# DNA

# DNA Matkamokkula 5G WiFi MU5001

### Pika- ja käyttöopas



### **Onnittelut hyvästä valinnasta!**

DNA Matkamokkula 5G WiFi MU5001 on langattoman WiFiverkon tai ethernet/USB-liittimen kautta toimiva akullinen mokkula, johon voidaan yhdistää useampia nettiä tarvitsevia laitteita. DNA:n räätälöinnit tekevät käytöstä ennennäkemättömän helppoa.

Mukavin tapa käyttää WiFi-matkamokkulaa on liittää tietokone, matkapuhelin tai tabletti sen muodostamaan WiFi-verkkoon. Wi-Fi-verkon nimen (SSID) ja salasanan (WPA/WPA2) löydät helposti Matkamokkulan kosketusnäytön WiFi-valikon takaa sekä akun alta löytyvästä tarrasta.

Nopeimman ja luotettavimman yhteyden saa kuitenkin liittämällä Matkamokkulan käyttölaitteeseen ethernet- tai USB-johdolla.

Surffaamisen aloittaminen on muutaman askeleen päässä! Tarkemmat kuvalliset ohjeet löydät alkaen sivulta 5.

- Aseta Matkamokkulan akku paikalleen takakannen alle.
- Avaa Matkamokkulan yläreunasta löytyvä SIM-korttipaikka pakkaukseen sisältyvää työkalua käyttämällä ja aseta SIM-kortti paikoilleen.
- Jos Matkamokkula ei käynnisty virtanapista, sen akku voi olla tyhjentynyt. Kytke mukana tullut virtajohto mokkulaan ja virtaadapterin toinen pää pistorasiaan.
- Aseta mokkula mahdollisimman lähelle ikkunaa, näin yhteysnopeus on paras mahdollinen.
- Valitse tietokoneella, tabletilla tai matkapuhelimella WiFi-verkko ja salasana, löydät ne Matkamokkulan kosketusnäytön WiFivalikon takaa sekä akun alta löytyvästä tarrasta.
- Vaihda tarvittaessa näiden ohjeiden mukaan asetuksia, sekä etsi Matkamokkulalle parhainta sijoituspaikkaa huomioiden sekä 4G/5G-verkon tukiasemien sijainnit että mokkulan langatonta WiFi-verkkoa käyttävien laitteiden sijoittelun.

### Aloita surffailu!

Voit muuttaa laitteen asetuksia hallintasivulta nettiselaimella. Osaa asetuksista voit myös muokata mokkulan näyttöruudulta (lisätietoja sivulla **8**). Lisäohjeita hallintasivulle kirjautumiseen alkaen sivulta **19**.

#### Matkamokkula käyttää Nano-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.



### Akun asentaminen Matkamokkulaan

1. Irrota mokkulan takakansi

2. Aseta akku paikalleen.

 Kiinnitä mokkulan takakansi takaisin paikalleen.



#### SIM-kortin asentaminen Matkamokkulaan:

- Avaa pakkauksesta löytyvällä työkalulla mokkulan yläreunassa oleva SIM-korttipaikka.
- Aseta SIM-kortti sille tarkoitettuun kelkkaan. SIM-kortin oikean asettelun tarkistat helpoiten vertaamalla SIM-kortin yhtä leikattua kulmaa ja SIM-kortin kelkan muotoilua.
- Varmista, etä SIM-kortti pysyy kelkassa oikeassa asennossa ja työnnä kelkka takaisin paikoilleen.



### Mokkulan painikkeet, liitännät ja kosketusnäytön kuvakkeet

- Ulkoisen antennin liitännät (TS-9) Lisäantennit myydään erikseen.
- Virta-näppäin Käynnistä laite pitämällä virtanäppäintä painettuna noin 5 sekunnin ajan.
- SIM-korttipaikka Asenna Nano-SIM-kortti sivun 6 ohjeiden mukaisesti.



