iperf3



context

dit document beschrijft de werking van iperf, een tool om netwerk snelheid te meten

algemeen

- klassiek client-server waarbij 1 node ontvangt (server) en andere stuurt (client)
- verschillende data pakketten worden verstuurd
- snelhheid wordt gemeten

installatie

1. installeer iperf3 op beide toestellen
    1. Linux: `apt install iperf3`
    2. windows:
        1. `choco install iperf3`
        2. **download** binary vanaf de website

werking

- server:`iperf -s` (tcp/5201)
- client: `iperf -c <Server>`

```
                    \iperf3.21_64\iperf3.21>iperf3.exe -c
Connecting to host 10.37.0.208, port 5201
[  5] local 10.37.2.71 port 52666 connected to           port 5201
[ ID] Interval           Transfer     Bitrate
[  5]   0.00-1.01   sec   778 MBytes  6.48 Gbits/sec
[  5]   1.01-2.01   sec   708 MBytes  5.94 Gbits/sec
[  5]   2.01-3.01   sec   760 MBytes  6.38 Gbits/sec
[  5]   3.01-4.01   sec   758 MBytes  6.36 Gbits/sec
[  5]   4.01-5.01   sec   756 MBytes  6.34 Gbits/sec
[  5]   5.01-6.01   sec   780 MBytes  6.54 Gbits/sec
[  5]   6.01-7.01   sec   782 MBytes  6.56 Gbits/sec
[  5]   7.01-8.01   sec   780 MBytes  6.54 Gbits/sec
[  5]   8.01-9.01   sec   773 MBytes  6.49 Gbits/sec
[  5]   9.01-10.01  sec   783 MBytes  6.56 Gbits/sec
- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
[ ID] Interval           Transfer     Bitrate
[  5]   0.00-10.01  sec  7.48 GBytes  6.42 Gbits/sec                  sender
[  5]   0.00-10.01  sec  7.47 GBytes  6.41 Gbits/sec                  receiver
```

- meerdere gelijktijdige verbindngen opzetten: `-P <getal>`
- omgekeerde richting: `-R–`
- voorbeeld: `iperf3 -c 192.168.1.50 -P 4 -R`
- `-V`: verbose

- `–logfile <Bestand>`: schrijf naar logbestand

meer info

Read the docs

apps

From:
https://www.louslab.be/ - **Lou's lab**

Permanent link:
https://www.louslab.be/doku.php?id=apps:iperf

Last update: **2026/08/31 14:07**