

Запуск нескольких серверов Center V2 используя рассылочный сервер

The availability of Center V2 servers may be threatened by network overload. Thru Dispatch Server, arranging and distributing subscribers' requests to the least busy Center V2 servers can settle the concern. With Dispatch Server, a central monitor station can run several Center V2 servers and serve a large number of subscribers with the fastest responding time. If any of the servers needs maintenance, Dispatch Server can automatically redistribute subscribers' requests to other Center V2 within a server farm or to servers in another location.

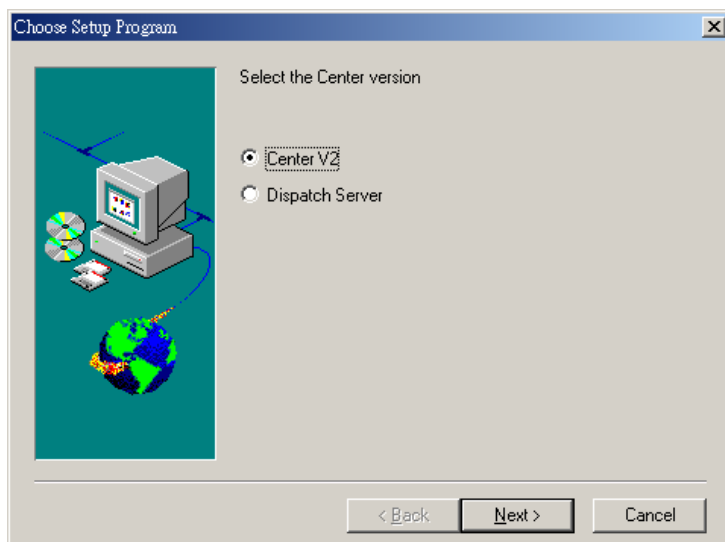
Инсталляция Рассылочного сервера

Программа рассылочного сервера включается в системный диск. Перед инсталляцией, убедитесь, что ваш компьютер удовлетворяет ниже требования:

ОС	Windows 2000, Windows XP, сервер 2003
CPU	Pentium 4, 2.4G
Память	512 МБ RAM
Жесткий диск	60ГБ
VGA	NVIDIA GeForce II 32MB в разрешении 1024 x 768
Сеть	TCP/IP

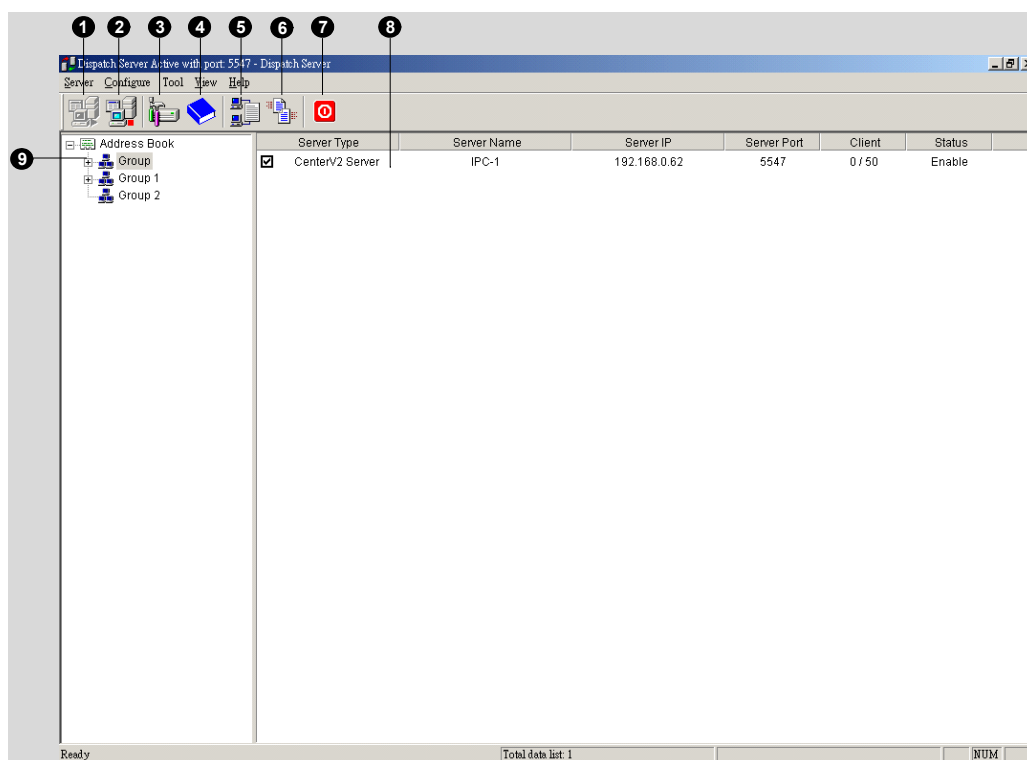
Вставьте CD-диск в устройство CD-ROM компьютера., Запустите программу *setup.exe*.

