

KÄYTTÖOHJE

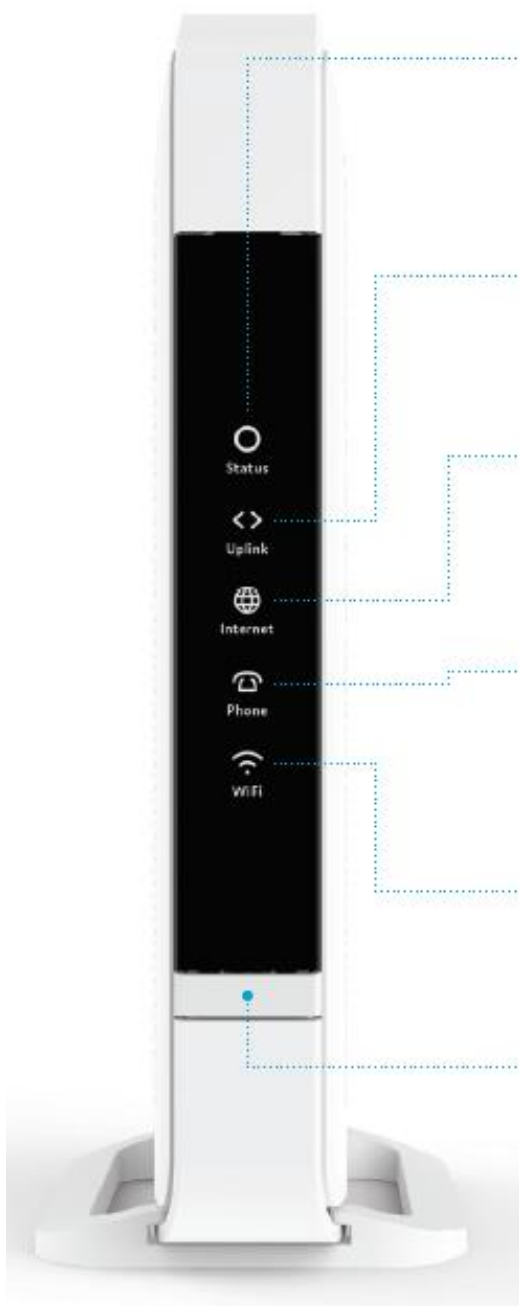


G.FAST MODEEMI GENEXIS ED504 PURE

1. TURVALLINEN JA LUOTETTAVA KÄYTTÖ

- Lue huolella tämä ohje ja toimi annettujen ohjeiden mukaisesti.
- Modeemi toimitetaan yleensä asennettuna. Älä yritä omin päin muuttaa asennuspaikkaa tai puhelinverkon kytkentöjä.
- Älä yritä avata modeemia, sisällä ei ole mitään käyttäjän huollettavissa olevaa.
- Älä yritä käyttää modeemia muulla virtalähteellä kuin laitteen mukana tulleella. Väärä virtalähde voi vaurioittaa laitetta pysyvästi.
- Älä muuta modeemin asetuksia itse, siihen ei ole mitään tarvetta.
- Varo etteivät lapset tai kotieläimet pääse laitteeseen käsiksi.
- Varo ettei laite joudu kosteudelle alttiiksi.
- Älä käytä pesuaineita tai vettä laitteen puhdistamiseen, pyyhkiminen puhtaalla ja kuivalla kankaalla on riittävä toimenpide.
- Laitteen käytön aikana ympäristön lämpötilan tulee olla välillä 0...40 astetta celsiusuasta, suhteellisen ilmankosteuden välillä 5...95 %. ÄLÄ ESTÄ ilmanvaihtoa, älä peitä laitetta.
- Modeemissa on perus palomuuritoiminto (SPI) ja se tekee osoitteen muutoksen (NAT), mikäli laite on asetettu reitittävään tilaan (oletus). Huolehdi tarvittaessa tietoturvasta esim. erillisen palomuurin avulla.
- Huolehdi tarvittavista toimenpiteistä sisäverkon laitteiden suojaamiseksi.
- Liittymän nimellisa nopeus on saatavissa modeemin Ethernet-portissa. Sisäverkon ratkaisut saattavat vaikuttaa päätelaitteiden kuten tietokoneen portissa saatavilla olevaan nopeuteen.
- Käytä hyvälaatuisia ja käyttötarkoitukseensa soveltuvia kaapeleita sisäverkossa. Huonolaatuiset ja/tai väärän tyyppiset kaapelit saattavat merkittävästi huonontaa kytkettyjen laitteiden toimintaa. Kysy asiantuntijan neuvoa tarvittaessa.
- Tutustu myös laitteen mukana toimitettuihin laitevalmistajan ohjeisiin

2. MERKKIVALOT, LIITÄNNÄT JA KYTKIMET



STATUS: Vihreä – virta päällä; Keltainen – käynnistymässä, Punainen – virhetilanne.

