



DNA KOTIMOKKULA E960 KÄYTTÖOPAS

Tätä ohjetta tai sen osaa ei saa kopioida tai välittää missään muodossa ilman DNA:n kirjallista suostumusta.

Tavaramerkit



HUAWEI ja HUAWEI ovat Huawei Technologies Co Ltd tavaramerkkejä. Kaikki muut tässä ohjekirjassa mainitut tavaramerkit ovat omistajiensa tavaramerkkejä.

Huomautus

DNA varaa itselleen oikeuden tehdä muutoksia tähän ohjeeseen tai siinä kuvattiin tuotteisiin ilman erillistä ilmoitusta.

SISÄLLYSLUETTELO

1	ESITTELY	3
1.1	dna Liikkuva laajakaista	3
1.2	dna Nettikaista	3
1.3	Toiminta-alue.....	3
2	DNA KOTIMOKKULAN ASENNUS JA KÄYTTÖÖNOTTO.....	4
2.1	dna Kotimokkulan osat ja merkkivalot merkityksineen.....	4
2.2	dna Kotimokkulan käyttöönotto.....	5
2.2.1	SIM-kortin asennus.....	5
2.2.2	Virran kytkeminen	5
2.2.3	Käynnistys	5
2.2.4	Oletuskäyttäjien tunnukset.....	5
2.2.5	Kirjautuminen	6
2.2.6	PIN-koodikysely	6
2.3	dna Kotimokkulan ohjattu asetustenmäärittely	7
2.3.1	PPP-yhteystilan asetukset	8
2.3.2	PPP-yhteystilan valinta ja PPP-autentikointi	8
2.3.3	WLAN-verkon nimeäminen	9
2.3.4	WLAN-verkon salaustilan määrittäminen	10
3	DNA KOTIMOKKULAN WLAN-YHTEYDEN MÄÄRITYS TIETOKONEELLE.....	12
3.1	dna Kotimokkulan käyttö Windows XP –käyttöjärjestelmässä	12
3.2	dna Kotimokkulan käyttö Windows Vista -käyttöjärjestelmässä.....	13
3.3	dna Kotimokkulan käyttö Macintosh-käyttöjärjestelmässä	14
3.4	dna Kotimokkulan käyttö SSID lähetys Disabled-tilassa, Windows XP/2000	15
3.5	dna Kotimokkulan käyttö SSID lähetys Disabled-tilassa, Windows Vista	16
3.6	dna Kotimokkulan käyttö SSID lähetys Disabled-tilassa, Macintosh.....	17
4	DNA KOTIMOKKULAN KÄYTTÖ SUOMEN RAJA-ALUEILLA.....	18
4.1	Vaihe 1, yhteyden katkaiseminen	19
4.2	Vaihe 2, operaattorin kiinteä valinta	20

1 ESITTELY

Olet tehnyt erinomaisen päätöksen ryhtyä dna Kotimokkula E960: n käyttäjäksi! Tässä oppaassa käytämme tuotteesta jatkossa nimeä dna Kotimokkula. dna Kotimokkula on 3G-laajakaistareitin, jonka avulla luot internetyhteyden langattomasti usealle käyttäjälle missä ja milloin haluat.

1.1 dna Liikkuva laajakaista

dna Liikkuva laajakaista on dna Kotimokkulasta ja tiedonsiirtoon räätälöidystä dna Nettikaista -liittymästä koostuva palvelu, jonka avulla internetin käyttäminen ei riipu ajasta eikä paikasta.

1.2 dna Nettikaista

dna Nettikaista -liittymät ovat pääasiassa tiedonsiirtokäyttöön tarkoitettuja matkaviestinliittymiä. dna Nettikaistan tiedonsiirron enimmäisnopeuden voi valita useammasta vaihtoehdosta, ja liittymän kuukausimaksun summa riippuu valitusta enimmäisnopeudesta.

dna Nettikaista -liittymissä on kiinteä kuukausimaksu, johon sisältyy kaikki kotimaassa tapahtuva tiedonsiirto.

Huomaathan, että palveluiden hinnoittelu ulkomailla sekä Suomen raja-alueilla muissa kuin DNA:n matkaviestinverkossa saattaa poiketa kotimaan käytön hinnoista. Tutustuthan siis huolella valitsemasi liittymän hinnastoon.

1.3 Toiminta-alue

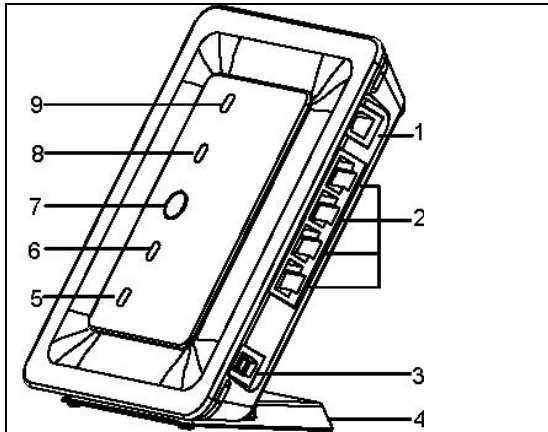
dna Liikkuva laajakaista toimii kotimaassa kaikkialla DNA:n matkaviestinverkon alueella. Suurimmat nopeudet saavutetaan 3G-verkon alueella.

3G-verkon ulkopuolella yhteydet toimivat paikasta riippuen EDGE- tai GPRS-nopeuksilla (50-240 kbit/s). DNA kehittää matkaviestinverkkoaan jatkuvasti, joten 3G-verkko laajenee koko ajan uusille paikkakunnille. Viimeisimmän 3G-verkon kuuluvuustilanteen voit tarkistaa verkkosivuiltamme osoitteesta www.dnaoy.fi.

2 DNA KOTIMOKKULAN ASENNUS JA KÄYTTÖNOTTO













Tästä pikaohjeesta löydät perustiedot dna Kotimokkulan WLAN-yhteyden käyttöönotosta ja internetyhteyden muodostamisesta. Kattavamman ohjekirjan ja lisätietoja dna Kotimokkulan käytöstä löydät osoitteesta www.dnaoy.fi/mokkula.

