



DNA Mesh WiFi F-5670

-modeemi ethernet-koteihin

Käyttöopas



Användarmanual

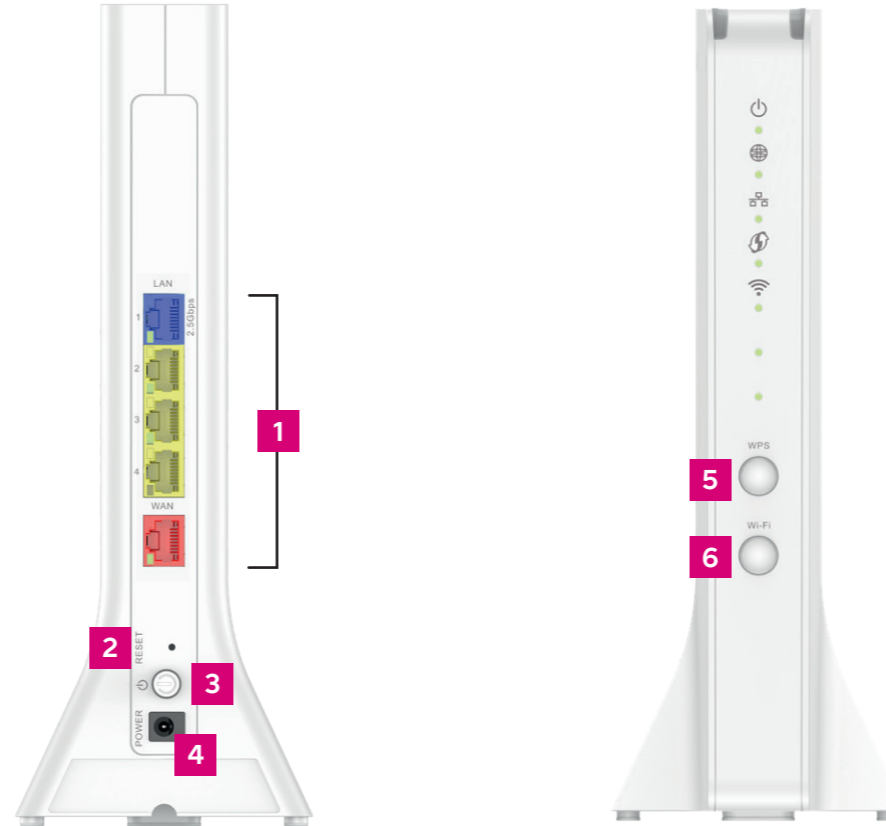
Käyttöoppaan sisältö

Katso helpot ohjeet ethernet-modeemin käyttöönottoon. Tässä oppaassa:

1. **Sivu 4:** Modeemin käyttöönotto
2. **Sivu 6:** Kytlinkaapin kytkennät ethernet-kodissa
3. **Sivu 8:** Langattoman verkon käyttöönotto
4. **Sivu 9:** Vinkit laadukkaan kotiverkon rakentamiseen
5. **Sivu 10:** Modeemin merkkivalot

Pakkauksessa

- F-5670 WiFi 6 -modeemi
- Virtajohto ja adapteri
- Ethernet-johto
- Pikaohje ja käyttöopas
- Turvallisuusohje