- 4. Kosketusnäyttö. Kuvakkeiden selitykset sivulla 8.
- 5. LAN-portti (RJ45) Yhdistä matkamokkula tietokoneen nettiliitäntään ethernet-johdolla
- Lataus / USB-C liitäntä Lataa mokkulaa virta-adapterilla pistorasiasta tai yhdistä mokkula tietokoneen USB-liitäntään.

4.	Kosketusnäytön kuvake	Kuvaus
	all	Verkkosignaalin voimakkuus
	5G/4G	Verkon tyyppi
	$\times$	Uusi SMS-viesti
		Akun varaustaso
	钩	Asetukset: Määritä laitteen asetukset koskettamalla.
	(((.	Wi-Fi: Määritä Wi-Fi-asetukset koskettamalla.
		Yhdistettyjen käyttäjien määrä.
	e contraction de la contractio	Yhdistetty tietokoneeseen ethernet-johdolla.
	CO <sub>LES</sub>	Yhdistetty tietokoneeseen USB-C -johdolla.

### Matkamokkulan kosketusnäyttö:



2.

- 1. WiFi-asetukset
- 2. Siirretyn datan määrä
- 3. Asetukset

ill com	4G ᢏ 4:46 PM	75% 💻
<	Wi-Fi Settings	$\Diamond$
Wi-Fi		
Main S	SID	>
Guest S	SSID	>
Connec	cted Devices	>

nicom	4G ᢏ 4:46 PM	75% 🥅
<	Wi-Fi Settings	ିନ
0/30	eu Devices	>
Block lis	t	>
Max Wi-	Fi Devices	>
Wi-Fi Sl 10 minu	eep Mode tes	>

#### WiFi-valikon takaa pääset muokkaamaan seuraavia asetuksia:

Main SSID: WiFi-verkon nimi ja salasana sekä WPS:n aktivointi. Jos haluat muokata 2,4 GHz ja 5 GHz verkkojen asetuksia erikseen, poista täppä 2,4 GHz verkon asetussivulta kohdasta "Sync to 5GHz WiFi Network".

**Guest SSID:** vierasverkon käyttöönotto, nimi ja salasana sekä WPS:n aktivointi.

**Connected Devices:** yhdistettyjen laitteiden luettelo, voit estää laitteen klikkaamalla kyseisen laitteen nimeä ja painamalla "Block". **Block List:** estettyjen laitteiden lista, voit poistaa eston klikkaamalla laitteen nimeä ja painamalla "Unblock".

**Max Wi-FI Devices:** voit valita kuinka monta laitetta voi maksimissaan kytkeytyä mokkulan WiFi-verkkoon.

Wi-Fi Sleep Mode: voit määrittää meneekö mokkulan WiFi-verkko lepotilaan, silloin kun siihen ei ole yhdistetty laitteita (oletuksena verkko on aina aktiivinen).

#### Asetukset (Settings) -valikon takaa pääset muokkaaman seuraavia asetuksia:

**Data Usage:** voit halutessasi asettaa datakäytölle maksimimäärän ja

muistutuksen, joka näytetään kun datakiintiö on täyttymässä.

Network: Voit sallia datakäytön verkkovierailutilanteessa sekä valita mokkulan käyttämän verkkoteknologian (oletuksena 5G/4G/3G ovat kaikki sallittuina).

Device: Voit säätää mokkulan näytön kirkkautta, näytön sammumisaikaa, lepotilamoodin ilmaisinta sekä kosketusnäytön avaamisen PIN-koodin aktivointia ja asettamista. Lisäksi voit palauttaa mokkulan tehdasasetuksille.

Message: voit tarkastella saapuneita viestejä.

**Update:** voit muokata laitteen automaattisen päivityksen asetusta sekä tarkistaa onko mokkulaan saatavilla uusia päivityksiä.

