

Регистрация продуктов DIGIUM

Для того чтобы понять как правильно зарегистрировать софт от DIGIUM попробую объяснить как он работает, и как не потерять свой ключ.

Инструменты для регистрации :

[asthostid](#) - инструмент для определения hostID вашей машины.

[register](#) - инструмент для регистрации продукта.

Digium дает возможность зарегистрировать продукт 2 (два) раза. При попытке сделать это в третий раз, DIGIUM блокирует вашу лицензию и вы просто теряете свои деньги. Но если вы после второй регистрации позвоните или напишите в DIGIUM, то есть шанс получить добро на третью попытку.

Как не сделать ошибку и не потерять лицензию.

1) Перед регистрацией продукта используйте [asthostid](#) для определения hostID вашей машины. Запишите его обязательно, в дальнейшем он вам понадобится.

Пример:

```
./asthostid
```

```
27:33:79:1d:d3:02:2b:ec:b9:1a:8a:4d:f9:11:05:70:cd:2c:1b:02
```

```
вот мой мак: 08:00:27:a8:aa:10
```

```
теперь я меняю мак и проверяю заново свой hostID
```

```
d4:8f:db:99:14:9f:7c:ee:ac:e6:1e:ea:2a:b7:13:b4:49:77:9f:9e
```

```
теперь добавим новый EТН
```

```
e7:71:b3:32:34:04:68:75:c8:34:cc:e3:b1:67:76:83:42:f3:05:98
```

```
и удалим его.
```

```
1c:eb:7a:89:f1:82:82:c6:8b:e0:aa:58:33:d6:87:f5:44:44:0a:9b
```

HostID привязан ко всем устройствам Ethernet вашей системы и при замене/удалении или добавлении вам потребуется повторная регистрация вашего ключа.

2) Утилита [register](#) при запросе регистрации бежит на сервера DIGIUM и отмечает ваш запрос. Для этого нужен интернет и HTTP/SSL доступ на домен [register.digium.com](#).

Если во время запроса на регистрацию завис сервер или случился сбой, не торопитесь заново регистрировать продукт, сначала нужно проверить нет ли лицензии в `/var/lib/asterisk/licenses/`

Что делать если нужно переустановить систему:

1) Копируем папку `/var/lib/asterisk/licenses` на флэшку или другой сервер. В папке при этом должны содержаться примерно такие файлы:

```
ls -la /var/lib/asterisk/licenses/
```

```
drwxr-xr-x 2 root root 4096 2010-10-13 03:32 .
```

```
drwxr-x--- 12 asterisk asterisk 4096 2010-10-13 13:49 ..
```

```
-rw-r--r-- 1 root root 325 2010-10-11 20:37 FFA-S42YE897ASDF.lic
```

```
-rw-r--r-- 1 root root 326 2010-10-13 03:32 S4A-2B6S6RGASDFG.lic
```

```
tar -cvzf /root/backup_lic.tar.gz /var/lib/asterisk/licenses/
```

Теперь можно смело переустановить систему без боязни потерять лицензию. На новой машине перед установкой ключа проверяем какой у нас hostID. Он должен совпадать с прежним, иначе лицензия не сработает. Распаковываем содержание архива в `/var/lib/asterisk/licenses/` и проверяем увидели ли Asterisk лицензию.

```
*CLI> core restart now
```

```
*CLI> module reload chan_skype.so
```

```
-- Reloading module 'chan_skype.so' (Skype For Asterisk Channel Driver)
```

```
[2010-10-16 18:42:49] NOTICE[21991]: core.cpp:1142 skype_cp_handler: Found license 'S4A-2B6S6RGASDFG' providing 1 concurrent calls
```

```
[2010-10-16 18:42:49] NOTICE[21966]: chan_skype.c:3631 do_monitor: Starting reload
```

Если вы увидите такое сообщение, значит все сделали правильно.

Предупреждения:

1) Не пытайтесь зарегистрировать одну лицензию на 2 машины в целях экономии, потеряете оба канала :)

2) Проверяйте всегда asthostID перед установкой лицензий и запуском Asterisk с новым модулем.

3) Никто не знает привязывает ли DIGIUM свои ключи только к MAC адресам, поэтому их клонирование не самый умный поступок если, нету в запасе денег на покупку нового ключа.

4) Для проверки. Если заведется сам модуль с вашей версией Asterisk или системой, не обязательно его регистрировать, все модули можно скачать и установить для проверки совместимости не используя ключ. Многие проверяют как работает модуль сначала на тестовой машине и потом только переносят на рабочую тем самым теряя возможность одной регистрации, а в сложных случаях (установка на 2 или более тестовых серверов) вообще теряют лицензию.