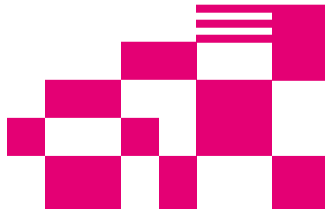


DNA

DNA Kotimokkula 4G+ WiFi B715

Opas



Onnittelut hyvästä valinnasta!

DNA Kotimokkula 4G+ WiFi B715 on huippunopea, uusinta verkko- ja WiFi-tekniikkaa hyödyntävä Mokkula, johon voidaan liittää useita nettiä tarvitsevia laitteita. Edistyneet ominaisuudet ja DNA:n räätälöinnit tekevät käytöstä ennennäkemättömän helppoa ja sujuvaa.

Mukavin tapa käyttää Kotimokkulaa on liittää tietokone, matkapuhelin tai tabletti Mokkulan muodostamaan WiFi-verkkoon. WiFi-verkon nimen (SSID) ja salasanan (WPA/WPA2) löydät Kotimokkulan alaosan tarrasta tai asetussivuilta.

Mikäli haluat nauttia parhaimmasta mahdollisesta nopeudesta langattomasti, käytettävät laitteet kannattaa yhdistää Kotimokkulan muodostamaan 5Ghz taajuudelliseen WiFi-verkkoon.

Parhaan toimintavarmuuden ja nopeuden saat, kun yhdistät laitteet Mokkulaan Ethernet-johdoilla ja sijoitat Mokkulan ikkunalle, joka on lähimpään tukiasemaan päin.

Huom! Mokkula ohjaa käyttämäsi selaimen Mokkulan asetussivuille ensimmäisellä käynnistyskerralla sekä kun päivityksiä on ladattavana. Kirjaututhan ensimmäisellä kerralla asetussivuille ja seuraat ohjeita salasanan vaihtamiseen ja automaattisten päivitysten hyväksymiseen. Lisätietoja sivulla 15.

Aloita surffailu!

Surffaamisen aloittaminen on muutaman askeleen päässä!

Tarkemmat kuvalliset ohjeet löydät alkaen sivulta 5.

- SIM-kortti on yleensä asennettu valmiiksi Kotimokkulaan. Jos SIM-kortti on tullut erillisenä, se pitää asentaa Kotimokkulan pohjassa olevaan SIM-korttipaikkaan. Varmista, että irroitat oikean SIM-korttikoon ja asennat sen koteloon oikein päin.
- Kytke mukana tullut virtajohto Kotimokkulaan ja toinen pää virtapistorasiaan. Kytke virrat päälle Mokkulan päällä sijaitsevasta virtakatkaisimesta.
- Aseta Mokkula mahdollisimman lähelle ikkunaa, näin yhteysnopeus on paras mahdollinen. Voit kokeilla onko nopeus parempi mukana tulevilla lisäantenneilla. Lisätietoja sivulla 22.
- Valitse tietokoneella, tabletilla tai matkapuhelimella Mokkulan WiFi-verkko (DNA suosittelee 5Ghz taajuudellista WiFi-verkkoa) ja syötä oikea salasana, löydät ne kätevimmin Kotimokkulan takaosan suojäläpän alla olevasta tarrasta.
- Vaihda tarvittaessa näiden ohjeiden mukaan asetuksia, sekä etsi Kotimokkulle parhaita sijoituspaikkaa huomioiden niin 4G-tukiasemien kuin käyttölaitteiden paikat langattoman WiFi-verkon osalta.

Voit muuttaa laitteen asetuksia hallintasivulta laitteesi selaimella. Lisäohjeita alkaen sivulta **15**.

Kotimokkula käyttää Micro-SIM korttikokoa.

SIM-kortti irtoaa levystään ilman suurta voimankäyttöä, kun painat sitä irti SIM-kortin taka-puolelta. Jos irrotat väärän kokoisen SIM-kortin, käy DNA Kaupassa vaihtamassa se uuteen SIM-korttiin.

Huom! Yleensä DNA on asentanut SIM-kortin puolestasi Kotimokkulaan jo valmiiksi!

KOTIMOKKULA KÄYTTÄÄ MICRO-SIM-KORTTIKOKOA



Nano-SIM



Micro-SIM



Normaalikokoinen Mini-SIM

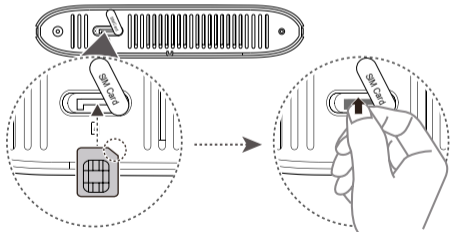
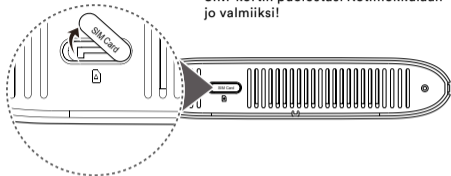
Kotimokkulan käyttöönotto

- 1 Varmista, että käytät oikeanlaista SIM-korttia.
- 2 Avaa micro-SIM-korttipaikan kansi mokkulan pohjasta.
- 3 Laita micro-SIM-kortti varoen kortille varattuun paikkaan kuvan mukaisessa asennossa siten, että se napsahtaa paikoilleen. Sulje sitten micro-SIM-korttipaikan kansi.

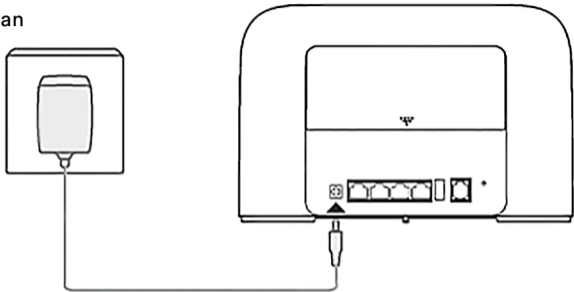
Huomaa:

- Poista micro-SIM-kortti painamalla sitä kevyesti sisäänpäin, kunnes se napsahtaa. Kortti ponnahtaa ulos automaattisesti.
- Älä aseta tai poista micro-SIM-korttia, kun mokkula on käynnissä, sillä se voi vaikuttaa suorituskykyyn tai vahingoittaa micro-SIM-korttia.



