



Столкнулся на днях со странной ошибкой asterisk. Мне нужно было перенести виртуальную машину с настроенной телефонией с одного гипервизора Hyper-V на другой. Воспользовался штатным функционалом экспорта импорта, но виртуалка не завелась на новом месте.

Теоретический курс по основам **сетевых технологий**. Позволит системным администраторам упорядочить и восполнить пробелы в знаниях. Цена очень доступная, есть бесплатный доступ. Все подробности по . Можно пройти тест на знание сетей, бесплатно и без регистрации.

Точнее не завелся сам астериск. Виртуальная машина нормально запустилась. Но asterisk не работал. Он безуспешно пытался стартовать, при этом в логах `/var/log/messages` были следующие сообщения:

```
Nov  4 22:39:50 asterisk kernel: traps: asterisk[56183] trap invalid opcode ip:7fdb37acec6 sp:7ffd14936730 error:0 in
codec_lpc10.so[7fdb37a8000+d000]
Nov  4 22:40:21 asterisk kernel: traps: asterisk[56358] trap invalid opcode ip:7f9da4abeec6 sp:7ffd4f0f4fd0 error:0 in
codec_lpc10.so[7f9da4aba000+d000]
Nov  4 22:40:50 asterisk kernel: traps: asterisk[56511] trap invalid opcode ip:7f4c39587ec6 sp:7fff445bba50 error:0 in
codec_lpc10.so[7f4c39583000+d000]
Nov  4 22:41:21 asterisk kernel: traps: asterisk[56672] trap invalid opcode ip:7f65e7730ec6 sp:7fff404edab0 error:0 in
codec_lpc10.so[7f65e772c000+d000]
Nov  4 22:41:51 asterisk kernel: traps: asterisk[56844] trap invalid opcode ip:7f547328bec6 sp:7ffda3ba3c90 error:0 in
codec_lpc10.so[7f5473287000+d000]
Nov  4 22:42:21 asterisk kernel: traps: asterisk[56999] trap invalid opcode ip:7f89929deec6 sp:7ffd458d1430 error:0 in
codec_lpc10.so[7f89929da000+d000]
```

Я сначала подумал, что что-то не так с виртуалкой. Вместо импорта, сделал на новом гипервизоре виртуальную машину и прицепил к ней жесткий диск. Загрузился с тем же результатом. Все работает, кроме астериска. Дело происходит на CentOS 7. Asterisk готовил по своей же статье — настройка asterisk, которая не раз была проверена.



Начал гуглить и с удивлением обнаружил, что таких ошибок почти нет. Сходу я вообще ничего не нашел по своей теме. Начал переделывать поисковые запросы и немного приблизился в разгадке. Проблема кроется в типе процессора и сборке астера из исходников. Скажу сразу, что помогло мне решить проблему. Я пересобрал asterisk из исходников, добавив флаги:

```
./configure --libdir=/usr/lib64 CC="gcc -O3" CFLAGS=-O3
```

А затем в menuselect поставил галочку в разделе Compiler Flags в пункте **DONT_OPTIMIZE**. По идее, этот параметр можно было добавить к опции ./configure, но я, чтобы не ошибиться, решил через меню чекнуть. В итоге пересобрал так и asterisk заработал.

Если вам это не поможет, попробуйте добавить ключ **CFLAGS=-mtune=native**. Я видел и такую рекомендацию.

Другие материалы по asterisk:

Практикум по Kali Linux

Курс для тех, кто интересуется проведением тестов на проникновение и хочет практически попробовать себя в ситуациях, близких к реальным. Курс рассчитан на тех, у кого еще нет опыта в информационной безопасности. Обучение длится 3 месяца по 4 часа в неделю. Что даст вам этот курс:

- Искать и эксплуатировать уязвимости или изъяны конфигурации в корпоративных сетях, web сайтах, серверах. Упор на пентест ОС Windows и на безопасность корпоративного сегмента.
- Изучение таких инструментов, как metasploit, sqlmap, wireshark, burp suite и многие другие.
- Освоение инструментария Kali Linux на практике - с ним должен быть знаком любой специалист по ИБ.

Проверьте себя на вступительном тесте и смотрите подробнее программу по .

- Установка и настройка астериск с нуля
- Мониторинг asterisk в zabbix
- Соединение двух серверов астериск



- Анализ SIP трафика
- Замена +7 на 8 и наоборот
- Ограничение на звонки для группы номеров

Помогла статья? Есть возможность отблагодарить автора