



DNA Matkamokkula 4G WiFi MF971RS2

Pika- ja käyttöopas



Onnittelut hyvästä valinnasta!

DNA Matkamokkula 4G WiFi MF971RS2 on langattoman WiFi-verkon tai USB-liittimen kautta toimiva akullinen mokkula, johon voidaan yhdistää useampia nettiä tarvitsevia laitteita. DNA:n räätälöinnit tekevät käytöstä ennennäkemättömän helppoa.

Mukavin tapa käyttää matkamokkula on liittää tietokone, matkapuhelin tai tabletti mokenan muodostamaan WiFi-verkkoon. WiFi-verkon nimen (SSID) ja salasanan (WPA/WPA2) löydät matkamokenan takakannen tarrasta.

Nopeimman ja luotettavimman yhteyden saa kuitenkin liittämällä mokena käyttölaitteeseen USB-johdolla.

Surffaamisen aloittaminen on muutaman askeleen päässä! Tarkemmat kuvalliset ohjeet löydät alkaen sivulta **7**.

- Aseta SIM-kortti mokenan alakyljen SIM-korttipaikkaan avaamalla ensin suojaläppä.
- Jos matkamokena ei käynnisty virtanapista, sen akku voi olla tyhjentynyt. Kytke mukana tullut virtajohto laitteeseen ja virta-adapterin toinen pää pistorasiaan.

- Aseta mokena mahdollisimman lähelle ikkunaa, näin yhteysnopeus on paras mahdollinen.
- Valitse tietokoneella, tabletilla tai matkapuhelimella Wi-Fi-verkko ja salasana, löydät ne matkamokenan takakannen tarrasta.
- Vaihda tarvittaessa näiden ohjeiden mukaan asetuksia, sekä etsi matkamokenalle parhainta sijoituspaikkaa huomioiden niin 4G-tukiasemien kuin käyttölaitteiden paikat langattoman Wi-Fi-verkon osalta.

Aloita surffailu!

Voit muuttaa laitteen asetuksia hallintasivulta nettiselaimella. Osaa asetuksista voit myös muokata moken näytörüudulta (lisätietoja sivulla 10). Lisäohjeita hallintasivulle kirjautumiseen alkaen sivulta **25**.

Matkamokkula käyttää Micro-SIM-korttikokoa.

SIM-kortti irtoaa levystään ilman suurta voimankäyttöä,

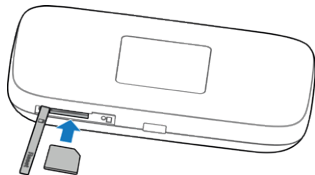
kun painat sitä irti SIM-kortin takapuolelta. Jos irrotat väärän kokoisen SIM-kortin, käy DNA Kaupassa vaihtamassa se uuteen SIM-korttiin.



SIM-kortin asentaminen matkamokkulaan:

1. Avaa moken alakyljessä sijaitseva suojaläppä.
2. Paina SIM-kortti sille tarkoitettuun lokeroon. SIM-kortin oikean asettelun tarkistat helpoiten vertaamalla SIM-kortin yhtä leikattua kulmaa ja suojaläpän kuviointia sekä ohessa olevaa kuvaa.

3. Varmista, että SIM-kortti pysyy oikealla tavalla SIM-korttipaikassa ja sulje suojaläppä.



1. Virtanäppäin

Käynnistä laite painamalla virtanäppäintä.

2. Func-näppäin

Siirry asetusvalikkoon painamalla FUNC-näppäintä.

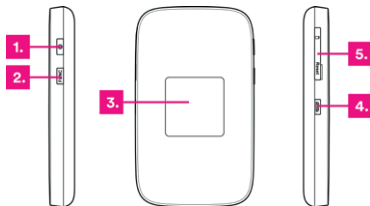
3. LCD-näyttö

4. Micro-USB -liitântä

Lataa akku tai yhdistä laite suoraan tietokoneeseen mukana tulevalla USB-johdolla.

