

Краткое руководство по использованию **GV-Recording Server**



Благодарим вас за приобретение GV-Recording Server. Данное руководство поможет новым пользователям быстро приступить к его использованию. Подробная информация по эксплуатации сервера приведена в *руководстве пользователя для GV-Recording Server* на DVD-диске с программным обеспечением.

© 2012 GeoVision Inc. Все права защищены

FF/2012
Русский
RSV111-QG-A

1) Введение

Перед вами краткое руководство по использованию GV-Recording Server. Данный документ содержит инструкции по основной установке сервера, подключению IP-видеоустройств и распределению прав доступа среди клиентов. Подробные сведения см. в *руководстве пользователя для GV-Recording Server* на DVD-диске с программным обеспечением.

Комплект поставки

- DVD-диск с программным обеспечением GV-Recording Server
- Краткое руководство по использованию GV-Recording Server
- USB-ключ GV

Защитный USB-ключ GV поддерживает до 128 IP-каналов.

Защитный USB-ключ GV-Video Gateway (шлюза видео GV) предоставляется двух типов: встраиваемый и внешний. Для защиты GV-Recording Server используется встраиваемый тип USB-ключа. Доступны следующие параметры защитного ключа:

Только GV-Video Gateway (без функций записи):

- **IP-устройства сторонних производителей (в том числе IP-устройства GV):** 128 IP-каналов.

GV-Recording Server (полнофункциональный):

- **Только IP-видеоустройства GV:** 32, 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64, 68, 72, 76, 80, 84, 88, 92, 96, 100, 104, 108, 112, 116, 120, 124, 128 IP каналов.
- **IP-устройства сторонних производителей (в том числе IP-устройства GV):** 32, 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64, 68, 72, 76, 80, 84, 88, 92, 96, 100, 104, 108, 112, 116, 120, 124, 128 IP каналов.

Примечание. Инструкции по установке встраиваемого USB-ключа GV см. в *приложении D «Установка встраиваемого USB-ключа»* *руководства пользователя для GV-Recording Server*.

Минимальные системные требования

Серверы, удовлетворяющие минимальным системным требованиям, способны получать данные максимум по 128 каналам и передавать их по 300 каналам при следующих параметрах изображения в каждом канале: разрешение 1280 x 1024, частота кадров 30 кадров/с, использование кодека H.264 / MPEG4.

ОС	64-разрядная Windows 7 / Server 2008
Процессор	Core i5 750, 2,67 ГГц
Память	4 Гб в двухканальном режиме (без функции записи) 6 Гб в двухканальном режиме (с функцией записи)
Жесткий диск	1 Гб (для установки)
Обозреватель	<ul style="list-style-type: none"> • Internet Explorer 8.0.7600.16385 • Internet Explorer 9.00.7930.16406 • Firefox 3.6.13 • Google Chrome 9.0.597.94 • Safari 5.33.19.4
Локальная сеть	Gigabit Ethernet X 1
Аппаратные средства	<ul style="list-style-type: none"> • GV-Video Gateway: встраиваемый или внешний USB-ключ защиты • Сервер записи GV: встраиваемый USB-ключ GV

Примечание.

1. Объем требуемой памяти различается в зависимости от количества каналов и разрешения принимаемых видеоизображений.
2. Жесткий диск 1 Гб необходим только для установки сервера записи GV. Требования к жесткому диску относительно записи содержатся в документе «Рекомендуемые требования к жестким дискам».
3. Чтобы получать видеоданные по 128 каналам и передавать их по 300 каналам с разрешением изображения 1280 x 1024, частотой кадров 30 кадров/с, с использованием кодека JPEG, требуется 6 сетевых карт со скоростью передачи 1 Гб/сек.
4. Пользователи, использующие обозреватели Firefox, Google Chrome и Safari, могут иметь доступ только к единственному режиму live view (просмотр в режиме реального времени) для просмотра в видеопроигрывателе Quick Time и не могут выполнять обратное воспроизведение записанных файлов.

Оптимальные требования к системе

Серверы, удовлетворяющие оптимальным системным требованиям, имеют одну из следующих характеристик:

- Прием данных максимум по 128 каналам и передача по 300 каналам, параметры изображения для каждого канала: разрешение 1280 x 1024, частота кадров 30 кадров/с, использование кодека JPEG. ИЛИ
- Прием данных максимум по 128 каналам и передача по 128 каналам, параметры изображения для каждого канала: разрешение 1920 x 1080, частота кадров 30 кадров/с, использование кодека JPEG. ИЛИ
- Прием данных максимум по 128 каналам и передача по 128 каналам, параметры изображения для каждого канала: разрешение 2048 x 1536, частота кадров 20 кадров/с, использование кодека JPEG. ИЛИ
- Прием данных максимум по 128 каналам и передача по 300 каналам, параметры изображения для каждого канала: разрешение 1280 x 1024 или 1920 x 1080, частота кадров 30 кадров/с, использование кодека H.264 / MPEG4. ИЛИ
- Прием данных максимум по 128 каналам и передача по 300 каналам, при этом параметры изображения для каждого канала следующие: разрешение 2048 x 1536, частота кадров 20 кадров/с, использование кодека H.264.

ОС	64-разрядная Windows 7 / Server 2008
Процессор	Core i7 920, 2,67 ГГц
Память	6 Гб в двухканальном режиме (без функции записи) 8 Гб в двухканальном режиме (с функцией записи)
Жесткий диск	1 Гб (для установки)
Обозреватель	<ul style="list-style-type: none"> • Internet Explorer 8.0.7600.16385 • Internet Explorer 9.00.7930.16406 • Firefox 3.6.13 • Google Chrome 9.0.597.94 • Safari 5.33.19.4
Локальная сеть	Gigabit Ethernet X 6
Аппаратные средства	<ul style="list-style-type: none"> • GV-Video Gateway: встраиваемый или внешний USB-ключ защиты • Сервер записи GV: встраиваемый USB-ключ GV

Примечание.

