

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.

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)
1,3 М	30 к/сек	H.264 / MPEG4	10 кан.	32 кан./2,5 Тб	10 Тб	Диск 3 Тб x 4 шт.
		JPEG	Нет	8 кан. / 2,7 Тб	43,2 Тб	Диск 3 Тб x 16 шт.
2,0 М	30 к/сек	H.264	7 кан.	21 кан./2,2 Тб	13,5 Тб	Диск 3 Тб x 7 шт.
		JPEG	Нет	5 кан./2,5 Тб	64 Тб	Диск 3 Тб x 26 шт.
3,0 М	20 к/сек	H.264	10 кан.	32 кан./3 Тб	12 Тб	Диск 3 Тб x 4 шт.
		JPEG	Нет	4 кан./2 Тб	64 Тб	Диск 3 Тб x 32 шт.

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

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



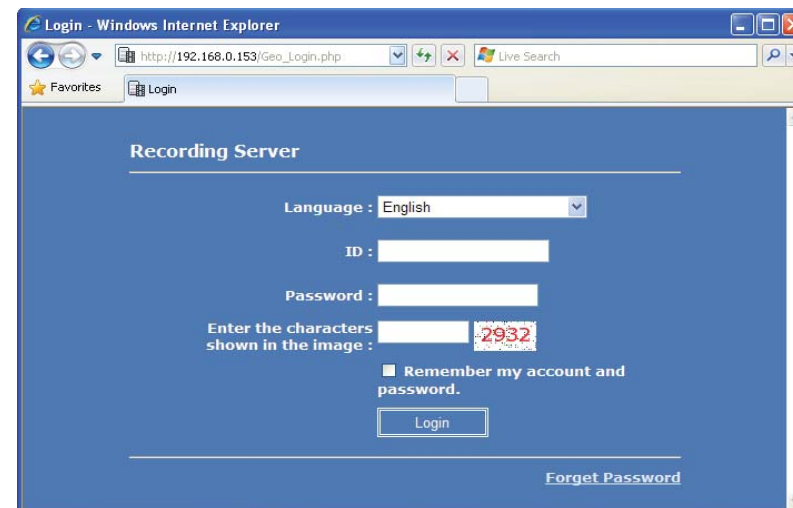
3. Чтобы установить драйвер USB, выберите **Install or Remove GeoVision GV-Series Driver (Установить или удалить драйвер GeoVision GV-серии)** и нажмите **Install GeoVision USB Devices Driver (Установить драйвер USB-устройств GeoVision)**, чтобы начать установку.
4. Чтобы установить GV-Recording Server, 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 . Для получения доступа к веб-интерфейсу

GV-Recording Server выполните следующие действия.

1. 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 (Настроить)**.
2. Щелкните правой кнопкой мыши значок GV-Recording Server и выберите **Start Service (Запустить службу)**.
3. 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.



4. Введите **идентификатор** и **пароль**. Имя пользователя и пароль по умолчанию для администратора: **admin/admin**.
5. Введите контрольное число, показанное на изображении.
6. 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.

1. Чтобы обновить изображения в Microsoft Internet Explorer, разрешите в обозревателе запуск элементов управления ActiveX и выполните однократную установку компонента ActiveX для GeoVision на компьютер.
2. 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.