5. SIM-korttipaikka ja Reset-näppäin

Asenna micro-SIM-kortti ohjeiden mukaisesti kääntämällä suojaläppä ensin sivuun. Reset-näppäin löytyy SIM-korttipaikan vierestä.



Päänäytön tiedot

Kun laitteeseen kytketään virta, seuraavat kuvakkeet voivat näkyä nestekidenäytössä. Katso kuvakkeiden selitykset taulukosta:

Ikoni	Kuvaus
	Verkkosignaalin voimakkuus
4G ⁺ / 4G / 3G / 2G	Verkkotyyppi
	Verkkovierailu
	Nettiyhteys
	Uudet SMS-viestit
	WiFi-tila ja kytkettyjen käyttäjien määrä
	Akun varaustaso

Kun napsautat MF971RS2:n päällä olevaa func-painiketta, siirryt helppoasetusvalikkoon:



Laitteen info: WiFi-verkon nimi, salasana, hallintasivun osoite ja salasana, ohjelmistoversio ja akun tila



Kieli: Vaihda kieli ruotsin, englannin ja suomen välillä



Laitteen tila: Vaihda reitittävän tilan ja siltaavan tilan välillä.



Wi-Fi -taajuuden asetus:
Valitse aktiivinen WiFi-verkko.



WPS: Aktivoi WPS



Takaisin: Takaisin kotisivulle



Verkkoinfo: Verkkoyhteyden tyyppi:
3G, 4G tai 4G kantoaaltoyhdistelmä
(CA, carrier aggregation)

Yhdistäminen langattomaan verkkoon mokkulalla

DNA:n mokatat ovat langattoman verkon osalta salattuja. Verkon nimen ja salasanan löydät mokkulan takakannen tarasta tai hallintasivulta sekä mokkulan näyttöruudulta "Laitteen info"-valikon takaa.

- **SSID (verkon nimi):**

Esim.

DNA-Mokkula-2GHz-XXXXX

DNA-Mokkula-5GHz-XXXXX

- **Salasana:**

Esim.

12345678901

Malli:MF971RS2



IMEI:XXXXXXXXXXXXXXXX

WLAN SSID1:

WLAN SSID2:

WLAN salasana:

Hallintasivun osoite: dna.mokkula/

Hallintasivun salasana: 1234

DNA Matkamokkula tukee 2,4 GHz ja 5 GHz -taajuuksien langattomia WiFi-verkkoja. Tarkemmat ohjeet eri mokkulamalleille ja käyttöjärjestelmille löydät **dna.fi/tuki-mokkulat**.

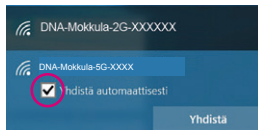
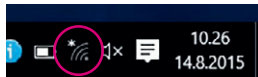
Tutustu myös internetin turvalliseen käyttöön ja tietojesi suojaamiseen **dna.fi/tietoturvaopas**.

WiFi-yhteyden muodostaminen

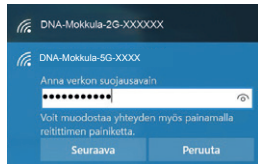
Windows 10

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

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



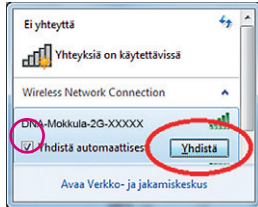
Seuraavaksi tietokone kysyy langattoman verkon salasanaa. Salasana löytyy moken takakannessa olevasta tarrasta. Kirjoita salasana tarkalleen samalla tavalla, kuin se on tarrassa ja paina **Seuraava**. Nyt voit aloittaa netin käytön.