Выберите Center, Рассылочный сервер и следующие инструкции. Убедитесь, что USB кейро рассылочного сервера плотно подключен к порту USB в ПК.



Окно рассылочного сервера

После инсталляции, найти прикладную программу из меню. Запустите её, появится окно следующее:

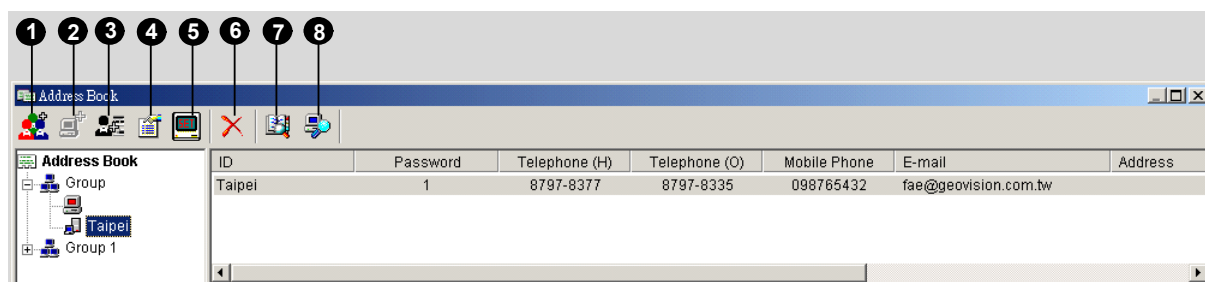


Кнопки управления в окне:

№.	Название	Назначение
1	Запуск сервера	Запустить рассылочный сервер.
2	Остановка сервера	Остановить рассылочный сервер
3	Установки	Установить рассылочный сервер
4	Объект	Создать , редактировать, удалить объекты или абоненты сервера Center V2
5	Остановка/запуск запроса событий Center V2	Назначить запрос события
6	События CenterV2 в реальном времени	Просмотреть события в реальном времени происходящие в сервере Center V2
7	Выход	Закройте окно рассылочного сервера
8	Состояние сервера Center V2	В этом окне показывает состояние серверов Center V2. Надо пометить в окне, чтобы сервер Center V2 был разрешен подключиться к рассылочному серверу. Если нет, то соединение отключено.
9	Дерево просмотра	В списке показывает все созданные группы, папки, серверы и абоненты.