2.1 dna Kotimokkulan osat ja merkkivalot merkityksineen



1. Puhelinpistoke
2. Ethernet-kaapeliliitännät
3. USB/virtaliitin
4. Jalusta
5. Verkon tilan merkkivalo
6. Signaalin vahvuuden merkkivalo
7. Käynnistyspainike
8. WLAN-merkkivalo
9. Virran merkkivalo

MERKKIVALOJEN SELITYKSET

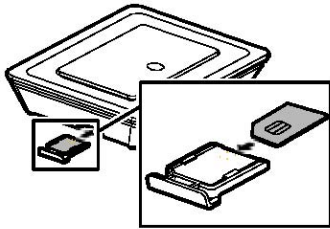
Virta (9)	Vihreä valo: Laitteessa virrat päällä
WLAN (8)	 Jatkuva vihreä valo = WLAN-yhteys päällä  Vilkkuva vihreä valo = lähettää/vastaanottaa dataa
Signaalin vahvuus (6)	 Nopea vilkkuva punainen valo = ei SIM-korttia tai väärä PIN-koodi  Jatkuva punainen valo = Signaalin taso 1 (heikko)  Jatkuva keltainen valo = Signaali taso 2-3 (keskitasoa)  Jatkuva vihreä valo = Signaalin taso 4-5 (vahva)
Verkon tila (5)	 Vilkkuva vihreä valo, kaksi nopeaa ja tauko = Etsii verkkoa  Tasaisesti vilkkuva vihreä valo = Normaali 2G-verkko  Jatkuva vihreä valo = GPRS/EDGE-verkko  Nopeasti vilkkuva vihreä valo = Päivitystä ladataan  Tasaisesti vilkkuva sininen valo = WCDMA-verkko  Jatkuva turkoosi valo = HSDPA-verkko

VIRTAPAINIKE

KÄYNNISTYSPAINIKE	Pidä painettuna sammuttaaksesi/käynnistääksesi dna Kotimokkulan
-------------------	---

2.2 dna Kotimokkulan käyttöönotto

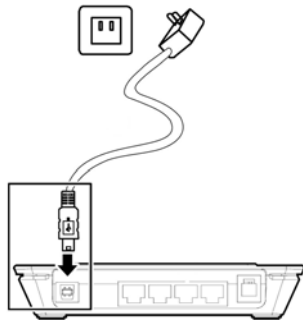
2.2.1 SIM-kortin asennus



1. Irrota SIM-kortin pidike dna Kotimokkulasta
2. Aseta SIM-kortti pidikkeeseensä
3. Aseta SIM-kortin pidike takaisin dna Kotimokkulaan

HUOM! Älä irrota SIM-korttia dna Kotimokkulasta sen ollessa asennettuna ja/tai päällä. Tämä voi johtaa SIM-kortin vioittumiseen sekä kortilla olevan datan korruptoitumiseen.

2.2.2 Virran kytkeminen



Liitä virtajohdon toinen pää kiinni dna Kotimokkulaan ja toinen pää virtapistokkeeseen

2.2.3 Käynnistys

Käynnistä dna Kotimokkula painamalla käynnistuspainiketta (7) noin kolmen sekunnin ajan. dna Kotimokkulan oletusnimi (SSID) on E960. Avaa luettelo tietokoneesi löytämistä WLAN-verkoista, ja valitse sieltä E960. Nyt tietokoneesi on yhteydessä dna Kotimokkulaan. Avaa internetselain ja kirjoita osoiteriville joko **<http://e.home>** tai **<http://192.168.1.1>**. Sinulle avautuu dna Kotimokkulan hallinnointiohjelman pääsivu.

2.2.4 Oletuskäyttäjien tunnukset

Administrator (ylläpitäjä): **Oletussalasana on admin.**

Ylläpitäjällä on oikeudet tarkastella ja muokata dna Kotimokkulan asetuksia.

User (käyttäjä): **Oletussalasana on user.**

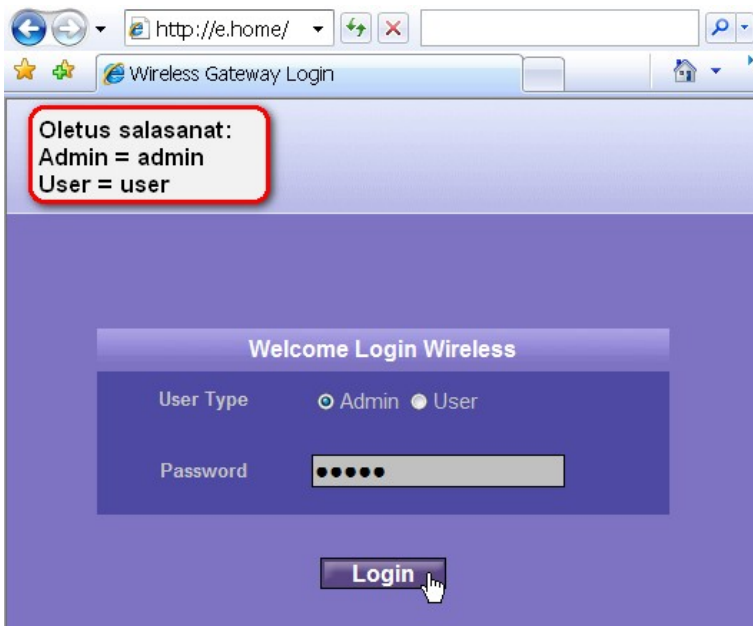
Käyttäjällä on oikeudet tarkastella vain perustietoja.



dna Kotimokkulan hallinnointisivulle voi kirjautua vain yksi käyttäjä kerrallaan.

2.2.5 Kirjautuminen

Kirjautu hallinnointisivulle valitsemalla ylläpitäjäprofiili ja kirjoittamalla Password- eli salasananakenttään salasanaksi admin.



On erittäin suositeltavaa muuttaa oletussalasanana heti ensimmäisen kirjautumisen jälkeen. Salasanan vaihto parantaa oleellisesti dna Kotimokkulan tietoturvaa. Oletussalasanan vaihdat valitsemalla hallinnointisivulta kohdan *Advanced Settings* → *System* → *User & Password*.