HUOM! Yleensä DNA on asentanut SIM-kortin puolestasi Kotimokkulaan jo valmiiksi!




- ④ Kytke virtajohto pistorasiaan ja Mokkaan ja paina virtanäppäintä.

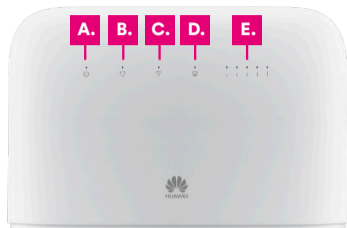


Seuraavat merkkivalot syttyvät, kun Mokka on muodostanut yhteyden verkkoon.

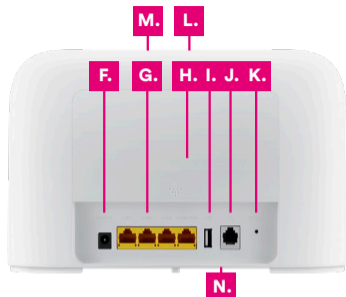
-  Syaani/sininen/keltainen: yhdistetty 4G/3G/2G -mobiiliverkkoon
-  Valkoinen: mitä enemmän signaalipalkkeja, sitä voimakkaampi signaali ja parempi nopeus.

Huomaa:

Jos  -merkkivalo on punainen, verkko-yhteyttä ei ole. Katso kohta "**vianselvitys**" tämän oppaan lopusta.



- A. Virran merkkivalo**
- B. Mobiliverkon tilan merkkivalo**
- C. WiFin eli langattoman verkon merkkivalo**
- D. Langallisen yhteyden eli Ethernet-porttien merkkivalo**
- E. Signaalinvahvuuden merkkivalo**
- F. Virtajohdon tulo (POWER)**
- G. Ethernet/LAN-portit, joista LAN4 on WAN-portti**



- H. Ulkoisen antennin portit suoja-kuoren alla (liitäntä: SMA, pienet lisäantennit mukana, lisäantenneja myynnissä www.dna.fi/mokkula-antennit)**
- I. USB-portti**
- J. Lankapuhelimen (RJ11) -portti (ei käytössä)**
- K. Tehdasasetusten palautus -painike (RESET)**
- L. Virtapainike (Mokkulan yläosassa)**
- M. WPS-painike (Mokkulan yläosassa)**
- N. Micro-SIM korttipaikka suojaläpän alla (Mokkulan alaosassa)**

Langattoman verkon yhdistämistiedot Kotimokkulassa

DNA:n Mokkulat ovat langattoman verkon osalta salattuja. Verkon nimen ja salasanan löydät Kotimokkulan takaosassa, suojakuoren alla olevasta tarrasta tai asetussivuilta.

- **WiFi-verkojen nimet (SSID):**
Esim. DNA-Mokkula-2G-XXXXX
DNA-Mokkula-5G-XXXXX
- **Salasana:**
Esim. 12345678901



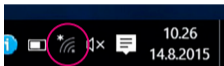
DNA Kotimokkula tukee 2,4Ghz- ja 5Ghz-taajuuksien langattomia WiFi-verkkoja. Oletuksena päällä ovat molemmat. Nämä erottaa toisistaan 2G- ja 5G-termeistä WiFi-nimessä (SSID). DNA suosittelee käyttäjää aina valitsemaan 5Ghz verkon, jos vain mahdollista.

Lisätietoja WiFistä eli WLANista eli langattomasta verkosta löytyy: www.dna.fi/tuki-WiFi
Tarkemmat ohjeet eri mokkulamalleille ja käyttöjärjestelmille löydät dna.fi/tuki-mokkulat
Tutustu myös internetin turvalliseen käyttöön ja tietojesi suojaamiseen dna.fi/tietoturvaopas

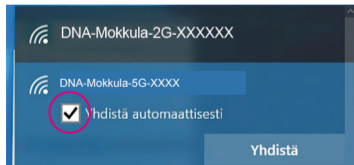
Kotimokkulan langattomaan verkkoon yhdistäminen eri laitteilla

Windows 10

Windows 10 -tietokoneessa klikkaa WiFi-verkon kuuluvuuspalkkeja Windowsin oikeasta alakulmasta.



Valitse sen jälkeen verkko, jonka nimi on takaosan tarrassa (SSID). Laita ruksi kohtaan ”Yhdistä automaattisesti” / ”Connect automatically” ja paina Yhdistä / Connect.

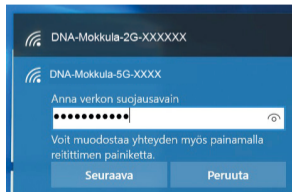


Huom!

DNA Kotimokkulassa on oletuksena päällä 2.4Ghz- ja 5Ghz-verkot. Parhaimman nopeuden saavuttamiseksi yhdistä laite 5G-termin omaavaan WiFi-verkkoon.*

*Huomioithan että kaikki laitteet eivät tue 5Ghz-taajuutta. Jos laitteesi ei löydä 5Ghz-taajuudellista WiFi-verkkoa, ota 2.4Ghz käyttöön.

Seuraavaksi tietokone kysyy langattoman verkon salasanaa. Salasana löytyy takaosan tarrasta (**Salasana**). Kirjoita salasana tarkalleen samalla tavalla, kuin se on takaosan tarrassa ja paina **Seuraava**. Nyt voit aloittaa netin käytön.

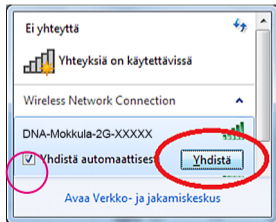


Windows Vista tai Windows 7

Windows Vista- ja Windows 7 -tietokoneissa klikkaa WiFi-verkon kuuluvuuspalkkeja Windowsin oikeasta alakulmasta.



