

w4G Kotimokkula käyttöopas

4G Kotimokkula on huippunopea reititin, jonka avulla voit liittää laitteita internetiin WLAN-verkkoa tai.

Mukavin tapa käyttää Kotimokkulaa on liittää tietokone, matkapuhelin tai tablet Mokkulan muodostamaan WLAN-verkkoon. WLAN-verkon nimen (WLAN-Name SSID) ja salasanan (WLAN Key, WPA/WPA2) löydät Mokkulan takana olevasta tarrasta.

Mikäli haluat nauttia parhaimmasta mahdollisesta nopeudesta, tietokone kannattaa kytkeä Kotimokkulaa ethernet-kaapelilla. Ethernet-kaapelit ovat laitteet takana olevat liittimet (LAN1-LAN4).

Surffaamisen aloittaminen on muutaman askeleen päässä! Tarkemmat kuvalliset ohjeet löydät kohdasta "Ensimmäinen käyttöönotto":

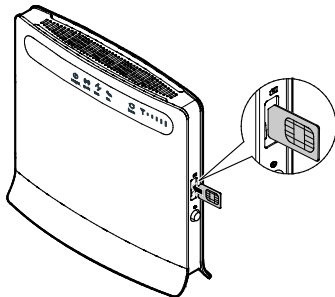
- Aseta SIM-kortti Kotimokkulaan laitteen oikealle puolelle.
- Kiinnitä mukana tulevat antennit Kotimokkulan taakse. Liittimet ovat takalevyssä valkoisen luukun takana.
- Kytke Mokkula seinärasiaan.
- Aseta Mokkula mahdollisimman lähelle ikkunaa, näin yhteysnopeus on paras mahdollinen.
- Valitse tietokoneella, tabletilla tai matkapuhelimella WLAN-verkko ja salasana, löydät ne Mokkulan takana olevasta tarrasta.
- Voit kytkeä haluamasi laitteen Kotimokkulaan myös ethernet-kaapelilla. Tällöin laitetta ei tarvitse kytkeä WLAN-verkkoon.

Aloita surffailu!

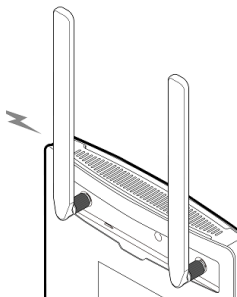
Ensimmäinen käyttöönotto

Asenna SIM-kortti Kotimokkulan oikealle puolelle kuvan mukaisesti. HUOM! SIM-kortti poistetaan painamalla korttia ensin kevyesti sisäänpäin ja vasta sen jälkeen vetämällä SIM-kortti ulos.

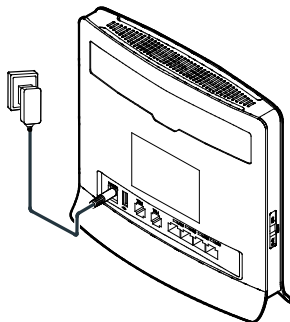
Kotimokkula yhdistää internetiin automaattisesti, jos SIM-kortilla on käytössä PIN-koodi 1234. Mikäli käytössäsi on jokin muu PIN-koodi, pitää PIN-koodi syöttää Mokkulan hallintasivun kautta. Lisäohjeet kohdassa PIN-koodin syöttäminen.



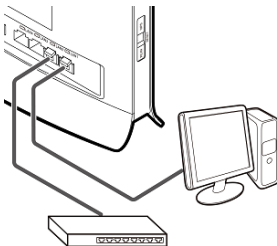
Asenna antennit Kotimokkulan taakse. Antenniliittimet löytyvät valkoisen luukun takaa.



Asenna verkkolaite kuvan mukaisesti. Käytä ainoastaan Kotimokkulan mukana toimitettua verkkolaitetta.



Mikäli haluat nauttia parhaasta mahdollisesta nopeudesta, kytke tietokone tai muu haluttu laite Kotimokkulaan ethernet-kaapelilla.



Nyt ethernet-kaapelia käyttävien laitteiden internet-yhteys toimii. Seuraavassa osassa kerrotaan miten voit ottaa käyttöön Kotimokkulan muodostaman WLAN-verkon.