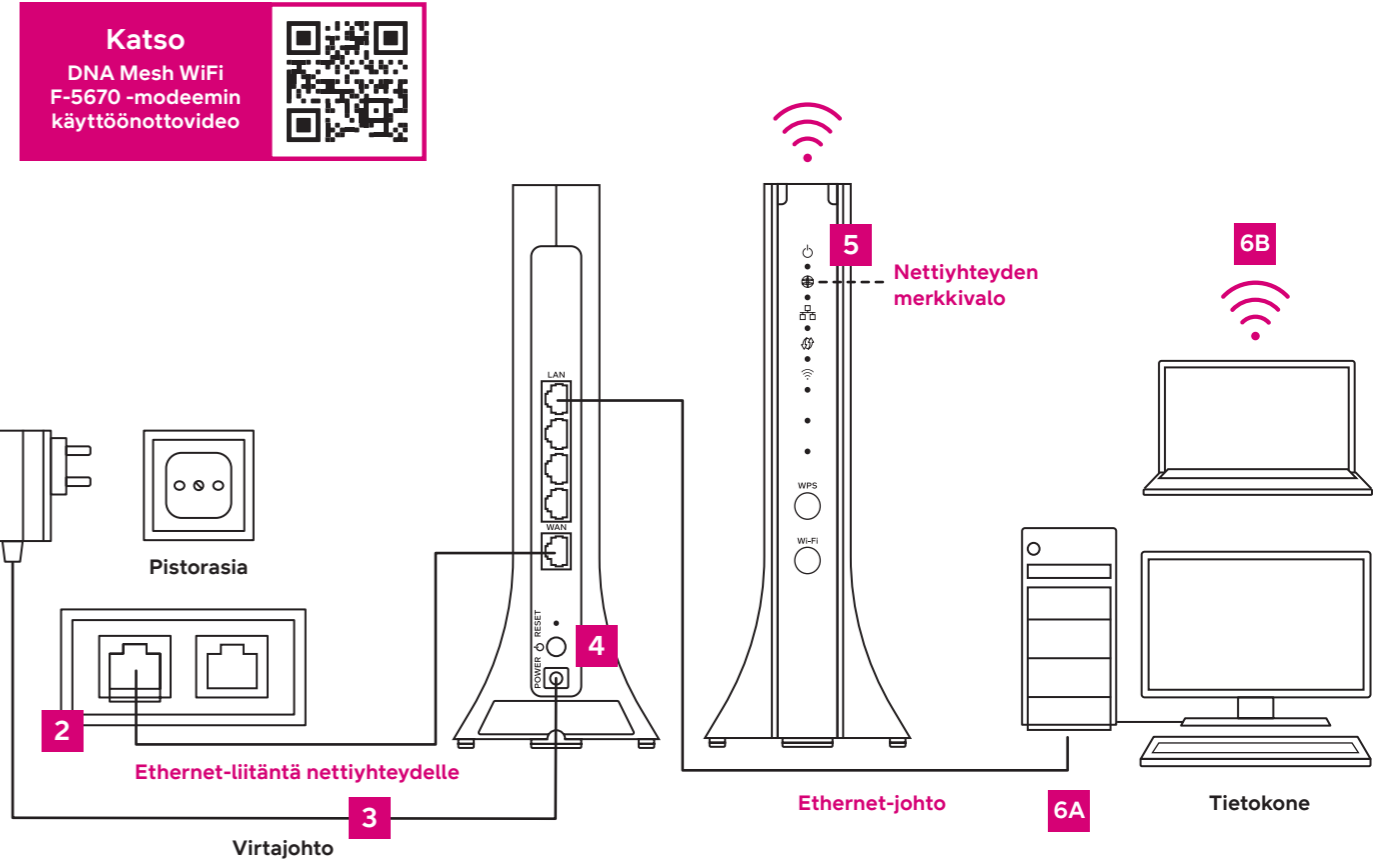
Laitteen asetusten hallinta

Voit hallita modeemin asetuksia laitteen asetussivustolta. Sivustolle kirjaudutaan verkkoselaimella osoitteessa **dna.wifi/** tai **192.168.1.1**. Salasanan löydät laitteen takana olevasta tarrasta. Tarkemmat ohjeet asetusten hallintaan löydät laitteen tukisivulta: **dna.fi/tuki-modeemit**.

- 1 **Ethernet-liitännät**
Punainen liitäntä toimii WAN-liitännänä (2.5 Gbit/s) nettiyhteydelle. LAN-liitäntöjä voi käyttää ethernet-johdolla kytkettäville laitteille. Sininen on 2.5 Gbit/s.
- 2 **Reset-nappi**
Paina laitteen takaa löytyvää reset-nappia 5 sekuntia kevyesti teräväkärkisellä esineellä palauttaaksesi laite tehdasasetuksille.
- 3 **Virtapainike**
On/Off-virtapainike
- 4 **Virtaliitäntä**
Liitäntään yhdistetään laitteen mukana tuleva virtajohto
- 5 **Pariliitoksen muodostuspainike (WPS)**
Paina 5 sekuntia aktivoiaksesi pariliitoksen.
- 6 **WiFi-painike**
WiFi On/Off. Tila vaihtuu painamalla painiketta vähintään 2 sekuntia.