Valitse sen jälkeen verkko, jonka nimi on takaosan tarrassa (SSID). Laita ruksi kohtaan ”Yhdistä automaattisesti” / ”Connect automatically” ja paina Yhdistä / Connect.

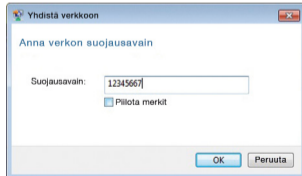


Huom!

DNA Kotimokkulassa on oletuksena päällä 2.4Ghz- ja 5Ghz-verkot. Parhaimman nopeuden saavuttamiseksi yhdistä laite 5G-termin omaavaan WiFi-verkkoon.*

*Huomioithan että kaikki laitteet eivät tue 5Ghz-taajuutta. Jos laitteesi ei löydä 5Ghz-taajuudellista WiFi-verkkoa, ota 2.4Ghz käyttöön.

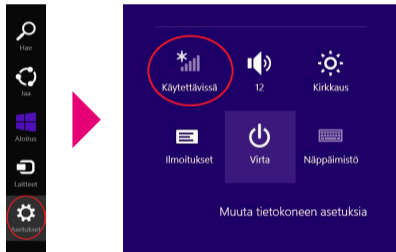
Seuraavaksi tietokone kysyy langattoman verkon salasanaa. Salasana löytyy takaosan tarrasta (Salasana). Kirjoita salasana tarkalleen samalla tavalla, kuin se on takaosan tarrassa ja paina OK. Nyt voit aloittaa netin käytön.



Windows 8

Vie hiiren kursori tietokoneen näytön oikeaan yläkulmaan. Valitse sen jälkeen rattaan kuva (**asetukset**).

Valitse seuraavaksi **kuuluvuuspaikit**.



Valitse sen jälkeen verkko, jonka nimi on takaosan tarrassa (**SSID**). Laita ruksi kohtaan **”Yhdistä automaattisesti”** / **”Connect automatically”** ja paina **Yhdistä / Connect**.



Huom!

DNA Kotimokkulassa on oletuksena päällä 2.4Ghz- ja 5Ghz-verkot. Parhaimman nopeuden saavuttamiseksi yhdistä laite 5G-termin omaavaan WiFi-verkkoon.*

*Huomioithan että kaikki laitteet eivät tue 5Ghz-taajuutta. Jos laitteesi ei löydä 5Ghz-taajuudellista WiFi-verkkoa, ota 2.4Ghz käyttöön.

Seuraavaksi tietokone kysyy langattoman verkon salasanaa. Salasana löytyy takaosan tarrasta (**Salasana**). Kirjoita salasana tarkalleen samalla tavalla, kuin se on näytöllä ja paina **Seuraava**.

Haluatko ottaa käyttöön jakamisen tietokoneiden välillä ja yhdistää laitteisiin tässä verkossa?

Ei, älä ota jakamista käyttöön tai muodosta yhteyttä laitteisiin
Julkisissa paikoissa olevia verkkoja varten

Kyllä, ota jakaminen käyttöön ja muodosta yhteys laitteisiin
Koti- ja työpaikkaverkoille

Mikäli haluat jakaa tiedostoja laitteiden välillä, valitse alempi kohta. Mikäli et halua jakaa tiedostoja laitteiden välillä, valitse ylempi kohta.



MAC

Klikkaa hiirellä WiFi-verkon ikonia näytön ylä-osassa. Valitse sen jälkeen verkko, jonka nimi on takaosan tarrassa (SSID).



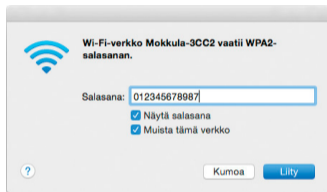
Huom!

DNA Kotimokkulassa on oletuksena päällä 2.4Ghz- ja 5Ghz-verkot. Parhaimman nopeuden saavuttamiseksi yhdistä laite 5G-termin omaavaan WiFi-verkkoon.*

*Huomioithan, että kaikki laitteet eivät tue 5Ghz-taajuutta. Jos laitteesi ei näe 5Ghz-taajuudellista WiFi-verkkoa, ota 2.4Ghz käyttöön.

Seuraavaksi tietokone kysyy langattoman verkon (**Salasana**). Salasana löytyy takaosan tarrasta.

Kirjoita salasana tarkalleen samalla tavalla, kuin se on takaosan tarrassa. Klikkaa ”**Muista tämä verkko**” ja paina **Liity**.



Apple iPad

- 1 Valitse työpöydältä **asetukset**.
- 2 Valitse asetuksista kohta **Wi-Fi**. (Vanhemmissa iPad laitteissa kohta on merkitty **WLAN**).
- 3 Odota vähän aikaa, että iPad etsii verkkoja. Valitse sen jälkeen verkko, jonka nimi on Kotimokkulan takaosan tarrassa (**SSID**).

- 4 Seuraavaksi iPad kysyy langattoman verkon salasanaa. Valitse sen jälkeen, jonka nimi on Kotimokkulan takaosan tarrassa (**Salasana**).
- 5 Paina **Liity**. Nyt voit aloittaa netin käytön.

Android Tablet

- 1 Siirry näkymään, josta näet kaikki sovellukset.
- 2 Valitse kohta **Asetukset**.
- 3 Valitse kohta **Wi-Fi** (vanhemmissa Android tableteissa **Langattomat ja verkot**).
- 4 Odota vähän aikaa, että tablet etsii verkkoja. Valitse sen jälkeen verkko, jonka nimi on Kotimokkulan takaosan tarrassa (**SSID**).
- 5 Seuraavaksi tablet kysyy langattoman verkon salasanaa. Valitse sen jälkeen, jonka nimi on Kotimokkulan takaosan tarrassa (**Salasana**).
- 6 Paina **Yhdistä**. Nyt voit aloittaa netin käytön.