Kotimokkulan muodostaman WLAN-verkon nimi ja salasana

Kotimokkulan WLAN-verkon nimi ja salasana (joissakin laitteissa suojausavain) löytyy Mokkulan takana olevasta tarrasta. WLAN-verkon avulla voit yhdistää internetiin minkä tahansa laitteen, joka tukee WLAN ominaisuutta.

WLAN-verkon nimi = WLAN - Name (SSID)

WLAN-verkon salasana = WLAN Key (WPA/WPA2)



lteTM CPE B593

Device Website	http://homerouter.cpe
Device Username	admin
Device Password	admin
WLAN-Name(SSID)	HUAWEI-B593-1234
WLAN-Key(WPA/WPA2)	ABC12345678

WLAN-yhteyden muodostaminen Windows Vista tai Windows 7

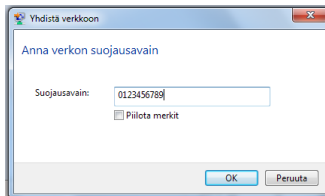
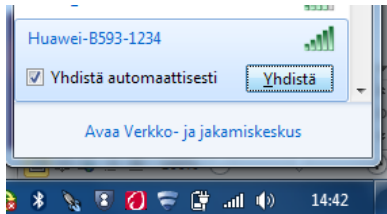
Windows 7 ja Vista tietokoneessa klikkaa WLAN-verkon kuuluvuuspalkkeja Windowsin oikeasta alakulmasta.

Valitse sen jälkeen verkko, jonka nimi on Kotimokkulan takana olevassa tarrassa.

Laita ruksin kohtaan "Yhdistä automaattisesti" / "Connect automatically" ja paina Yhdistä / Connect.

Seuraavaksi tietokone kysyy langattoman verkon suojausavainta. Suojausavain löytyy Kotimokkulan takana olevasta tarrasta. Kirjoita suojausavain tarkalleen samalla tavalla, kuin se on tarrassa ja paina OK.

Nyt voit aloittaa surffailun.



Windows 8

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

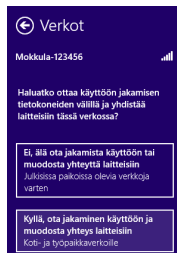
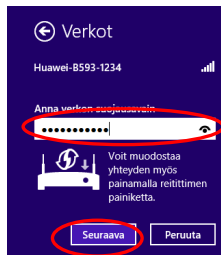
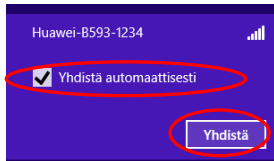
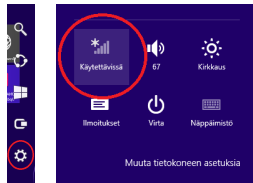
Valitse seuraavaksi kuuluvuuspalkit.

Valitse sen jälkeen verkko, jonka nimi on Kotimokkulan takana olevassa tarrassa.

Laita ruksin kohtaan "Yhdistä automaattisesti" / "Connect automatically" ja paina Yhdistä / Connect.

Seuraavaksi tietokone kysyy langattoman verkon suojausavainta. Suojausavain löytyy Kotimokkulan takana olevasta tarrasta. Kirjoita suojausavain tarkalleen samalla tavalla, kuin se on tarrassa ja paina Seuraava.

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



Windows XP

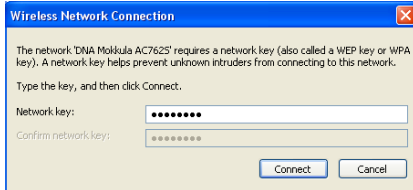
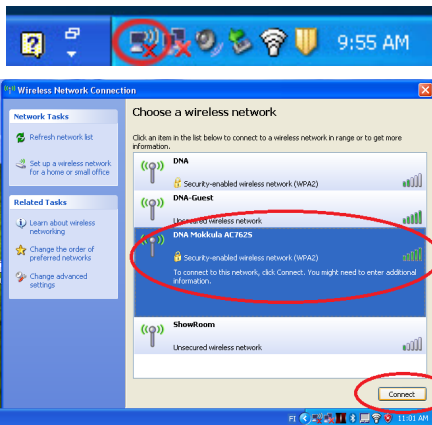
Windows tietokoneessa voit klikata oikeasta alakulmasta löytyvää tietokoneen kuvaa, jossa langattoman verkon symbolit.