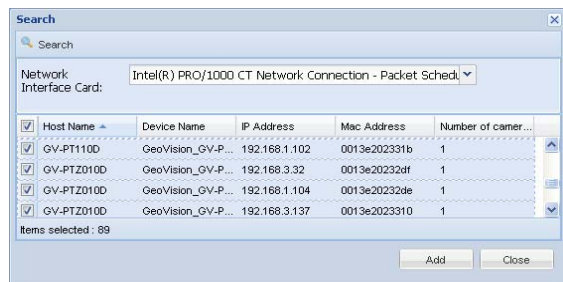
4 Подключение к IP-устройствам

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

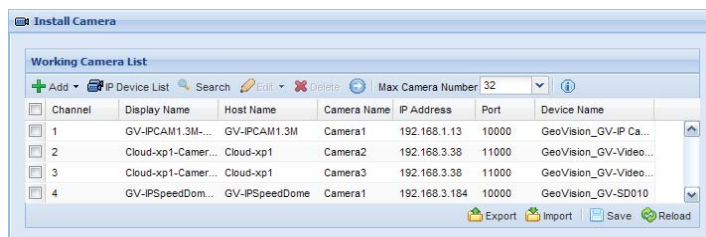
Примечание. Чтобы запустить мастер установки вручную, нажмите **Install Wizard (Мастер установки)** в разделе Server (Сервер) в меню слева.

Добавление IP-видеоустройств

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



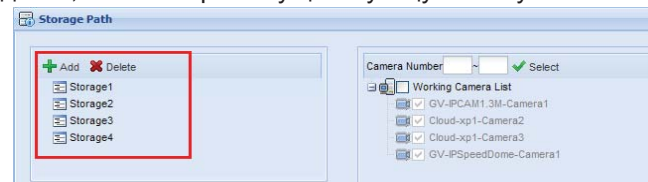
2. Если в системе установлено несколько сетевых карт, выберите одну в раскрывающемся списке и нажмите кнопку **Search (Поиск)**.
3. Выберите IP-видеоустройства, с которыми вы хотите установить активное соединение.
4. Нажмите кнопку **Add (Добавить)** и сопоставьте устройства с каналом. Откроется окно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



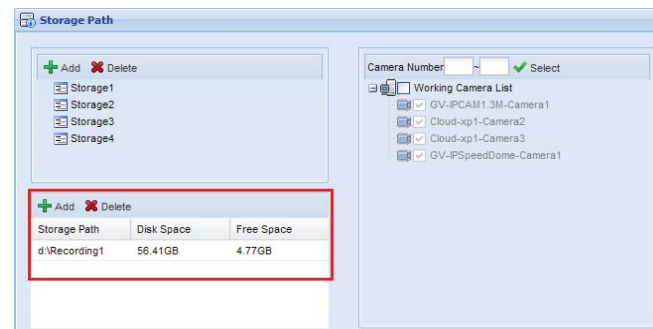
5. GV-Recording Server подключается к устройствам с использованием идентификатора и пароля, принятых по умолчанию: **admin/admin**. Чтобы сменить учетные данные, выберите камеру, нажмите кнопку **Edit (Изменить)** и выберите **Host Setting (Настройка хоста)**. В диалоговом окне выберите **Change ID and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

Определение путей сохранения файлов

1. 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.



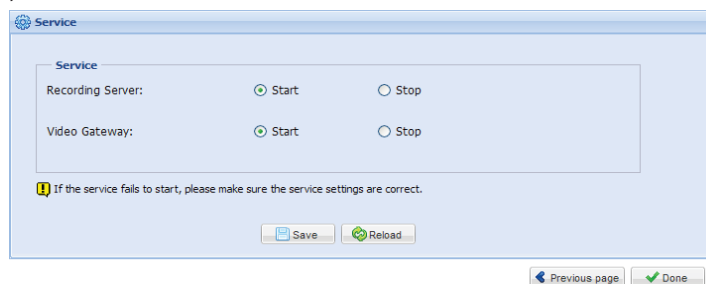
2. Используйте путь сохранения файлов по умолчанию или нажмите кнопку **Add (Добавить)**, чтобы выбрать новый путь.



3. 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.
4. 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.
5. Нажмите кнопки **Save (Сохранить)** и **Next Page (Следующая страница)** в правом нижнем углу страницы.