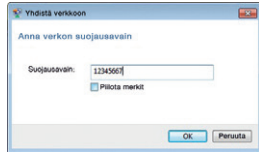
Windows Vista tai Windows 7

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

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



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

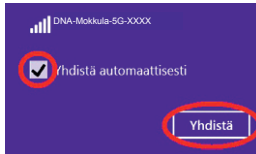


Windows 8

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

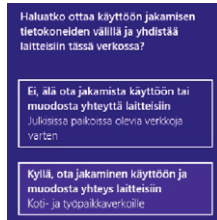
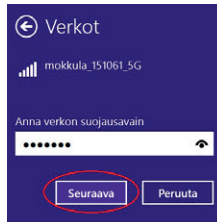
Valitse seuraavaksi **kuuluvuuspal-
kit**.

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



Seuraavaksi tietokone kysyy langattoman verkon salasanaa. Salasana löytyy mokenan takakannessa olevasta tarrasta. Kirjoita salasana 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.

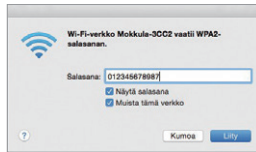
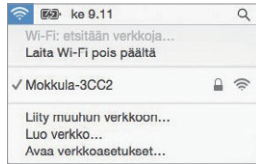


MAC

Klikkaa hiirellä WiFi-verkon ikonia näytön yläosassa. Valitse sen jälkeen verkko, jonka nimi on mikkulan takakannessa.

Seuraavaksi tietokone kysyy langattoman verkon salasanaa. Salasana löytyy mikkulan takakannessa olevasta tarrasta.

Kirjoita salasana tarkalleen samalla tavalla, kuin se on 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 mikkulan takakannen tarrassa.
4. Seuraavaksi iPad kysyy langattoman verkon salasanaa. Salasana löytyy mikkulan takakannessa olevasta tarrasta. Kirjoita salasana tarkalleen samalla tavalla, kuin se on tarrassa.
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 mokaan takakannen tarrassa.
5. Seuraavaksi tablet kysyy langattoman verkon salasanaa. Kirjoita salasana tarkalleen samalla tavalla, kuin se on tarrassa.
6. Paina **Yhdistä**. Nyt voit aloittaa netin käytön.

Mobiili- ja WiFi-yhteys sekä mokaan sijoittaminen

WiFi on muokkautuva ja helppo tapa rakentaa oma lähiverkko.

Huomioi kuitenkin seuraavat asiat:

- Esteet heikentävät WiFi-laitteiden kantamatkaa. 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 tuki-aseman tai antennin sijoituspaikka on erittäin tärkeä. Et-hän laita muuta elektroniikkaa ihan WiFi-laitteen viereen.

- Kiinnitä huomiota laitteiden sijoitteluun. Mokkula tulisi asettaa mahdollisimman keskeiselle paikalle suhteessa alueeseen, jolla verkon halutaan toimivan. Mokkulan olisi myös hyvä olla keskimääräistä pöytätasoa korkeammalla.
- Langattomalla WiFi-verkolla ei toistaiseksi pysty saavuttamaan mokkulan huippunopeusia. Kun käytät nopeimpia nopeuksiamme, suosittelemme, että kytket tietokoneen suoraan mokkulaan USB-johdolla.
- WiFi-verkon nopeuteen ja toimivuuteen vaikuttavat myös lähistöllä olevien langattomien verkkojen määrä ja käytössä olevat lähetyskanavat. Jos WiFi-yhteytesi pätkii tai on hidas, voi yhteyttä yrittää korjata hakemalla parempaa WiFi-kanavaa tai muuttaa taajuutta manuaalisesti. Katso ohjeet **alkaen sivulta 40** ja **dna.fi/tuki-wifi**.

- Mobiiliyhteyden kanssa pitää sijoituksessa ottaa huomioon WiFin lisäksi myös 4G-verkon peitto. Paras paikka mokkulle kotona on lähellä tukiaseman suuntaan osoittavaa ikkunaa. Tukiasemien summittaiset paikat voidaan tarkistaa DNA:n asiakaspalvelusta.

Mokkulan asetusten vaihto ja asetussivusto

Kun tietokone tai muu päätelaite on kytketty mokkulaan joko USB-johdolla tai langattomasti WiFillä, sen kaikkia asetuksia voidaan hallita nettiselaimella. Suosittelemme Internet Explorer-, Firefox-, Google Chrome - ja Safari-selaimia.

