## Slurm - просмотр нагрузки на сетевых интерфейсах в режиме реального времени

Опубликовано muff в Cp, 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 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 GBytes Received: 6.63 kets: 1818070691 Transmitted Packets: 747962390 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 -  $1 \, \Gamma 6/c...$  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** \* - объем принятой/отправленной информации;

**Errors on \*** - ошибки приема/передачи.

Источник (получено 2025-12-07 12:28):

http://muff.kiev.ua/content/slurm-prosmotr-nagruzki-na-setevykh-interfeisakh-v-rezhime-realnogo-vr <u>emeni</u>