

# ElmoNet

## Käyttöohje

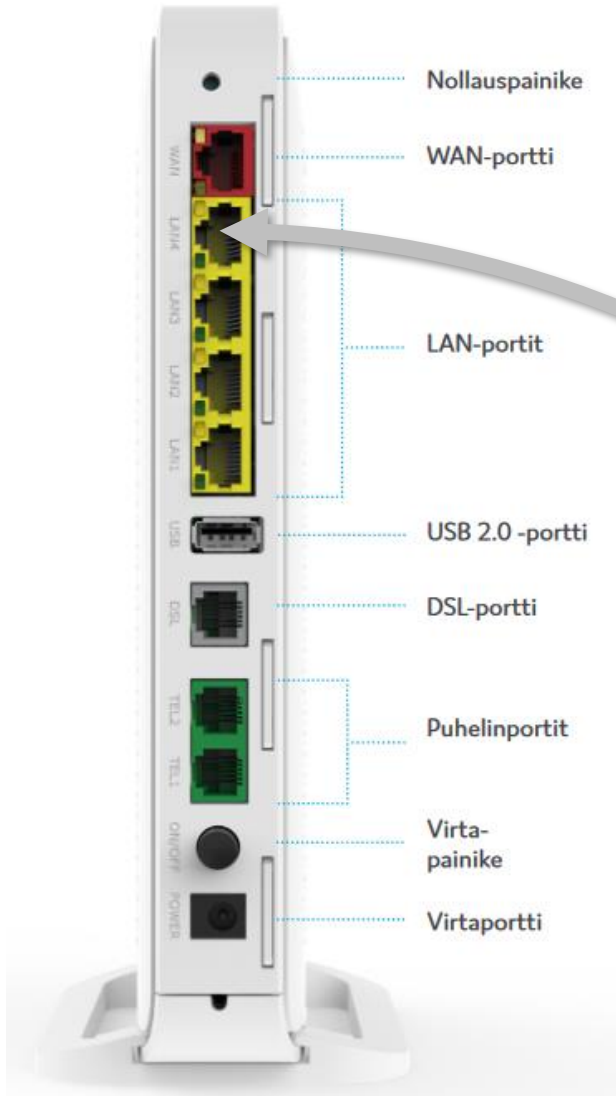
WiFi 6 – langaton verkko

**G.FAST MODEEMI: GENEXIS PURE 504**

**WLAN TUKIASEMA: GENEXIS EX600**

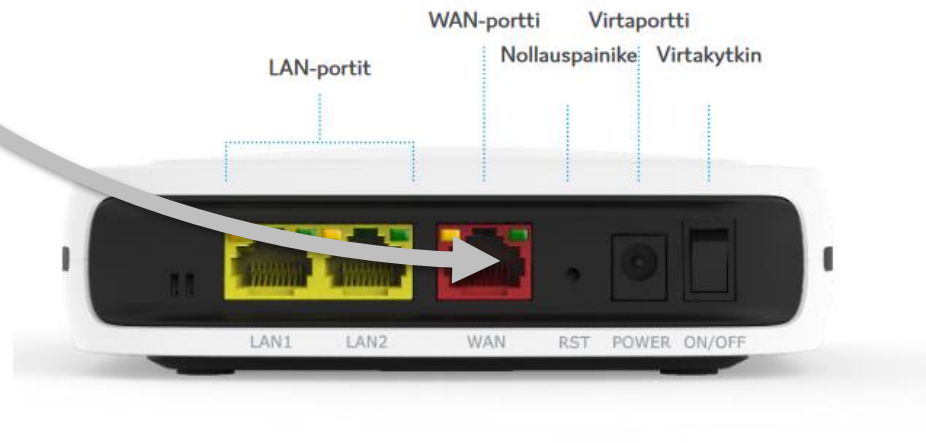


# Kytkenä



Liitä langaton tukiasema verkkokaapelilla modeemin (ED504) siltaportista (LAN4), ensimmäisen EX600-laitteen WAN-porttiin.

*Liittymän nimellisaopeus saadaan päätelaitteen ethernet-liittimistä. Sisäverkkosi voi vaikuttaa kytkettyjen laitteiden saatavilla olevaan nopeuteen. Käytä hyvälaatuista kaapeleita sisäverkossa. Huonot tai väärän tyyppiset kaapelit saattavat huonontaa toimintaa.*



**ElmoNet**

# Genexis ED504 hallinta

Tarkoituksena on käyttää pelkästään EX600-tukiasemien muodostamaa WiFi-6 verkkoa. Tästä syystä poistetaan käytöstä modeemista (ED504) sen oma WiFi-5 tukeva verkko, Tästä on myös se hyöty, että WLAN-verkko on nopeampi. EX600-tukiasemat muodostavat yhtenäisen langattoman-verkon jolloin langattomassa verkossa olevan laitteen yhteys ei katkea siirryttäessä tukiasemasta toiseen.