- Avaa nettiselaimesi, kirjoita osoiteriville **<http://dna.mokkula>** tai **<http://192.168.1.1>** ja paina **Enter**.

- Kirjoita Käyttäjänimi-kenttään: **admin** 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 selaamalla tätä ohjetta eteenpäin tai dna.fi/tuki-mokkulat.

Web-käyttöliittymän päänäytön tiedot:



- 1 Yhdistetyt laitteet
- 2 Mobiili- ja WiFi-verkkoasetukset
- 3 Tiedonsiirtonopeus ja verkkoyhteyden kesto
- 4 Verkko- ja laitetiedot
- 5 Saapuneet tekstiviesti
- 6 Puhelinluettelo
- 7 Lisäasetukset
- 8 Lataa ZTELink-sovellus

Huom!

Valmistaja (ZTE) tarjoaa myös omaa sovellustaan mokkulan asetusten helppoon vaihtamiseen. Lataa ilmainen ZTELink-sovellus IOS- tai Android-puhelimeesi niiden verkkokaupoista.

Mokkulan asetusten muuttaminen

PIN-koodin syöttäminen

Mikäli SIM-kortilla on käytössä jokin muu PIN-koodi kuin 1234, pitää PIN-koodi syöttää mokkulan näytölle tai asetus-sivujen kautta.

Mokkulan näyttöruudulta:

1. Kytke näyttö päälle painamalla **Virtanäppäintä**.
2. Syötä PIN-koodi **käyttäen Virtanäppäintä** ja **Func**-näppäintä.
3. Paina lopuksi **OK** käyttäen **Virtanäppäintä**.

Anna PIN-koodi:			
1	2	3	4
5	6	7	8
9	0	Del	OK
	OK	FUNC	SEUR.

Nettiselaimella:

1. Avaa nettiselain, kun olet kytkeytynyt mokaan WiFi-verkkoon.
2. Kirjoita osoiteriville **http://dna.mokkula** tai **http://192.168.1.1**
 - Oletuskäyttäjänimi on **admin**.
 - Oletussalasana on **1234**. Valitse pääsivulta **lisäasetukset** ja aukenevasta ylävalikosta **Muut**. Valitse vasemmalta **PIN-koodin hallinta**.
3. Syötä PIN-koodi kohtaan **Nykyinen PIN** ja paina **Käytä**.

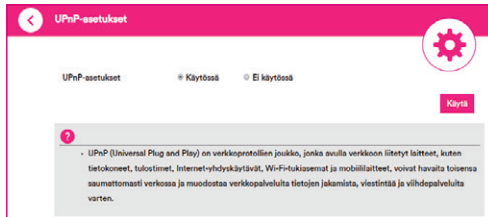
Verkkopelien pelaaminen

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

Nettiselaimella:

1. Avaa nettiselain, kun olet kytkeytynyt mokaan WiFi-verkkoon tai yhdistänyt laitteen USB-johdolla.
2. Kirjoita osoiteriville **http://dna.mokkula** tai **http://192.168.1.1**
 - Oletuskäyttäjänimi on **admin**.
 - Oletussalasana on **1234**.

3. Valitse pääsivulta **lisäasetukset** ja aukenevasta ylävalikosta **Palomuuuri**.
4. Valitse **UPnP**.
5. Laita ruksi kohtaan **Käytössä**.
6. Paina **Käytä**.



Huom!

Huom! Voit avata portteja myös manuaalisesti samaisesta palomuuriasetuksista kohdista portinsiirto ja DMZ-tila. Tarvittaessa löydät siltaava-tilan, millä avata kaikki portit kohdasta 4G-asetukset.

Mokkulan lukitseminen 4G- tai 3G-verkkoon

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

- Sisätiloissa yhteys on parhaimmillaan ikkunoiden lähellä.

- Katso kuuluvuusalueet **dna.fi/kuuluvuus**.