About: Voit tarkistaa mokkulan käyttämien verkkojen tilatiedot, vastaanotetun signaalin voimakkuuden sekä mokkulan nykyisen ohjelmistoversion.

### Yhdistäminen langattomaan verkkoon Mokkulalla

DNA:n mokkulat ovat langattoman verkon osalta salattuja. Verkon nimen ja salasanan löydät mokkulan akun alla olevasta tarrasta tai hallintasivulta sekä mokkulan näyttöruudulta "Laitteen info"-valikon takaa.



DNA Matkamokkula tukee 2,4 GHz ja 5 GHz -taajuuksien langattomia WiFiverkkoja. 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 WiFiverkon kuuluvuuspalkkeja Windowsin oikeasta alakulmasta.

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

Seuraavaksi tietokone kysyy langattoman verkon salasanaa. Salasana löytyy mokkulan 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 mokkulan takakannessa (SSID). Laita ruksi kohtaan "Yhdistä automaattisesti" / "Connect automatically" ja paina Yhdistä / Connect.

Seuraavaksi tietokone kysyy langattoman verkon salasanaa. Salasana löytyy mokkulan 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 kuuluvuuspalkit.

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

Seuraavaksi tietokone kysyy langattoman verkon salasanaa. Salasana löytyy mokkulan takakannessa ole-

vasta 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 mokkulan takakannessa.

Seuraavaksi tietokone kysyy langattoman verkon salasanaa. Salasana löytyy mokkulan 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.
- Valitse asetuksista kohta Wi-Fi. (Vanhemmissa iPad laitteissa kohta on merkitty WLAN).
- Odota vähän aikaa, että iPad etsii verkkoja. Valitse sen jälkeen verkko, jonka nimi on mokkulan takakannen tarrassa.
- Seuraavaksi iPad kysyy langattoman verkon salasanaa. Salasana löytyy mokkulan takakannessa olevasta tarrasta. Kirjoita salasana tarkalleen samalla tavalla, kuin se on tarrassa.
- Paina Liity. Nyt voit aloittaa netin käytön.

#### Android Tablet

- Siirry näkymään, josta näet kaikki sovellukset.
- 2. Valitse kohta Asetukset.
- Valitse kohta Wi-Fi (vanhemmissa Android tableteissa Langattomat ja verkot).
- Odota vähän aikaa, että tablet etsii verkkoja. Valitse sen jälkeen verkko, jonka nimi on mokkulan takakannen tarrassa.
- Seuraavaksi tablet kysyy langattoman verkon salasanaa. Kirjoita salasana tarkalleen samalla tavalla, kuin se on tarrassa.
- 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 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. 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 huippunopeuksia. 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 29** ja **dna.fi/tuki-wifi** 

Mobiiliyhteyden kanssa pitää sijoituksessa ottaa huomioon WiFin lisäksi myös 4G/5G-verkon peitto. Paras paikka mokkulalle 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 mokkulan asetussivut aukeavat. HUOM! Samaan aikaan ei voi pitää mokkulan kosketusnäyttöä aktiivisena.
- 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:





#### 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 asetussivujen kautta.

#### Mokkulan näyttöruudulta:

- Kytke näyttö päälle painamalla Virtanäppäintä.
- 2. Syötä PIN-koodi
- 3. Paina lopuksi OK



#### Nettiselaimella:

- 1. Avaa nettiselain, kun olet kytkeytynyt mokkulan WiFi-verkkoon.
- 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 Muut.
- 4. Valitse vasemmalta PIN-koodin hallinta.
- 5. Syötä PIN-koodi kohtaan Nykyinen PIN ja paina Käytä.

PIN-koodin hallinta			
PIN-kysely	Käytössä	Vaihda PIN	
Nykyinen PIN *	Ei käytössä		
	Yrityksiä jäljellä: 3		
Asetusta voi muuttaa vain, kun modeer	nin yhteys on katkaistu.		Каута

#### Verkkopelien pelaaminen

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

#### Nettiselaimella:

- 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 pääsivulta lisäasetukset ja aukenevasta ylävalikosta Palomuuri.
- 4. Valitse UPnP.
- Laita ruksi kohtaan Käytössä.
- 6. Paina Käytä.



