

Valokuituverkon nopeuden testaus Cinia – operaatorin verkossa

Nopeustesti suoritetaan kiinteällä kaapeliyhteydellä CTS – reitittimeen. Nopeustestiä ei kannata suorittaa langattoman verkon (wlan) avulla.

Langattomassa verkossa on erittäin paljon häiriötekijöitä, jonka vuoksi nopeustesti ei näytä valokaapeliverkon todellista nopeutta. Nopeuteen vaikuttavat päätelaitteiden (tietokone, tabletti, puhelin, televisio jne.) wlan-tekniikka, etäisyys CTS-reitittimestä, fyysiset esteet, yht'aikaiset käyttäjät (matkapuhelimet, tietokoneet, televisiot, kodin laitteistot, aurinkopaneelin invertteri) jne.

Tietokoneella tehtävään testaukseen voi vaikuttaa testaussivuston avaamiseen käytettävä selain. Selaimen on voitu ladata lisäosia, jotka hidastavat verkkoliikennettä. Jos esim. testi poikkeaa oletusnopeudesta, niin kannattaa testi tehdä useammalla selaimella, Edge, Chrome, Firefox jne.

Käytettäessä tietokoneella vpn-yhteyttä esim. työnantajan verkkoon tai jokin muuhun vpn-palveluun on yhteys katkaistava testauksen ajaksi. Vpn- yhteyden ollessa aktiivinen se aiheuttaa hitautta, koska yhteys voi kiertyä vpn-palvelun kautta.

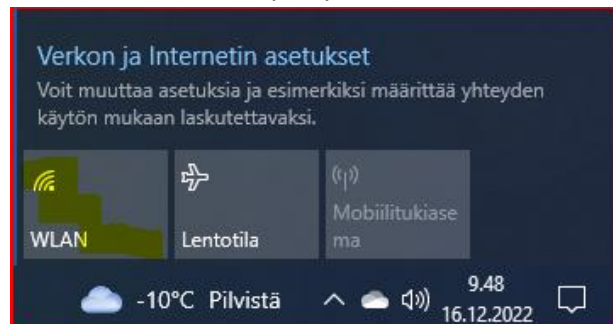
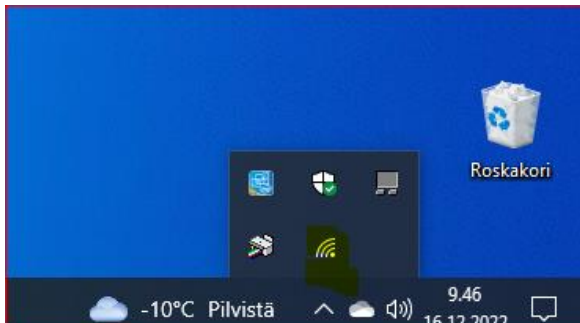
Tietokoneella voi nopeustestin tehdä esim. SpeedTest – sivustolla, joka löytyy osoitteesta:

<https://www.speedtest.net/>.

Tehdään testi tietokoneella

1. Poistetaan wlan käytöstä, jos wlan yhteys on tietokoneella mahdollista.

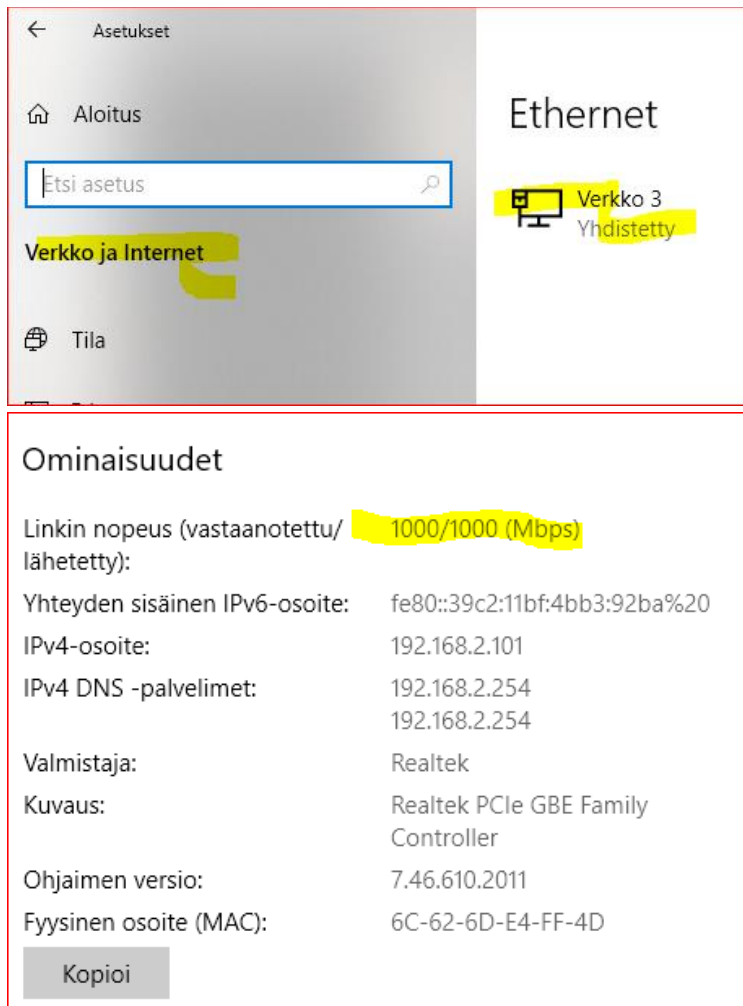
Windows :n työpöydän tehtäväpalkin oikeassa reunassa hallitaan verkkoyhteyksiä.