Mobiili- ja WiFi-yhteys sekä Mokkulan sijoittaminen

WiFi on muokkautuva ja helppo tapa rakentaa oma lähiverkko.

Huomioi kuitenkin seuraavat asiat:

- Esteet heikentävät mobiili- ja WiFi-laitteiden kantomatkaa. Signaali kulkeutuu kyllä ovien, ikkunoiden ja kevyempien seinärakenteiden läpi, mutta jokainen este heikentää sitä. Eniten signaalin kulkua estävät materiaalit ovat metalli, betoni, tiili ja kivi. Hankalissakin tapauksissa ratkaisu löytyy yleensä lisäantenneja tai -tukiasemia käyttämällä, lisäksi tukiaseman tai antennin sijoituspaikka on erittäin tärkeä. Ethän laita muuta elektroniikkaa ihan WiFi-laitteen viereen.
- Kiinnitä huomiota laitteiden sijoitteluun langattoman WiFi-verkon osalta. Mokkula tulisi asettaa mahdollisimman keskeiselle paikalle suhteessa alueeseen, jolla verkon halutaan toimivan. Tukiaseman olisi myös hyvä olla keskimääräistä pöytätasoa korkeammalla.

- Langattomalla WiFi-verkolla ei toistaiseksi pysty saavuttamaan Mokkulan huippunopeuksia. Kun käytät nopeimpia nopeuksiamme, suosittelemme, että kytket tietokoneen suoraan Mokkulaan Ethernet-johdolla.
- WiFi-verkon nopeuteen ja toimivuuteen vaikuttavat myös lähistöllä olevien langattomien verkkojen määrä ja käytössä olevat lähetyiskanavat. Jos WiFi-yhteytesi pätkii tai on hidas, voi yhteyttä yrittää korjata hakemalla parempaa WiFi-kanavaa tai muuttaa taajuutta manuaalisesti. Katso ohjeet **alkaen sivulta 15** ja **dna.fi/tuki-wlan**
- Mobiiliyhteyden kanssa pitää sijoituksessa ottaa huomioon WiFi:n lisäksi myös 4G-verkon peitto. Paras paikka Mokkulalle kotona on lähellä tukiaseman suuntaan osoittavaa ikkunaa. Tukiasemien summittaiset paikat voidaan tarkistaa **dna.fi/peittokartta** tai asiakaspalvelusta.

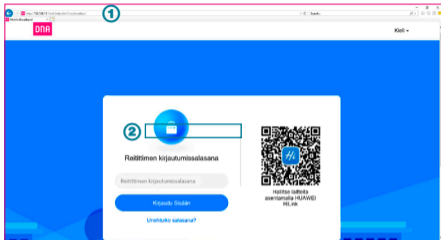
Mokkulan asetusten vaihto ja asetussivusto

Kun tietokone tai muu päätelaite on kytketty Mokkulaan joko Ethernet-johdolla tai WiFillä, sen kaikkia asetuksia voidaan hallita nettiselaimen kautta. Suosittelemme Internet Explorer-, Firefox-, Google Chrome- ja Safari-selaimia ja näiden uusimpia versioita.

- Avaa selaimesi, kirjoita osoiteriville **http://dna.mokkula** tai **http://192.168.1.1** ja paina **Enter**.
- Kirjoita Käyttäjänimi-kenttään: **admin** (jos kysytään) ja kirjoita Salasana-kenttään: **1234**
- Paina **OK**, niin modeemin asetussivut aukeavat.
- Asetussivuilta voit muuttaa myös WiFi-kanavia, verkon nimeä tai vaikkapa suojausasetuksia.

Lisäohjeita asetusten muuttamiseen löydät selaimella tätä ohjetta eteenpäin tai **dna.fi/tuki-mokkulat**

HUOM! Valmistaja (Huawei) tarjoaa myös omaa sovellustaan Mokkulan asetusten helppoon vaihtamiseen. Lataa ilmainen sovellus iOS- tai Android-puhelimeesi niiden verkkokaupoista.



- ① Selaimen osoiterivi
- ② Password/Salasanan paikka

Windowsin Internet-ilmainen joka kertoo, että olet yhteydessä mokkulaan

HUOM! Mokkula uudelleenohjaa asetussivuilleen kahdessa tapauksessa:

- 1) Kun laite otetaan käyttöön ja pitäisi vaihtaa tärkeimmät oletusasetukset

2) Kun laitteelle on päivitys, eikä automaattista päivitystä ole laitettu päälle.

Selailu palaa normaaliksi, kun kirjautuu avautuvalle asetussivulle ja seuraa ohjeita asetusten vaihtamiseen sekä mahdollisuuksien mukaan päivittää laitteen.

Kotimokkulan asetusten muuttaminen

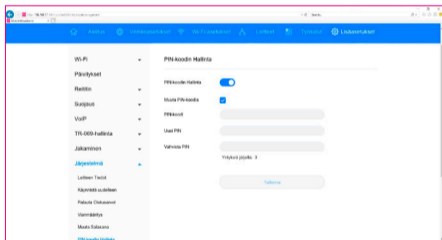
PIN-koodin syöttäminen

Mikäli SIM-kortilla on käytössä jokin muu PIN-koodi kuin 1234, pitää PIN-koodi syöttää asetussivujen kautta.

Nettiselaimeilla:

- 1) Avaa nettiselain, kun olet kytkeytynyt Kotimokkulan WiFi-verkkoon tai yhdistänyt laitteen Ethernet-johdolla.
- 2) Kirjoita selaimen osoiteriville <http://dna.mokkula> tai <http://192.168.1.1>
 - Oletussalasana on **1234**.

- 3) Valitse ylhäältä **Lisäasetukset** ja avautuvasta valikosta vasemmalta **Järjestelmä**.
- 4) Valitse vasemmalta lisävalikosta **PIN-koodin hallinta**.
- 5) Tästä kohdasta voi syöttää nykyisen PIN-koodin ja vaihtaa SIM-kortin PIN-koodin kyselyn päälle tai pois. Muista painaa **Käytä/Tallenna**.