2.2.6 PIN-koodikysely

Heti onnistuneen kirjautumisen jälkeen sinun on annettava SIM-kortin PIN-koodi, jotta internetyhteys saadaan käyttöön.

dna-liittymien oletus-PIN-koodi on 1234.



Syötä PIN-koodi ja klikkaa Apply-painiketta. Kun PIN-koodi on hyväksytty, odota kolme sekuntia ja klikkaa Continue-painiketta. Huom! SIM-kortti menee lukkoon, jos näppäilet PIN-koodin väärin kolmesti peräkkäin. Halutessasi voit ottaa PIN-koodikyselyn pois käytöstä. Kyselyn poisto onnistuu valitsemalla hallintasivulta *Advanced Settings* → *System* → *SIM-Settings*.

Samasta paikasta voit myös kytkeä kyselyn uudelleen päälle. Kun PIN-koodikysely on käytössä, järjestelmä pyytää sinua syöttämään PIN-koodin aina, kun käynnistät dna Kotimokkulan ja kirjaudut hallintasivulle. Jos PIN-koodikysely ei ole käytössä, järjestelmä ei vaadi PIN-koodia.



Jos dna Kotimokkulan merkkivalo (6) vilkkuu punaisena, PIN-koodikysely on päällä tai antamasi PIN-koodi on väärä. Kyselyn ollessa päällä PIN-koodi on annettava, jotta internetyhteys muodostuu.

2.3 dna Kotimokkulan ohjattu asetustenmäärittely

Valitse kirjautumisen jälkeen Quick Setup. Käymällä läpi alla olevat suositukset varmistat, että dna Kotimokkulaan on tehty tarvittavat asetukset, joiden avulla dna Kotimokkulan WLAN-yhteyttä ei voida käyttää luvottomasti. Huomioi, että sinun on kuitenkin huolehdittava virus- ja palomuuritorjunnasta erikseen.



Quick Setup/ohjattu asetusten määrittelyohjelma auttaa sinua määrittelemään dna Kotimokkulan tärkeimmät asetukset.

2.3.1 PPP-yhteystilan asetukset

The screenshot shows the 'Configure PPP Profile Settings' page. The left sidebar has 'Basic Status' selected. The main content area contains a list of instructions and a form. The form fields are: Profile Name (dna internet), Dial-up Number (*99#), PPP User Name (empty), PPP Password (empty), APN (internet), and IP Address (empty). The APN and IP Address sections have radio buttons for Dynamic and Static. The 'Next' button is highlighted.

dna Kotimokkulan oletusasetukset ovat

Profile name: DNA internet

Dial up number: *99#

APN: valitse *static* ja nimeksi *internet*

IP Address: dynamic

2.3.2 PPP-yhteystilan valinta ja PPP-autentikointi

Tässä kohdassa valitaan puhelinverkkoyhteyden käyttötila.

The screenshot shows the 'Configure PPP Dial-up Settings' page. The left sidebar has 'Basic Status' selected. The main content area contains a list of instructions and a form. The form fields are: PPP Connection (On Demand) and PPP Authentication (CHAP+PAP). The 'Next' button is highlighted.

Auto: kun dna Kotimokkulan virta on päällä, se kytkeytyy internetiin automaattisesti riippumatta siitä, siirtykö yhteyden kautta tietoa vai ei.

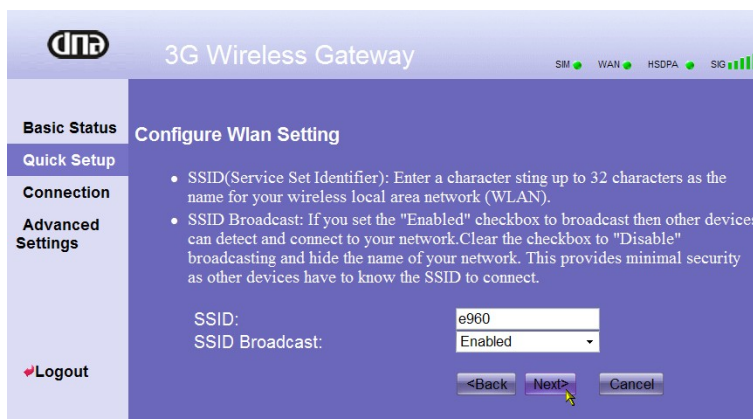
On Demand (suositusasetus): dna Kotimokkula kytkeytyy internetiin automaattisesti aina, kun tietoa siirretään. Yhteys katkeaa, kun tiedon siirto loppuu.

Manual: Manuaalinen puhelinverkkoyhteys.

PPP-autentication: Tähän kohtaan voi valita PAP tai CHAP tai CHAP+PAP. Suosituksena on CHAP+PAP

2.3.3 WLAN-verkon nimeäminen

WLAN-verkko tunnustetaan antamalla sille SSID-nimi. Langaton päätelaite ja dna Kotimokkula voivat siirtää tietoa langattomasti vain, jos niillä on samat SSID-nimet.



The screenshot shows the '3G Wireless Gateway' configuration interface. The title bar includes the DINA logo and status indicators for SIM, WAN, HSDPA, and SIG. A left sidebar contains navigation options: Basic Status, Quick Setup, Connection, Advanced Settings, and Logout. The main content area is titled 'Configure Wlan Setting' and contains two bullet points: 'SSID(Service Set Identifier): Enter a character sting up to 32 characters as the name for your wireless local area network (WLAN).', and 'SSID Broadcast: If you set the "Enabled" checkbox to broadcast then other devices can detect and connect to your network. Clear the checkbox to "Disable" broadcasting and hide the name of your network. This provides minimal security as other devices have to know the SSID to connect.' Below the text, there are two input fields: 'SSID:' with the value 'e960' and 'SSID Broadcast:' with a dropdown menu set to 'Enabled'. At the bottom, there are three buttons: '<Back', 'Next>', and 'Cancel'.

dna Kotimokkulassa SSID-nimi on oletuksena e960. Suosittelemme, että vaihdat oletus-SSID-nimen. Vaihtamalla oletusnimen tunnistat oman WLAN-verkkosi muista tietokoneesi löytämistä WLAN-verkoista.