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

Nettiselaimella:

1. Avaa nettiselain, kun olet kytkeytynyt morkkulan WiFi-verkkoon tai yhdistänyt laitteen USB-johdolla.
2. Kirjoita osoiteriville **http://dna.morkkula** tai **http://192.168.1.1**
 - Oletuskäyttäjänimi on **admin**.
 - Oletussalasana on **1234**.

3. Valitse pääsivulta kohta **Oma Reititin** ja **asetukset**.

4. Avautuvasta valikosta, valitse kohta **verkon valinta**.

5. Automaattinen – Valitsee ensin 4G-, sitten 3G- ja viimeisenä 2G-verkon.

- Vain 4G/3G – Valitsee ensin 4G-, sitten 3G.
- Vain 4G – Lukitsee morkkulan 4G LTE -verkkoon.
- Vain 3G – Lukitsee morkkulan Dual Carrier- tai 3G-verkkoon.
- Vain 2G – Lukitsee morkkulan 2G-verkkoon.

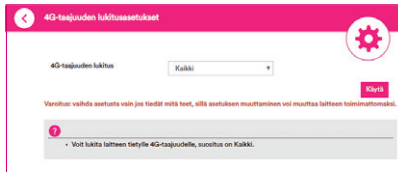


Mokkulan lukitseminen tietylle 4G:n taajuusalueelle

Verkon valinnan lisäksi yhteysnopeuteen ja mahdolliseen pätkintään voi auttaa moken lukitseminen tietylle 4G-taajuusalueelle. Esimerkiksi monen tukiaseman liitoskohdassa sijaitseva moken voi vaihdella tai valita sijainnille huonomman taajusaalueen.

Nettiselaimella:

Taajuusalueen vaihto tapahtuu valitsemalla pääsivulta kohdan Oma Reititin ja asetukset ja täältä kohta lukitse taajuus.



WiFi-verkon nimen ja salasanan muuttaminen

Voit halutessasi muuttaa WiFi -verkon nimen ja salasanan. Mikäli teet muutoksia, pitää kaikki WiFi-verkkoon jo kytketyt laitteet liittää uudestaan verkkoon.

Jos unohdat muuttamasi salasanan, voit resetoita moken tehdasasetuksille. Salasana palautuu alkuperäiseksi salasanaksi, jonka löydät moken takakannessa olevasta tarrasta.

Nettiselaimella:

1. Avaa nettiselain, kun olet kytkeytynyt moken WiFi-verkkoon tai yhdistänyt laitteen USB-johdolla.

2. Kirjoita osoiteriville **http://dna.mokkula** tai **http://192.168.1.1**
 - Oletuskäyttäjänimi on **admin**.
 - Oletussalasana on **1234**.
3. Valitse asetukset päävalikon kohdasta **WiFi**.
4. Avautuvan näkymän yläalaidassa on kohdat 2,4 GHz, 5 GHz ja 2,4 GHz & 5 GHz taajuuksien käyttönotolle.
Huom! 2,4 GHz ja 5 GHz WiFi jakavat saman antennijärjestelmän. Jos avaat 2.4 GHz ja 5 GHz -verkot yhtäaikaaisesti, tämä vaikuttaa molempien verkkojen WiFi-siirtonopeuteen.

5. Valitse **2,4 GHz** tai **5 GHz** riippuen kumman verkon nimeä haluat muuttaa ja kirjoita nimi uudelleen kohtaan verkon nimi.
6. Paina **Käytä**.

Wi-Fi-asetukset
Määritä langaton tukiasema oikein, että matkapuhelin tai kannettava laite voi päästä verkkoon

frequency ☒ 2.4GHz ☐ 5GHz ☐ 2.4GHz & 5GHz ☐ Ei käytössä Käytä

Huomautus: 2.4GHz ja 5GHz WiFi jakavat saman antennijärjestelmän. Jos avaat 2.4GHz- ja 5GHz -verkot yhtäaikaaisesti, tämä vaikuttaa molempien verkkojen WiFi-siirtonopeuteen.