1. Объем требуемой памяти различается в зависимости от количества каналов и разрешения принимаемых видеоизображений.
2. Жесткий диск 1 Гб необходим только для установки GV-Recording Server. Требования к жесткому диску относительно записи содержатся в документе «*Рекомендуемые требования к жестким дискам*».
3. Пользователи, использующие обозреватели Firefox, Google Chrome и Safari, могут иметь доступ только к единственному режиму live view (просмотр в режиме реального времени) для просмотра в видеопроигрывателе Quick Time и не могут выполнять обратное воспроизведение записанных файлов.

Рекомендуемые требования к жестким дискам

Ниже перечислены требования к жесткому диску

Разрешение	Частота кадров	Кодек	Движение				Круглосуточно			
			Макс. число каналов на жесткий диск	Макс. число каналов на диск и требуемая емкость диска	Требуемая емкость диска (запись 128 кан., 24 часа)	Требования к диску при круглосуточной записи (7200 об/мин, SATA3)	Макс. число каналов на жесткий диск	Макс. число каналов на диск и требуемая емкость диска	Требуемая емкость диска (запись 128 кан., 24 часа)	Требования к диску при круглосуточной записи (7200 об/мин, SATA3)
1,3 М	30 к/сек	H.264 / MPEG4	10 кан.	32 кан./2,5 Тб	10 Тб	Диск 3 Тб x 4 шт.	8 кан. / 2,7 Тб	43,2 Тб	Диск 3 Тб x 16 шт.	
			JPEG	Нет	8 кан. / 2,7 Тб	43,2 Тб				
2,0 М	30 к/сек	H.264	7 кан.	21 кан./2,2 Тб	13,5 Тб	Диск 3 Тб x 7 шт.	5 кан./2,5 Тб	64 Тб	Диск 3 Тб x 26 шт.	
			JPEG	Нет	5 кан./2,5 Тб	64 Тб				
3,0 М	20 к/сек	H.264	10 кан.	32 кан./3 Тб	12 Тб	Диск 3 Тб x 4 шт.	4 кан./2 Тб	64 Тб	Диск 3 Тб x 32 шт.	
			JPEG	Нет	4 кан./2 Тб	64 Тб				

Примечание.

1. Требуемое количество жестких дисков зависит от их скорости записи, а необходимое дисковое пространство зависит от размера записываемых файлов и скорости передачи данных. Рекомендуемые требования к жесткому диску приводятся только для справки.
2. При работе с кодеком JPEG функция обнаружения движения не поддерживается.

Требования к локальной сети

Возможности сервера по передаче видеоданных различаются в зависимости от количества гигабитных подключений:

- 1 гигабитное подключение: передача видеоданных макс. по 75 каналам.
- 2 гигабитных подключения: передача видеоданных макс. по 150 каналам.
- 3 гигабитных подключения: передача видеоданных макс. по 225 каналам.
- 4 гигабитных подключения: передача видеоданных макс. по 300 каналам.

Примечание. Вышеупомянутые видеоданные были определены со следующими параметрами изображения для каждого канала: разрешение 1280 x 1024, скорость передачи данных 13,5 Мбит/сек, частота кадров 30 кадров/с, используемый кодек JPEG. Требования к сети могут различаться в зависимости от скорости передачи потоков данных.

Рекомендуемое развертывание гигабитных подключений для приема/передачи видеоданных показано на рисунке ниже. Проверьте, работает ли каждое подключение в различных сетях, чтобы уменьшить задержку сигнала на любом из сетевых подключений.

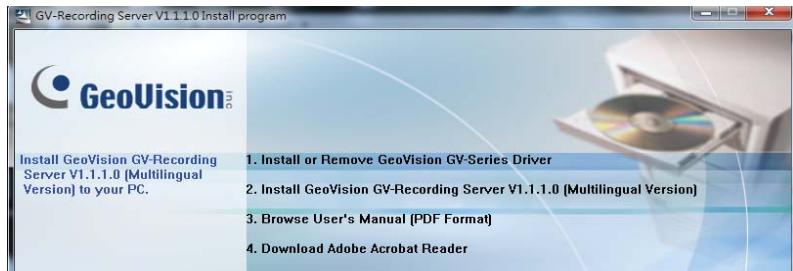


Версии, совместимые с приложениями GeoVision

- Система GV, контрольный центр GV, Multi View, многоадресная передача: версия 8.4 или более поздняя. Система GV версии 8.4 поддерживает только единственный поток от GV-Recording Server. Система GV версии 8.5 может поддерживать двойной поток от GV-Recording Server.
- GV-GIS: версия 3.0 или более поздняя.

Установка GV-Recording Server

- Подключите USB-адаптер GV к выделенному компьютеру или серверу.
- Вставьте DVD-диск с программным обеспечением в компьютер. Это окно всплывает автоматически.