Создание карточки объекта

Рассылочный сервер может служить до 500 серверов и 25000 абонентов одновременно. Перед запуском сервиса, надо создать меньше всего один объект в рассылочном сервере. Для того чтобы создать объект, нажмите на кнопку Объект, появится окно Адресная книжка как ниже:



Кнопки:

№.	Кнопки	Назначение
1	Добавить группу	Добавить группу
2	Добавить сервер	Добавить сервер
3	Добавить объект	Добавить объект
4	Просмотр /редакция адресной книжки	Открыть адресную книжку для просмотра и редакции
5	Установки объекта	Настроить форматы видео файлов из объекта
6	Удалить группу/объект	Удалить созданные объект, сервер или группу.
7	Искать объект	Искать объект карточки
8	Искать сервер	Искать сервер

Создание объекта подобно созданию Center V2. Смотрите *Creating a Subscriber*

Account(создание карточки объекта) в главе 9 на странице 189.

Примечание:

1. Можете создать подгруппа из-под группу, в которую входит только один сервер, в каждый сервер подключены до 50 объектов.
2. Когда один сервер остановился, его объекты разосланы на другие свободные серверы, с которым находится в одном или выше иерархическом уровне в системе.
3. Если не устроили объекты и серверы на группы, то их разослали на самый не занятый серверы.

Дополнительные установки

Чтобы настроить рассылочный сервер, нажмите на кнопку Установки в панели инструмента, появится диалоговое окно как показано ниже:

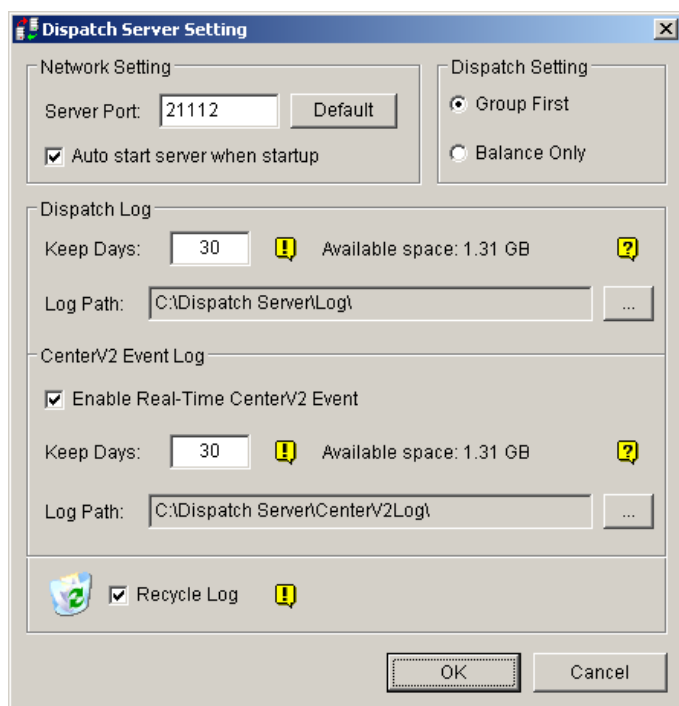


Рис 10-1 Установки рассылочного сервера

[Network Setting]Установка сети

- **Server Port(порт сервера):** Порт должен совпадать с центральным портом в Объекте и портом рассылочного сервера в Center V2. (Все эти три порта должны совпадать друг с другом.) Или, поставить их по умолчанию..
- **Auto start server when startup(авто включить сервер при запуске):** Автоматически включить рассылочные серверы когда запустили программу.

[Dispatch Setting]Установка рассылки

- **Group First:** Разослать объекты на Center V2 согласно назначенным группам и серверам.
- **Balance Only:** Разослать объекты на серверы Center V2.

[Dispatch Log]Журнал рассылки

- **Keep Days(архив дней):** Назначить архив дней журнала рассылки, сохраненные в HDD , из день по 999 дней.
- **Log Path:** Нажмите на кнопку рядом, назначите путь для сохранения журнала.

[CenterV2 Event Log]Журнал события CenterV2

- **Enable Real-Time CenterV2 Event:** Позволяет принять события в реальном времени из сервера Center V2.
- **Keep Days:** Назначите архив дней из одного по 999, для сохранения журнала событий Center V2 в HDD.

- **Log Path:** Нажмите на кнопку рядом, назначите путь к журналу.