Modeemin käyttöönotto

1. Ethernet-kodeissa on yleensä kytkinkaappi eli huoneistojakamo (usein asunnon sähkökaapissa), jossa voit määrittää, mihin asunnon nettipistorasioista nettiyhteys tulee. Kytkenkappin kytkennät pitää tehdä, jos käytät modeemia jonkin huoneen nettipistorasian kautta. **Katso tarkemmat ohjeet sivuilta 6-7.**
2. Kytke ethernet-johto huoneen nettipistorasiasta F-5670-modeemin punaisella merkattuun ethernet-liitäntään.
3. Kytke virtajohto pistorasiaan ja yhdistä sen toinen pää F-5670-modeemiin.
4. Paina modeemin takana olevaa virtapainiketta. Odota hetki. Laite voi käynnistää itsensä uudestaan ensimmäisen käynnistyksen yhteydessä (ohjelmistopäivitys). Laite on virroissa, kun ylimpänä oleva merkkivalo palaa tasaisen vihreänä.
5. Odota hetki, kun modeemi muodostaa nettiyhteyden. **Asennus on mennyt oikein, kun toisiksi ylin merkkivalo palaa tasaisen vihreänä** (lisää merkkivaloista sivulla 10). Nettiyhteys on nyt valmis!
6. Voit kytkeä laitteita modeemiin kahdella eri tavalla:
 - A. Yhdistä laitteet, joissa on ethernet-liitäntä modeemiin ethernet-johdolla. Tämä takaa laadukkaan nettiyhteyden. Asenna johto modeemin siniseen tai keltaiseen ethernet-liitäntään.
 - B. Valitse tietokoneella, puhelimella tai muulla laitteella modeemin muodostama WiFi-verkko. Verkon nimen ja salasanan löydät laitteen taakse liimatusta tarrasta sekä modeemin asetussivuilta (tarkemmat ohjeet sivulla 8).