Perusasetukset WPS Lisäasetukset

2.4G Wi-Fi SSID

Verkon nimi (SSID)

Lähetysverkon nimi (SSID) ☒ Käytössä ☐ Ei käytössä

Suojaustila

Salasana ☐ Näytä salasana

Asennin enimmäismäärä

Käytä Peruuta

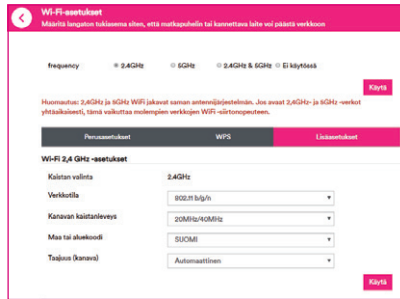
WiFi-verkon kanavan ja kaistanleveyden vaihtaminen

DNA Matkamokkula 4G WiFi MF971RS2 etsii automaattisesti parasta WiFi-kanavaa ja kanavaleveyttä.

Nettiselaimella:

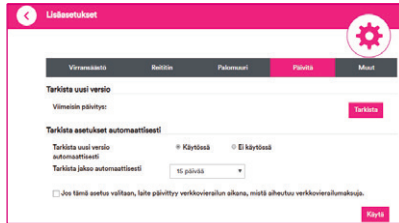
1. Avaa nettiselain, kun olet kytkeytynyt mokkulan WiFi-verkkoon tai yhdistänyt laitteen USB-johdolla.
2. Kirjoita osoiteriville **http://dna.mokkula** tai **http://192.168.1.1**
 - Oletuskäyttäjänimi on **admin**.
 - Oletussalasana on **1234**.

3. Valitse asetukset päävalikon kohdasta **Wi-Fi**.
4. Avautuvan näkymän yläalaidassa on kohta **lisäasetukset**.
5. Valitse lisäasetuksien taajuus ja valitse alasvetovalikosta vapain mahdollinen **WiFi-kanava**.
6. Alasvetovalikkoja käyttämällä voit vaihtaa **verkkotilaa** ja **kanavan kaistanleveyttä**. Valitse ympäristöllesi parhaiten soveltuva vaihtoehto.
7. Paina **Käytä**.



Mokkulan päivittäminen

Mokkula saa ajoittain päivityksiä, jotka on syytä tehdä. Normaalissa tilanteessa mokka ilmoittaa selaimen välityksellä, että päivitys on saatavilla. Manuaalisesti päivitykset voi tarkistaa asetussivuilta polusta: lisäasetukset (pääsivulta) -päivitä -tarkista



Mokkulan hallintasalasanan muuttaminen

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

Nettiselaimella:

1. Avaa nettiselain, kun olet kytkeytynyt mokka WiFi-verkkoon tai yhdistänyt laitteen USB-johdolla.
2. Kirjoita osoiteriville **http://dna.mokka** tai **http://192.168.1.1**
 - Oletuskäyttäjänimi on **admin**.
 - Oletussalasana on **1234**.

3. Valitse asetussivujen kotisivulta oikeasta yläkulmasta kohta muokkaa kirjautumissalasanaa.

- Nykyinen salasana on **1234**.
- **Uusi salasana** – Kirjoita haluamasi salasana.
- **Vahvista salasana** – Vahvista haluamasi salasana.

4. Paina **Käytä**.



The screenshot shows a mobile app interface for changing the login password. At the top, there is a pink header bar with a back arrow icon and the text "Kirjautumissalasana". Below the header, there are three input fields labeled "Nykyinen salasana *", "Uusi salasana *", and "Vahvista salasana *". To the right of each label is an empty text input box. At the bottom right of the form area is a pink button labeled "Käytä". Below the input fields, there is a light blue informational box with the text: "Kun kirjaudut sisään langattomaan reitittimeen, sinun on syötettävä salasana (salasana on eri kuin langattoman verkon salasana)".