Запуск службы

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



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

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

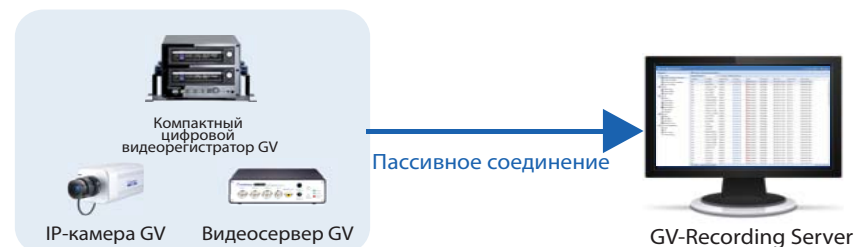
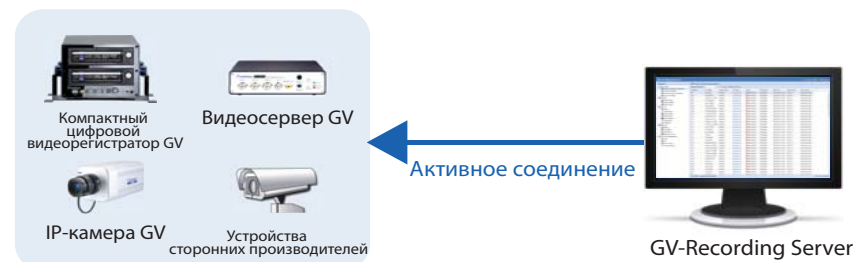
Status: Loading data succeeded. 2011/1/27 3:25:44 PM

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.

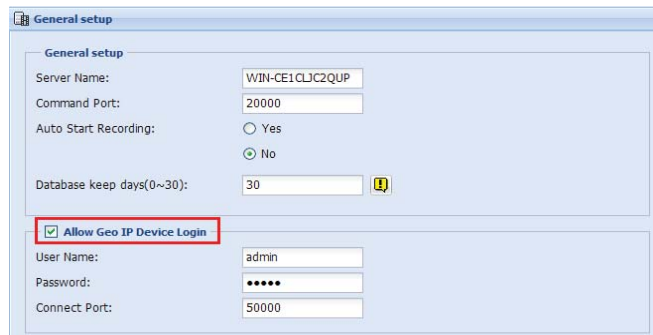
1. Пассивное соединение поддерживается только IP-устройствами GV.
2. Двусторонняя аудиосвязь поддерживается только IP-устройствами GV с активным соединением.

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 флажок **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.

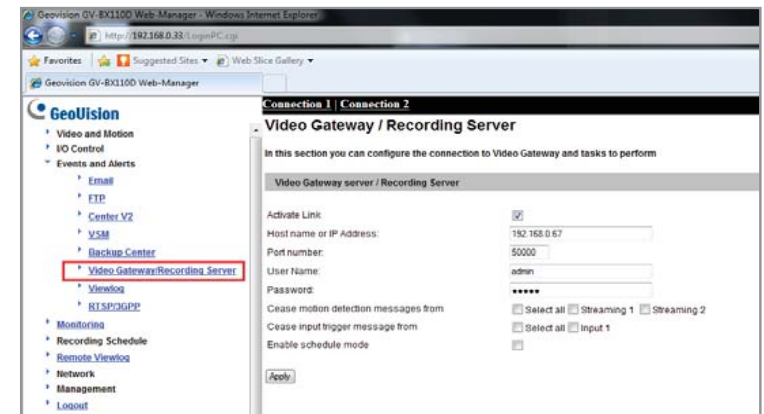


3. Нажмите кнопку **Save (Сохранить)**.

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.