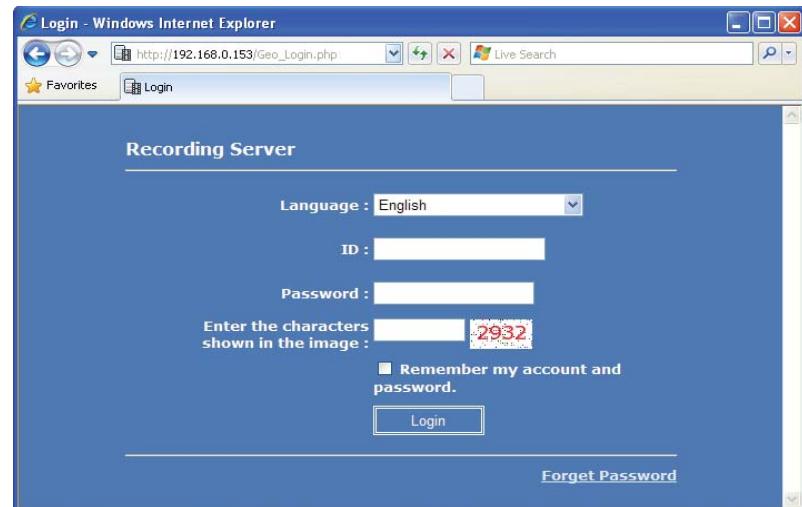


- Чтобы установить драйвер USB, выберите **Install or Remove GeoVision GV-Series Driver** (Установить или удалить драйвер GeoVision GV-серии) и нажмите **Install GeoVision USB Devices Driver** (Установить драйвер USB-устройств GeoVision), чтобы начать установку.
- Чтобы установить GV-Recording Server, выберите **Install GeoVision GV-Recording Server V1.1.1.0** (Установить сервер записи GeoVision версии 1.1.1.0), а затем **GeoVision Recording Server V1.1.1.0** (Сервер записи GeoVision версии 1.1.1.0).

Запуск GV-Recording Server

После установки GV-Recording Server его значок появится в системной области 2:01 AM 4/19/2011. Для получения доступа к веб-интерфейсу GV-Recording Server выполните следующие действия.

- Номер порта HTTP по умолчанию – 80, а командного порта – 20000. Чтобы изменить номер порта, щелкните правой кнопкой мыши значок с GV-Recording Server и выберите пункт **Configure** (Настройте).
- Щелкните правой кнопкой мыши значок GV-Recording Server и выберите **Start Service** (Запустить службу).
- После того, как значок GV-Recording Server станет зеленого цвета, щелкните его правой кнопкой мыши еще раз и выберите **Access Web Interface** (Доступ к веб-интерфейсу). Доступ к веб-интерфейсу можно осуществить от удаленного компьютера, если в интернет-обозревателе ввести IP-адрес. Откроется страница для входа в веб-интерфейс.



- Введите **идентификатор и пароль**. Имя пользователя и пароль по умолчанию для администратора: **admin/admin**.
- Введите контрольное число, показанное на изображении.
- Нажмите кнопку **Login** (Войти в систему). Теперь отобразится веб-интерфейс GV-Recording Server.

Подробные сведения см. в разделе 2.2 «Запуск GV-Recording Server» руководства пользователя для GV-Recording Server.

Примечание.

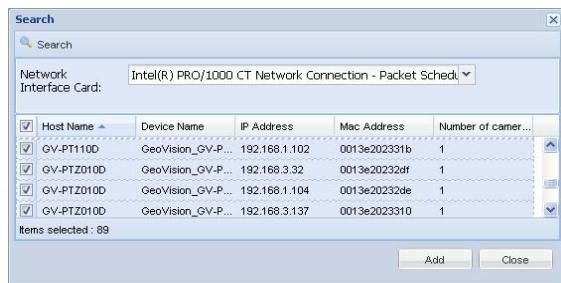
- Чтобы обновить изображения в Microsoft Internet Explorer, разрешите в обозревателе запуск элементов управления ActiveX и выполните однократную установку компонента ActiveX для GeoVision на компьютер.
- Если GV-Recording Server установлен после брандмауэра или маршрутизатора, возможно, потребуется открыть следующие порты по умолчанию: порт 80 (http), порт соединения сервера (порт активного соединения) 11000, порт пассивного соединения 50000, порт удаленного воспроизведения (Remote ViewLog) 5552.

При входе на сервер записи впервые мастер установки предложит добавить IP-видеоустройства и подключиться к ним, определить путь для сохранения записываемых файлов.

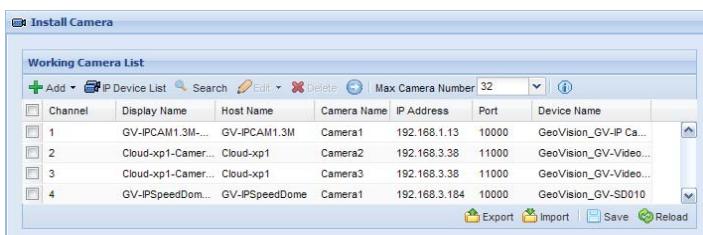
Примечание. Чтобы запустить мастер установки вручную, нажмите **Install Wizard** (Мастер установки) в разделе Server (Сервер) в меню слева.

Добавление IP-видеоустройств

- При запуске мастера установки GV-Recording Server автоматически обнаружит доступные IP-видеоустройства, подключенные к локальной сети. Откроется следующее диалоговое окно.



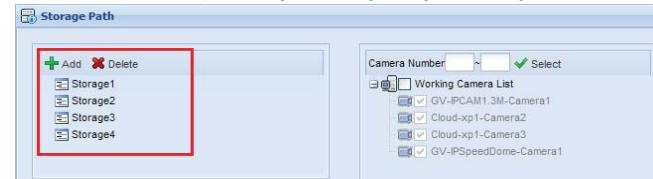
- Если в системе установлено несколько сетевых карт, выберите одну в раскрывающемся списке и нажмите кнопку **Search** (Поиск).
- Выберите IP-видеоустройства, с которыми вы хотите установить активное соединение.
- Нажмите кнопку **Add** (Добавить) и сопоставьте устройства с каналом. Откроется окно Working Camera List (Список работающих камер).



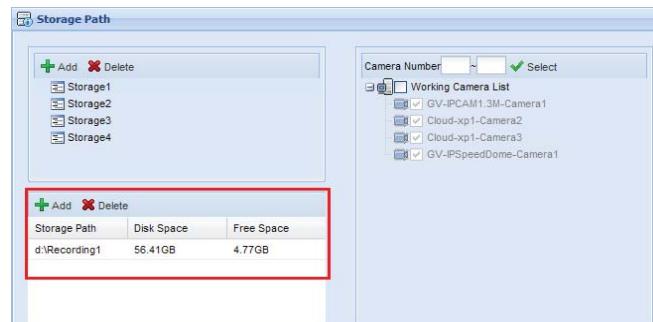
- GV-Recording Server подключается к устройствам с использованием идентификатора и пароля, принятых по умолчанию: **admin/admin**. Чтобы сменить учетные данные, выберите камеру, нажмите кнопку **Edit** (Изменить) и выберите **Host Setting** (Настройка хоста). В диалоговом окне выберите **Change ID and Password** (Изменить идентификатор и пароль) и введите новые учетные данные, затем нажмите кнопку **OK**.
- Нажмите кнопки **Save** (Сохранить) и **Next Page** (Следующая страница).