#### Huom!

Huom! Voit avata portteja myös manuaalisesti samaisesta palomuuriasetuksista kohdista portinsiirto ja DMZ-tila. Mikäli haluat muuttaa laitteen siltaavaan tilaan, voit tehdä sen hallintasivuilta kohdasta lisäasetukset – reititin.

### Mokkulan lukitseminen 5G- tai 4G-verkkoon

Mokkulat toimivat tehokkaimmin 5G- tai 4G- verkossa. Jos yhteys on hidas tai se pätkii, kannattaa kokeilla seuraavia asioita:

- Sisätiloissa yhteys on parhaimmillaan ikkunoiden lähellä.
- Katso kuuluvuusalueet dna.fi/kuuluvuus

Mikäli mokkulaa käytetään esimerkiksi 5G- ja 4G-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:

#### Nettiselaimella:

 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 pääsivulta kohta Oma Reititin ja asetukset.
- 4. Avautuvasta valikosta, valitse kohta verkon valinta.
  - Automaattinen Valitsee automaattisesti parhaimman saatavilla olevan verkon (5G SA, 5G NSA, 4G, 3G). Tämä asetus on oletuksena aktiivinen.
  - 5G NSA Valitsee 5G NSA -verkon mikäli sellainen on saatavilla, muussa tapauksessa käytetään 4G-verkkoa.
  - Vain 4G/3G Valitsee 4G-verkon mikäli sellainen on saatavilla, muussa tapauksessa käytetään 3G-verkkoa.
  - Vain 4G Lukitsee mokkulan 4G LTE -verkkoon.
  - Vain 3G Lukitsee mokkulan Dual Carrier tai 3G-verkkoon.

Verkon valinta			(@)
Verkon valinta	5G/4G/3G	~	
	5G/4G/3G 5G NSA 4G/3G Vain 4G Vain 3G		Käytä
	Valli 3G		

### 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 resetoida mokkulan tehdasasetuksille. Salasana palautuu alkuperäiseksi salasanaksi, jonka löydät Matkamokkulan kosketusnäytön WiFi-valikon takaa sekä akun alta löytyvästä tarrasta.

#### Nettiselaimella:

- 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 WiFi.

- 4. Valitse 2,4 GHz tai 5 GHz riippuen kumman verkon nimeä haluat muuttaa. Huom. oletuksena 2,4 GHz verkon nimeen tehdyt muutokset kopioituvat 5 GHz verkkoon. Mikäli haluat muokata 5 GHz verkon asetuksia erikseen, poista täppä kohdasta "synkronoi 5GHz:n perusasetuksiin". Kirioita haluamasi uusi verkon nimi sitä varten varattuun kenttään "Verkon nimi (SSID)". Salasanan voit vaihtaa syöttämällä uuden salasanan kenttään "WI ANsalasana".
- 5. Paina Käytä.

WLAN-kytkin	🛞 Käytössä 🔿 Ei käytössä	
		K
Enskijalove 551D	Venalden SSID WPS Lindasenal	
2,4 GHz:n perusasetukset		
Varkon nimi (SSIC) *	ZTS_Text	
	😡 Juliaise SSD	
	<ul> <li>Kalikki langatitomat asiakasiaitteet on täysin eristetty</li> </ul>	
Suojaustilla	WPA2ACO PSK	
WUAN-salasana *	••••••	eei
	Nilylä saksana	
😴 Syskrosei 6 GHz: a perusseta	Anin	
6,0 GHz:n perusasetukset		
Verkon nimi (SSID) *	obip2_saidt	
	🖂 Juliaine SSD	
	Kalkki langettomat esiskasiaitteet on täysin eristetty	
Sucjoustile	WPAGAEG)-PSK -	
WLAN-salasana *		
	Nigtli uslanana	
		_

### WiFi-verkon kanavan ja kaistanleveyden vaihtaminen

#### DNA Matkamokkula 5G WiFi MU5001 etsii automaattisesti parasta WiFi-kanavaa ja kanavaleveyttä. Jos kuitenkin haluat muokata asetuksia, pääset tekemään sen hallintasivujen kautta seuraavasti.