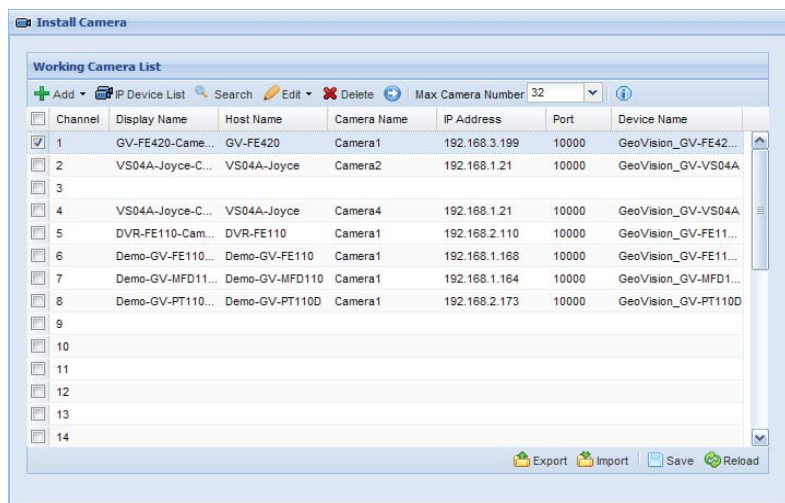


2. Установите флажок **Active Link (Активный канал)**.
3. Введите IP-адрес или доменное имя GV-Recording Server.
4. Номер порта можно оставить по умолчанию 50000 или изменить его в соответствии с номером порта соединения, указанного на странице General Setup (Основные настройки) на сервер записи GV.
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.

Connection Status
Status: Connected. Connected Time: Wed Jan 19 15:52:38 2011

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)**.



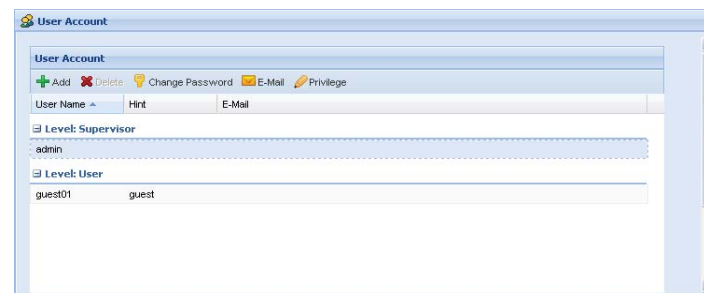
3. Нажмите кнопку **Add (Добавить)** и выберите канал. IP-устройство будет добавлено в список Working Camera List (Список работающих камер).
4. Нажмите кнопку **Save (Сохранить)**.
5. В меню слева выберите **Service (Служба)**, а затем переключатель **Start (Пуск)**, чтобы запустить службы Recording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

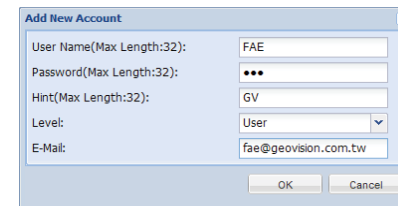
Доступ к веб-интерфейсу посредством учетной записи с уровнем User (Пользователь).

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.

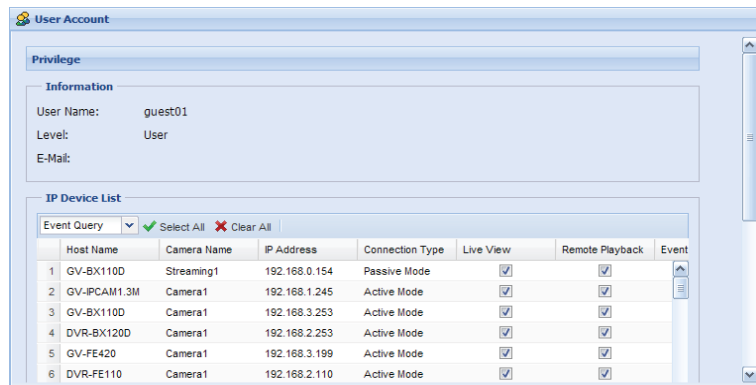


2. Нажмите кнопку **Add (Добавить)**. Откроется диалоговое окно.



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 Forget 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)**  **Privilege** . Отобразятся камеры из списка IP Device List (Список IP-устройств).



