

Inhoudsopgave

1 INLEIDING..... 1

2 MEETOPSTELLING 1

3 TCP/IP VERBINDING EN DATATRANSFER..... 2

4 DATATRANSFER..... 3

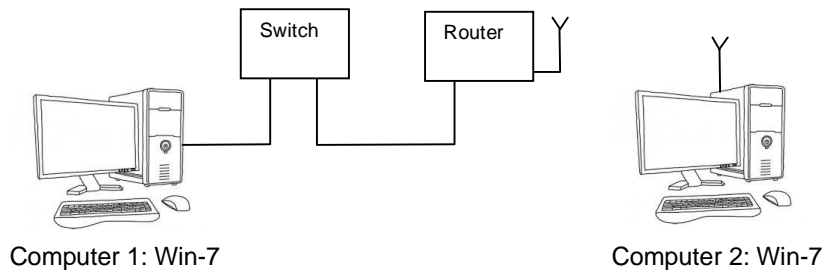
5 CONCLUSIE..... 4

1 Inleiding

In onderstaande is stap voor stap een meting uitgevoerd. Deze meting kan gebruikt worden om de verschillende mogelijkheden van AppSpeed te leren kennen.

2 Meetopstelling

De meetopstelling bestaat uit 2 computers. Computer 1 is verbonden met een switch. Computer 2 is via wifi verbonden met de router. Alle kabelaan sluitingen zijn 1000 Mbit/sec (1 Gbit/sec). De router heeft een DHCP server en deelt dus de IP adressen uit.



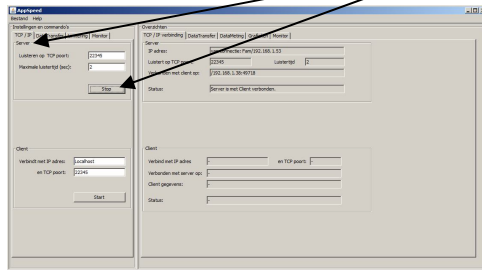
Op beide computers is AppSpeed geïnstalleerd.

AppSpeed wordt gestart via de Start knop → All programs → Nexus → AppSpeed

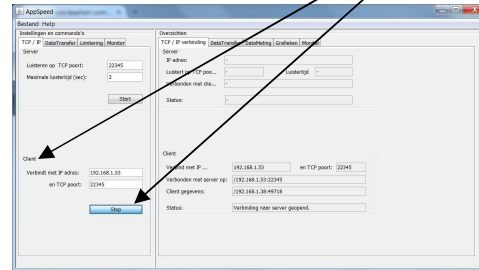
3 TCP/IP Verbinding en datatransfer

Zie http://www.appspeed.nl/Voorbeeld_01.pdf voor het maken van een verbinding tussen de computers.

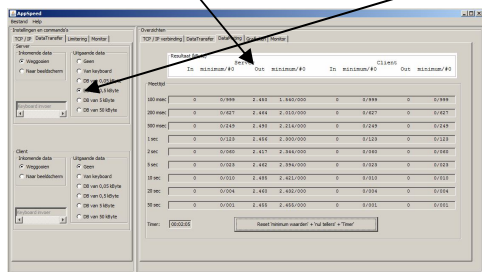
AppSpeed op computer 1 is als server gestart.



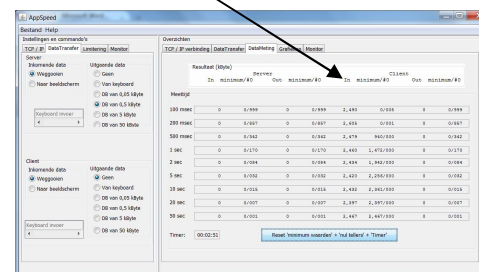
AppSpeed op computer 2 als cliënt.



De server stuurt datablokken van 0,5 kByte.