[Recycle Log] Активизировать программу, чтобы удалить файлы старые, когда свободное пространство становится меньше чем 500 МБ.

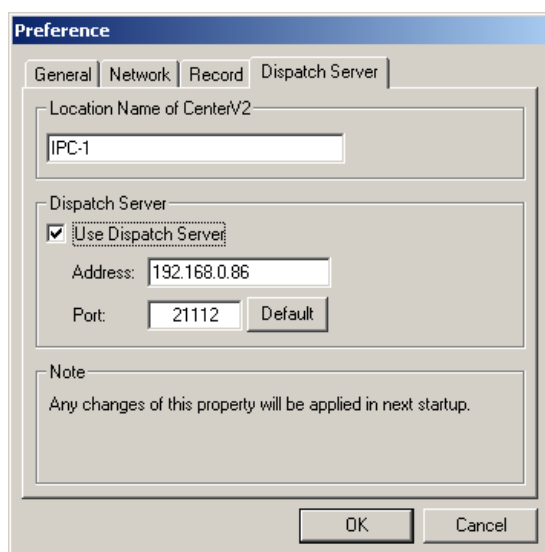
Запуск рассылочного сервера

После того как создали объекты и настроили серверы, Рассылочный сервер готов к работе. Нажмите на кнопку Запуск сервера в окне, чтобы запустить сервер.

Подключение сервера Center V2 к рассылочному серверу

Выполните следующие, чтобы подключить сервера Center V2 к рассылочному серверу:

1. Запустите сервис рассылочного сервера.
2. В Center V2, нажмите на Установки предпочтения, выберите Конфигурация системы, появится окно. Затем нажмите на Рассылочный сервер, появится ниже окно.



[Location name of Center V2] Название сервера Center V2 Введите название для определения Center V2 сервера. Название должно совпадать с тем созданным в Рассылочном сервере.

[Dispatch Server] Поставьте флажок в пункте Использовать Рассылочный сервер, чтобы активизировать следующие установки. Введите IP адреси порт рассылочного сервера. Порт

должен совпадать с портом сервера рассылочного в рис 10-1.

3. После выше установок, нажмите ОК, перезагрузить сервер Center V2.

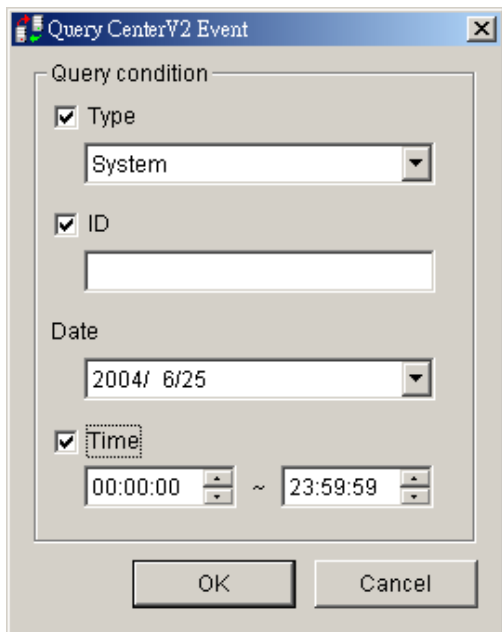
Подключение объектового GV-сервера к рассылочному серверу

По умолчанию, GV-сервер подключен к серверу Center V2. Вы должны перезагрузить GV-сервер, чтобы он смог подключен к рассылочному серверу. Выполните следующие действия, подключите GV-сервер к рассылочному серверу:

1. На главной панели объектового сервера GV-системы нажмите на кнопку *Network* (Сеть). Из меню выберите *Connect to Center V2* (Соединится с Center V2). На экране появится диалоговое окно, смотри рис 9-7.
2. Введите IP адрес рассылочного сервера.
3. Введите название и пароль, присвоенный администратором рассылочного сервера.
4. Выберите *Normal Mode* (Нормальный режим) затем нажмите кнопку *Advance...* (Дополнительно). Откройте диалоговое окно *Дополнительных установок*. См рис 9-8.
5. Введите номер порта рассылочного сервера (по умолчанию 21112) , затем нажмите на кнопку ОК.
6. Вернувшись в окно *Connect to CenterV2* нажмите на кнопку *Connect* (Соединится).