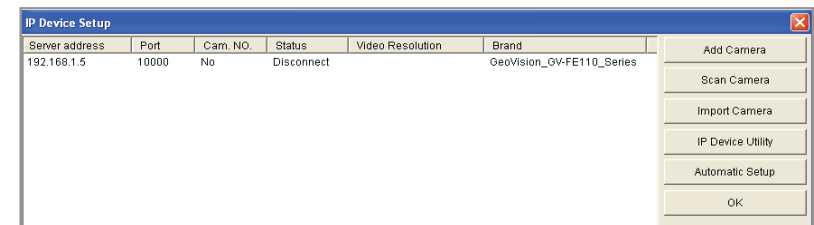
- Установите флажки, чтобы предоставить пользователям доступ к окну **Live View (Просмотр в режиме реального времени)**, функциям **Remote Playback (Удаленное воспроизведение)** и **Event Query (Запрос события)** камеры.
- Для получения доступа к веб-интерфейсу в режиме User Mode (Режим пользователя) 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.

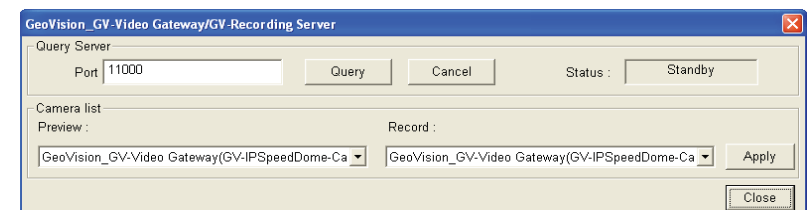
- На главном экране системы GV нажмите кнопку **Configure (Конфигурация)**, выберите **System Configure (Настройка системы)**, **Camera Install (Установка камер)** и **IP Camera Install (Установка IP-камеры)**. Откроется диалоговое окно.



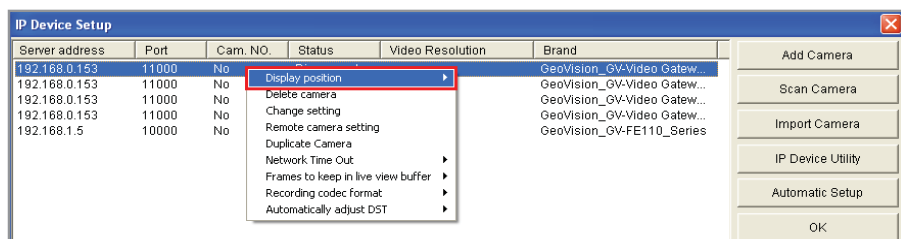
- Нажмите кнопку **Add Camera (Добавить камеру)**. Откроется диалоговое окно.



- 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.

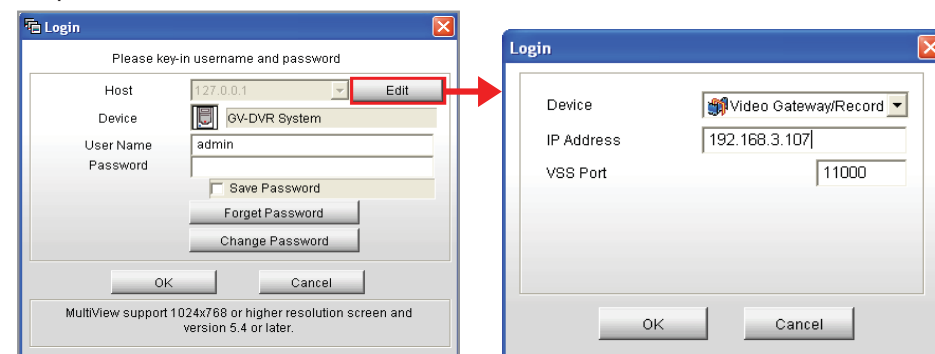
Подробные сведения см. в разделе 7.1 «Подключение с помощью системы GV» руководства пользователя для GV-Recording Server.