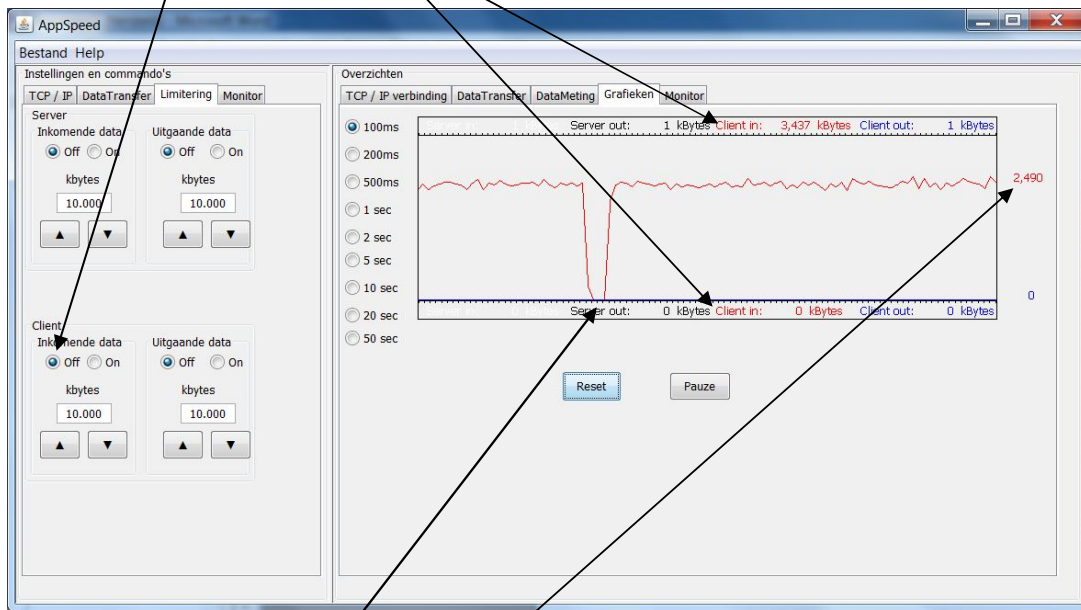


De cliënt ontvangt de data.



4 Grafieken en DataMeting

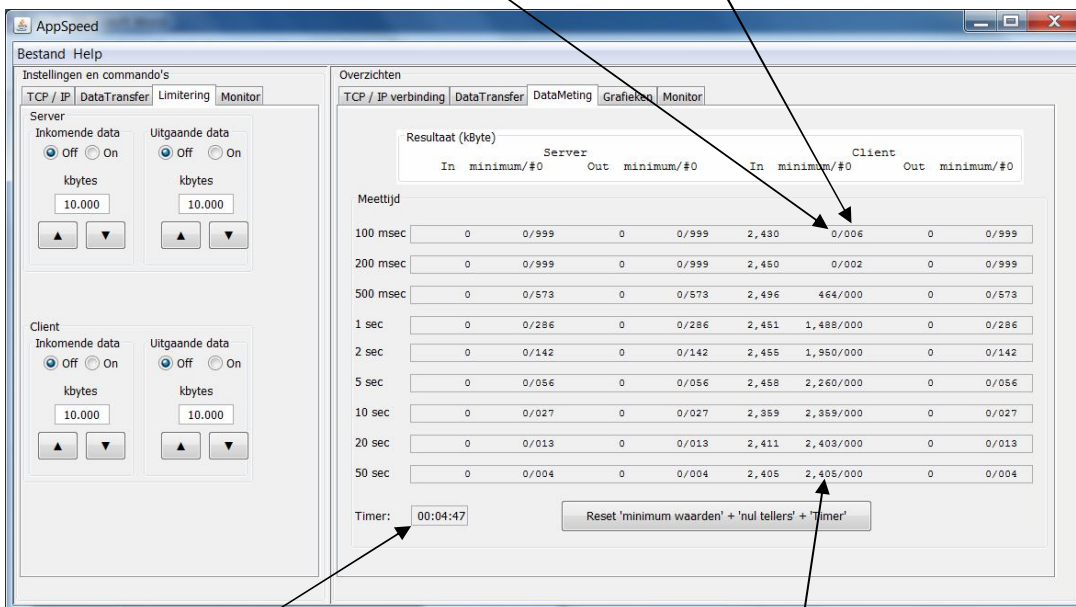
Er is geen limitering van de inkomende data



De momentane inkomende datastroom is 2'490 kByte/sec (= 2.49 MByte/sec == 24 Mbit/sec).

Er zijn onderbrekingen (0 kByte) in de datastroom van de wifi.

Als minimum inkomende datastroom is 0 kByte gemeten. Er is 6 x een onderbreking (0 kByte) geweest.



De meting heeft 4 minuten en 47 seconden geduurd.

Er is een minimum gemiddelde gehaald van 2,4 MByte/sec (== 24 Mbit/sec)

5 Conclusie

Deze wifi verbinding kan circa 24 Mbit/sec verwerken. Er zijn onderbrekingen in de datastroom.