

# DNA Mokkula MF60 PIKAKÄYTTÖOPAS

DNA Mokkula MF60 on 3G-nopeutta tukeva mobiili WLAN-tukiasema, jolla voi liittää kahdeksan laitetta yhtäaikaisesti internettiin. DNA Mokkula MF60:ssä on myös akku, jonka avulla voit työskennellä noin neljä tuntia.

Paras tapa käyttää DNA Mokkula MF60:ä on liittää päätelaitteet Mokkulan muodostamaan WLAN-verkkoon. WLAN-verkon nimen ja salasanan lövdät MF60:n takakannessa olevasta tarrasta tai painamalla virta- ja WPSnappeja nopeasti kaksi kertaa samaan aikaan. Lisätietoja löydät kohdasta "DNA Mokkula MF60 ensimmäinen käyttöönotto". Mikäli et halua käyttää Mokkulaa WLAN-yhteyden kautta, voit kytkeä sen päätelaitteeseen myös USB:lla. Lisätietoja kohdasta "USB-liitännän ensimmäinen käyttöönotto".

# DNA Mokkula MF60 ensimmäinen käyttöönotto

DNA suosittelee Mokkulan käyttöä WLAN-yhteyden kautta. WLAN-yhteyden käyttö ei edellytä USB-liitännän kytkemistä. Mikäli tietokoneessasi e ole langatonta WLAN-yhteyttä tai haluat käyttää Mokkulaa USB-yhteyden kautta, katso ohjeesta kohta "USB-liitännän ensimmäinen käyttö".

Mikäli muodostat yhteyden WLAN-yhteyden avulla, sinun ei tarvitse asentaa mitään ohjelmaa päätelaitteelle.

DNA Mokkula MF60:een on valmiiksi asetettu PIN-koodi 1234 ja siten Mokkula ei kysy PIN-

1. Aseta SIM-kortti akun alapuolelle

2. Kytke Mokkulaan paketissa mukana tullut USB-kaapeli ja liitä USBkaapeli virta-adapteriin. Aseta virta-adapteri seinään ja Mokkula mahdollisimman lähelle ikkunaa. Mitä lähempänä ikkunaa Mokkula on, sitä



paremman internetnopeuden Mokkula vleensä saa.

- . Kävnnistä tietokone.
- 4. Käynnistä Mokkula pitämällä laitteen oikealla puolella olevaa Virtapainiketta pohiassa kolmen sekunnin aian. Laite on päällä, kun LEDnävttöön syttyy valot. Kun Mokkula on päällä, se kävnnistää automaattisesti langattoman WLAN-verkon
- Seuraavaksi sinun tulee muodostaa langaton vhtevs DNA Mokkula MF60:n ja tietokoneen välille. Voit liittää Mokkulan langattomaan

WLAN-verkkoon jopa kahdeksan päätelaitetta samaan aikaan.

 Hae DNA Mokkulan langaton verkko päätelaitteen (kuten kannettavan tietokoneen) sovelluksella:

Windows 7 ia Windows Vista -käyttöjärjestelmässä klikkaa WLANverkon kuuluvuuspalkkeia Windowsin oikeasta alakulmasta. Valitse sen iälkeen verkko, ionka nimi on DNA Mokkula MF60 XXXXX, X-kiriaimet muodostuvat laitteen mukaan ja ovat vksilölliset jokaista laitetta kohti. Laita ruksi kohtaan "Yhdistä automaattisesti"/"Connect automatical

#### ly" ja paina "Yhdistä"/"Connect"

Seuraavaksi tietokone kysyy langattoman verkon salasanaa. Salasana lövtvv Mokkulan takakannesta olevasta tarrasta.

Kirjoita salasana tarkalleen samal-

ri ettor			
verkon si	ojausavain		
(excendin	surrevq Elphonetit		1
		-04	Invato



la tavalla kuin se on tarrassa. Suurilla ja pienillä kirjaimilla on merkitystä. Paina sen jälkeen OK. Windows XP-kävttöjäriestelmässä voit klikata oikeasta alakulmasta lövtvvää tietokoneen kuvaa.









Salasana löytyy DNA Mokkula MF60 takakannesta olevasta tarrasta.

Valitse sen jälkeen "Yhdistä verkkoon"/"Connect to a net work".

- 5. Valitse pudotusvalikosta
- "langaton"/"wireless" ja sen iälkeen verkko, ionka nimi on



MF60 takakannesta olevasta tarrasta. Kirioita salasana tarkalleen samalla tavalla kuin se on tarrassa. Suurilla ia pienillä kiriaimilla on merkitystä. Paina sen jälkeen

"Connect"/"Yhdistä"

8. Odota, kunnes Mokkulan ja tietokoneen välille on muodostettu

Yhtevs internetiin muodostuu automaattisesti. Voit kävnnistää internetselaimen ja alkaa käyttämään internetjä.