Подключение с помощью Multi View

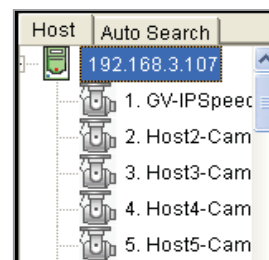
С помощью веб-интерфейса GV-Recording Server можно загрузить MultiView из Интернета или установить с DVD-диска программного обеспечения. В меню слева выберите **Advanced Query (Расширенный запрос)** и во всплывающем окне выберите **Utility Download (Загрузить программу)**. Нажмите кнопку **Download (Загрузить)**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



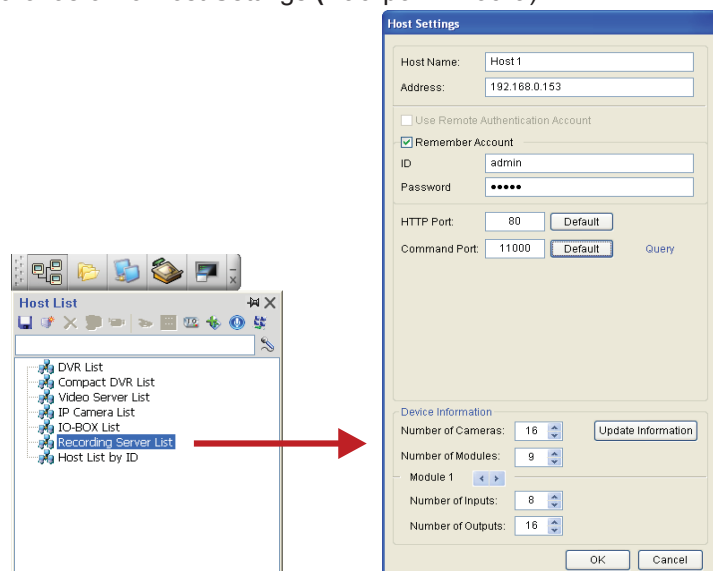
- В раскрывающемся списке Device (Устройство) выберите **Video Gateway / Recording Server (Шлюз видео / Сервер записи)**.
- Введите IP-адрес или доменное имя GV-Recording Server.
- Оставьте порт VSS по умолчанию 11000 или измените его для соответствия порту TCP/IP GV-Recording Server.
- Нажмите кнопку **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.



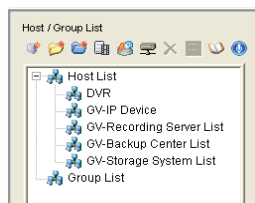
1. Хосты в группе многоадресной передачи отобразятся автоматически. Если они не появились, нажмите кнопку **Configure (Конфигурация)**, выберите **General Setup (Основные настройки)**, **Multicast (Многоадресная передача)** и убедитесь в правильности настроек.
2. Откройте папку Host (Хост) и перетащите 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

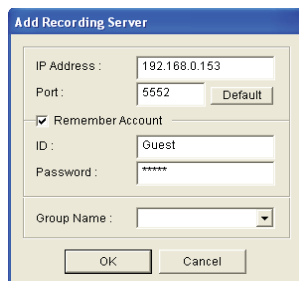
Службу Remote ViewLog можно установить с DVD-диска программного обеспечения или загрузить из Интернета с помощью веб-интерфейса сервера записи GV. В меню слева выберите **Advanced Query (Расширенный запрос)** и во всплывающем окне выберите **Utility Download (Загрузить программу)**. Нажмите кнопку **Download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

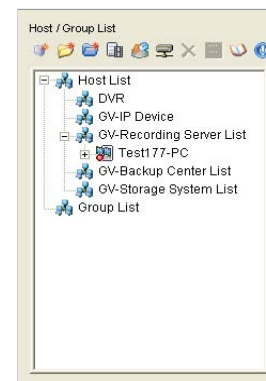


2. Нажмите кнопку **Add GV-Recording Server (Добавить сервер записи GV)** . Откроется диалоговое окно.



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 **ОК**, теперь GV-Recording Server добавлен в адресную книгу.



7. Выберите IP-видеустройство 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