Enable: dna Kotimokkula lähettää WLAN-verkon SSID-nimen, jolloin käyttäjät voivat helposti aloittaa verkon käytön. Myös luvattomien käyttäjien on helppo nähdä WLAN-verkko, koska SSID näkyy kaikille. Luvattoman käytön estäminen käydään läpi kohdassa WLAN-verkon salaustilan määrittäminen. Suositus on jättää SSID lähetys Enabled -tilaan.

Disable: dna Kotimokkula ei lähetä WLAN-verkon SSID-nimeä. Verkon käyttäjien on tiedettävä WLAN-verkon SSID-nimi ennen kuin he voivat käyttää verkkoa. Tämä parantaa jonkin verran WLAN-verkon tietoturvaa, mutta hankaloittaa sen käyttöä.

On erittäin suositeltavaa jättää SSID Broadcast Enabled -tilaan WLAN-verkon lasetusten määrittelyn ajaksi myös siinä tapauksessa, että haluat ettei SSID-nimeä lähetetä. Voit ottaa SSID-nimen lähetysten pois käytöstä kun olet tehnyt tarvittavat asetukset ja määritellyt yhteyden uudelleen tietokoneen ja dna Kotimokkulan välille.

2.3.4 WLAN-verkon salaustilan määrittäminen

Jotta voit käyttää salattua WLAN-verkkoa, sinun tulee asettaa samat salausavaimet sekä tietokoneeseen että dna Kotimokkulaan. Tietoturvan parantamiseksi on erittäin suositeltavaa salata WLAN-verkko.

The screenshot shows the 'Configure Wlan Security' page on a 3G Wireless Gateway. The page has a sidebar with navigation options: Basic Status, Quick Setup, Connection, Advanced Settings, and Logout. The main content area contains the following text and form fields:

- Add encryption to your wireless network to prevent unauthorised traffic monitoring and access.
- No encryption: Your wireless network is open to everyone without authentication and encryption, and this option is not recommended.
- Wireless Equivalent Privacy (WEP): It is a 64-bit or 128-bit encryption method with user configurable fixed keys.
- Wi-Fi Protected Access (WPA): It is a 256-bit encryption method with keys changing automatically.
- WPA2: It is the securer version of WPA with implementation of the 802.11i standard.
- WPA Encryption algorithm: TKIP, AES, TKIP+AES.
- WPA Pre-Shared Key: Enter the Pre-Shared key as a plain text (ASCII) passphrase of at least 8 characters.
- Key Rotation Interval: Specify the key update interval in seconds. Enter 0 to disable the update function.
- Network Key: Enter 5 ASCII characters or 10 hexadecimal digits for a 64-bit key, enter 13 ASCII characters or 26 hexadecimal digits for a 128-bit key.

Form fields:

- Encryption mode: WPA2-PSK (dropdown)
- WPA Encryption: TKIP+AES (dropdown)
- WPA Pre-Shared Key: [8 dots]
- Network Key Rotation Interval: 0

Buttons: <Back, Next>, Cancel

WPA-PSK on 256-bittinen salaustapa, jossa salausavain vaihtuu valittaessa automaattisesti.

WPA2-PSK on turvallisempi kuin WPA-PSK, ja se tukee standardia IEEE 802.111 (suositus)

WPA Encryption - kohtaan valitaan mitä salausalgoritmia WPA käyttää. Algoritmeja on kolme: TKIP, AES ja TKIP+AES. (Suositus on TKIP+AES)

WPA-Pre-Shared Key: Anna salasanaksi 8-64 merkkiä.

Merkit voivat olla mikä tahansa tietokoneen näppäimistön kirjaimia, numeroita tai merkkejä.

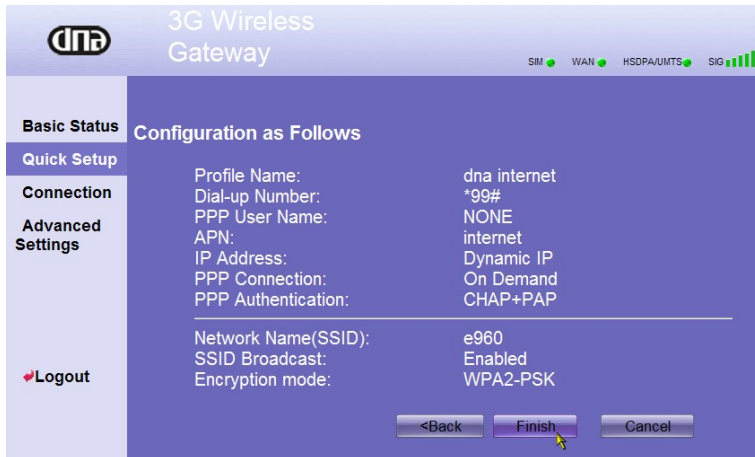


Hyvässä salasanassa on sekä isoja että pieniä kirjaimia, numeroita ja erikoismerkkejä, esimerkiksi "(kOt1m0kkula)"
Huom! Älä kuitenkaan käytä yllä olevaa esimerkkiä.
Kirjoita salasanasi muistiin ja säilytä se turvallisessa paikassa.

Network Key Rotation Interval: Tämä arvo kertoo miten usein sisäistä salausliikenteen avainta muutetaan dna Kotimokkulan ja tietokoneesi välillä. Suosittelemme arvon jättämistä nolnaan (0) sekuntiin, jotta avain ei vaihdu, mikäli liikut paljon dna Kotimokkulan kantaman ääriajoilla.

WEP (Network Key) on alkuperäinen, vanhentunut ja verkkohyökkäyksille alttiiksi osoittautunut salausprotokolla, jota ei suositella käytettäväksi. Protokolla käyttää 64- ja 128-bittistä salausta. Salasanan pituus määräytyy sen perusteella, onko salausta 64 vai 128 bittiä. 64-bittisellä salauksella annetaan avaimeksi 5 merkkiä ja 128-bittisellä salauksella 13 merkkiä.