DNA Mokkula MF60 XXXXX

mukaan ia ovat vksilölliset

iälkeen "Connect"/"Yhdistä".

Seuraavaksi tietokone kysyy

langattoman verkon salasanaa.

Salasana lövtvy DNA Mokkula

-----

Type the reduced accords ing or people as for OAL Mathins, Martin

The prior site step for stock on pieces for its a propher.

And Address of Contract on the State of States, States

( Circl) in

A - K M - Longing

X-kiriaimet muodostuvat laitteer

iokaista laitetta kohti. Paina sen

- Jos vhtevs ei muodostu automaattisesti, tarkista Mokkulan I CD-nävtöllä oleva teksti. Jos nävtöllä lukee "PIN-lock", kävttämäsi SIM-kortin PIN-koodi on jotain muuta kuin 1234. Tässä tapauksessa muuta PIN-koodi numerosarjaksi 1234 tai poista PIN-koodin kysely. Lisää tietoja kohdassa "PIN-koodin kysely ja hallinta"
- Jos vhtevs ei toimi, tarkista langattoman verkon asetukset. Aseta päätelaite hakemaan IP-osoite automaattisesti sovittimen Internet-protokolla (TCP/IP)-asetuksista. Päätelaitteen IP-osoite määrittyy automaattisesti, esimerkiksi "192.168.0.100". Lisätietoja saat päätelaitteen ohjekirjasta tai Windowsin ohje- ja tukipalvelusta.

USB-liitännän ensimmäinen käyttöönotto



Kiinnitä USB-kaapeli sekä Mokkulaan että liitettävään päätelaitteeseen kuvan mukaisesti. Mokkula saa virtansa USB-liittimestä.

- Käynnistä DNA Mokkula MF60.
- Ensimmäisellä kerralla toimi automaattisen asennusohjelman ohjeiden mukaisesti. Jos asennusohjelma ei käynnisty automaattisesti, asennusohjelman voi käynnistää avaamalla (Oma) Tietokone ja kaksoisnapsauttamalla DNA Mokkula.
- . Kun asennus on valmis, asennusohjelma luo työpöydälle DNA Mokkula -pikakuvakkeen ja Käynnistä-valikon Kaikki ohjelmat -valikkoon kansion DNA Mokkula. Tämän ohjelman kautta voit muuttaa DNA Mokkula MF60 -asetuksia. Ohjelman salasana on admin.
- Yhtevs internetiin muodostuu automaattisesti.

#### ниом-

 Jos vhtevs ei muodostu automaattisesti, tarkista Mokkulan I CD-näytöllä oleva teksti Jos näytöllä lukee "PIN-Lock", käyttämäsi SIM-kortin PIN-koodi on iotain muuta kuin 1234. Tässä tapauksessa muuta PIN-koodi numerosarjaksi 1234 tai poista PIN-koodin kysely. Lisätietoja kohdassa "PIN-koodin kysely ja hallinta".



### Internet-vhteyden muodostaminen ja katkaiseminen

DNA Mokkula MF60 osaa vhdistää internetiin automaattisesti, kun vhtevttä tarvitaan ja katkaista vhtevden automaattisesti, kun sitä ei tarvita.

- Käynnistä DNA Mokkula MF60 ja laite, jolla haluat internetijn.
- Muodosta vhtevs DNA Mokkula MF60:n ja laitteen välillä. Suositeltu tapa on langaton WLAN-verkko. Halutessasi voit käyttää WLANverkkoa ja USB-vhtevttä samaan aikaan tai pelkkää USB-vhtevttä.
- Yhtevs internetiin muodostuu automaattisesti.
- Mokkula katkaisee internet-vhtevden automaattisesti, mikäli et kävtä Mokkulaa 15:sta minuuttiin.

Jos Mokkula on kiinni pistorasiassa, se on jatkuvasti päällä. Kun Mokkula on päällä, se käynnistää yhteyden internettiin aina automaattisesti. Jos Mokkula ei ole kiinni pistorasiassa, se sammuttaa itsensä 15 minuuttia sen jälkeen, jos internetlijkettä ei ole havaittu. Tämän jälkeen Mokkula pitää kävnnistää uudelleen, kun sitä tarvitaan.