#### Nettiselaimella:

- Avaa nettiselain, kun olet kytkeytynyt mokkulan WiFi-verkkoon tai yhdistänyt laitteen USB-johdolla.
- Kirjoita osoiteriville http://dna.mokkula tai http://192.168.1.1
  - Oletuskäyttäjänimi on admin.
  - Oletussalasana on 1234.
- Valitse asetukset päävalikon kohdasta Wi-Fi.

NUT VER. ()	Kayrlead     Vierasbell SSRP     elid     elid	0 8 Naysina 8	e e e	xayıs Kaser
Language Start	Verzeiden SOS2 @GR B BO3JR belgen 20484c	WTS	E calasse activitations activi	tuliant
Mas Marsianaitemeter Asensianaitemeter Asensianaitemeter Asensianaitemeter Additionaitemeter Additionaitemeter Massainaitemeter Massainaitemet	052 8 80237.bdyn 20104c			
Mer el centrantienette America estatutionalista Anterio estatutionalista Anterio estatutionalista Antonio estatutionalista Vectoria Messaria Messaria Vectoria Messaria Messaria	068 8 803.8 bigin 20694c			
Aseries estimutionalista Aseries estimationalista 2,4 Gitzm Selassensiteer Venturis Macanus baselowant Tagian Barent Venturis Cogi Gitzm Selassensiteer Venturis Research Asiationality Selasse Dannel	8 803/1 begin 2016/c		8	
Aserier etimilanisti 2,4 GHzn Salasenskar Vestoda Karona kalakonya 5,0 GHzn Salaseni Vestala Karona kalakonya	8 802.11 brg/h 20464z			
2,4 CM-rn Salaseeuksee Vaskoda Kauror kaladooya Tabad Saland 5,0 CM-rn Salaseeuksee Versialii Kauror kaladooray	BO2JIT belyin 20MiHz			
Vestorile Kennes kalankovys Tabos bannil 6,0 Gittern Babasenikase Versinitis Konnes kalankovyn	803.8 bright 2014Hz			
Kananin kultarlonga Taslan (kanani K.J. Gil-tr.n. liadaasetukset Versatta Kananin kultarlonga	2060Hz			
Tadoo Danne) 6,0 GAtra Iladoostukset Verkotta Konoon koltarionyn Tadoo Danned				
6,0 GHrn Sidasetukset Verketa Kannen kelatelonyn	Autometrices			
Verklattia				
Kanavan kalularileweys Tanjuun (kanava)	Vale 802.11 e			
Tanjour (kanow)	20MP1g		-	
	Automastileen			
				Shysk
0				
Will fi kantana	<ul> <li>Lytyr Wi fi kam Keckitason Wi fi Pitkä Wi fi kamp</li> </ul>	ena – sklezkenšil pide kantana ma	mpään	Says
0				

- 4. Avautuvan näkymän yläalaidassa on kohta lisäasetukset.
- Valitse lisäasetuksien taajuus ja valitse alasvetovalikosta vapain mahdollinen WiFi-kanava.
- 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 mokkula ilmoittaa selaimen välityksellä, että päivitys on saatavilla. Manuaalisesti päivity tykset voi tarkistaa asetussivuilta polusta: lisäasetukset (pääsivulta) -päivitä -tarkista sekä mokkulan kosketusnäytöltä Settings – update – check for update.