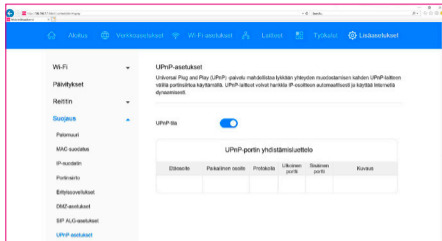
Verkkopelien pelaaminen

Monet verkkopelit toimivat paremmin mikäli Kotimokkulussa on UPnP päällä. Voit tarkistaa tämän seuraavasti:

Nettiselaimella:

- 1 Avaa nettiselain, kun olet kytkeytynyt Kotimokkulan WiFi-verkkoon tai yhdistänyt laitteen Ethernet-johdolla.
- 2 Kirjoita selaimen osoiteriville <http://dna.mokkula> tai <http://192.168.1.1>
 - Oletussalasana on **1234**.
- 3 Valitse ylhäältä **Lisäasetukset** ja avautuvasta valikosta vasemmalta **Suojaus**.
- 4 Valitse vasemmalle avautuvasta lisävalikosta **UPnP asetukset**.
- 5 Kytke **UPnP** päälle, jos se ei vielä ole

Jos haluat lukita tietyn 4G-taajuuden valitse ensin ensisijaisesta verkkotilasta "**vain 4G**". Tällöin avautuu alle uusi valikko "**LTE-taajuus-alue**", mistä voit valita halutun taajuuden.



HUOM! Nettipelaamiseen tai vaikkapa oman serverin ylläpitämiseksi voi osoittautua tarpeelliseksi avata Mokkulasta manuaalisesti portteja. Tutustu portinsiirtoon asetusvalikossa sekä konsultoimalla pelintekijää. Muista vaihtaa myös APN-asetus julkiseksi, lisätietoja www.dna.fi/tuki-mokkulat

APN-asetusten muuttaminen Kotimokkulassa

Kotimokkula B715 sisältää asetussivuilla valmiiksi erilaisia APN-profiileja. Oletuksena on päällä "Internet", joka tarjoaa osoitteenmuutoksellisen IP osoitteen. Jos käyttäjä tarvitsee julkisen IP:n tämän voi vaihtaa kätevästi seuraavasta polusta:

Avaa nettiselain, kun olet kytkettyynyt Kotimokkulan WiFi-verkkoon tai yhdistänyt laitteen Ethernet-johdolla.

- 2 Kirjoita selaimen osoiteriville

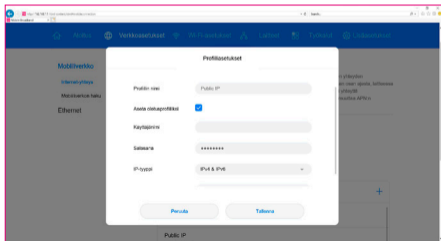
<http://dna.mokkula> tai
<http://192.168.1.1>

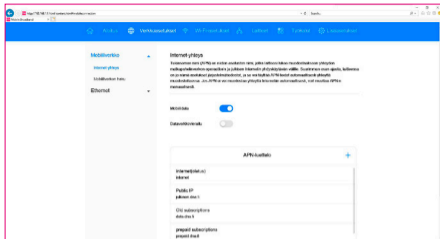
■ Oletuskayttajanimi on **admin**.

- 3 Valitse ylhäältä **verkkoasetukset** ja avautuvasta valikosta vasemmalta Internet-yhteys
- 4 Klikkaa APN-luettelosta "Public Ip"-profiilia.

- 5 Klikkaa avautuvasta ikkunasta "aseta oletusasetukseksi" ja jätä muut asetukset ennalleen.
- 6 Paina lopuksi tallenna. APN-asetuksen voimaantulo saattaa vaatia Mokkulan uudelleenkäynnistyksen.

Jos käytät Julkista IP:tä siltaavan tilan kanssa, huomioithan että Julkinen IP tarjoaa mobiiliverkossa vain yhden IP-osoitteen. Voit siis käyttää suoraan Mokkulassa vain yhtä laitetta kerrallaan. Huomioithan, että siltaava-tila toimii vain LAN4-portista.





Kotimokkulan lukitseminen 4G-verkkoon tai sen taajuuteen

Mokkulat toimivat tehokkaimmin 4G-verkossa. Jos yhteys on hidaski tai se pätkii, kannattaa kokeilla seuraavia asioita:

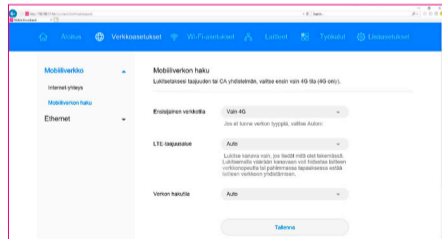
- Mokkulan sijoitus sille ikkunalle joka on lähimpänä DNA:n tukiasemaa. Tukiasemien summittaiset paikat saat asiakaspalvelusta
- Lisäantenneilla. Mukana tulevat pienet lisäantennit, lisää antenneja löytyy www.dna.fi/mokkula-antennit

Katso kuuluvuusalueet dna.fi/kuuluvuus

Mikäli Mokkalaa käytetään 4G- ja 3G-verkon tai 3G- ja 2G-verkon rajalla, saattaa Mokka vaihdella näiden verkkojen tai niiden taajuuksien välillä. Vaihtelu verkkojen välillä aiheuttaa yhteyden pätkimistä ja hidastaa Mokkalaa. Voit halutessasi lukita Mokkalan mihin tahansa verkkoteknologiaan seuraavasti:

Nettiselaimella:

- 1 Avaa nettiselain, kun olet kytkettyynyt Kotimokkulan WiFi-verkkoon tai yhdistänyt laitteen Ethernet-johdolla.



