

MF93D

Lähdetäänpä liikkeelle

Laitteen aloitusopas.

ZTE CORPORATION
NO. 55, Hi-tech Road South, ShenZhen, P.R.China
Postcode: 518057

OIKEUDELLISET TIEDOT

Copyright © 2013 ZTE CORPORATION.

Kaikki oikeudet pidätetään.

Mitään osaa tästä julkaisusta ei saa lainata, jäljentää, kääntää tai käyttää missään muodossa tai millään tavalla, sähköisesti tai mekaanisesti mukaan lukien kopioiminen ja mikrofilmit ilman ZTE Corporationin kirjallista lupaa.

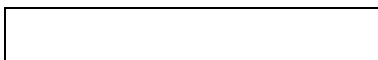
Oppaan julkaisija on ZTE Corporation. ZTE Corporation pidättää oikeuden korjata painovirheitä tai päivittää teknisiä tietoja ilman ennakkoilmoitusta.

Version numero: R1.0

Laitoksen aika: 2013.3

HUOMIO

Älä käytä laitetta suljetussa ympäristössä tai jos jäähtyminen on heikkoa. Työskentely pitkään tällaisessa tilassa saattaa aiheuttaa liiallista lämpöä ja nostaa lämpötilaa, mikä voi johtaa laitteen automaattiseen sammumiseen turvallisuuden vuoksi. Tällaisen tapahtuman tapauksessa jäähdytä laite hyvin ilmastoidussa paikassa ennen virran kytkemistä ja normaalia käyttöä.

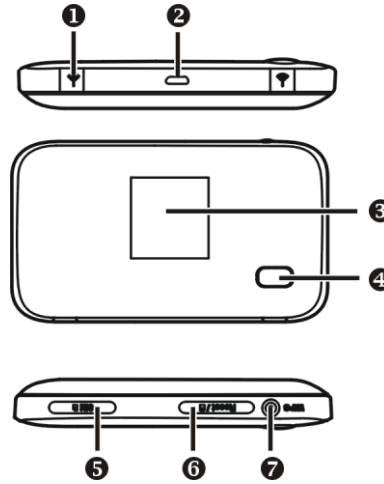


Virhe. Kirjanmerkkiä ei ole määritetty. **Laitteeseen tutustuminen**


Ulkonäkö

Seuraava kuva on vain viitteellinen. Itse tuote voi olla erilainen.

- 1 Ulkoisen antennin liitin
- 2 USB-mikroliitäntä
- 3 OLED-näyttö
- 4 Virtakytkin
- 5 (U)SIM-korttipaikka
- 6 Nollaus/Reset -painike/microSD-korttipaikka
- 7 WPS-painike










HUOMAUTUKSIA

- microSD-logo  on SD Card Associationin tavaramerkki.
- Käytä tarvittaessa alkuperäistä lisäantennia.

Laitteen näytön kuvakkeiden merkitys

Laitteen ollessa päällä OLED-näytössä näkyvät seuraavat kuvakkeet, joiden merkitykset on koottu ohaiseen taulukkoon:

Kuvake	Merkitys
	Verkon signaalin voimakkuus.
2G/3G/4G	Verkon tyyppi. 2G-, 3G-, 4G-kuvake ilmestyy OLED-näyttöön käytössä olevan verkon mukaan.
	Muodosta yhteys Internetiin automaattisesti (laitteen oletustila)
	Muodosta yhteys Internetiin manuaalisesti.
	Verkkovierailun (roaming) merkki.
	Uusi viesti vastaanotettu.
	WLAN-tila ja yhteydessä olevien käyttäjien lukumäärä.
	Akun varaustilan merkki.