Определение путей сохранения файлов

- На странице Storage Path (Путь сохранения файлов) нажмите кнопку **Add** (Добавить), чтобы добавить новую папку для сохранения файлов на другом диске, или выберите существующую папку.



- Используйте путь сохранения файлов по умолчанию или нажмите кнопку **Add** (Добавить), чтобы выбрать новый путь.

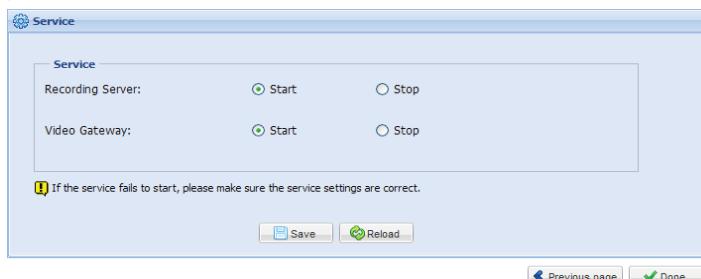


- В разделе Working Camera List (Список работающих камер) введите диапазон номеров камер и нажмите кнопку **Select** (Выбрать). Кроме того, можно установить флажок **Working Camera List** (Список работающих камер), чтобы выбрать отдельные камеры. Видеоданные с выбранных камер будут записываться по указанному пути хранения файлов.
- Чтобы определить порог перезаписи, выберите **Recycle** (Перезапись) и введите минимальное свободное дисковое пространство. Когда объем оставшегося свободного пространства станет меньше порогового значения, система выполнит перезапись старых файлов.
- Нажмите кнопки **Save** (Сохранить) и **Next Page** (Следующая страница) в правом нижнем углу страницы.

5) Активный и пассивный режимы

Запуск службы

- Чтобы получать видеоданные и записывать IP-каналы, выберите на странице Service (Служба) переключатель **Start (Пуск)** в строке Recording Server (Сервер записи).
- Чтобы включить шлюз видео для передачи изображений к клиентам, выберите переключатель **Start (Пуск)** в строке Video Gateway (Шлюз видео).



- Нажмите кнопки **Save (Сохранить)** и **Done (Готово)**. Откроется окно Camera Connection Information (Сведения о подключенных камерах), в котором показано состояние соединения добавленных камер.

Camera Connection Information								
Channel	Host Name	Camera Name	IP Address	Status	Write Speed	Start Time	Elapsed Time	Record Policy
001	Axis 206	Camera1	192.168.0.16	Recording	248.9Kbps	2021/01/27 15:24...	00:01:12	Round the Clock
002	Axis 207MW	Camera1	192.168.0.16	Recording	248.9Kbps	2021/01/27 15:24...	00:01:12	Round the Clock
003	Arecont_AV1300	Camera1	192.168.0.16	Recording	248.9Kbps	2021/01/27 15:24...	00:01:12	Round the Clock
004	Sony_DF50N	Camera1	192.168.0.16	Recording	248.9Kbps	2021/01/27 15:24...	00:01:12	Round the Clock
005	Sony_DF80N	Camera1	192.168.0.16	Recording	248.9Kbps	2021/01/27 15:24...	00:01:12	Round the Clock
006	Sony_DF85N	Camera1	192.168.0.16	Recording	248.9Kbps	2021/01/27 15:24...	00:01:12	Round the Clock
007	VIVOTEK FD8161	Camera1	192.168.0.16	Recording	248.9Kbps	2021/01/27 15:24...	00:01:12	Round the Clock
008	VIVOTEK FD8361	Camera1	192.168.0.16	Recording	248.9Kbps	2021/01/27 15:24...	00:01:12	Round the Clock

После добавления камеры подробнее о том, как изменить настройки камеры, например, атрибуты видео, правила и расписание записи см. в параграфе 5.2.2 «Настройка камеры» руководства пользователя для GV-Recording Server.

Примечание. GV-Recording Server совместим со следующими сторонними производителями IP-устройств: **Arecont Vision, AXIS, HikVision, Panasonic, Sony, VIVOTEK** и протоколами: **ONVIF, PSIA, RTSP**.

Поддерживаемые модели камер по каждому производителю см. в разделе *Supported IP Camera List (Список поддерживаемых IP-камер)* на странице http://www.geovision.com.tw/english/4_21.asp. Инструкции по добавлению IP-устройств с помощью протоколов см. в разделе 5.2.1 «Установка камеры» руководства пользователя для GV-Recording Server.

Подключиться к IP-видеоустройствам можно двумя способами: **активное соединение** (GV-Recording Server инициализирует соединение) и **пассивное соединение** (соединение инициализируется IP-видеоустройством GV). IP-устройствами, добавленными с помощью мастера установки в разделе 3, используется активное соединение.



Примечание.

- Пассивное соединение поддерживается только IP-устройствами GV.
- Двусторонняя аудиосвязь поддерживается только IP-устройствами GV с активным соединением.