Quick Setupin viimeisellä sivulla näkyvät kaikki tekemäsi asetukset. Voit hyväksyä tekemäsi asetukset valitsemalla Finish, muuttaa niitä valitsemalla Back tai peruuttaa ne valitsemalla Cancel.



Hyväksymällä kaikki uudet asetukset varmistat, että dna Kotimokkulaan on tehty tarvittavat asetukset estämään WLAN-verkon luvaton käyttö.

Suosittelavaa on, että otat dna Kotimokkulaan tekemistäsi asetuksista tulosten ja kirjoitat antamasi salausvaimen muistiin mahdollista myöhempää tarvetta varten. Säilytäthän salausvaimen turvallisessa paikassa. Tarvitset antamaasi salausavainta ja WLAN-verkon SSID-nimen uudestaan määrittäessäsi yhteyden tietokoneesi ja dna Kotimokkulan välille. Siirry kohtaan 3.

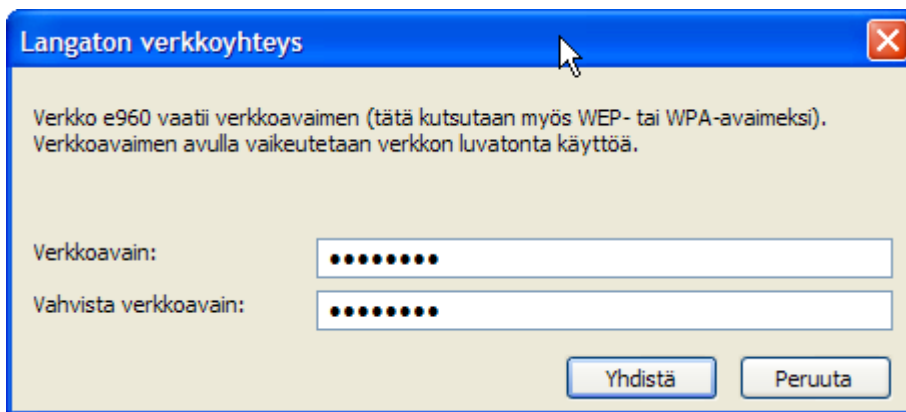
3 DNA KOTIMOKKULAN WLAN-YHTEYDEN MÄÄRITYS TIETOKONEELLE

3.1 dna Kotimokkulan käyttö Windows XP – käyttöjärjestelmässä

Avaa luettelo langattomista verkoista ja valitse niistä se, jonka SSID-nimi on sama kuin se, jonka määrittelit omalle langattomalle lähiverkollesi.

Paina Windowsin Käynnistä-painiketta ja valitse **Yhdistä** → **Langaton Verkkoyhteys**. Windows XP etsii automaattisesti alueella olevia langattomia verkkoja. Jos sinulla on suojaamaton yhteys (ei suositeltu), sinun tarvitsee vain valita määrittelemäsi SSID-nimi, ja painaa **Yhdistä**.

Jos sinulla on salattu yhteys määritelty (suositeltavaa) Windows XP-käyttöjärjestelmä yleensä tunnistaa automaattisesti, mikä salaustapa on käytössä ja kysyy pelkästään salausavainta.



Annettuasi salausavaimen paina Yhdistä, jonka jälkeen yhteys on käytettävissä.

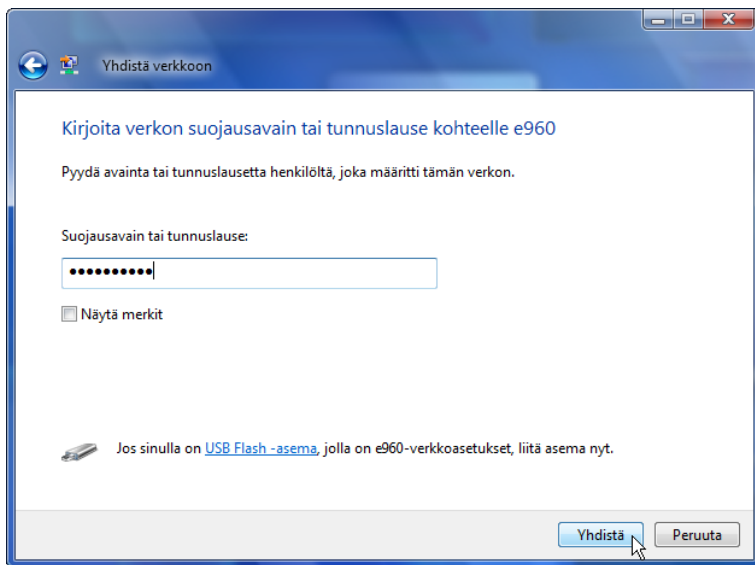
Jatkossa tietokoneesi osaa avata oikean yhteyden automaattisesti.

Nyt olet tehnyt tarvittavat asetukset tietokoneen ja dna Kotimokkulan välille. Voit nyt avata Internet-selaimen.

3.2 dna Kotimokkulan käyttö Windows Vista -käyttöjärjestelmässä

Paina Windowsin Käynnistä-painiketta ja valitse Yhdistä. Windows Vista etsii automaattisesti alueella olevia langattomia verkkoja. Jos sinulla on suojaamaton yhteys (ei suositeltu), sinun tarvitsee vain valita määrittelemäsi SSID-nimi, ja painaa **Yhdistä**.

Jos sinulla oli salattu yhteys määritelty (suositeltavaa), Windows Vista-käyttöjärjestelmä yleensä automaattisesti tunnistaa, mikä salauslaji on käytössä ja kysyy pelkästään salausavainta.