Запрос события в сервере Center V2

Эта функция позволяет вам скачать нужное событие. Нажмите на *Стоп/запуск запроса события Center V2* в панели инструмента, появится диалоговое окно ниже. Проверите необходимые пункты(Тип, ИД, дата, и/или время), определите вашу условию запроса под каждый пункт, затем нажмите ОК, покажет результаты запроса.



Запрос поддерживает функцию удаленного воспроизведения когда файлы в сервере Center V2 становятся общими. Дважды нажмите любое найденное событие в видео файлом, будет воспроизводить его в Рассылочном сервере.

Показание событий в реальном времени сервера Center V2

Эта функция позволяет вам просмотреть события в реальном времени, происходящих в серверах Center V2. Убедитесь, что активизировали опцию Enable Real-Time CenterV2 Event(Активизировать событияCenterV2 в реальном времени); смотрите опцию Дополнительные установки. Затем нажмите на кнопку События в реальном времени в панели инструмента, появится следующее окно.

ID	Type	Message	Message Time	Start Time
A1	Motion	Camera 3 detected motion.	2003-06-25 2:33:35 PM	2003-06-25 2:33:29 PM
A1	Motion	Camera 2 detected motion.	2003-06-25 2:33:35 PM	2003-06-25 2:33:29 PM
A1	Attachment	Record file of Camera 7. [Live]	2003-06-25 2:33:35 PM	2003-06-25 2:32:30 PM
B1	Motion	Camera 16 detected motion.	2003-06-25 2:33:35 PM	2003-06-25 2:33:53 PM
A1	Attachment	Record file of Camera 2. [Live]	2003-06-25 2:33:40 PM	2003-06-25 2:33:30 PM
A1	Attachment	Record file of Camera 3. [Live]	2003-06-25 2:33:40 PM	2003-06-25 2:33:29 PM
A1	Attachment	Record file of Camera 5. [Live]	2003-06-25 2:33:40 PM	2003-06-25 2:33:29 PM
A1	Attachment	Record file of Camera 15. [Live]	2003-06-25 2:33:40 PM	2003-06-25 2:33:29 PM

Кнопки в окне События Center V2 в реальном времени:

1. Окно поддерживает удаленное воспроизведение когда файлы в сервере Center V2

становятся общим. Дважды нажмите на любое событие с видео файлом, воспроизводит его в рассылочном сервере.

2. Сможете поставить флаг входящим событиям для упоминания. Просто нажмите на колонку флага, и поставили.

Тип	Сообщение
Движение	Детектировали движение
Сработка	Сработка Вх/Вых; сработка модуля xx восстановлена; сработка видео камеры xx (чем: модулем xx)
Соединение	Потеря видео сигнала; потеря модуля; потеря связь сети;связь (клиент xx) ненормальна; камера не управляется; время простоя пина; невозможно создать связь; восстановлен сигнал камеры xx ; восстановлен модуль xx; невозможно зарегистрировать в SMS сервер; невозможно послать сообщение; SMS сервер отключен.
тревога	Пространство для записи не достаточно; маленькое место для хранения журнала события,журнал события не принит никакого входящего;Возникла неожиданная ошибка в мультиплексной системе видеонаблюдении(код ошибки: 1 или 2); Есть злоумышленник; потерянный объект; подозрительный объект;тревожное сообщение из кассового аппарата
приложение	Запись камеры xx [живое, приложение или отключение].
Система	Запуск писать поверх; журнал события записи поверх;состояние камеры в мониторинге. Вк: (№ камеры) Вык: (№ камеры) /(по расписанию); остановить запись всех камер; запустить запись всех камер; запустить запись по Вх/Вых. /(по расписанию); остановить запись Вх/Вых. /(по расписанию); запустить расписание; остановить расписание. Остановить все устройства записи

Примечание: код ошибка 1 означает ошибку кодека; код 2 означает, что пользователь не может писать и записать данные из-за ошибки жетского диска или доступа пользователя.