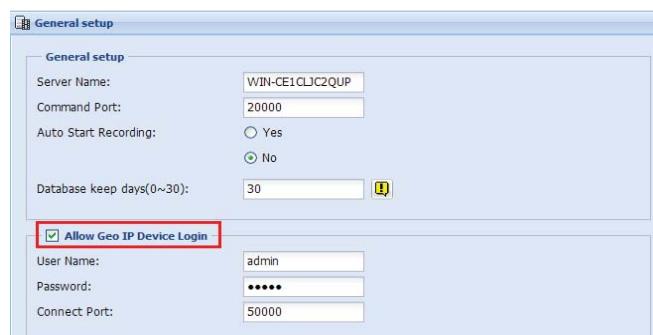
См. продолжение на обратной стороне >>>

Пассивное соединение

Для создания пассивного соединения GV-Recording Server должен разрешать инициализацию установки соединения от IP-видеоустройств.

Для этого необходимо выполнить следующие действия:

1. В меню слева выберите **General Setup (Основные настройки)**.
2. Установите флагок **Allow Geo IP Device Login (Разрешить вход IP-устройства в систему GeoVision)**. Идентификатор и пароль по умолчанию для входа на GV-Recording Server: **admin/admin**. Порт по умолчанию 50000. Учетные данные для входа на сервер должны соответствовать настройкам учетных данных в IP-устройстве GV.

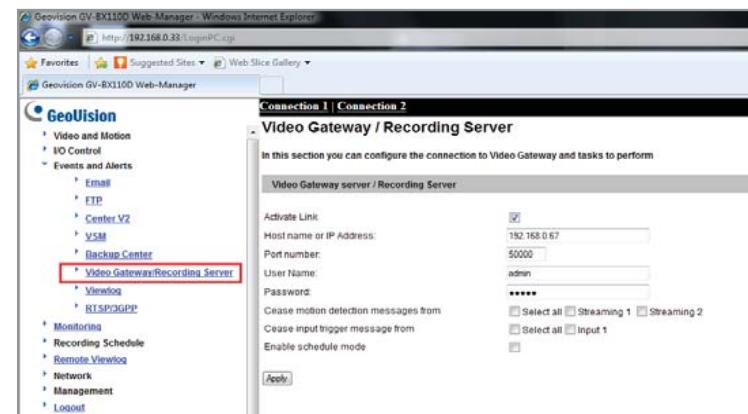


3. Нажмите кнопку **Save (Сохранить)**.

Доступ IP-устройств GV к GV-Recording Server.

IP-устройства GV также должны быть настроены, чтобы обращаться к GV-Recording Server.

1. Перейдите на страницу настройки **Video Gateway / Recording Server (Шлюз видео / Сервер записи)**, используя веб-интерфейс IP-устройства GV.



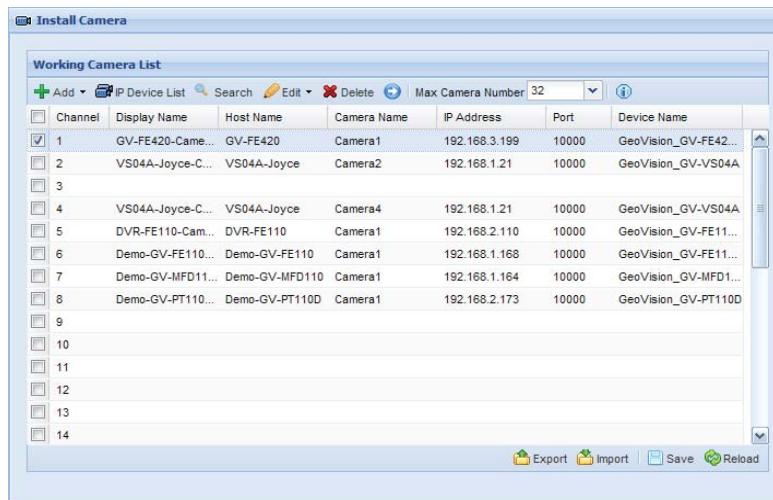
2. Установите флагок **Active Link (Активный канал)**.
3. Введите IP-адрес или доменное имя GV-Recording Server.
4. Номер порта можно оставить по умолчанию 50000 или изменить его в соответствии с номером порта соединения, указанного на странице General Setup (Основные настройки) на сервер записи GV.
5. Введите **имя пользователя** и **пароль** для входа на GV-Recording Server. Эти учетные данные должны соответствовать настройкам, определенным на сервере. Имя пользователя и пароль по умолчанию: **admin/admin**.
6. Нажмите кнопку **Apply (Применить)**, чтобы установить соединение. После установки соединения в нижней части веб-интерфейса появится следующее сообщение.



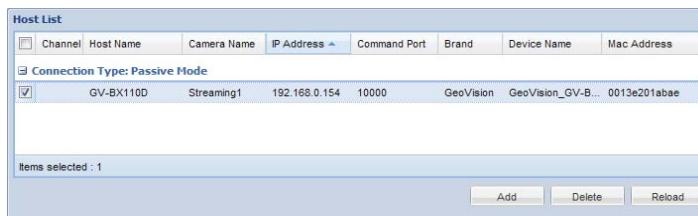
6) Распределение доступа для клиентов

Для установки пассивного соединения с GV-Recording Server выполните следующие действия:

1. На GV-Recording Server в меню слева выберите пункт **Install Camera (Установить камеру)**. Откроется диалоговое окно.



2. Нажмите кнопку **IP Device List (Список IP-устройств)**  в списке Working Camera List (Список работающих камер). Пассивные соединения отображаются в списке **Host List (Список хостов)**.



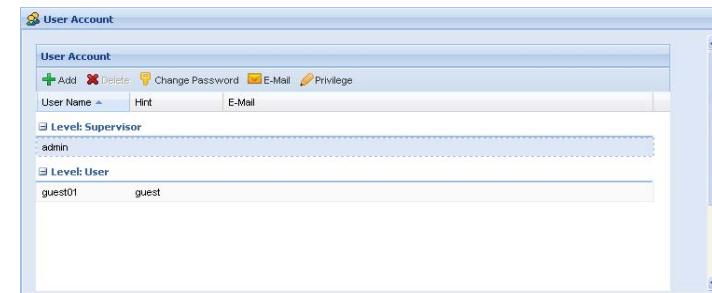
3. Нажмите кнопку **Add (Добавить)** и выберите канал. IP-устройство будет добавлено в список Working Camera List (Список работающих камер).
4. Нажмите кнопку **Save (Сохранить)**.
5. В меню слева выберите **Service (Служба)**, а затем переключатель **Start (Пуск)**, чтобы запустить службы Recording Server (Сервер записи) и Video Gateway (Шлюз видео).
6. Нажмите кнопку **Save (Сохранить)**, чтобы запустить службы.