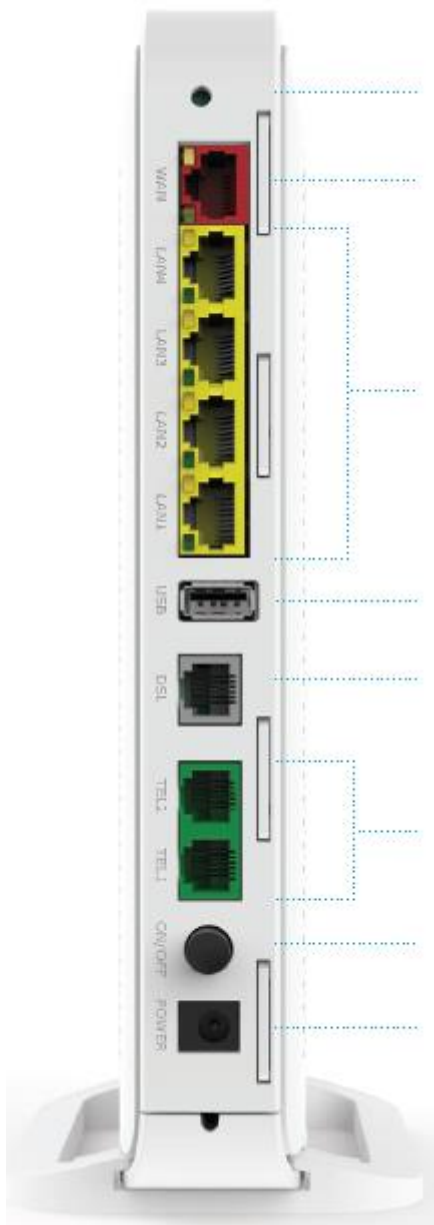
UPLINK: Vihreä – verkkoyhteys OK; Ei valoa – ei yhteyttä.

INTERNET: Vihreä – nettiyhteys OK ja ip-osoite saatu; Vilkkuva vihreä – yhteysvirhe, ip-osoitetta ei saatu; Ei valoa – yhteysvirhe, ei mitään yhteyttä.

PHONE: Ei käytössä, ei valoa.

WiFi: Vihreä – Wlan 2,4 GHz tai 5 GHz aktiivisena; Ei valoa – Wlan-verkoissa ei liikennettä tai yhteyttä.

MODE: Paina 3 sekunnin ajan – WLANin WPS-yhdistäminen aktiiviseksi; Paina 10 sekunnin ajan – Wlan päälle/pois.



RESET: Resetoi modeemin tehdasasetuksiin. Paina nappia paperiliittimellä tai kynän kärjellä yli 10 sekunnin ajan.

WAN: Jos haluat käyttää modeemia WLAN-reitittimenä, ilman sisäistä modeemia, kytke ulkoinen nettiyhteys esim. kuitupäätteeltä tähän porttiin ethernet-kaapelillä.

LAN 1-4: Kiinteästi ethernet-kaapelilla kytkettävät laitteet, esim. printeri tai pöytätietokone. Kaikki portit ovat modeemin palomuurin (NAT) takana.

USB: USB 2.0 portti, edistyneille käyttäjille, ulkoisten laitteiden liittäminen modeemiin.

DSL: G.Fast modeemiyhteys puhelinverkkoon. RJ-11 puhelinkaapeli asunnon puhelinpistokkeelle.

TEL: Puhelinpistokkeet, eivät käytössä.

ON/OFF: Päävirtakytkin.

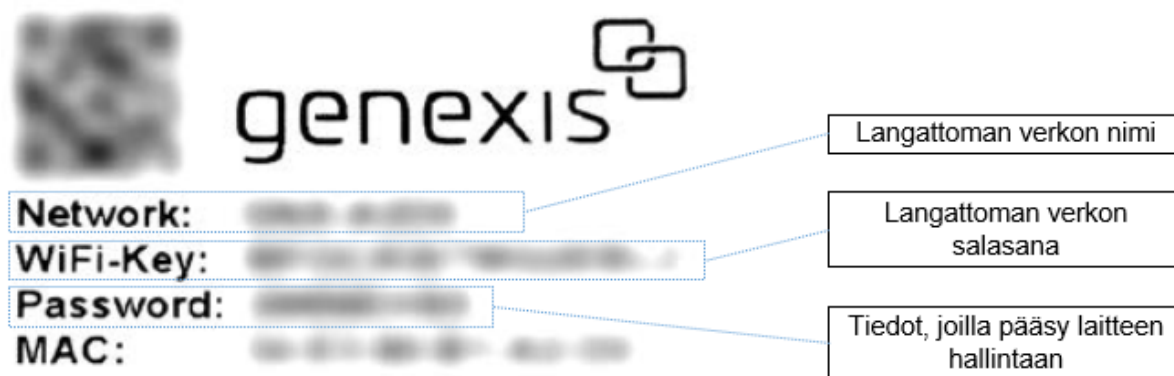
POWER: Virtaliitin. Käytä vain laitteen mukana tullutta virtalähdettä.

