

ifstat

- 네트워크 인터페이스의 RX/TX되는 통계를 수집하는 툴이다.

install

1. \$ sudo apt-get update
2. \$ sudo apt-get install ifstat

option

- ifstat -a

>> 인터페이스 전체 통계

```
wlgns12www@INS_Lab:~$ ifstat -a
      lo              eno1
KB/s in  KB/s out  KB/s in  KB/s out
  0.00    0.00    2.24    0.20
 12.24   12.24    1.64    0.15
 11.12   11.12    2.19    0.21
316.89  316.89    3.08    0.15
```

- ifstat -i [interface name]

>> 특정 인터페이스 통계

```
wlgns12www@INS_Lab:~$ ifstat -i eno1
      eno1
KB/s in  KB/s out
   3.21    2.26
   2.47    0.27
   3.68    0.13
```

- ifstat -S

>> 통계 값을 한줄로만 표시

```
wlgns12www@INS_Lab:~$ ifstat -S
      eno1
KB/s in  KB/s out
   2.54    0.20
```

- ifstat [delay time] [count]

>> delay time 간격마다 총 count 개수만큼만 통계 표시

```
wlgns12www@INS_Lab:~$ ifstat -a 1 2
      lo              eno1
KB/s in  KB/s out  KB/s in  KB/s out
 12.23   12.23    3.11    1.57
 11.12   11.12    1.84    0.96
```

- ifstat -T

>> 모니터링 되는 인터페이스들의 총 대역폭 출력 (가장 오른쪽 Total로 출력)

```
wlgns12www@INS_Lab:~$ ifstat -a -T
```

| lo | | enol | | Total | |
|---------|----------|---------|----------|---------|----------|
| KB/s in | KB/s out | KB/s in | KB/s out | KB/s in | KB/s out |
| 0.00 | 0.00 | 1.96 | 0.29 | 1.96 | 0.29 |
| 19.79 | 19.79 | 2.24 | 0.17 | 22.03 | 19.96 |
| 46.22 | 46.22 | 2.32 | 0.17 | 48.54 | 46.38 |
| 20.42 | 20.42 | 2.25 | 0.24 | 22.67 | 20.67 |
| 0.00 | 0.00 | 3.52 | 2.27 | 3.52 | 2.27 |
| 5.36 | 5.36 | 2.26 | 0.23 | 7.62 | 5.59 |
| 3.74 | 3.74 | 2.24 | 0.44 | 5.97 | 4.17 |
| 0.00 | 0.00 | 1.45 | 0.17 | 1.45 | 0.17 |
| 0.00 | 0.00 | 4.84 | 0.17 | 4.84 | 0.17 |

Ref

- <http://manpages.ubuntu.com/manpages/xenial/man1/ifstat.1.html>