GV-Recording Server может передавать видеоданные клиентам одновременно по 300 каналам (макс.). Для получения доступа клиентов к GV-Recording Server посредством веб-интерфейса необходимо создать учетные записи пользователей. Кроме того, система GV, Multi View и контрольный центр GV должны быть настроены, чтобы получать поток видеоданных от GV-Recording Server.

Доступ к веб-интерфейсу посредством учетной записи с уровнем User (Пользователь).

Для подключения к GV-Recording Server можно создать до 1000 учетных записей с уровнем доступа User (Пользователь) и Supervisor (Администратор). Учетные записи Supervisor (Администратор) имеют полный доступ к GV-Recording Server, для записей User (Пользователь) можно установить другой уровень прав доступа.

1. В меню слева выберите **User Account (Учетная запись пользователя)**. Откроется диалоговое окно.

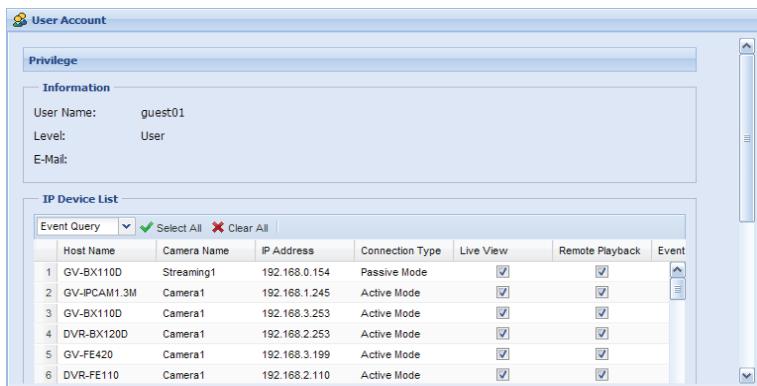


2. Нажмите кнопку **Add (Добавить)**  . Откроется диалоговое окно.



3. Заполните поля **User Name (Имя пользователя)**, **Password (Пароль)**, **Hint (Подсказка пароля)** для учетной записи.
4. В раскрывающемся списке **Level (Уровень доступа)** выберите либо **Supervisor (Администратор)**, либо **User (Пользователь)**.
5. Введите адрес электронной почты для данной учетной записи. Если пароль утерян, его можно отправить на этот адрес, нажав на ссылку **Forgot Password (Забыли пароль?)** на странице входа в систему.

- Нажмите кнопку **OK** и вернитесь в список User Account List (Список учетных записей пользователей).
- Чтобы установить права доступа, выберите учетную запись пользователя и нажмите кнопку **Privilege (Полномочия)**. Отобразятся камеры из списка IP Device List (Список IP-устройств).



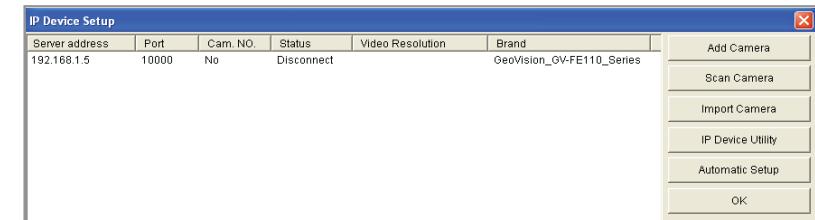
- Установите флагки, чтобы предоставить пользователям доступ к окну **Live View** (Просмотр в режиме реального времени), функциям **Remote Playback** (Удаленное воспроизведение) и **Event Query** (Запрос события) камеры.
- Для получения доступа к веб-интерфейсу в режиме User Mode (Режим пользователя) заполните поля **User Name** (Имя пользователя) и **Password** (Пароль) на странице входа на сервер записи GV.

Подробную информацию о режиме пользователя см. в главе 6 «Режим пользователя» руководства пользователя для GV-Recording Server.

Подключение к системе GV.

Необходимо настроить систему GV для получения доступа к видеопотоку от GV-Recording Server.

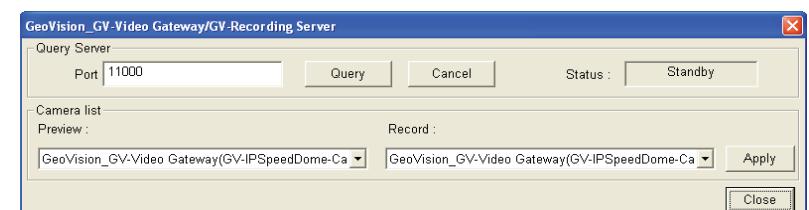
- На главном экране системы GV нажмите кнопку **Configure (Конфигурация)**, выберите **System Configure (Настройка системы)**, **Camera Install (Установка камер)** и **IP Camera Install (Установка IP-камеры)**. Откроется диалоговое окно.



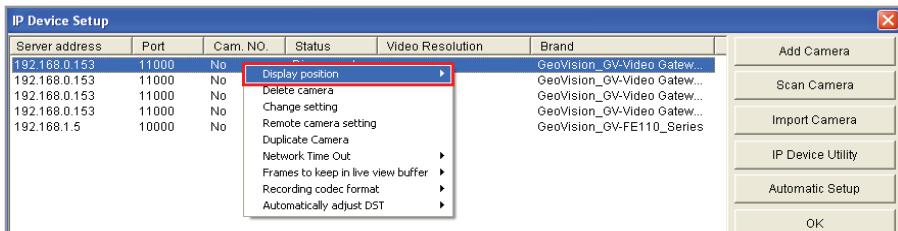
- Нажмите кнопку **Add Camera (Добавить камеру)**. Откроется диалоговое окно.



