

AdemHaspServer.

Выполняет функции сервера сетевой защиты программного комплекса ADEM.

AdemHaspServer и его компоненты устанавливаются только на одном из компьютеров в сети, выполняющем роль сервера защиты. На остальных компьютерах никаких дополнительных компонентов устанавливать не надо (включая драйвер HASP).

1. Установка.

Для установки AdemHaspServer'а с дистрибутивного носителя системы ADEM необходимо включить соответствующую опцию в программе Setup.

Соответствующие файлы устанавливаются в папку Hasp\AdemHaspServer.

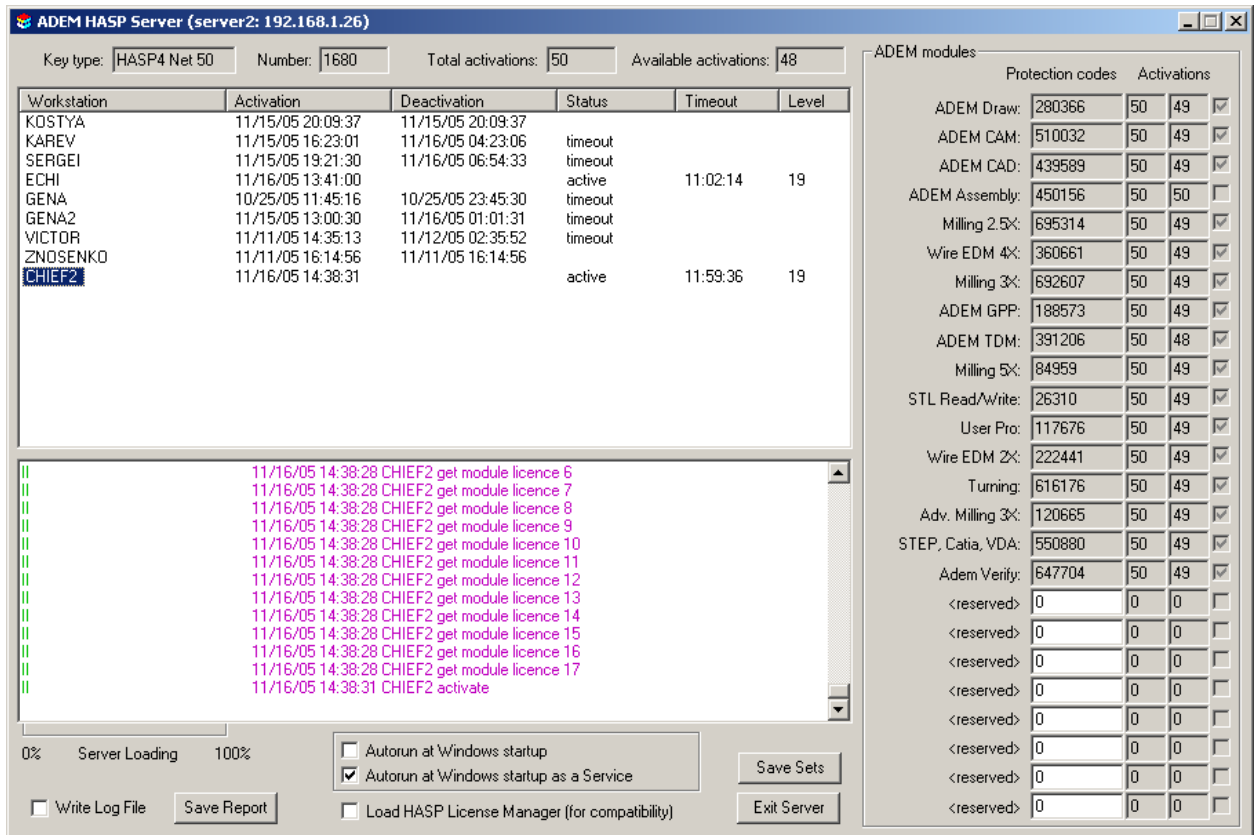
2. Запуск.

Для запуска сетевой защиты необходимо на сервере защиты подключить ключ NetHASP к параллельному или USB порту компьютера и запустить AdemHaspServer.

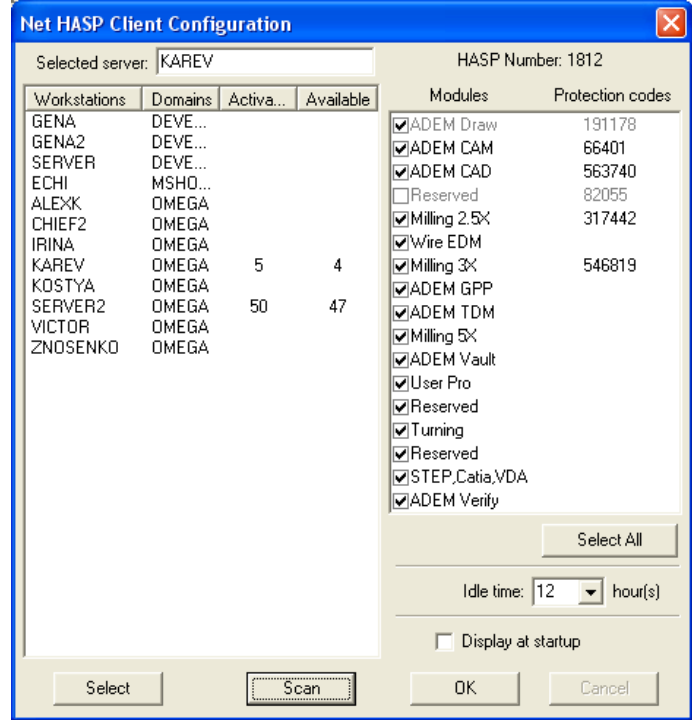
При его старте:

1. Проверяется активность драйвера HASP. Если драйвер не загружен или имеет более раннюю версию, чем требуется, устанавливается собственный драйвер HASP.
При ошибке загрузки драйвера выводится сообщение и работа прекращается.
2. Проверяется ключ HASP.
Из ключа считывается информация о его номере, версии, кодах защиты и т.п.
Если ключ не обнаружен или информация некорректна, выводится сообщение об ошибке и работа прекращается.
3. Создается сетевая "розетка" (Windows Socket) для взаимодействия по сети.
Номер порта розетки для TCP/IP протокола – 697.
При ошибке выводится сообщение и работа прекращается.
4. AdemHaspServer выводит окно диалога и ожидает команд пользователя или сетевых запросов.

3. Окно диалога.



В титульной строке диалога отображается, помимо имени AdemHaspServer'a, имя компьютера сервера сетевой защиты и его IP адрес. Имя или адрес могут быть использованы для адресации ADEM с рабочих станций (рабочих мест) к серверу. В диалоге настройки сетевой защиты ADEM имя или адрес вводятся в поле "Selected Server":



В верхней строке диалога AdemHaspServer'a отображаются:

- Key type - аппаратный тип ключа (HASP4 Net 50 – сетевой ключ до 50 рабочих мест),
- Number – номер ключа,
- Total activations – максимально возможное количество рабочих мест (лицензий),
- Available activations – свободное количество рабочих мест (лицензий),

В правой части диалога в блоке Adem modules отображается список модулей системы ADEM.

В столбце Protection codes вводятся коды защиты, поставляемые с ключом. Эти коды необходимо ввести при первом старте AdemHaspServer'a. Для сохранения введенных значений необходимо нажать клавишу "Save Sets".

Если введены корректные коды, их значений становятся серыми (недоступными для редактирования).

В столбцах Activations для каждого из модулей отображаются максимально возможное и доступное в текущий момент количество лицензий.

В крайнем правом столбце отмечены лицензии, полученные пользователем, который выбран на списке пользователей (см. ниже).

В левой части диалога отображается список пользователей (рабочих мест), которые взаимодействуют или взаимодействовали с AdemHaspServer'ом.

Для каждого пользователя (рабочего места) отображаются:

- Workstation – имя компьютера в сети,
- Activation – время последней активации сетевой защиты пользователем,
- Deactivation – время последней деактивации сетевой защиты пользователем,
- Status – состояние сетевой защиты пользователя (active – активность, timeout – тайм-аут). Состояние тайм-аута фиксируется, когда сетевая защита была активирована, однако не было взаимодействия с AdemHaspServer'ом в течение определенного периода времени, например 12 часов. При тайм-ауте AdemHaspServer принудительно деактивирует сетевую защиту пользователя и освобождает полученные им лицензии.
- Level – уровень вложенности активации защиты, используется для диагностических целей.

При селекции пользователя на списке в крайнем правом столбце блока Adem modules отмечаются лицензии, полученные пользователем в текущий момент.

Ниже списка размещается окно протокола, в котором выводятся диагностические сообщения и протокол работы AdemHaspServer'a. Каждое сообщение сопровождается временем его появления. Дополнительно в левой части протокола графически отображается уровень загрузки AdemHaspServer'a – относительное число свободных лицензий.

Размер окна протокола ограничен несколькими сотнями строк.

Для сохранения содержимого окна протокола используется клавиша "Save Report". Информация сохраняется в указанном файле в формате RTF (Rich Text Format).

Если требуется писать полный протокол необходимо установить флажок "Write Log File".

Протокол пишется в текстовом формате в файл AdemHaspServer.log. В качестве разделителей используется табуляция, что достаточно удобно для последующего экспорта информации, например в Microsoft Excel.

При установке флажка AdemHaspServer проверяет наличие старого файла AdemHaspServer.log и позволяет обновить или продолжить протокол.

Флажки “Autorun at Windows startup” и “Autorun at Windows startup as a Service” позволяют автоматически запускать AdemHaspServer при старте Windows как обычное приложение или как сервис.

Флажок “Load HASP License Manager (for compatibility)” используется для совместимости с сетевой защитой предшествующей версии (сборки до 1.10.04).

Клавиша “Exit Server” завершает работу AdemHaspServer’a.

Примечание. Клавиша завершения работы на титульной строке не завершает работу AdemHaspServer’a. При ее нажатии диалог сворачивается, удаляется закладка на панели задач, а иконка AdemHaspServer’a появляется в области уведомлений (Tray Icon). Эта иконка позволяет восстановить диалог или завершить работу AdemHaspServer’a.