

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.

- 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.
- 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.

😻 ADEM HASP Server (s	server2: 192.168.1.2	26)							_	
Key type: HASP4 Net !	50 Number: 168	0 Total activations:	50	Available activatio	ons: 48	ADEM modules				_
	1.0.0		<u> </u>	[- : .		Pro	itection codes	Act	vation	s
Workstation	Activation 11/15/05 20:09:2	Deactivation 11/15/05/20:09:37	Status	Timeout	Level	ADEM Draw:	280366	50	49	
KAREV	11/15/05 16:23:0	01 11/16/05 04:23:06	timeout			ADEM CAM:	510032	50	49	
SERGEI FCHI	11/15/05 19:21:3	30 11/16/05 06:54:33 10	timeout active	11.02.14	19	ADEM CAD:	439589	50	49	
GENA	10/25/05 11:45:1	16 10/25/05 23:45:30	timeout			ADEM Assembly:	450156	50	50	
GENA2 VICTOR	11/15/05 13:00:3 11/11/05 14:35:1	30 11/16/05 01:01:31 13 11/12/05 02:35:52	timeout timeout			Milling 2.5X:	695314	50	49	
ZNOSENKO	11/11/05 16:14:5	56 11/11/05 16:14:56				Wire EDM 4X:	360661	50	49	
	11/16/05 14:38:3	31	active	11:59:36	19	Milling 3X:	692607	50	49	
						ADEM GPP:	188573	50	49	
						ADEM TDM:	391206	50	48	
						Milling 5X:	84959	50	49	
						STL Read/Write:	26310	50	49	
						User Pro:	117676	50	49	
	11/16/05 14:3	8:28 CHIEF2 get module licen	ce 6			Wire EDM 2X:	222441	50	49	
l.	11/16/05 14:3	8:28 CHIEF2 get module licen	ce 7		_	Turning:	616176	50	49	
l ii	11/16/05 14:3	8:28 CHIEF2 get module licen	ce o ce 9			Adv. Milling 3X:	120665	50	49	
H	11/16/05 14:3	8:28 CHIEF2 get module licen 8:28 CHIEF2 get module licen	ce 10 ce 11			STEP, Catia, VDA:	550880	50	49	
l ü	11/16/05 14:3	8:28 CHIEF2 get module licen	ce 12			Adem Verify:	647704	50	49	
l ii	11/16/05 14:3	8:28 CHIEF2 get module licen 8:28 CHIEF2 get module licen	ceita ce14			<reserved></reserved>		0		
	11/16/05 14:3	8:28 CHIEF2 get module licen 8:28 CHIEF2 get module licen	ce 15 ce 16			<reserved></reserved>	0	0	0	
l	11/16/05 14:3	8:28 CHIEF2 get module licen	ce 17			<reserved></reserved>	0	0	0	
	11/16/05 14:3	8:31 CHIEF2 activate			Ţ	<reserved></reserved>	0	0	0	
					<u> </u>	<reserved></reserved>	0	0	0	
0% Server Loading	100%	Autorun at Windows startup			Save Sets	<reserved></reserved>		0	0	
		 Autorun at Windows startup 	o as a Servici	e	0000000	<reserved></reserved>	0	0	0	
Write Log File Sa	ave Report	Load HASP License Mana	ger (for comp	atibility)	Exit Server	<reserved></reserved>	10	10	JO	

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":

Net HASP Client Configuration										
Selected serve	r: KAREV		HASP Number: 1812							
Workstations	Domains	Activa	Available	Modules	Protection codes					
GENA2 SERVER ECHI ALEXK CHIEF2 IRINA KAREV KOSTYA	DEVE DEVE MSHO OMEGA OMEGA OMEGA OMEGA	5	4	✓ ADEM DIAW ✓ ADEM CAM ✓ ADEM CAD □ Reserved ✓ Milling 2.5× ✓ Wire EDM ✓ Milling 3× ✓ ADEM GPP	66401 563740 82055 317442 546819					
SERVER2 VICTOR ZNOSENKO	OMEGA OMEGA OMEGA	50	47	ADEM GFF ADEM GFF ADEM GFM ADEM Vault User Pro CReserved Turning Reserved STEP,Catia,VDA ADEM Verify						
					Select All					
				Idle time:	12 💌 hour(s)					
			🗖 Display at startup							
Select		S	can]	ОК	Cancel					



В верхней строке диалога AdemHaspServer'а отображаются:

- Кеу 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'а. Каждое сообщение сопровождается временем его появления. Дополнительно в левой части протокола графически отображается уровень загрузки AdemHaspServer'а – 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 Exel.

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.