- Введите IP-адрес или доменное имя GV-Recording Server. Номер порта по умолчанию 80 можно сохранить или изменить для соответствия порту, указанному на GV-Recording Server. Введите имя пользователя и пароль клиента. Выберите **GV-Video Gateway / GV-Recording Server** из раскрывающего списка **Device (Устройство)**. Откроется диалоговое окно.



- Оставьте коммуникационный порт по умолчанию 11000 или измените его для соответствия порту TCP/IP GV-Recording Server. Нажмите кнопку **Query (Запрос)**, чтобы попытаться подключиться к GV-Recording Server. После установки соединения параметры камеры будут отображаться в раскрывающихся списках **Preview (Предварительный просмотр)** и **Record (Запись)**.
- Выберите одну камеру для подключения. В раскрывающихся списках Preview (Предварительный просмотр) и Record (Запись) должна быть выбрана та же камера.
- Нажмите кнопку **Apply (Применить)**. IP-камера будет добавлена в список.
- Щелкните камеры в списке и выберите пункт **Display Position (Позиция отображения)**, чтобы сопоставить IP-камеру любому каналу в системе GV. После сопоставления в столбце Status (Состояние) будет отображаться слово «Connected» (Подключено).



- Нажмите кнопку **OK** для выхода из всех открытых диалоговых окон. IP-камера из GV-Recording Server теперь отображается в определенном канале.

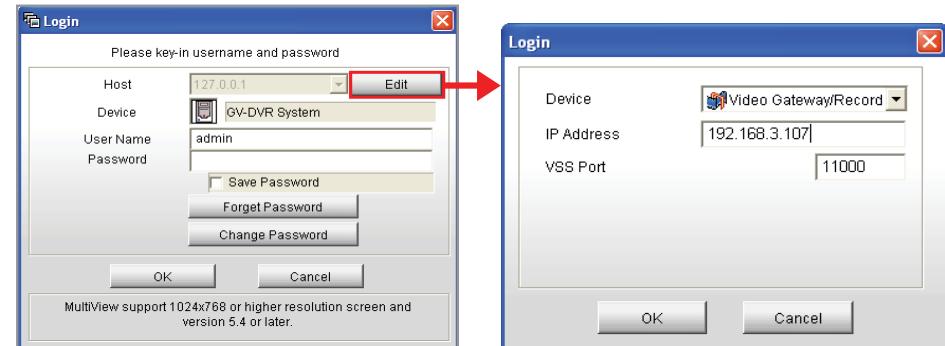
Подробные сведения см. в разделе 7.1 «Подключение с помощью системы GV» руководства пользователя для GV-Recording Server.

Подключение с помощью Multi View

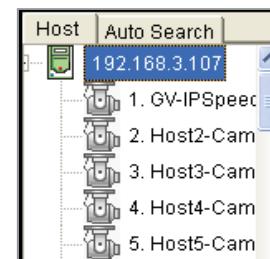
С помощью веб-интерфейса GV-Recording Server можно загрузить MultiView из Интернета или установить с DVD-диска программного обеспечения. В меню слева выберите **Advanced Query (Расширенный запрос)** и во всплывающем окне выберите **Utility Download (Загрузить программу)**. Нажмите кнопку **Download (Загрузить)** в DMMultiView, чтобы загрузить программу.

После установки программы потребуется войти в Multi View для получения доступа к видео потоку от GV-Recording Server.

- В диалоговом окне входа в систему нажмите кнопку **Edit (Изменить)**. Откроется диалоговое окно.



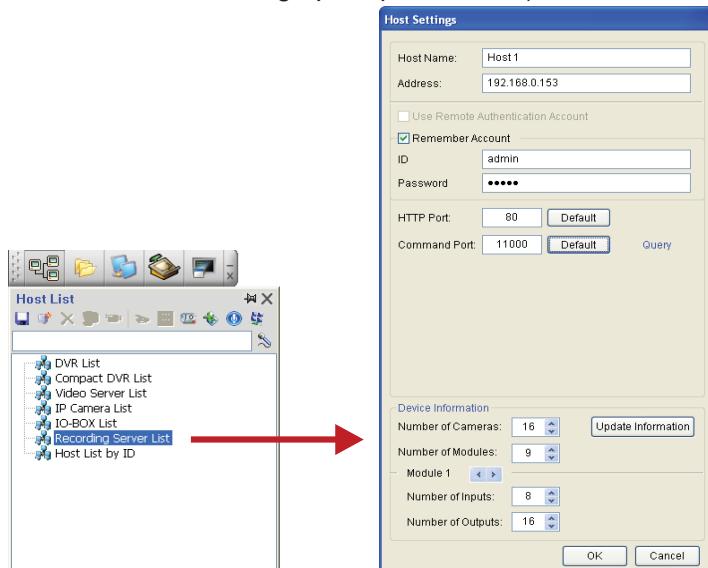
- В раскрывающемся списке Device (Устройство) выберите **Video Gateway / Recording Server (Шлюз видео / Сервер записи)**.
- Введите IP-адрес или доменное имя GV-Recording Server.
- Оставьте порт VSS по умолчанию 11000 или измените его для соответствия порту TCP/IP GV-Recording Server.
- Нажмите кнопку **OK**, чтобы вернуться на страницу входа в систему.
- Введите имя пользователя и пароль, созданные на GV-Recording Server.
- Нажмите кнопку **OK**, чтобы войти в систему.
- GV-Recording Server будет находиться в списке Host list (Список хостов). Перетащите свои IP-камеры в нужный канал на Multi View.