Matkamokkulan resetointi tehdas-asetuksille

Voit palauttaa matkamokkulan oletusasetukset pitämällä reset-nappia pohjassa noin 15 sekuntia.

Reset-nappi löytyy saman läpän alta joka suojaa SIM-korttia



Usein kysytyt kysymykset

Miksei matkamokkula vastaa?

Kokeile käynnistää laite uudelleen. Jos siitä ei ole apua, palauta laitteen tehdasasetukset.

Miksi matkamokkulaan ei aina voi muodostaa yhteyttä?

Virran säästämiseksi matkamokkulan automaattinen WiFi-yhteyden sammutustoiminto katkaisee WiFi-yhteyden, kun yhteyksiä ei ole ollut vähään aikaan. Voit käynnistää WiFi-yhteyden uudelleen painamalla POWER-painiketta. Voit myös poistaa tämän ominaisuuden käytöstä, mutta se voi vaikuttaa akun kestoon. Kirjaudu asetussivuille ja poista automaattinen

WiFi-yhteyden katkaisu-ominaisuus käytöstä

Miksi matkamokkula ei käynnisty?

Akku on todennäköisesti tyhjä. Lataa matkamokkula jonkin aikaa ja kytke sitten virta uudelleen päälle.

Miksi matkamokkula sammui yhtäkkiä?

Matkamokkula saattaa ylikuumentua, jos sitä käytetään jatkuvasti pitkiä aikoja, jolloin sen automaattinen suojausjärjestelmä laukeaa. Tällöin WiFi-yhteys katkeaa ja matkamokkula sammuu.

Varmista ennen virran kytkemistä uudelleen, että laitteella on asianmukainen ilmanvaihto ja että se on jäähtynyt.

Matkamokkulan nopeus on huono.

Tarkista ensimmäiseksi matkamokkulan näytön oikeasta yläkulmasta, että 4G-yhteys on mahdollisimman hyvä. Sijoita tarvittaessa moka sinne, missä kuuluvuus on paras.

Yhdistä tietokone mokaan USB-johdon avulla. Jos nopeus on parempi, ongelma on WiFi-yhteydessä.

Lisätietoja dna.fi/tuki-wifi

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 liitettyt johdot.

- Älä käytä laitetta ukkosmyrskyjen aikana, sillä se voi aiheuttaa salamaniskun vaaran. Laitteen käyttö ukkosen aikana tapahtuu käyttäjän omalla vastuulla. DNA ei korvaa ukkosen aiheuttamia vahinkoja.
- Ihanteellinen käyttölämpötila on 0 °C – +35 °C. Ihanteellinen varastointilämpötila on -20 °C – +45 °C. Äärilämpötilat voivat vahingoittaa modeemia 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 vesiasioita. 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 vahin-

kovastuusta. Jos laite vaurioituu, ota yhteyttä DNA Kauppaan kysyäksesi neuvoa.

- Pidä laite kuivana ja estä laitteen fyysiset iskut. Jos laite on kauan käyttämättömänä, irrota se virtalähteestä.
- Päivitä laite säännöllisesti tarkastamalla päivitysten saatavuus web-käyttöliittymästä.päro i 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 lämmittimestä, mikroaaltouuneista, liesistä, kuumavesivaraajista, lämpöpattereista ja kynttilöistä.

- Älä aseta laitteen päälle esineitä, kuten kynttilöitä tai vesiasioita. 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 kysyäksesi neuvoa.
- Pidä laite kuivana ja estä laitteen fyysiset iskut. Jos laite on kauan käyttämättömänä, irroita se virtalähteestä.

- Päivitä laite säännöllisesti tarkastamalla päivitysten saatavuus web-käyttöliittymästä.

Ominaisabsorptionopeus (SAR)

Tämä langaton laite on radiolähetin ja -vastaanotin. Se ei saa ylittää kansainvälisten ohjeiden suosittelemaa radioaaltojen altistumisen rajaa. Riippumaton tieteellinen organisaatio ICNIRP on laatinut nämä suositusarvot, ja niihin sisältyvien turvamarginaalien tarkoituksena on varmistaa kaikkien ihmisten turvallisuus iästä ja terveydentilasta riippumatta.