**Kytke tietokone** verkkokaapelilla johonkin LAN1-3 porttiin  
Avaa internet-selain ja kirjoita osoitteeksi: **192.168.1.1**  
kirjaudu modeemiin seuraavilla tunnuksilla:  
Käyttäjätunnus: **user**  
Salasana: **[katso laitteen pohjasta olevasta tarrasta]**

Valitse hallinnasta **WiFi** -välilehti, tämän jälkeen oikealta **Radios**-linkki.  
Paina molemmista: **wlan0 (2.4GHz)** ja **wlan2 (5GHz)** alta löytyvistä **Disable**-näpeistä langattomat radiot pois päältä.  
**Vahvasta** valinta vielä alla olevasta **Apply**-napista.  
(kuvassa painettu **Disable** , jolloin napin teksti vaihtuu **Enable**-tilaan – jolla tarvittaessa laitteen omat langattomat radiot saadaan palautettua toimintaan.)

genexis OVERVIEW VOICE NETWORK **WiFi** SYSTEM STATUS

Basic Mode

### Wireless Radios

This page allows you to configure wireless radios that you have installed on your system. A wireless radio is not the same thing as an access point. Access points are interfaces and each radio can have several interfaces on it.

<b>wlan0 (2.4GHz)</b>		✓
Bandwidth	20MHz	Edit
Channel	11	Enable
Noise	-73dBm	Force Channel Selection
Rate	216 Mbps	
<b>wlan2 (5GHz)</b>		✓
Bandwidth	80MHz	Edit
Channel	100	Enable
Noise	-85dBm	Force Channel Selection
Rate	1732 Mbps	

Apply Cancel

# Genesis EX600 hallinta

## Ensimmäinen Genesis EX600 tukiasema toimii WLAN-kontrollerina.

Kaikki WLAN-verkon hallinta tapahtuu EX600 kautta. EX600 voi toimia Mesh-verkossa, joko langattomana tai langallisena toistimena.

Kytke ethernet-kaapeli ED504 päätelaitteen LAN4-porttista EX600 tukiaseman WAN-porttiin ja käynnistä EX600. Laite on käyttövalmis, kun vihreä valo palaa kiinteästi. Langattoman verkon SSID ja salasana löytyy päätelaitteessa olevasta tarrasta.

Tarvittaessa EX600 hallintaan pääsee kirjautumaan sisäverkosta. Kaikki muutokset tehdään ensimmäiseen ja johdolla kytkettyyn EX600, joka toimii verkon WLAN-kontrollerina.

Kirjautumisosoite: <https://192.168.1.1>

Käyttäjätunnus: **user**

Salasana: **[katso laitteen pohjasta olevasta tarrasta]**

## Kahden EX600 tukiaseman paritus

Paina tukiaseman päällä olevaa nappia ja merkkivalo alkaa vilkkua sinisenä. Tämän jälkeen paina paritettavan laitteen nappia, kunnes sen merkkivalo alkaa vilkkua sinisenä. Seuraavaksi sininen valo sammuu ja laite käynnistyy uudelleen (keltainen valo vilkkuu). Kun molempien laitteiden merkkivalot palavat vihreänä on MESH-paritus onnistunut.

## Useampien EX600 tukiasemien paritus

Jos laitteita on enemmän kuin kaksi, tee paritus yksi kerrallaan.

## Paritus ei onnistu

Tee laitteille tehdaspalautus painamalla laitteessa olevaa reset-nappia pohjassa 10 sekuntia ja odota, että laite käynnistyy uudelleen.

# Ongelmatilanteet

Suosittellemme tekemään alla mainitut toimenpiteet (1-4), ennen vikailmoituksen tekemistä:

1. Tarkista, että kaikki johdot ovat paikallaan.
2. Irrota laitteiden (myös WLAN-tukiasemat) virtajohdot muutaman sekunnin ajaksi ja kytke takaisin.
3. Tarkista liittymän toimivuus johdolla suoraan päätelaitteesta.
4. Tarkista päätelaitteen ja WLAN-tukiaseman merkkivalot (sivu 4).

Jos mikään yllämainituista toimenpiteistä ei auta, ota yhteyttä:

## ElmoNetin vikapalvelu

03 486 4100

[vika@elmonet.fi](mailto:vika@elmonet.fi)