3. LAITTEEN HALLINTA

Tämä ohjeen osio on tarkoitettu edistyneemmille käyttäjille. Tavallisesti asiakkaan ei tarvitse kirjautua laitehallintaan.

Laitteen asetusten hallinta (kuten WLAN salasanan muuttaminen) onnistuu kirjautumalla laitteen hallintaan www-selaimella. Laitteen takakannen tarrasta löytyy kirjautumisosoite, sekä yksilöllinen käyttäjätunnus ja salasana.

- Oletusosoite: <http://router>
- Käyttäjätunnus: tarrasta laitteen pohjasta
- Salasana: tarrasta laitteen pohjasta



4. WLANIN TUNNUKSET JA VIHJEITÄ WLANIN KÄYTTÖÖN

Vinkki: Löydät langattoman verkon nimen (Network) ja salasanan (WiFi-Key) laitteen takaosan tarrasta. Parempaan turvallisuuden takaamiseksi suosittelemme verkon nimen ja salasanan vaihtamista.

Langattoman verkon kuuluvuuteen vaikuttavat useat tekijät, kuten seinien paksuus ja sijainti, katot tai muut esineet, joiden läpi signaali kulkee. Lisäksi erilaiset materiaalit ja muut ilmassa kulkevat radiotaajuudet (RF) vaikuttavat kuuluvuuteen. Voit parantaa langattoman verkon kuuluvuutta mm. seuraavilla toimenpiteillä:

1. Sijoita modeemi siten, että Internetyhteyttä käyttävien laitteiden ja modeemin väliin jää mahdollisimman vähän seiniä. Seinät voivat heikentää langattoman verkon kuuluvuutta 1-30m.
2. Kiinnitä huomiota suoraan näkyvyyteen modeemiisi asentaessasi langattomia laitteita kotiisi. Matka, jonka signaalin pitää kulkea 45° kulman taakse on 0,5m paksun seinän kohdalla noin 1m. Asenna modeemi siten, että signaalit kulkevat mieluummin kohtisuoraan seinän tai katon läpi (ei viistosti).

3. Huomioi, että eri rakennusmateriaalit läpäisevät radiosignaaleja eri tavalla. Metallinen ovi tai alumiini seinässä (esim. pesuhuone ja sauna), voivat estää radiosignaalien kulun. Materiaalit ja esineet, kuten lasikuitu- ja metalliset tuotteet, eristetyt seinät, arkistokaappi, tiilet ja betoni heikentävät radiosignaaleja. Jos mahdollista asenna modeemi, langattomat tukiasemat ja tietokoneet kauemmas näistä materiaaleista.

4. Kun modeemin langatonta verkkoa käytetään, pidä laite kaukana seuraavista laitteista
 - a. Sähkölaitteet tai komponentit, jotka tuottavat radioaaltoja (etäisyys tällaisiin laitteisiin vähintään 2m)
 - b. 2.4GHz langatonta verkkoa käyttävät älypuhelimet tai X-10 laitteet (kuten mikroaaltouunit, kodinturvajärjestelmät, bluetooth laitteet ja jääkaapit) heikentävät merkittävästi tai jopa estävät kokonaan radiosignaalit. Vaikka esim. 2.4GHz langatonta verkkoa käyttävää älypuhelimta ei olisikaan kytketty kotisi WiFi verkkoon, se lähettää silti signaaleja aiheuttaen radiotaajuudelle ruuhkaa.

5. ONGELMATILANTEET

- Modeemin STATUS merkkivalo ei pala
 - Tarkista onko virtalähde kytkettynä verkkovirtaan?
 - Kokeile painaa takapaneelin virtakytkintä.
- Modeemin LAN 1-4 merkkivalot eivät pala, eikä vilku
 - Tarkista kaapeleiden liitännät modeemissa ja asiakaslaitteista (tietokoneet yms.).
- Toimiiko sisäverkko?
 - Sammuta ja käynnistä uudelleen kytketyt laitteet kuten WLAN tukiasemat, reitittimet ja tietokoneet?
- Sammuta modeemi virtakytkimestä n. 10 sekunnin ajaksi ja käynnistä se uudelleen.
- Onko modeemi sijoitettu sellaiseen paikkaan, ettei langaton WLAN yhteys kanna riittävän pitkälle?
 - Siirry lähemmäs modeemia (jos käytät modeemin WLAN yhteyttä)
 - Jos WLAN yhteyden kantama ei riitä sinne, missä haluat yhteyttä käyttää, hanki erillinen WLAN reititin, jonka voi sijoittaa lähemmäs käyttöpaikkaa tai jos mahdollista, siirrä modeemi lähemmäs käyttöpaikkaa
- Jos mikään yllämainituista toimenpiteistä ei auta, ota yhteyttä Lounean Asiakastukeen, puh. 0800 30304