Valitse sen jälkeen verkko, jonka nimi on Kotimokkulan takana olevassa tarrassa.

Paina Connect / Yhdistä

Seuraavaksi tietokone kysyy langattoman verkon suojausavainta. Suojausavain löytyy Kotimokkulan takana olevasta tarrasta.

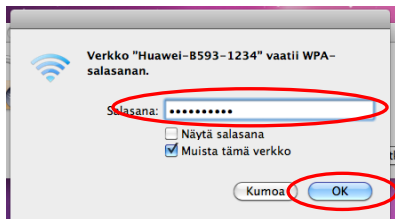
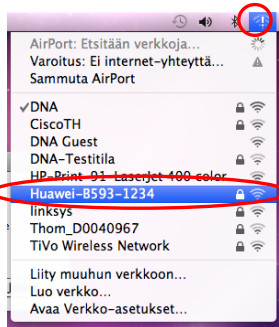
Kirjoita suojausavain tarkalleen samalla tavalla, kuin se on tarrassa ja vahvista salasana uudelleen alla olevan kenttään. Paina Connect / Yhdistä.



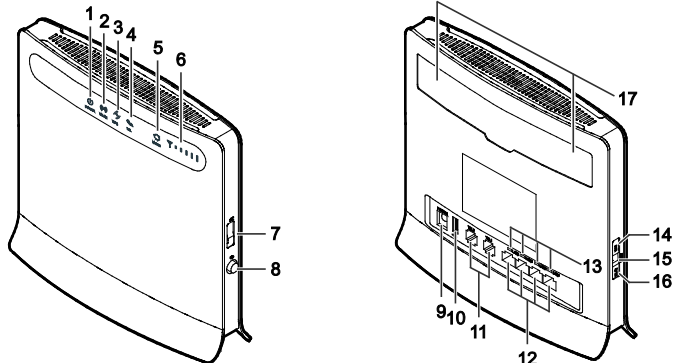
MAC

Klikkaa hiirellä WLAN-verkon ikonia näytön yläosassa. Valitse sen jälkeen verkko, jonka nimi on Kotimokkulan takana olevassa tarrassa.

Seuraavaksi tietokone kysyy langattoman verkon salasanaa. Salasana löytyy Kotimokkulan takana olevasta tarrasta. Kirjoita salasana tarkalleen samalla tavalla, kuin se on tarrassa ja paina OK.



Kotimokkulan LED valot ja liittimet



① Power-merkkivalo

- Päällä: Kotimokkulan virta on kytketty päälle.
- Pois: Kotimokkulan virta on kytketty pois.

② WLAN-merkkivalo

- Päällä: WLAN-verkko on käytössä.
- Vilkkuu: Dataa siirretään WLAN-verkon kautta.
- Pois: WLAN-verkko poissa käytöstä.

③ WPS-merkkivalo (automaattinen WLAN-verkon yhdistäminen)

- Päällä: WPS-toiminto on käytössä.
- Vilkkuu: WPS-yhteystodennus on käynnissä. Prosessin ei pitäisi kestää yli 2 minuuttia.
- Pois: WPS-toiminto ei ole käytössä.

④ TEL-merkkivalo (puhelimien käyttöön)

- Pois: Vapaa linja

- Vilkkuu: Saapuva puhelu
- Päällä: Varattu linja

⑤ Tilan merkkivalo

- Jatkuvasti sininen: Kotimokkula on muodostanut yhteyden LTE-verkkoon, mutta dataa ei siirretä.
- Vilkkuu sinisenä: Kotimokkula on muodostanut yhteyden LTE-verkkoon ja dataa siirretään.
- Jatkuvasti vihreä: Kotimokkula on muodostanut yhteyden UMTS-verkkoon, mutta dataa ei siirretä.
- Vilkkuu vihreänä: Kotimokkula on muodostanut yhteyden UMTS-verkkoon ja dataa siirretään.
- Jatkuvasti keltainen: Kotimokkula on muodostanut yhteyden GSM-verkkoon, mutta dataa ei siirretä.
- Vilkkuu keltaisena: Kotimokkula on muodostanut yhteyden GSM-verkkoon ja dataa siirretään.
- Jatkuvasti punainen: Kotimokkula ei onnistu muodostamaan yhteyttä langattomaan verkkoon.
- Jatkuvasti purppuranpunainen: SIM-korttia ei tunnisteta, PIN-koodia ei ole syötetty tai PIN-koodin tarkistus epäonnistui.

