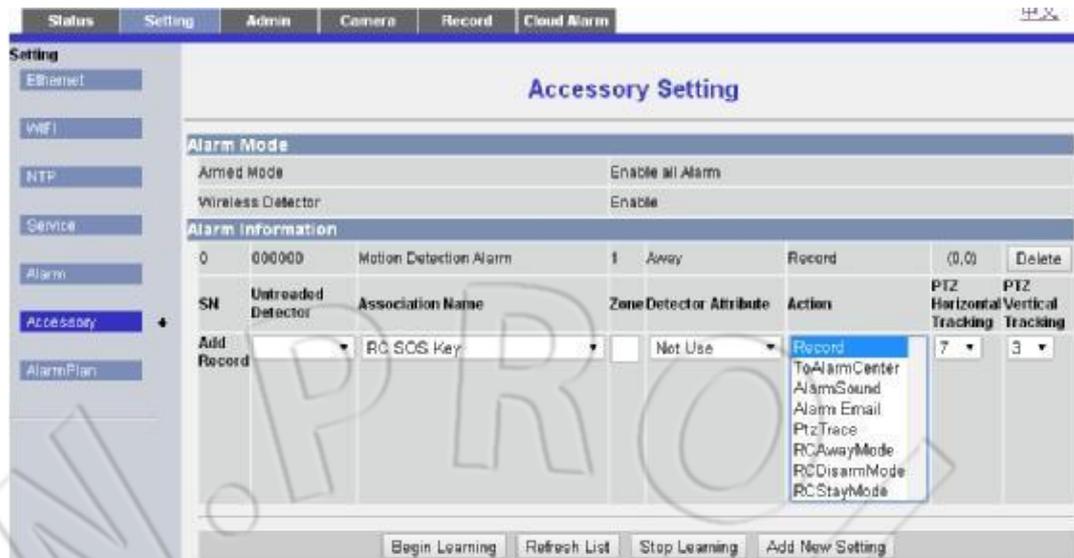
Alarm Time Plan Configure			
Enable Time Plan	Enable ▾		
RC Enable Alarm Delay	30 sec ▾		
1	Monday	All day	Delete Item
2	Wednesday	All day	Delete Item
3	Thursday	All day	Delete Item
4	Friday	All day	Delete Item
5	Saturday	All day	Delete Item
6	Sunday	All day	Delete Item
Add New Alarm Plan			
Config ID	Day	Start Time	End Time
Add New Config	Tuesday ▾	8:00 ▾	11:59 ▾
Change			

После настройки. См. рисунок ниже.

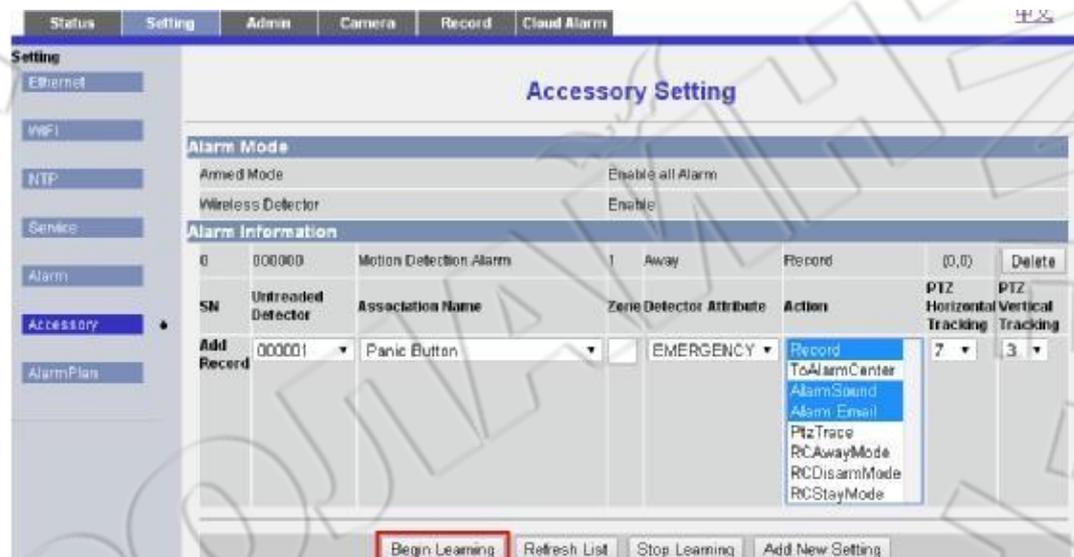
Alarm Time Plan Configure			
Enable Time Plan	Enable ▾		
RC Enable Alarm Delay	30 sec ▾		
1	Monday	All day	Delete Item
2	Tuesday	8:00~11:59	Delete Item
3	Tuesday	14:00~16:59	Delete Item
4	Wednesday	All day	Delete Item
5	Thursday	All day	Delete Item
6	Friday	All day	Delete Item
7	Saturday	All day	Delete Item
8	Sunday	All day	Delete Item
Add New Alarm Plan			
Config ID	Day	Start Time	End Time
Add New Config	Select Day ▾	Start Clock ▾	End Clock ▾
Change			

Примечание: Если вы сбросите настройки камеры MLCL26SF на заводские, то кнопка дверного звонка  перестанет работать; нужно будет повторно ее активировать следующим образом:

Перейдите во вкладку [Accessory](#), а затем нажмите [Begin Learning](#).



Затем нажмите и удерживайте около 5 секунд кнопку, после чего услышите звонок. Нажмите **Refresh List**, появится новое значение 000001 в поле **Untreated Detector**. См. рисунок ниже.



Чтобы сохранить настройки, нажмите **Add New Setting**.