- 2 Kirjoita selaimen osoiteriville `http://dna.mokkula` tai `http://192.168.1.1`
 - Oletussalasanana on **1234**.
- 3 Valitse ylhäältä **Verkkoasetukset** ja avautuvasta valikosta vasemmalta **Mobiiliverkko**.
- 4 Valitse vasemmalle avautuvasta lisävalikosta **Mobiiliverkon haku**.
- 5 Valitse ensisijaisesta verkkotilasta haluttu tila. On suositeltavaa käyttää auto tai "**vain 4G**" -asetusta.
- 6 Jos haluat lukita tietyn 4G-taajuuden valitse ensin ensisijaisesta verkkotilasta "**vain 4G**". Tällöin avautuu alle uusi valikko "**LTE-taajuusalue**", mistä voit valita halutun taajuuden.

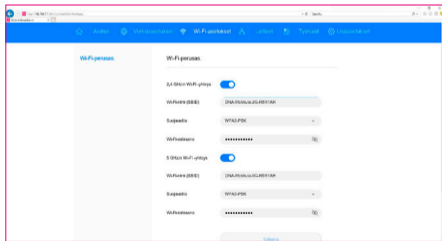
WiFi-verkon nimen ja salasanan muuttaminen

Voit halutessasi muuttaa WiFi-verkon nimen ja salasanan haluamaksesi. Mikäli teet näin, laitteet, jotka oli jo kytketty WiFi-verkkoon, pitää liittää

uudestaan uudelleen nimettyyn WiFi-verkkoon. Mikäli unohdat muutetun WiFi-verkon salasanan, voit resetoida Kotimokkulan tehdasasetuksille, jolloin WiFi-verkon salasana palautuu samaksi, joka on Kotimokkulan takana olevassa tarrassa.

Nettiselaimella:

- 1 Avaa nettiselain, kun olet kytkettyyn Kotimokkulan WiFi-verkkoon tai yhdistänyt laitteen Ethernet-johdolla.



- 2 Kirjoita selaimen osoiteriville `http://dna.mokkula` tai `http://192.168.1.1`
 - Oletussalasana on **1234**.
- 3 Valitse ylhäältä **WiFi-asetukset**.
- 4 Valitse vasemmalle avautuvasta lisävalikosta **WiFi perusasetukset**.
- 5 Muokkaa haluamasi verkon nimeä (2.4Ghz tai 5Ghz) ja salasanaa
- 6 Paina lopuksi tallenna.

WiFi-verkon taajuuden vaihtaminen

DNA Kotimokkula 4G+ WiFi lähettää oletuksena molempia 2.4Ghz ja 5Ghz taajuuksisia WiFi-verkkoja. Näistä kannattaa ottaa käyttölaiteella käyttöön 5Ghz jos vain mahdollista. Käyttööotto on opastettu alkaen sivulta 9.

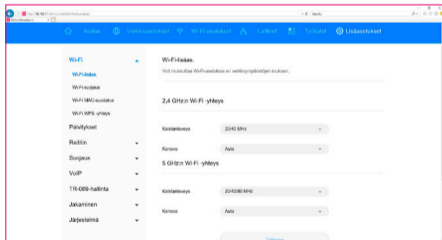
WiFi-verkon kanavan ja kaistanleveyden vaihtaminen

DNA Kotimokkula 4G+ WiFi B715 etsii automaattisesti parasta WiFi-kanavaa ja kanavaleveyttä. Joissakin harvinaisissa tilanteissa voi kuitenkin

olla tarpeellista etsiä ja vaihtaa paremmalle WiFi-kanavalle manuaalisesti. Tämä tapahtuu seuraavasti:

Nettiselaimella:

- 1 Avaa nettiselain, kun olet kytkeytynyt Kotimokkulan WiFi-verkkoon tai yhdistänyt laitteen Ethernet-johdolla.



- ② Kirjoita selaimen osoiteriville <http://dna.mokkula> tai <http://192.168.1.1>
 - Oletussalasana on **1234**.
- ③ Valitse ylhäältä **WiFi-asetukset**.
- ④ WiFin perusasetukset avautuvat, pääset WiFin edistyneisiin asetuksiin klikkaamalla sivun alaosasta löytyvästä "**Lisää WiFi-asetuksia**" -linkistä
- ⑤ Valitse **2.4Ghz** tai **5Ghz** taajuus ja valitse vapain mahdollinen kanava alavetovalikosta, joka avautuu **Kanava-osiosta**.
- ⑥ **Kanavan kaistanleveyskohdasta** alavetovalikko tuo vaihtoehdot, taajuusalueesta riippuen **20,40** tai **20/40** (auto). Valitse ympäristöön paras.
- ⑦ Paina **Apply/Käytä**.

Huom! Kanavan kaistanleveys kannattaa yleensä jättää Auto-tilaan. 2.4Ghz:n 40Mhz ja 5Ghz:n 80Mhz häiritsevät isoissa naapurustoissa omaa ja naapurien WiFi-verkkoa.

4G-lisäantennien käyttö

Mokkulan mukana tulee kaksi pientä lisäantennia 4G-kuuluvuuden parantamiseksi. Antennit asennetaan Mokkulan takaosaan suojakuoren alle. Paras toimivuus tulee kun antennit asetetaan 45 asteen kulmaan (V) toisiinsa nähden.

Asetussivuilta kannattaa tarkistaa asennuksen jälkeen, että Mokkula käyttää ulkoisia antennia:

- ① Avaa nettiselain, kun olet kytkeytynyt Kotimokkulan WiFi-verkkoon tai yhdistänyt laitteen Ethernet-johdolla.
- ② Kirjoita selaimen osoiteriville <http://dna.mokkula> tai <http://192.168.1.1>
 - Oletussalasana on **1234**.
- ③ Valitse ylhaalta Lisäasetukset ja avautuvasta valikosta vasemmalta Järjestelmä.
- ④ Valitse vasemmalle avautuvasta lisävalikosta järjestelmän asetukset.
- ⑤ Laajenna antennin asetukset kohta, ja valitse

mitä asetusta haluat käyttää (ulkoisten antennien tapauksessa kannattaa valita "ulkoisen", muuten "automaattinen").