⑥ Matkapuhelinverkon signaalin vahvuus

- Päällä: Näyttää verkon signaalin voimakkuuden. Täysi merkkivalo tarkoittaa voimakasta signaalia ja parasta yhteyttä.
- Pois: Verkon signaalia ei ole.

⑦ SIM-korttipaikka

Paikka SIM-kortille.

⑧ Virtapainike

Kytke Kotimokkulan virta päälle ja pois painamalla tätä painiketta.

⑨ Virtaliitin

Käytetään Kotimokkulan liittämiseen verkkolaitteeseen.

⑩ USB-portti

USB-muistitikun liittämistä varten.

Huomautus:

- Vain FAT- ja FAT32-muodoissa olevia USB-muistilaitteita tuetaan.
- USB-portin kautta ei voi käyttää internet-yhteyttä.

⑪ TEL-portti

Käytetään puhelinten tai faksilaitteiden (lisävaruste) liittämiseen.

⑫ LAN-portti

Tietokoneiden, kytkimien tai muiden verkkolaitteiden liittämistä varten.

⑬ LAN-merkkivalo

- Päällä: Porttiin on liitetty laite.
- Vilkkuu: Dataa siirretään portin kautta.
- Pois: Porttiin ei ole liitetty laitetta.

⑭ WPS-painike (automaattinen WLAN-verkon yhdistäminen)

Kun WPS-toiminto on käytössä, käynnistä WPS-yhteyden muodostus pitämällä tätä painiketta painettuna yli 0,5 sekuntia.

⑮ Reset-painike

Palauta Kotimokkulan oletusasetukset pitämällä tätä painiketta painettuna yli 2 sekuntia.

Huomautus:

CPE:n oletusasetusten palauttaminen tuhoaa kaikki käyttäjän tekemät asetusmuutokset.

⑯ WLAN-painike

Ota WLAN-toiminto käyttöön tai pois käytöstä pitämällä tätä painiketta painettuna yli 2 sekunnin ajan.

⑰ Ulkoisen antennin liitäntä

Ulkoiseen antenniin liittämistä varten.

Huomautus:

Älä kytke Kotimokkulan virtaa pois päältä päivityksen aikana, sillä Kotimokkula voi

vaurioitua.

Kotimokkulan asetusten muuttaminen

Kotimokkulan asetuksia muutetaan internet-selaimella. Asetusten muuttaminen edellyttää, että selainta käyttävä laite on liitetty Kotimokkulan muodostamaan WLAN-verkkoon tai laite on kytketty ethernet-kaapelilla Kotimokkulaan.

Asetuksista voit muuttaa mm. WLAN-verkon nimeä ja salasanaa tai lukita Mokkulan käyttämään vaikka 4G tai 3G verkkoa.

- 1) Avaa internet-selain
- 2) Kirjoita osoiteriville <http://192.168.1.1>
 - Oletuskäyttäjänimi on admin
 - Oletussalasana on admin

PIN-koodin syöttäminen

Mikäli SIM-kortilla on käytössä jokin muu PIN-koodi kun 1234, pitää PIN-koodi syöttää Mokkulan asetuksista.

- 1) Avaa internet-selain
- 2) Kirjoita osoiteriville <http://192.168.1.1>
 - Oletuskäyttäjänimi on admin
 - Oletussalasana on admin
- 3) Valitse ylhäältä Internet
- 4) Valitse vasemmalta PIN-koodin hallinta
- 5) Syötä PIN-koodi kohtaan Anna PIN ja paina Lähetä

Verkkopelien pelaaminen

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

- 1) Avaa internet-selain

2) Kirjoita osoiteriville <http://192.168.1.1>

- Oletuskäyttäjänimi on admin
- Oletussalasana on admin

3) Valitse ylhäältä Suojaus

4) Valitse vasemmalta UPnP

5) Laita ruksi kohtaan Ota käyttöön

6) Paina Lähetä

Kotimokkulan lukitseminen 4G- tai 3G-verkkoon

Mokkulat toimivat tehokkaimmin 4G- tai 3G-verkossa. Jos yhteys on hidas tai se pätkii, kannattaa kokeilla seuraavia asioita:

- Sisätiloissa yhteys on parhaimmillaan ikkunoiden lähellä.
- Kiinnitä mukana tulleet antennit Kotimokkulan antenniliittimiin.

