

## Интерактивная система просмотра системных руководств (ман-ов)

Тема

Набор

Категория

[\[Список руководств\]](#) | [Печать](#)

### ss ()

- >> [ss](#) (8) ( Русские ман: Команды системного администрирования )
- [ss](#) (8) ( Linux ман: Команды системного администрирования )

## ИМЯ

ss - другая программа для исследования сокетов

## СИНТАКСИС

ss [опции] [ ФИЛЬТР ]

## ОПИСАНИЕ

ss используется для вывода статистики сокета в формате *netstat*. Эта программа выводит больше информации по TCP чем другие программы.

## ОПЦИИ

Программа придерживается обычной практики синтаксиса опций GNU, когда длинные опции начинаются с двух дефисов ('-'). ss поддерживает следующие опции:

**-h, --help**

Вывести справку.

**-V, --version**

Вывести версию программы.

**-n, --numeric**

Не раскрывать имена служб.

**-r, --resolve**

Не раскрывать номера адресов/портов.

**-a, --all**

Показывать все сокеты.

**-l, --listening**

Показывать слушающие сокеты.

**-o, --options**

Показывать информацию таймера.

**-e, --extended**

Показывать детальные сведения о сокете.

**-m, --memory**

Показывать использование памяти сокетом.

**-p, --processes**

Показывать процесс, использующий сокет.

**-i, --info**

Показывать внутреннюю информацию TCP.

**-s, --summary**

Выводить сводку. Эта опция не обрабатывает список сокетов, а получает сведения из других источников. Полезно при огромном количестве сокетов, что делает обработку файла /proc/net/tcp слишком долгим.

**-4, --ipv4**

Показывать только сокеты IP версии 4 (аналогично -f inet).

**-6, --ipv6**

Показывать только сокеты IP версии 6 (аналогично -f inet6).

**-0, --packet**

Показывать пакетные сокеты.

**-t, --tcp**

Показывать только сокеты TCP.

**-u, --udp**

Показывать только сокеты UDP.

**-d, --dccp**

Показывать только сокеты DCCP.

**-w, --raw**

Показывать только сокеты RAW.

**-x, --unix**

Показывать только сокеты Unix.

**-f ТИП, --family=ТИП**

Показывать только сокеты указанного ТИПА. Поддерживаются следующие типы: unix, inet, inet6, link, netlink.

**-A ЗАПРОС, --query=ЗАПРОС**

Список таблиц сокетов, разделенных запятыми. Поддерживаются следующие идентификаторы: all, inet, tcp, udp, raw, unix, packet, netlink, unix\_dgram, unix\_stream, packet\_raw, packet\_dgram.

**-D ФАЙЛ**

Не показывать ничего, вывести необработанные данные о сокетах TCP в ФАЙЛ с учетом фильтров. Если ФАЙЛ указан как -, вывести на стандартный вывод.

**-F ФАЙЛ, --filter=ФАЙЛ**

Прочитать фильтр из ФАЙЛА. Каждая строка ФАЙЛА интерпретируется как отдельная опция командной строки. Если ФАЙЛ указан как -, получить содержимое из стандартного ввода.

**FILTER := [ state ФЛАГ\_TCP ] [ ВЫРАЖЕНИЕ ]**

Обратитесь к официальной документации (пакет iproute-doc в Debian) для описания фильтров.

## ПРИМЕРЫ

**ss -t -a**

Показать все сокеты TCP.

**ss -u -a**

Показать все сокеты UDP.

**ss -o state established '( dport = :ssh or sport = :ssh )'**

Показать все установленные соединения SSH.

**ss -x src Найти все локальные процессы, подключенные к X-серверу.****ss -o state fin-wait-1 '( sport = :http or sport = :https )' dst 193.233.7/24**

Вывести список всех сокетов TCP, имеющих состояние FIN-WAIT-1, вашего сервера Apache для сети 193.233.7/24 и показать их таймеры.

## СМ. ТАКЖЕ

[ip\(8\)](#), </usr/share/doc/iproute-doc/ss.html> (пакет iproute-doc)

## АВТОРЫ

ss написана Алексеем Кузнецовым <[kuznet@ms2.inr.ac.ru](mailto:kuznet@ms2.inr.ac.ru)>.

Страница руководства написана Майклом Прокопом (Michael Prokop) <[mika@grml.org](mailto:mika@grml.org)> для проекта Debian.

## ПЕРЕВОД

Андрей Черепанов <[cas@altlinux.ru](mailto:cas@altlinux.ru)> 2007

---

## Index

[ИМЯ](#)

[СИНТАКСИС](#)

[ОПИСАНИЕ](#)

[ОПЦИИ](#)

[ПРИМЕРЫ](#)

[СМ. ТАКЖЕ](#)

[АВТОРЫ](#)

[ПЕРЕВОД](#)

---

Поиск по тексту MAN-ов:

Партнёры:



При поддержке  
**inferno solutions\***

Хостинг:



**Hoster.ru**  
хостинг провайдер

[Закладки на сайте](#)  
[Проследить за страницей](#)

Created 1996-2024 by [Maxim Chirkov](#)  
[Добавить](#), [Поддержать](#), [Вебмастеру](#)