Kotimokkulan päivittäminen

Kotimokkula saa ajoittain päivityksiä, jotka on syytä tehdä. Manuaalisesti päivitykset voi tarkistaa asetussivuilta valitsemalla ylhäältä "lisäasetukset" ja avautuvasta valikosta vasemmalta "päivitykset". Hyvänä nyrkkisääntönä on tarkistaa päivitykset kolmen kuukauden välein. DNA suosittelee asettamaan samasta paikasta päälle automaattiset päivitykset.

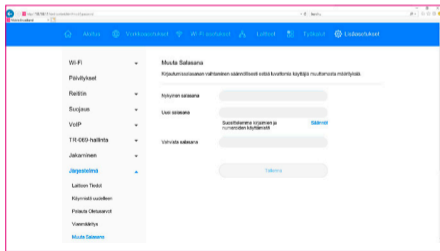
Kotimokkulan hallintasalasanan muuttaminen

Voit halutessasi muuttaa Kotimokkulan hallintasalasanan. Mikäli unohdat muutetun hallintasalasanan, voit resetoita Kotimokkulan tehdasasetuksille.

Nettiselaimella:

- 1 Avaa nettiselain, kun olet kytkeytynyt Kotimokkulan WiFi-verkkoon tai yhdistänyt laitteen Ethernet-johdolla.

- 2 Kirjoita selaimen osoiteriville <http://dna.mokkula> tai <http://192.168.1.1>
 - Oletussalasanana on **1234**.
- 3 Valitse ylhäältä **Lisäasetukset** ja avautuvasta valikosta vasemmalta **Järjestelmä**.
- 4 Valitse vasemmalle avautuvasta lisävalikosta **Muuta salasana**.
- 5 Kirjoita nykyinen salasana ja keksi uusi.
- 6 Paina lopuksi **Apply/Käytä**.



Kotimokkulan resetointi tehdasasetuksille


Voit palauttaa Kotimokkulan oletusasetukset pitämällä laitteessa olevaa reset-nappia pohjassa noin 30 sekuntia.



Huomioithan, että liian lyhyt painallusaika vain käynnistää Mokkulan uudestaan.

Usein kysytyt kysymykset

Miten tehdasasetukset palautetaan?

Kun Mokka on päällä, paina Reset/Palauta-painiketta teräväkärkisellä esineellä noin 30 sekuntia, kunnes  -merkkivalo alkaa vilkkua. Tehdasasetusten palauttaminen palauttaa asetukset oletusarvoihin. Voit määrittää ne uudelleen sen jälkeen, kun Mokka on palautettu tehdasasetuksiin.


Mitä teen, jos unohdin WiFi-salasanan tai -käyttäjätunnuksen sekä verkkopohjaisen hallintasivun salasanan?

Palauta Mokka tehdasasetuksiin ja yritä uudelleen käyttämällä infotarrasta löytyvää oletusarvoista WiFi-salasanaa, käyttäjätunnusta ja sisäänkirjautumissalasanaa.

Mitä teen, jos -merkkivalo on punainen tai internetiin ei saada yhteyttä?

1. Tarkista, että Micro-SIM-kortti on paikoillaan. Katso SIM-kortin koko ja oikea asennustapa alkaen sivu 4.
2. Jos ongelma ei poistu, palauta Mokkulan tehdasasetukset ja yritä uudelleen.
3. Tarkista DNA:lta, onko SIM-kortti poistettu käytöstä.

Mitä teen, jos internet-nopeus on alhainen?

1. Tarkista Mokkulan signaalin merkkivalo . Jos se ilmoittaa signaalin olevan heikko, käännä Mokka ympäri tai siirrä se lähemmäs tukiasemaa kohti olevaa ikkunaa parantaaksesi signaalin vastaanottoa.

2. Jos laite on yhdistetty Mokkulaan WiFi-verkolla, kokeile siirtää laitetta saadaksesi paremman signaalin.
3. Vaihda WiFi 5 GHz:n kaistalle, jos laitteesi tukee sitä.
4. Käynnistä Mokkula ja laite uudestaan ja yritä uudelleen.

Miten Mokkula yhdistetään käyttämällä WiFi Protected Setup (WPS) -toimintoa?

1. Varmista, laitteessasi on WiFi päällä.
2. Muodosta 2,4 GHz:n WPS-yhteys pitämällä Mokkulan WPS-painike painettuna kahdesta viiteen sekuntia tai muodosta 5 GHz:n WPS-yhteys pitämällä WPS-painike painettuna yli viisi sekuntia.

Miksi Mokkulan nettipohjaista hallintasivua ei pysty käyttämään?

1. Varmista, että tietokone on yhdistetty Mokkulaan Ethernet-kaapelilla tai WiFi-yhteydellä.
2. Varmista, että tietokone on asetettu hakemaan IP-osoite ja DNS-palvelimen osoite automaattisesti.

3. Käynnistä nettiselain uudelleen tai kokeile toisen selaimen tai laitteen käyttämistä.
4. Jos ongelma ei poistu, palauta Mokkulan tehdasasetukset.

Miksi nettipohjaisella hallintasivulla näytettävä sisältö ei ole ajan tasalla?

Selaimen välimuistista riippuen laitteen sisältö hallintasivulla ei välttämättä ole ajan tasalla. Tyhjennä selaimen välimuisti manuaalisesti (esimerkiksi avaa selain ja valitse **Internetasetukset > Yleiset > Selaushistoria > Poista**) ja käynnistä hallintasisivu uudelleen.

Jos sinulla on ongelmia Mokkulan kanssa:

1. Käynnistä Mokkula uudelleen.
2. Palauta Mokkulan tehdasasetukset.
3. Katso nettipohjaisen hallintasivun ohjeosio.
4. Ota yhteyttä DNA:han.