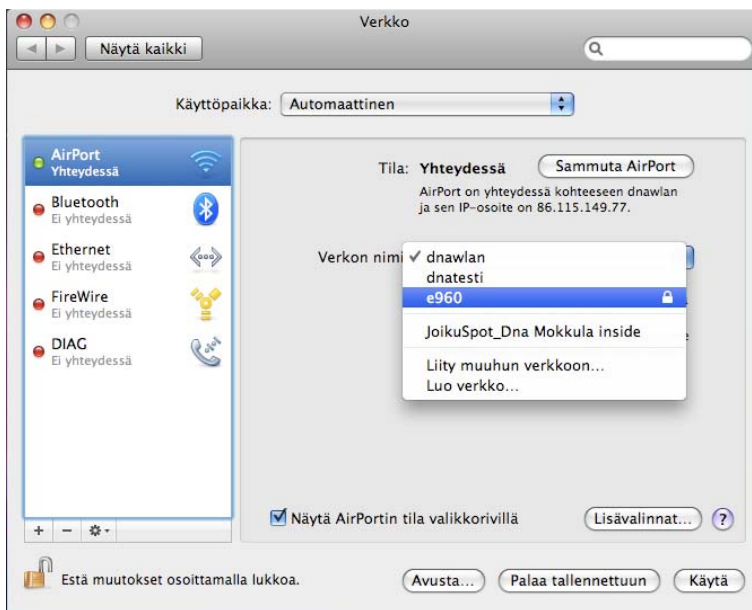


Annettuasi salausavaimen paina **Yhdistä**, jonka jälkeen yhteys on toiminnassa. Valitse vielä **Tallenna tämä verkko** ja **Käynnistä yhteys automaattisesti**, ja klikkaa sitten **Sulje**.

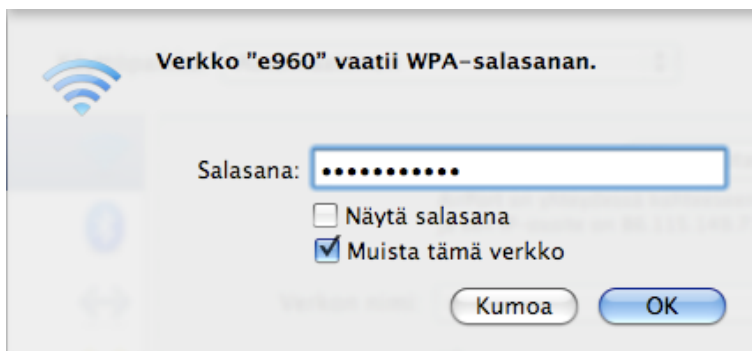
Jatkossa tietokoneesi osaa avata oikean yhteyden automaattisesti.

Nyt olet tehnyt tarvittavat asetukset tietokoneen ja dna Kotimokkulan välille. Voit nyt avata Internet-selaimen.

3.3 dna Kotimokkulan käyttö Macintosh-käyttäjärjestelmässä



Avaa verkkoasetukset ja valitse AirPort. Jos AirPort ei ole päällä, käynnistä se. Etsi määrittelemäsi SSID-verkon nimi alavetovalikosta. Käyttäjärjestelmä kysyy salausavainta, mikäli olet määritellyt sen. Anna salausavain ja paina Ok.



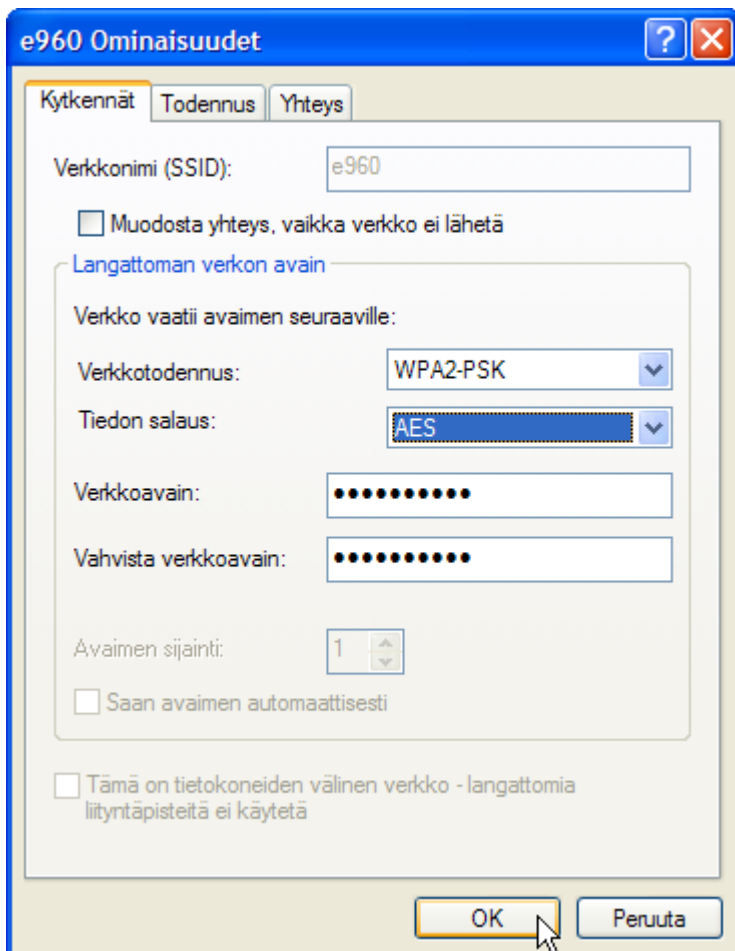
Jatkossa tietokoneesi osaa avata oikean yhteyden automaattisesti. Nyt olet tehnyt tarvittavat asetukset tietokoneen ja dna Kotimokkulan välille. Voit nyt avata Internet-selaimen.

3.4 dna Kotimokkulan käyttö SSID lähetyks Disabled-tilassa, Windows XP/2000

Mikäli valitsit Broadcast SSID-kohtaan Disabled, ja tietokoneessasi on Windows 2000 tai XP käyttöjärjestelmä, on sinun määriteltävä langaton verkkoasetus käsin. Määrittele verkko seuraavasti: Klikkaa Käynnistä-painiketta ja valitse **Yhdistä** → **Langaton verkkoyhteys**. Klikkaa tämän jälkeen **Ominaisuudet** tai **Muuta lisäasetuksia** -kohtaa. Valitse **Langattomat verkot** -välilehti ja klikkaa **Lisää**-painiketta.