VirransBästö	Reittin	Palomauri	Paivisa	Must
Tarkista uusi versio				
Viimeisin päivitys:				Tarkini
Tarkista asetukset auton	aattisesti			
Pbivită automaattisesti	Kaytossa	🔿 Ei kaysossa		
🗌 Jos tāmā asetus valitaan, l	ite plivittyy verkkoviorailun	aikana, mikä aiheettaa ver	10 ovieraliumakseja	
				Kays

### Mokkulan hallintasalasanan muuttaminen

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

#### Nettiselaimella:

- 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.
- 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.

Kirjautumissalasana	
Nykyinen salasana *	
Uusi salasana *	
Vahvista salasana *	
	Kaytä
Kun kirjaudut sisään langattomaan reiti verkon salasana)	ttimeen, sinun on syötettävä salasana (salasana on eri kuin langattoman

### Matkamokkulan resetointi tehdasasetuksille

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

Reset-nappi löytyy mokkulan takakannen alta.



### 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 WiFi-yhteyden lepotilatoiminto 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 WiFi-yhteyden lepotilaominaisuus käytöstä valikon lisäasetukset – virransäästö kautta.

#### Miksi Matkamokkula ei käynnisty?

Akku on todennäköisesti tyhjä. Lataa Matkamokkulaa 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 5G/4G-yhteys on mahdollisimman hyvä. Sijoita tarvittaessa mokkula sinne, missä kuuluvuus on paras.

Yhdistä tietokone mokkulaan 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 liitetyt 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 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 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-raja on 2 W / kg ja tämän laitteen suurin SAR-arvo testattaessa kehossa oli 1.578 W/kg\* 5 mm etäisyydellä.

Koska SAR-arvo mitataan käyttäen laitteen suurinta lähetystehoa, 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 EN62209-2:2010+A1:2019 ja EN50566:2017.

### Määrittely

Tämä radiolaite käyttää seuraavia taajuuskaistoja ja suurinta radiotaajuustehoa.

#### HUOMAUTUS:

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

UMTS-taajuusalueet 1/8: 23 dBm LTE-taajuusalueet 1/3/7/8/20/28: 23 dBm 5G-taajuusalueet N1/N3/N7/N20/N28/N78: 23 dBm 802.11 a/b/g/n/ax: 2,4 GHz:n taajuusalue ≤ 20 dBm 802.11 a/n/ac/ax: 5 GHz taajuusalue I/II/III/IV ≤ 20 dBm

### **CE Varoitus**

#### Akku Varoitus

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

#### USB-liitäntä

Tämä tuote voidaan liittää USB 3.0 -portin USB-porttiin.

#### Oikea käyttö

Kuten tässä oppaassa kuvataan, laitetta voi käyttää vain oikealla paikalla. Jos on mahdollista, älä kosketa laitteen antennialuetta.

### Vanhan laitteesi hävittäminen



- Kun tämä ristikkäinen pyöräalustainen symboli on kiinnitetty tuotteeseen, se tarkoittaa sitä, että tuote kuuluu eurooppalaisen direktiivin 2012/19/EU soveltamisalaan.
- Kaikki sähkö- ja elektroniikkatuotteet on hävitettävä erillään yhdyskuntajätevirrasta hallituksen tai paikallisviranomaisten nimeämien keräyslaitosten kautta.
- 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 CE

Täten ZTE Oy vakuuttaa, että radiolaitteiden tyyppi MU5001 on direktiivin 2014/53/EU mukainen.

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

Laite on rajoitettu sisäiseen käyttöön vain silloin, kun se toimii taajuusalueella 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)



### Asiakaspalvelu

044 144 044\* (ma-pe 8-18, la 9-16.30)

### Vikailmoitukset

0800 300 500\*\* (24 h)

### 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. käytön opastus, asennustuki, ohjelmistoasennukset, saastuneen koneen puhdistus ja WiFi-verkon asennukset (2,33 €/min + pvm).