Подключение с помощью контрольного центра GV

Необходимо настроить контрольный центр GV для получения доступа к видео потоку от сервера записи GV.

1. В списке Host List (Список хостов) контрольного центра GV щелкните правой кнопкой мыши **Recording Server List (Список серверов записи)** и выберите **Add Recording server (Добавить сервер записи)**. Откроется диалоговое окно Host Settings (Настройки хоста).

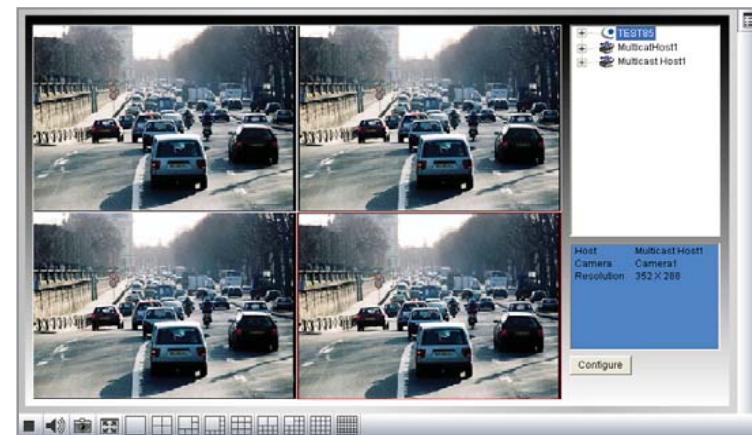


2. Назовите хост GV-Recording Server.
3. Введите IP-адрес или доменное имя GV-Recording Server.
4. Введите имя пользователя и пароль, созданные на GV-Recording Server.
5. Сохраните номер порта по умолчанию или измените его для соответствия портам HTTP (по умолчанию 80) и TCP/IP (по умолчанию 11000) на GV-Recording Server.
6. Нажмите кнопку **Update Information (Обновить информацию)**, чтобы получить информацию о количестве камер от GV-Recording Server. После обновления информации появится следующее сообщение: «*Update system information successfully*» (Системная информация успешно обновлена).
7. Нажмите кнопку **OK**. В списке Recording Server List (Список серверов записи) появится созданный хост.

Подключение с помощью многоадресной передачи

Просмотр многоадресной передачи позволяет получать видео и аудио потоки от группы многоадресной передачи сообщений. Функцию многоадресной передачи сначала необходимо включить. Подробные сведения см. в параграфе 5.3.5 «Шлюз видео» руководства пользователя для **GV-Recording Server**.

В меню слева выберите **Advanced Query (Расширенный запрос)** и во всплывающем окне выберите **Utility Download (Загрузить программу)**. Нажмите кнопку **Download (Загрузить)** в **GVMulticastSetup**, чтобы загрузить программу.



1. Хости в группе многоадресной передачи отобразятся автоматически. Если они не появились, нажмите кнопку **Configure (Конфигурация)**, выберите **General Setup (Основные настройки)**, **Multicast (Многоадресная передача)** и убедитесь в правильности настроек.
2. Откройте папку Host (Хост) и перетащите камеры на экран, чтобы отобразить их. Если для хостов уже заданы пароли, необходимо ввести их.
3. Для получения трансляции аудиоданных сначала убедитесь, что громкоговоритель правильно подключен. Нажмите кнопку **Configure (Конфигурация)**, выберите **General Setup (Основные настройки)**, **Receive Broadcast Audio (Получать трансляцию аудиоданных)** и проверьте правильность настройки широковещательного IP-адреса и номера порта.
4. Чтобы сохранить текущие настройки деления экрана и отображения камеры для использования в дальнейшем, нажмите кнопку **Configure (Конфигурация)**, выберите **Video List Setup (Настройка списка видео)** и **Export (Экспорт)**.

Подключение с помощью Remote ViewLog

Службу Remote ViewLog можно установить с DVD-диска программного обеспечения или загрузить из Интернета с помощью веб-интерфейса сервер записи GV. В меню слева выберите **Advanced Query (Расширенный запрос)** и во всплывающем окне выберите **Utility Download (Загрузить программу)**. Нажмите кнопку **Download (Загрузить)** в Remote ViewLog, чтобы загрузить программу.

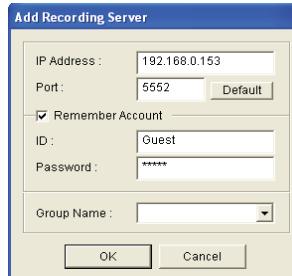
После установки программы, потребуется настроить службу Remote ViewLog для получения доступа к записанным файлам от GV-Recording Server.

1. На главном экране Remote ViewLog (Удаленная служба ViewLog) нажмите кнопку **Tools (Инструменты)** и выберите **Address Book (Адресная книга)**. Откроется диалоговое окно.



2. Нажмите кнопку **Add GV-Recording Server (Добавить сервер записи GV)**.

Откроется диалоговое окно.



3. Введите **IP-адрес** GV-Recording Server. Номер порта по умолчанию 5552 можно сохранить или изменить для соответствия настройкам GV-Recording Server.
4. Введите **идентификатор** и **пароль** учетной записи пользователя GV-Recording Server.
5. Чтобы добавить GV-Recording Server в группу адресной книги, выберите **Group Name (Имя группы)** или введите новое имя.

6. Нажмите кнопку **OK**, теперь GV-Recording Server добавлен в адресную книгу.



7. Выберите IP-видеоустройство в разделе GV-Recording Server (Сервер записи GV) и нажмите кнопку **Connect (Подключить)**. Появится видеопроигрыватель, записанные события будут находиться в списке для воспроизведения.



9F, No. 246, Sec. 1, Neihu Rd., Neihu District, Taipei, Тайвань
Тел.: +886-2-8797-8376 Факс: +886-2-8797-8335
support@geovision.com.tw
<http://www.geovision.com.tw>