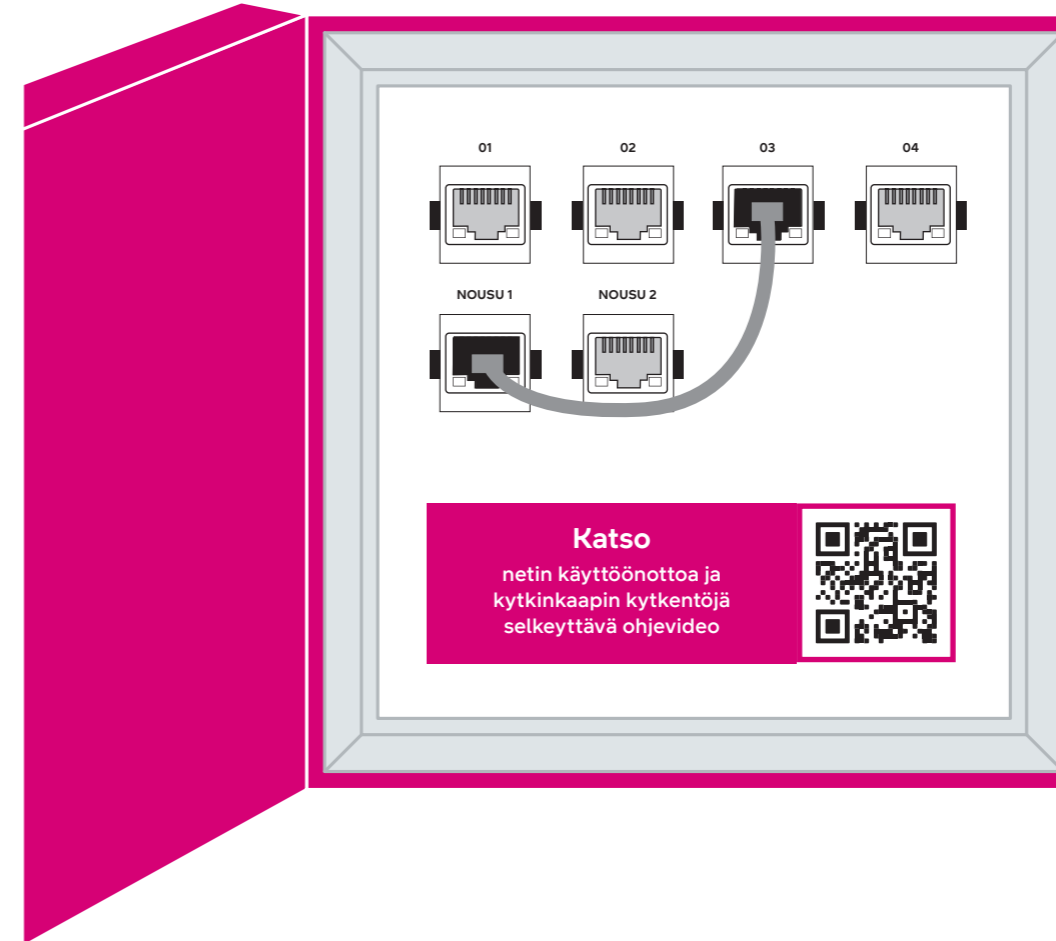
Kytkaapin kytkennät ethernet-kodissa

Jos kodissasi on ethernet-sisäverkko, ja asunnossa on useampi netti-pistorasia, voit itse määrittää mihin huoneeseen modeemi kytketään. Kodissasi on tällöin myös kytkinkaappi eli huoneistojakamo, joka sijaitsee yleensä asunnon sähkökaapin yhteydessä eteisessä. Yhteys avataan kytkinkaappiin, josta voit itse päättää, millä asunnon ethernet-pistorasialla otat netin käyttöön.

Kytkennoistä: Yleensä kytkennät on jo valmiiksi kytketty oikein. Tällöin netin tuloliitännästä on vedetty lyhyt ethernet-johto sen huoneen liitännään, jossa modeemia halutaan käyttää.

Kytkaapit ja merkintätyylit vaihtelevat asuntokohtaisesti, mutta toiminta-periaate on aina sama. Nettiyhteyden tuloliitäntä on merkitty esimerkiksi NOUSU-, ATK- tai SISÄÄNTULO-merkinnällä. Joskus yhteyden tuovassa ethernet-liitännässä lukee vain A tai B. Löydät helpoiten oikean liitännän kytkemällä tietokoneen tai modeemin ethernet-kaapelilla tuloliitännään ja kokeilemalla nettiyhteyden muodostumista.

Voit määrittää mihin huoneeseen nettiyhteys tulee kytkemällä ethernet-johdon siitä sisääntuloliitännästä, josta nettiyhteys muodostuu, haluamaasi huoneistossa olevaan ethernet-liitännään. Huoneistossa olevat ethernet-liitännät on yleensä nimetty samalla tavalla kuin kytkinkaapissa. Tämän jälkeen modeemi kytketään huoneen ethernet-liitännään ohjeiden mukaisesti. Jos vaihtoehtoja on useampia, kannattaa valita huone, joka on keskeisellä paikalla. Näin modeemin muodostama langaton WiFi-verkko ulottuu koko asuntoon.



Huom!
Modeemia ei kannata sijoittaa kytkinkaappiin. Suljettu tila rajoittaa WiFi-yhteyden toimivuutta.

Langattoman verkon käyttöönotto

DNA Mesh WiFi -modeemit ovat WiFi-verkon osalta salattuja. Verkon nimen ja salasanan löydät laitteen takana olevasta tarrasta sekä modeemin asetussivuilta.

Voit yhdistää laitteen oletusverkkoon automaattisesti myös skannaamalla laitteen takaa löytyvän tarran QR-koodin.

- **SSID (verkon nimi):**
Esim. DNA-WIFI-XXXX
Esim. DNA-WIFI-5GHz-XXXX
- **Salasana:**
Yhteinen salasana: XXXXXXXX



SSID: DNA-WIFI-XXXX
SSID:DNA-WIFI-5GHz-XXXX
Yhteinen salasana: xxxxxxxx
dna.wifi/ tai: 192.168.1.1
salasana: 1234

DNA Mesh WiFi -modeemi tukee 2,4 GHz- ja 5 GHz –taajuuksisia langattomia WiFi-verkkoja. Oletuksena laitteessa on päällä 5 GHz -verkko sekä 2,4 GHz ja 5 GHz yhdistelmäverkko, jolloin käyttölaitteesi valitsee mitä taajuutta käyttää.

Suosittellemme yhdistelmäverkon (DNA-WIFI-XXXX) käyttöä.

Mikä on Mesh WiFi -järjestelmä?

Katso videolta lisätietoja saumattoman koko kodin kattavan Mesh WiFi -verkon luomiseen.