Запуск проводника журнала

Следующие два проводника позволяет вам загрузить события из рассылочного сервера и сервера Center V2

Проводник журнала рассылочного

Проводник позволяет вам просмотреть и скачать системное состояние рассылочного сервера,

регистрации сервера Center V2. Нажмите на Просмотр из меню, выберите Журнал рассылочного, появится следующее окно. Подробное смотрите *Incoming Events to Center V2(входящие события Center V2)* в главе 9, на странице 189.

Message Time	Application Type	ID	Status	Message
2004/5/17 上午 10:43:42	Dispatch Server	JOYCECHANG	System	Start Dispatch Server
2004/5/17 上午 10:43:47	Dispatch Server	JOYCECHANG	System	Stop Dispatch Server
2004/5/17 上午 10:43:48	Dispatch Server	JOYCECHANG	System	Start Dispatch Server
2004/5/17 上午 10:44:00	CenterV2 Server	TEST27	Login/logout	CenterV2 Server (IP: 192.168.0.175) connects to Dispatch Server
2004/5/17 上午 11:15:45	CenterV2 Server	TEST27	Login/logout	CenterV2 Server (IP: 192.168.0.175) disconnects from Dispatch Ser...
2004/5/17 上午 11:15:45	Dispatch Server	JOYCECHANG	System	Stop Dispatch Server
2004/5/17 上午 11:15:50	Dispatch Server	JOYCECHANG	System	Start Dispatch Server
2004/5/17 上午 11:16:09	CenterV2 Server	TEST27	Login/logout	CenterV2 Server (IP: 192.168.0.175) connects to Dispatch Server
2004/5/17 上午 11:39:52	CenterV2 Client	2	Login/logout	CenterV2 Client login
2004/5/17 上午 11:39:52	CenterV2 Client	2	Dispatch	Invalid login ID

Список:

Состояние	Информация
Система	Запуск рассылочного сервера; невозможно запустить рассылочный сервер; остановить рассылочный сервер; не нашли KeyPro;запуск запись поверх рассылочного сервера;запуск записи поверх журнала события CenterV2
регистрация/выход	CenterV2 сервер (IP: CS_IP) подключен к рассылочному серверу; CenterV2 сервер (IP: CS_IP) отключен от рассылочного сервера;CenterV2 сервер (IP: CS_IP) отключен ненормально от рассылочного сервера; CenterV2 клиент зарегистрировался; CenterV2 клиент вышел
связь	CenterV2 сервер (IP: CS_IP) отключен рассылочным сервером; CenterV2 сервер поменял IP адрес из (CS_стр_IP) на (CS_нов_IP); CenterV2 сервер (IP: CS_IP) переключен на другой рассылочный сервер (DS_IP:DS_Port).
Управлени	CenterV2 сервер [CS_имя] включен; CenterV2 сервер [CS_имя]отключен
Рассылка	ID: Имя_ID разослали на [CS_Имя] (IP: CS_IP); неточный ИД; неточный пароль; Объект уже в связи; Нет сервера в связи для клиента CenterV2; Все CenterV2 серверы перегружены.

Проводник журнала события

Проводник позволяет вам просмотреть и скачать события в реальном времени из сервера Center V2. Нажмите на Просмотр в меню,выберите Журнал события, появится Проводник журнала. Подробное смотрите *Incoming Events to Center V2(входящие события на Center V2)* в главе 9, на странице 189.