Slurm - просмотр нагрузки на сетевых интерфейсах в режиме реального времени

Опубликовано muff в Ср, 2009-10-14 13:59

Продолжая тему тестирования и измерения скорости сети, нельзя пропустить консольную утилиту slurm. Slurm позволяет в режиме реального времени мониторить нагрузку на сетевых интерфейсах.

С установкой проблем не должно возникнуть. Устанавливать будем из портов.

```
# cd /usr/ports/net/slurm/
 # make install clean
 # rehash
```

Что ж, посмотрим что умеет эта утилита... Запускаем с ключем "-i net_device", где net_device - имя сетевого интерфейса, который булем мониторить. В моем случае это em0.

```
# slurm -i em0
```

Рассмотрим более детально вывод экрана:

```
          Active Interface: em1                    Interface Speed: unknown

      Current RX Speed: 12879.23 KB/s          Current TX Speed: 11436.14 KB/s    Gr
aph Top RX Speed: 13134.89 KB/s        Graph Top TX Speed: 11643.25 KB/s  Overall To
p RX Speed: 14537.98 KB/s      Overall Top TX Speed: 13270.92 KB/s      Received Pac
kets: 1818070691          Transmitted Packets: 747962390       GBytes Received: 6.63
8 GB             GBytes Transmitted: 4.852 GB   Errors on Receiving: 115
  Errors on Transmission: 0
```

Отметим сразу, что RX - это прием, TX - передача. Графики я даже не рассматриваю. Более интересны полученные результаты.

Итак...

Active Interface - интерфейс, который мониторим. В моем конкретном случае, как я уже говорил, это em0;

Interface Speed - а вот здесь нас подстерегает неожиданность. Скорость включения интерфейса у меня - 1 Гб/с... А поскольку последний релиз программы от 7 мая 2003 года, то возможно поддержка гигабита просто не внесена (скорость подключения в случае 100 Mb/s отображает корректно);

Current *X Speed - текущая нагрузка интерфейса в килобайтах/сек.;

Graph Top *X Speed - пик зафиксированной нагрузки на отрисованном участке графика;

Overall Top *X Speed - максимально зафиксированной нагрузки на интерфейсе

* **Packets** - количество принятых или отправленных пакетов;

GBytes * - обьем принятой/отправленной информации;

Errors on * - ошибки приема/передачи.

Источник (получено *2026-11-01 03:54*):

http://muff.kiev.ua/content/slurm-prosmotr-nagruzki-na-setevykh-interfeisakh-v-rezhime-realnogo-vremeni