Kirjoita **Verkkonimi (SSID)** -kohtaan valitsemasi verkkonimi. Laita rasti **Muodosta yhteys vaikka verkko ei lähetä** -kohtaan. Poista tämän jälkeen rasti **Saan avaimen automaattisesti** -ruudusta, ja valitse **Verkkotodennus** kohtaan **WPA2-PSK** ja **Tiedon salaus** -kohtaan **AES**. Kirjoita salasanasi **Verkkoavain**- ja **Vahvista verkkoavain** -kohtiin.

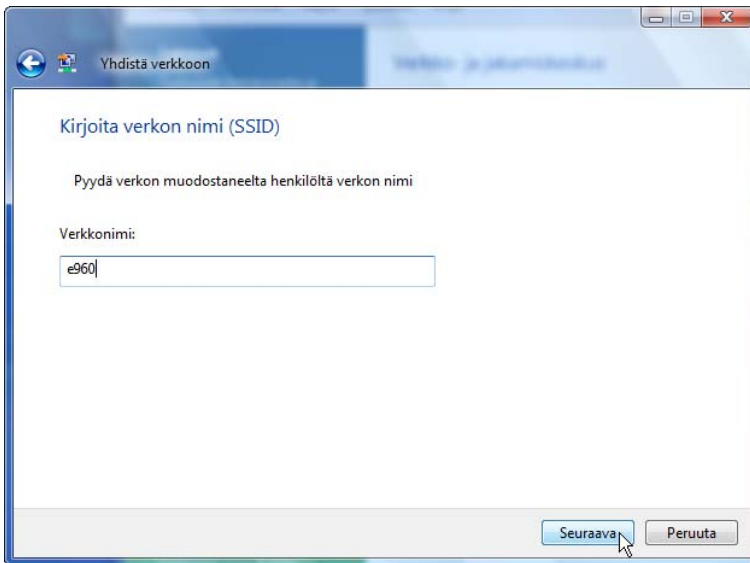
Lopputulokset näyttävät tältä:



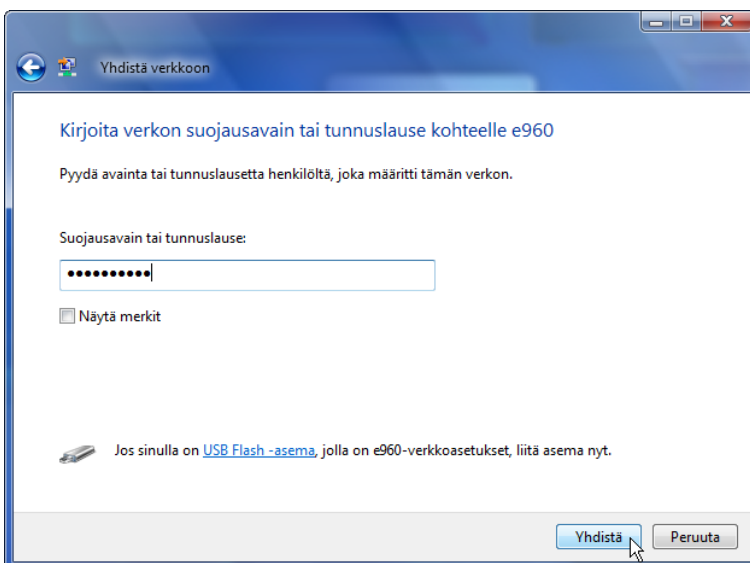
Klikkaa OK ja Langaton verkkoyhteys -välilehdellä vielä toisen kerran OK. Jatkossa tietokoneesi osaa avata oikean yhteyden automaattisesti. Nyt olet tehnyt tarvittavat asetukset, ja yhteytesi on käyttövalmis ja turvallinen. Voit nyt avata internetselaimen.

3.5 dna Kotimokkulan käyttö SSID lähetyksessä Disabled-tilassa, Windows Vista

Mikäli valitsit Broadcast SSID -kohtaan, Disabled, paina Windowsin Käynnistä-painiketta ja valitse Yhdistä, ja valitse Yhdistä verkkoon -ikkunassa Nimetön verkko, ja klikkaa taas Yhdistä-painiketta.



Windows Vista kysyy tämän jälkeen SSID nimeä. Kirjoita langattoman lähiverkkosi SSID nimi ja klikkaa **Seuraava**-painiketta.



Seuraavassa ikkunassa anna määrittelemäsi suojausavain (salasana) ja klikkaa **Yhdistä**.

Jatkossa tietokoneesi osaa avata oikean yhteyden automaattisesti.

Nyt olet tehnyt tarvittavat asetukset, ja yhteytesi on käyttövalmis ja turvallinen. Voit nyt avata internetselaimen.

3.6 dna Kotimokkulan käyttö SSID lähetys Disabled-tilassa, Macintosh

Mikäli valitsit, että SSID-tunnistetta ei lähetetä, valitse verkkoasetuksista Liity muuhun verkkoon, ja syötä Verkon nimi -kohtaan määrittelemäsi SSID ja valitse suojaus. Tämän jälkeen käyttöjärjestelmä kysyy salausavainta. Syötä salausavain ja paina Ok.

Nyt olet tehnyt tarvittavat asetukset ja yhteytesi on käyttövalmis. Voit nyt avata internetselaimen.

4 DNA KOTIMOKKULAN KÄYTTÖ SUOMEN RAJA-ALUEILLA

Suomen raja-alueilla liikuttaessa dna Kotimokkula käyttää aina voimakkainta saatavillaan olevaa matkaviestinverkkoa, jos sen verkonvalinta-asetuksiin on valittu Automaattinen, eli automaattinen verkonvalinta. Suomen raja-alueilla liittymä voi siis hakeutua naapurimaan verkkoon.

Huomaathan, että palveluiden hinnoittelu ulkomailla sekä Suomen raja-alueilla muissa kuin DNA:n matkaviestinverkossa saattaa poiketa kotimaan käytön hinnoista. Pyydäme sinua sen vuoksi tutustumaan huolella valitsemasi liittymän hinnastoon.

Automaattinen verkonvalinta on dna Kotimokkulassa yleensä oletusasetuksena, mutta vältyt ulkomaisessa verkossa tapahtuvalta tahattomalta käytöltä, kun valitset dna Kotimokkulan verkonvalinta-asetukseksi manuaalisen verkonvalinnan, ja käytettäväksi verkoksi kotiverkkosi eli DNA:n matkapuhelinverkon.