Kuuluvuusalueet voit katsoa osoitteesta www.dna.fi/kuuluvuus.

Mikäli Mokkulaa käytetään 4G- ja 3G-verkon tai 3G- ja 2G-verkon rajalla, saattaa Mokkula vaihdella näiden verkkojen välillä. Vaihtelu verkkojen välillä aiheuttaa yhteyden pätkimistä ja hidastaa Mokkulaa. Voit halutessasi lukita Mokkulan mihin tahansa verkkoteknologiaan seuraavasti

1) Valitse ylhäältä Internet

2) Valitse vasemmalta Verkkoyhteys

3) Valitse kohdasta Verkkotili

- Automaattinen - Valitsee ensin 4G-, sitten 3G- ja viimeisenä 2G-verkon.
- 4G - Lukitsee Mokkulan 4G LTE-verkkoon
- 3G - Lukitsee Mokkulan Dual Carrier tai 3G-verkkoon
- 2G - Lukitsee Mokkulan 2G-verkkoon

WLAN-verkon nimen ja salasanan muuttaminen

Voit halutessasi muuttaa WLAN-verkon nimen ja salasanan haluamaksesi. Mikäli teet näin,

laitteet, jotka oli jo kytketty WLAN-verkkoon, pitää liittää uudestaan uudelleen nimettyyn WLAN-verkkoon.

Mikäli unohdat muutetun WLAN-verkon salasanan, voit resetoida Kotimokkulan tehdasasetuksille, jolloin WLAN-verkon salasana palautuu samaksi joka on Kotimokkulan takana olevassa tarrassa.

1) Avaa internet-selain

2) Kirjoita osoiteriville <http://192.168.1.1>

- Oletuskäyttäjänimi on admin
- Oletussalasana on admin

3) Valitse ylhäältä WLAN

4) Kirjoita kohtaan SSID uusi WLAN-verkon nimi

5) Kirjoita kohtaan WPA-PSK uusi salasana. Jos haluat nähdä kirjoitetut kirjaimet, valitse yläpuolelta Ota käyttöön

6) Paina Lähetä

Kotimokkulan hallintasalasanan muuttaminen

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

1) Avaa internet-selain

2) Kirjoita osoiteriville <http://192.168.1.1>

- Oletuskäyttäjänimi on admin
- Oletussalasana on admin

3) Valitse ylhäältä Järjestelmä

4) Valitse vasemmalta kohta Vaihda salasana

- Nykyinen salasana on admin
- Uusi salasana - Kirjoita haluamasi salasana
- Vahvista salasana - Vahvista haluamasi salasana

5) Paina Lähetä

Kotimokkulan resetointi tehdasasetuksille

Voit palauttaa Kotimokkulan oletusasetukset pitämällä laitteen vasemmalla puolella olevaa reset painiketta painettuna yli 2 sekuntia.

Usein kysyttyä:

K: Käytän Mokkulaa SIM-kortilla, joka kysyy PIN-koodia?

V: Voit syöttää PIN-koodin Mokkulan hallintasivun kautta. Katso tästä ohjeesta kohta PIN-koodin syöttäminen.

K: Mokkulan yhteys pätkii tai on hidas

V: Jos yhteys on hidas tai se pätkii, kannattaa siirtää Mokkulaa lähemmäksi ikkunaa sekä ottaa käyttöön Mokkulan mukana tulleet lisäantennit. Mikäli nämä eivät auta, voit soittaa DNA Asiakaspalveluun ja kysyä, miltä suunnalta tukiasema lähettää ja siirtyä tälle ikkunalla.

K: Tietokone ilmoittaa ”Rajoitettu yhteys tietokoneesta”

V: Mokkula ei ole yhteydessä internetiin. Tarkista yhteys ja SIM-kortin PIN-koodi. Tarvittaessa käynnistä Mokkula uudelleen.

K: Mokkula ilmoittaa, että se on yhteydessä internetiin, mutta yhteys ei toimi tietokoneella

V: Varmista, että olet kytkenyt tietokoneen Mokkulan muodostamaan WLAN-verkkoon. WLAN-verkon nimen löydät Mokkulan takana olevasta tarrasta.

Versio: V100R001_01 Osanumero: 31010***