# Mokkulan hallinta ja asetusten muuttaminen

Voit muuttaa Mokkulan asetuksia kiriautumalla sisälle Mokkulan hallintasivulle. Hallintasivun salasana on admin. Pääset ohjelmaan seuraavasti

- WLAN-yhteys: Avaa internetselain, kuten Firefox tai Internet Exloprer, ja kirjoita selainriville http://dna.mokkula
- USB-yhteys: Tuplaklikkaa työpöydällä olevaa DNA Mokkula -ikonia. Salasana kirjoitetaan sisäänkirjautumissivulla oikeaan yläkulmaan.

# PIN-koodin kysely ja hallinta

Jos haluat ottaa PIN-koodin kyselyn pois päältä SIM-kortilta, voit muuttaa asetuksen kotisivun valikosta Asetukset > Lisäasetukset > PIN-hallinta. Valitse PIN-hallinnan Toiminto -pudotusvalikosta Poista käytöstä. Sivulla voi myös vaihtaa PIN-koodin valitsemalla kohdan Muokkaa.

HUOM: SIM-kortti lukittuu, jos PIN-koodi syötetään väärin kolme kertaa peräkkäin.

	(n)				1.8	Index.	-
(III)							1
_	_	_		14 101 11			ā,
Procession and							168
		take.	Personal			-	10
- 31-100 March	10 million						. 17
* Carpone Street Street	100.000	100-0244					
<ul> <li>Assess</li> </ul>	-turnerin	2010/08	14				160
* Internet	100.000	And in case	-				
		1.10100.0000				_	
						100	
1010700700							
line .							100

#### Signaalivoimakkuuden näkeminen

Käynnistä DNA Mokkula -ohjelma ja siirry kohtaan Asetukset > 3G-asetukset. Kohta RSSI kertoo signaalivoimakkuuden. Mitä suurempi luku, sitä huonompi on signaalivoimakkuus. Mikäli luku on -95 tai sitä huonompi, kuten -100, siirrä DNA Mokkula MF60 paremmalle paikalle esim. ikkunan viereen.

HUOM: Alhaisessa signaalivoimakkuudessa parhaimpia siirtonopeuksia on mahdoton saavuttaa.

### DNA Mokkula MF60 pakottaminen 3G-verkkoon

Mikäli DNA Mokkula MF60 siirtyy 3G- ja 2G-verkon välillä, voit pakottaa tuotteet 3G-verkkoon seuraavasti: Kirjaudu sisälle DNA Mokkula -ohjelmaan. Valitse vasemmalta Asetukset > 3G-asetukset > Verkon valinta ja tästä Vain

Verkon valinnan kohdat tarkoittavat:

- Manuaalinen: Voit valita haluamasi operaattorin esimerkiksi ulkomailla
- Automaattinen: Operaattori ja verkko valitaan automaattisesti (suositus)
- Vain 3G: DNA Mokkula ME60 käyttää vain 3G-verkkoa
- Vain 2G: DNA Mokkula MF60 käyttää vain 2G-verkkoa

GUD				Barl Heads -
-	-	_	1.1 - H 1 11	
Page Alex	10.000	-	in and the second	
1 Doorte				
+ longitud securitud		the second secon		
a destaut		rule-selline .		
* interested		-100-01100		
	1.11	14.00		
				1000

### Salasanan unohtaminen ja tehdasasetusten palautus

Jos unohdat salasanasi, voit palauttaa DNA Mokkula MF60:n tehdasase tukset painamalla WPS- ja Virtapainiketta yhtä aikaa viisi sekuntia, jonka jälkeen laite sammuu ja näyttöön tulee teksti "Restarting"

Mikäli muistat salasanasi, voit tehdä tehdasasetusten palautuksen myös DNA Mokkula -ohjelmasta kohdasta Asetukset > Lisäasetukset > Palauta. Paina palauta-nappia ia hyväksy palautus painamalla OK.



#### SIM-kortin vaihtaminen

Avaa laitteen takakansi siirtämällä laitteen takakantta laitteen suuntaisesti kohti laitteen pohjaa. SIM-kortti sijaitsee akun alla.

näytössä lukee sert PIN" tai rong PIN"	Iarkista, että PiN-koo Lisätietoja kohdasta "PIN-koodin kysely ja
eys on hidas	Tarkista signaalivoim Lisätietoja kohdasta ' kuuden näkeminen". "Vinkkejä Mokkulan k
oitettu yhteys okoneesta	Jos tietokone ilmoitta Mokkula ei ole yhteyo Tarkista Mokkulan LC
kkulassa lukee innected", mutta eys ei toimi	Varmista, että kone o DNA Mokkulan MF60: WLAN-verkkoon tai U tietokoneeseen.
	kkulassa lukee innected", mutta ieys ei toimi