Turvaohjeet

Tämä osio sisältää laitteen käyttöä koskevia tärkeitä tietoja. Osio sisältää myös laitteen turvallista käyttöä koskevia tietoja. Lue tämä teksti huolellisesti ennen laitteen käyttöönottoa.

Elektroninen laite

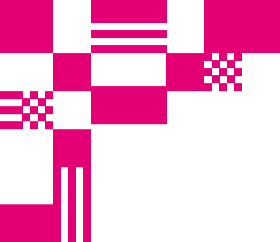
Älä käytä laitetta, jos laitteen käyttö on kielletty.
Älä käytä laitetta, jos laitteen käyttö aiheuttaa vaaraa tai häiritsee muiden sähkölaitteiden toimintaa.

Käyttöympäristö

- Vältä pölyisiä, kosteita ja likaisia ympäristöjä. Vältä magneettikenttiä. Laitteen käyttö näissä ympäristöissä voi johtaa virtapiirien toimintahäiriöihin.
- Sammuta laite ja irrota se virtalähteestä ennen johtojen liittämistä ja irrottamista. Varmista, että kätesi ovat kuivat käytön aikana.
- Sijoita laite vakaalle pinnalle.

- Pidä laite loitolla sähkölaitteista, jotka tuottavat voimakkaita magneetti- tai sähkökenttiä, kuten mikroaaltouunista tai jääkaapista.
- Ukkosmyrskyjen aikana laite on suojattava salamaniskuilta katkaisemalla siitä virta ja irrottamalla kaikki laitteeseen liitetyt johdot.
- Älä käytä laitetta ukkosmyrskyjen aikana, sillä se voi aiheuttaa salamaniskun vaaran. Laitteen käyttö ukkoson aikana tapahtuu käyttäjän omalla vastuulla. DNA ei korvaa ukkoson aiheuttamia vahinkoja.
- Ihanteellinen käyttölämpötila on 0 – +40 °C. Ihanteellinen varastointilämpötila on -20 – +70 °C. Ääriämpötilat voivat vahingoittaa Mokkalaa ja lisävarusteita.
- Säilytä laitetta ja lisävarusteita hyvin tuuletetussa ja viileässä tilassa suojattuna suoralta auringon valolta. Älä peitä tai ympäröi laitetta pyyhkeillä tai muilla esineillä. Älä aseta laitetta säilytyskoteloon, jonka lämmönsiirtokyky on heikko, kuten rasiaan tai pussiin.

- Suojaa laite ja lisävarusteet sateelta ja kosteudelta, sillä ne voivat aiheuttaa tulipalo- ja sähköiskuvaaran.
- Pidä laite loitolla lämmönlähteistä ja tulesta, kuten lämmittimistä, mikroaaltouuneista, liesistä, kuumavesivaraajista, lämpöpattereista ja kynttilöistä.
- Älä aseta laitteen päälle esineitä, kuten kynttilöitä tai vesiastioita. Jos laitteen sisälle pääsee vieraita esineitä tai nestettä, lopeta laitteen käyttö heti, kytke laite pois päältä ja irrota kaikki siihen liitetyt johdot. Ota sitten yhteys valtuutettuun huoltoliikkeeseen.
- Älä peitä laitteen tuuletusaukkoja. Jätä laitteen ympärille vähintään 10 cm vapaata tilaa lämmön haihtumista varten.
- Lopeta laitteen ja sovellusten käyttö hetkeksi, jos laite ylikuumenee. Jos ylikuumentunutta laitetta pidetään ihoa vasten pitkään, ihossa voi ilmetä lievän palovamman oireita, kuten punaisia läikkiä ja tummumista.
- Älä anna lasten tai lemmikkieläinten pureskella tai imeskellä laitetta tai lisävarusteita. Se voi vaurioittaa laitetta tai aiheuttaa räjähdyksen.
- Noudata paikallisia lakeja ja säädöksiä ja kunnioita muiden yksityisyyttä ja laillisia oikeuksia.
- Laite on asennettava ja sitä on käytettävä siten, että säteilylähteen ja kehon välissä on vähintään 20 cm vapaata tilaa.
- Pidä laite paikassa, jossa kuuluvuus on hyvä. Etäisyys laitteen ja muiden metalliesineiden (kuten metallitelineiden tai metallisten ovien ja ikkunoiden) välillä on oltava vähintään 25 cm ja etäisyys laitteiden välillä on oltava vähintään 30 cm.
- Älä pura tai peruskorjaa laitetta tai sen lisävarusteita. Se aiheuttaa takuun raukeamisen ja vapauttaa valmistajan vahinkovastuusta. Jos laite vaurioituu, ota yhteyttä DNA Kauppaan ja kysy neuvoja tai pyydä heitä korjaamaan.
- Pidä laite kuivana ja estä laitteen fyysiset iskut. Jos laite on kauan käyttämättömänä, irrota se virtalähteestä.
- Päivitä laite säännöllisesti tarkastamalla päivitysten saatavuus web-käyttöliittymästä.



DNA:n asiakaspalvelu

044 144 044* (ma–pe 8–18, la 9–16.30)

Vikailmoitukset

0800 300 500** (24 h)

Ulkopuolinen tekninen tuki DNA:n asiakkaille

HS Works **0600 305 060***** (ma–pe klo 8–18)

*Puhelut DNA Asiakaspalveluun: Hinta soitettaessa matkapuhelimista kuten DNA:n matkapuhelinliittymään (mpm). Maksuton DNA:n lankaliittymistä soitettaessa. Muista liittymistä operaattorin hinnaston mukainen puhelumaksu. **Maksuton kaikista matka- ja lankaliittymistä kotimaassa. ***Esim. laajennettu käytön opastus, edistyneiden asetusten säätö, sisäverkon viritykset, ohjelmistoasennukset, saastuneen koneen puhdistus sekä WiFi-verkon edistynyt asennus ja asetukset (2,33 €/min + pvm).