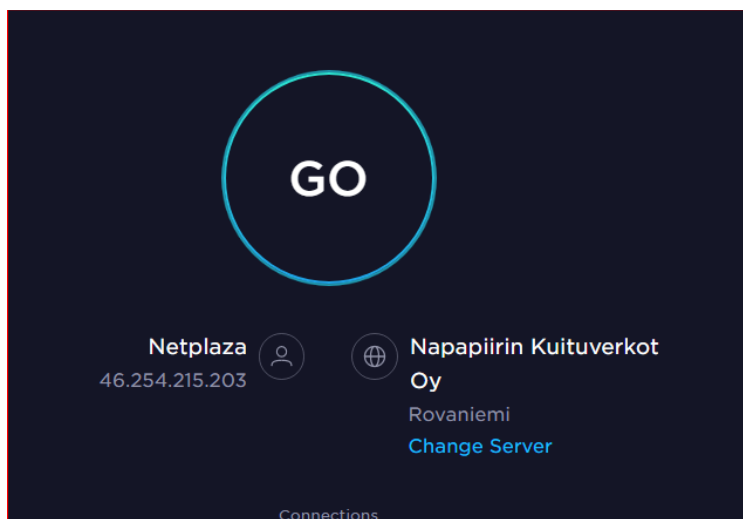
2. Kytetään tietokone suoraan CTS-reitittimen Lan – porttiin ethernet kaapelilla. Kaapelissa pitää olla Cat 6 (Cat 5e tai gigabit) merkintä.



3. Tarkastetaan tietokoneen käyttämä nopeus CTS-reitittimeen, jonka pitää olla 1000 Mbit/s. Nopeuden näkee Windows :n asetuksista, 'Asetukset' – sovellus.



4. Avataan selain ja kirjoitetaan testaussivuston osoitteeksi: www.speedtest.net
Testaussivusto ehdottaa palvelinta, jonka avulla nopeus testataan. Palvelinta voi vaihtaa 'Change Server' – linkistä. Testauksen voi suorittaa eri palvelimilla, koska palvelin voi olla kuormittunut, joka vaikuttaa testiin.



5. Nopeustestin tulos eri palvelimilla

↓ **DOWNLOAD** Mbps: 210.11
↑ **UPLOAD** Mbps: 209.37
 Ping ms: 7

Connections: Multi
 Napapiirin Kuituverkot Oy
 Rovaniemi
[Change Server](#)

Netplaza
 46.254.215.203

HOW DOES THE CUSTOMER SERVICE OF NETPLAZA COMPARE WITH YOUR EXPECTATIONS?

1	2	3	4
---	---	---	---

Much worse | As expected

By submitting this feedback, you acknowledge and agree that Ookla may share this information with Netplaza as set forth in its [Privacy Policy](#).

↓ **DOWNLOAD** Mbps: 210.22
↑ **UPLOAD** Mbps: 209.78
 Ping ms: 12

Connections: Multi
 Cinia Oy
 Helsinki
[Change Server](#)

Netplaza
 46.254.215.203

HOW DOES YOUR NETWORK AVAILABILITY COMPARE WITH YOUR EXPECTATIONS?

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

Much worse | As expected | Much better

By submitting this feedback, you acknowledge and agree that Ookla may share this information as set forth in its [Privacy Policy](#).