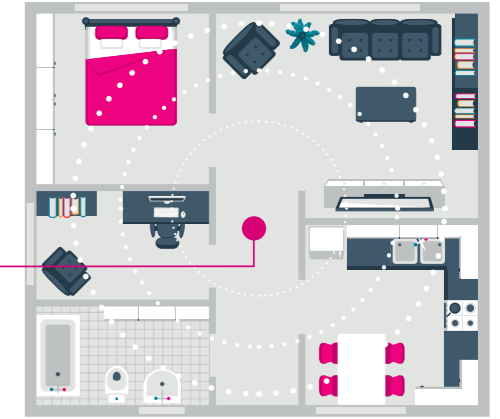
Vinkit laadukkaan kotiverkon rakentamiseen

- Modeemi kannattaa sijoittaa keskeiselle paikalle reilusti lattiatasoa korkeammalle.
- Älä sijoita modeemia koskaan suljettuun kaappiin, sähkökaappiin tai kytkinkaappiin.

Langattomaan WiFi-verkkoon liittyvät ohjeet: dna.fi/tuki-wifi

Lisää modeemien ohjeita: dna.fi/tuki-modeemit

Sijoita modeemi keskeiselle paikalle kodissasi.



Tiesitkö tätä?

Voit laajentaa DNA Mesh WiFi F-5670 ethernet-modeemin luomaa WiFi-verkkoa hankkimalla yhteensopivan Mesh WiFi -laajentimen (F-266). Yksi Mesh WiFi -laite kattaa noin 70 neliötä yhdessä kerroksessa, jos signaali pääsee kulkemaan huoneiden läpi esteettömästi. WiFi-laajentimella luot saumattoman WiFi-verkon, joka kattaa isommankin kodin tarpeet. Yhteensopiva WiFi -laajennin toimii saumattomasti yhteen F-5670 ethernet-modeemin kanssa, minkä vuoksi WiFi kattaa entistä isomman alueen, mutta yhteys toimii edelleen saman WiFi-verkon (SSID) ja salasanan kautta.

Modeemin merkkivalot

Modeemin merkkivalot kertovat modeemin eri toimintojen tilan.

Voit valita pimeään tilan (Dark mode), jossa modeemin LED-merkkivalot pimenevät 5 minuutin kuluttua nettiyhteyden muodostumisen jälkeen. Voit kytkeä pimeään tilan päälle laitteen asetussivustolla (katso kirjautumisohje sivulta 3).

- Kun olet kirjautunut etusivulle, valitse sivun valinnoista **My HomeBox** ja siirry sivuston välilehdelle **Light control**.
- Pimeä tila valitaan valitsemalla vetovalikosta **Dark**. Jos haluat pitää merkkivalot aina päällä, valitse **Always on**. Tallenna muutos valitsemalla **Apply** sivuston alaosasta.

Jos olet aktivoinut pimeään tilan, modeemin merkkivalot syttyvät automaattisesti virhetilanteessa. Voit myös tarkistaa merkkivalojen tilan painamalla lyhyesti pariliitoksen muodostuspainiketta (WPS).



LED	Toiminne	Kuvaus
 Power	Palaa tasaisesti: Vilkkuu: Pois päältä:	Virta päällä Laite käynnistyy uudelleen Virta pois päältä
 Internet	Palaa tasaisesti: Pois päältä:	Nettiyhteys muodostettu Ei yhteyttä
 Ethernet	Palaa tasaisesti: Pois päältä:	LAN-liitännöissä vähintään yksi laite kytkettynä Ei laitteita LAN-liitännöissä
 WPS	Palaa tasaisesti: Vilkkuu: Pois päältä:	Pariliitos on aktivoitu. Valo sammuu 10 sekunnin kuluttua. Muodostaa pariliitosta Ei pariliitosta
 WiFi	Palaa tasaisesti: Pois päältä:	WiFi päällä WiFi pois päältä



Tarvitsetko apua käyttöönotossa? Anna kun autamme!

DNA Netti on helppo ottaa käyttöön, mutta ehkä modeemin ja WiFi-verkon säätäminen ei ole intohimosi. Ei hätää, apu on lähellä – tarvittaessa vaikka paikan päällä.

Chatin ja lisätietoja löydät dna.fi/asennusmestari
tai soita maksutta arkisin klo 8–18 numeroon **0800 304 010**.