Suosituksissa käytetään mittayksikkönä ominaisabsorptionopeutta eli SAR-arvoa. Mobiililaitteiden SAR-rajana on 2 W/kg ja tämän laitteen suurin SAR-arvo testattaessa kehossa oli 1.505 W/kg* 5 mm etäisyydellä.

Koska SAR-arvo mitataan käyttäen laitteen suurinta lähetystehoja, laitteen todellinen SAR-arvo käyttötilanteessa on yleensä edellä mainittuja arvoja pienempi. Tämä johtuu laitteen tehontason automaattisesta vaihtelusta, jotta varmistaa, että se käyttää vain verkon kanssa viestintään tarvittavan vähimmäistehon.

* Testeissä on noudatettu standardeja EN 50566, EN 62209-2 ja EN 50663.

Määrittely

Tämä radiolaite käyttää seuraavia taajuuskaistoja ja suurinta radiotaajuustehoa.

Huomautus:

Kaikki ZTE-tuotteet täyttävät Euroopan unionin vaatimat tehonrajat. Tuotteen tukemat taajuusalueet vaihtelevat mallin mukaan.

GSM 850/900: 32,5 dBm

GSM 1800/1900: 29,5 dBm

UMTS-taajuusalueet 1/8:
23 dBm

LTE-taajuusalueet
1/3/7/8/20/28/38: 22 dBm

802.11 a/b/g/n/ac: 2,4 GHz:n
taajuusalue < 20 dBm

5 GHz taajuusalue I/II/III/IV <
23 dBm

CE Varoitus

Akku Varoitus

Räjähdysvaara, jos akku on korvattu väärällä tyyppillä. Hävitä käytetyt paristot ohjeiden mukaan.

USB-liitäntä

Tämä tuote on kytkettävä vain USB-liitäntään USB 2.0.

Oikea käyttö

Kuten tässä oppaassa kuvataan, laitetta voi käyttää vain oikealla paikalla.

Jos on mahdollista, älä koske-
ta laitteen antennialuetta

Vanhan laitteesi hävittäminen



1. Kun tämä ristikkäinen pyöräalustainen symboli on kiinnitetty tuotteeseen, se tarkoittaa sitä, että tuote kuuluu eurooppalaisen direktiivin 2012/19/EU soveltamisalaan.
2. Kaikki sähkö- ja elektroniikkatuotteet on hävitettävä erillään yhdyskuntajätevirrasta hallituksen tai paikallisviranomaisten nimeämien keräyslaitosten kautta.
3. Vanhan laitteesi oikea hävittäminen auttaa ehkäisemään mahdollisia kielteisiä vaikutuksia ympäristöön ja ihmisten terveyteen.

Jos tarvitset lisätietoa tuotteen WEEE-direktiivin mukaisesta kierrätyksestä, lähetä sähköpostia osoitteeseen **weee@zte.com.cn**

EU-vaatimusten mukaisuusvakuutus



Täten ZTE Oy vakuuttaa, että radiolaitteiden tyyppi ZTE MF971RS2 on direktiivin 2014/53/EU mukainen.

EU-vaatimusten mukaisuusvakuutuksen koko teksti on saatavissa seuraavasta Internet-osoitteesta:
<http://certification.ztedevices.com>

Laite on rajoitettu sisäiseen käyttöön vain silloin, kun se toimii taajuualueella 5150 - 5350 MHz.

	AT	BE	BG	HR	CY	CZ	DK
	EE	FI	FR	DE	EL	HU	IE
	IT	LV	LT	LU	MT	NL	PL
	PT	RO	SK	SI	ES	SE	UK(NI)



Tarvitsetko apua käyttönotossa? Anna kun autamme!

DNA Netti on helppo ottaa käyttöön, mutta ehkä mokkulan 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**.