Mikäli asut tai liikut raja-alueilla, menettele alla olevien ohjeiden mukaisesti estääksesi ulkomaisen operaattorin verkon tahattoman käytön.

4.1 Vaihe 1, yhteyden katkaiseminen

Tarkista että dna Kotimokkulassa on virta päällä ja tietokoneesi on kytkeytyneenä dna Kotimokkulaan.

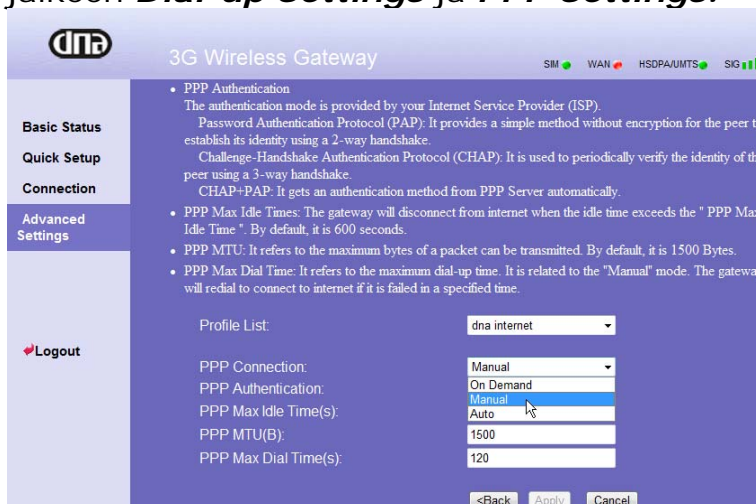
Avaa internetselain ja kirjoita osoiteriville joko **http://e.home** tai **http://192.168.1.1**.

Sinulle avautuu dna Kotimokkulan hallinnointiohjelman pääsivu.

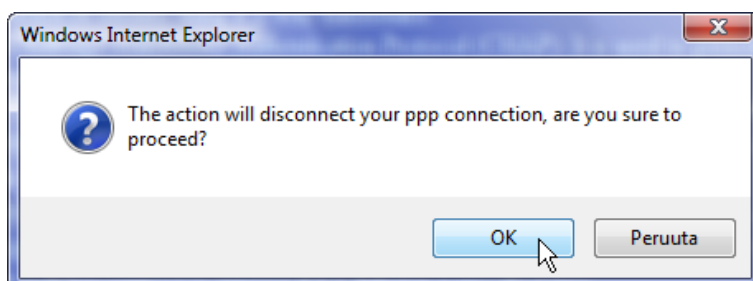
Kirjaudu hallinnointisivulle valitsemalla ylläpitäjäprofiili (Admin).

Operaattorivalinnan muuttamista kiinteäksi ei voi suorittaa jos WAN (Wide Area Network) -yhteys on päällä, joten menettele seuraavasti.

Sivun avauduttua klikkaa ensin vasemmalta **Advanced Settings**, ja sen jälkeen **Dial-up Settings** ja **PPP Settings**.

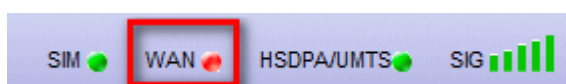


Vieritä sivun alalaita näkyviin ja valitse **PPP Connection** -kohdan alavetovalikosta asetus **Manual**, ja klikkaa **Apply**
Asetuksistasi riippuu, aukeaako seuraava varoitusikkuna



Paina **OK** jatkaaksesi

Tarkkaile yhteys palkkia sivun oikeassa yläreunassa



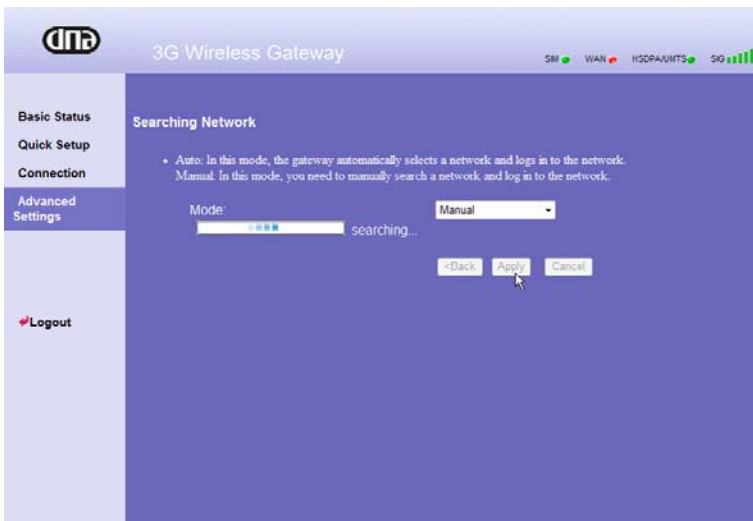
kun WAN-merkkivalo muuttuu punaiseksi, voit jatkaa seuraavaan vaiheeseen.

4.2 Vaihe 2, operaattorin kiinteä valinta

Klikkaa ensin vasemmalta **Advanced Settings** ja sen jälkeen **UMTS Settings** ja **Searching Network**.



Valitse **Mode**-kohdan alaspöytävalikosta asetus **Manua,l** ja klikkaa **Apply**



dna Kotimokkulan hallintaohjelma etsii kaikki alueeltasi löytyvät operaattorit



Valitse tästä listasta **dna(2G/3G)** ja klikkaa ensin **Log on** -painiketta ja sen jälkeen **OK**.

Muista myös muuttaa vaiheen 1 mukaisesti **PPP Connection** -kohdan alavetovalikosta asetus takaisin **On-demand-** tai **Auto-**tilaan, ja klikkaa **Apply**. Nyt dna Kotimokkula pysyy kiinteästi DNA:n verkossa.

Huom! Mikäli haluat käyttää dna Kotimokkulaa tämän muutoksen jälkeen ulkomailla, on sinun palautettava **Searching Network** -sivun **Mode-**kohta tilaan **Auto**.