# Yleisimmät ongelmatilanteet

Internetyhteys ja näytössä luk "No service" Internetyhteys ja näytössä luk "Disconnected"	Internetyhteys ei toimi ja näytössä lukee "No service"	SIM-kortti ei välttämättä ole vielä auki. SIM- kortin avaus kestää muutaman päivä.
	Internetyhteys ei toimi ja näytössä lukee "Disconnected"	"disconnected", käynnistä selain ja kokeile esim. osoitetta www.google.com. Jos yhteys ei toimi, tarkista että yhteystapa on "tarvitta- essa". Yhteystapa löytyy Mokkulan hallinta- ohjelmasta kohdasta "Ulkoverkkoyhteys".
		Tarkista, että yhteysprofiili on oikein ja että kohdassa APN lukee internet.

# Vinkkeiä Mokkulan käyttöön

- 2. Mikäli käytät USB-kaapelia, yhdistä Mokkula tietokoneeseen vain myyntipakkauksen mukana tulleella USB-johdolla Kvtke laite käyttämään ensisijaisesti 3G-verkkoa.
- Mokkulat toimivat tehokkaammin langattomassa 3G-verkossa. Jos yhteys on hidas tai se pätkii, kannattaa kokeilla seuraavia asioita: 1. Sisätiloissa yhteys on yleensä parhaimmillaan ikkunoiden lähellä.

- Hanki lisäantenni. Lisätietoa antenneista www.dna.fi/mokkula.

. että PIN-koodi on oikein. ia kohdasta odin kysely ja hallinta".

- signaalivoimakkuus. oja kohdasta "3G-signaalivoimaknäkeminen". Tarvittaessa katso a Mokkulan käyttöön".
- kone ilmoittaa rajoitettu yhteys, ei ole yhteydessä internettiin. Mokkulan LCD-näytön tila.
- a, että kone on kytketty kkulan MF60:n muodostamaan erkkoon tai USB-kaapelilla eseen.

# Huomioita laitteen käyttäiälle

- Laitteen lähettämä sähkömagneettinen säteily saattaa häiritä joidenkin puutteellisesti suoiattuien laitteiden toimintaa, esimerkiksi aioneuvoien sähköjäriestelmiä. Epäselvissä tapauksissa ota tarvittaessa yhteys laitteen valmistaiaan.
- PC:n tai mobiililaitteen käyttäminen saattaa häiritä tiettyiä lääketieteellisiä laitteita, kuten kuulokoieita ja sydämentahdistimia. Pidä mobiililaite vähintään 20 senttimetrin etäisvydellä, kun käytät edellämainittuia tai niiden kaltaisia laitteita. Sulie Mokkula tarvittaessa. Voit ottaa myös yhteyttä lääkäriin tai lääketieteellisen laitteen valmistaiaan tarpeen vaatiessa.
- Huomaa, että laitteen käyttö on raioitettu joissakin paikoissa, esimerkiksi öljyvarastoissa ja tehtaissa, missä käsitellään räjähtäviä kaasuja ja tuotteita. Sulie laite tarvittaessa.
- Sähköisten lähetinlaitteiden käyttäminen on kiellettyä lentokoneissa. polttoaineasemilla ja sairaaloissa. Toimi ohjeiden mukaan ja sulje laite pvvdettäessä.
- Laitteen sisällä olevaa antennia ei saa koskettaa ilman hyvää syvtä. Antenniin koskeminen saattaa vaikuttaa laitteen toimintaan.
- Säilvtä laite lasten ulottumattomissa. Laite saattaa aiheuttaa vammoia ios sitä käytetään leluna.
- Älä koske laitteen metalliosiin, kun sitä käytetään. Metalliset osat voivat aiheuttaa palovammoja.

#### Laitteen käyttäminen

 Käytä ainoastaan alkuperäisiä tai valmistaian valtuuttamia lisäosia. Muiden lisälaitteiden käyttäminen saattaa heikentää laitteen toimintaa tai rikkoa paikallisia radiotaaiuuksilla toimiviin laitteisiin liittyviä säädöksiä. Vältä laitteen käyttöä metallisten rakenteiden lähellä ja sisällä. Vältä laitteen käyttöä elektromagneettisesti säteilevien järjestelmien lähellä. Rakenteilla voi olla vaikutusta laitteen vastaanottokykyyn.

