

# 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
- snelheid 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          sender receiver
[ 5]  0.00-10.01 sec  7.48 GBytes  6.42 Gbits/sec
[ 5]  0.00-10.01 sec  7.47 GBytes  6.41 Gbits/sec
  
```

- meerdere gelijktijdige verbindingen 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**