- Laite ei ole vedenpitävä. Pidä se kuivana ja säilytä varjoisassa, viileässä paikassa.
- Jos vmpäristön lämpötila muuttuu äkillisesti, älä käytä laitetta heti. Laiteen sisälle ja ulkopinnalle kertyy näissä olosuhteissa kosteutta. ioten kannattaa odottaa, että laite kuivuu ennen käyttöä.
- Käsittele laitetta varoen. Älä pudota, taivuta tai lyö laitetta, koska laite voi vahingoittua.
- Vain asiantunteva huoltoliike saa huoltaa laitetta.
- Suositellaan käytettäväksi 0°C- +35°C lämpötilassa ja 5–95 prosentin ilmankosteudessa.

#### Akun käyttö

- Varmista, ettei akku mene oikosulkuun, Akku voi kuumentua ja sytyttää tulinalon
- Akkua ei saa säilyttää kuumassa paikassa, eikä sitä saa hävittää polttamalla. Seurauksena voi olla räjähdys.
- Akkua ei saa muokata eikä purkaa.
- Akun ollessa poissa käytöstä pitkiä aikoja irrota akku laitteesta ja säilytä viileässä, kuivassa paikassa,
- Älä koskaan käytä loppuunkulunutta tai vahingoittunutta laturia tai akkua.
- Palauta käytetty akku myyjälle tai kierrätä se kierrätysohieiden mukaan. Akut ovat ongelmajätettä, joten niitä ei saa hävittää sekajätteen mukana.

#### Varoitus:

Jos akku on rikki, älä koske siihen paliain käsin. Vahingoittunut akku tahrii ihon. Pese tahra pois runsaalla vedellä ja ota tarvittaessa vhtevs lääkäriin.

#### Raioitettu takuu

Takuu ei päde seuraavissa tapauksissa:

- Laitteeseen tulee vähäisiä hankaumia.
- ii. Käyttäiä ei noudata ohieita tuotteen asennuksesta, käytöstä tai huollosta
- iii. Vika syntyy, kun käyttäiä käsittelee tuotetta huolimattomasti, väärin tai väärään käyttötarkoitukseen, tai jos käyttäjä asentaa, purkaa, varastoi tai huoltaa laitteen väärin.
- iv. Laitteen huoltaa joku muu kuin DNA- tai ZTE-valtuutettu henkilö.
- v. Vika syntyy sähkökatkon, ylivirran, tulvan, onnettomuuden tai jonkun kolmannen osapuolen toiminnan iohdosta, tai muista tapahtumista. ioita DNA tai ZTE ei voi hallita.
- vi. Laitteessa käytetään kolmansien osapuolten tuotteita tai laitetta käytetään kolmansien osapuolten tuotteiden yhteydessä siten, että niiden vhteiskävttö aiheuttaa vikoia.
- vii. Mikä tahansa muu svv. mikä iohtuu tuotteen käytöstä normaalin käytön vastaisesti

Käyttäiällä ei ole oikeutta palauttaa tuotetta eikä vaatia maksun palautusta DNA:n tai ZTE:ltä vllä luetelluissa tapauksissa.

Tämä on ainoa DNA:n ja ZTE:n antama takuu, jonka perusteella DNA ja ZTE:lle voidaan esittää korvausvaatimuksia viallisista tai sopimuksenvastaisista tuotteista. Muita mainittuia tai konkludenttisia takuita mukaan lukien mutta ei lukuun ottamatta kaupattavuustakuu tai soveltumistakuu tiettyyn kävttötarkoitukseen ei ole paitsi, jos laki toisin määrää.

#### Vastuun raiaaminen

DNA tai ZTE ei ole vastuussa mistään epäsuorista, erityisistä tai seurannaisista tappioista, oli DNA:a tai ZTE:tä tiedotettu tai ei, tai vaikka ZTE tai DNA olisi ollut muuten tietoinen mahdollisista vahingoista, joita seuraa tuotteen käytöstä tai käyttöön liittyen, mukaan lukien mutta ei pois lukien liiketoiminnallinen tappio, voiton menetys, pääomakustannus, vaihtoehtoisten tilojen tai tuotteiden kustannukset, häiriöaikakustannukset ja yritystoiminnan häiriöt.

# Lisätietoja tuotteista

- DNA:n kotisivulta www.dna.fi/mokkula
- DNA asiakaspalvelu 044 144 044

# Valmistaiatiedot

- Tuotteen valmistaja ZTE, mallinumero MF60
- CE, RoHS ja FCC hyväksytty
- Valmistusmaa Kiina



Copyright 2011 DNA Ov. Kaikki oikeudet pidetään. Tätä ohietta tai sen osaa ei saa kopioida tai välittää missään muodossa ilman DNA:n kirjallista suostumusta. DNA varaa itselleen oikeuden tehdä muutoksia tähän ohieeseen tai siinä kuvattuihin tuotteisiin ilman erillistä ilmoitusta