Pikaohje ZTE MF93D –laitteen käyttöönottoon

1. Laita SIM-kortti ZTE MF93D -reitittimeen.

- **Laite tunnistaa Elisan ja Saunalahden SIM-kortin automaattisesti, jos käytössä on oletus-PIN-koodi (Elisa 1234 ja Saunalahti 0000).** Kun laite on rekisteröitynyt verkkoon, laitteen ruudulla lukee Elisa tai Saunalahti.
- Jos käytössäsi on muu kuin oletus-PIN-koodi, syötä PIN-koodi laitteen hallinnan <http://elisa.home> kautta, kun laitteen ja tietokoneen välinen WLAN-yhteys on kytketty. Oletuksena salasana hallintaan on **admin**.

2. Laita ZTE MF93D -reititin lataukseen.

3. Laita virta päälle -näppäimestä.

4. Yhdistä tietokoneesi/laitteesi ZTE MF93D -reitittimen langattomaan verkkoon (SSID).

- Kun tietokoneesi/laitteesi muodostaa yhteyden ZTE MF93D –reitittimen langattomaan verkkoon ensimmäistä kertaa, joudut antamaan langattoman verkon salausavaimen.
- Langattoman verkon nimen (SSID) ja salasanan (KEY) löydät ZTE MF93D –reitittimen takakannesta tai painamalla reitittimen WPS-painiketta kaksi kertaa.

5. Avaa internet-selain tietokoneella ja surffaa internetissä.

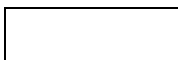
- Jos yhteys ei toimi automaattisesti tai haluat tarkistaa asetukset, kirjoita selaimen osoitekenttään <http://elisa.home> – näin pääset ZTE MF93D – reitittimen hallintasivuille. Salasana hallintaan ”4G Mobile Hotspot” on **admin**.

Hallinnan kautta voit mm. lukita verkkotekniikan (4G/3G/2G):

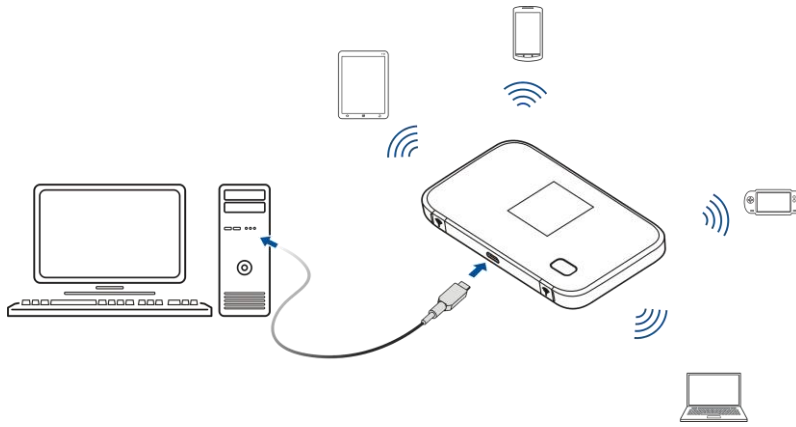
- Jos mobiililaajakaistayhteytesi pätkii, niin voit kokeilla verkon lukitsemista 4G- tai 3G-verkkoon. Hallinnassa oleva 4G tarkoittaa LTE-verkkoa ja 3G tarkoittaa Dual Carrier- ja 3G-verkkoa.
- Verkkotekniikan lukitseminen: Asetukset > Verkon asetukset > Verkko > Vaihtoehdot: 4G ensisijainen, Vain 4G, Vain 3G, Vain 2G.
- HUOM. Verkkotekniikan lukitusta et voi tehdä mobiililaajakaistayhteyden ollessa päällä. Yhteys tulee katkaista hallinnan kautta ja verkkotekniikan lukitseminen tehdä tämän jälkeen.
- Valitun verkkotekniikan jälkeen klikkaa Käytä-painiketta, jonka jälkeen tulee ilmoitus ”Onnistui” ja yhteys muodostuu automaattisesti (laitteen oletus) uudelleen.

Yhteysvaihtoehdot

Laite tukee kahta yhteydenmuodostamistapaa Internetiin ja tukee useita samanaikaisia asiakkaita internetissä surffaamista varten. Seuraava kuva on vain viitteellinen.



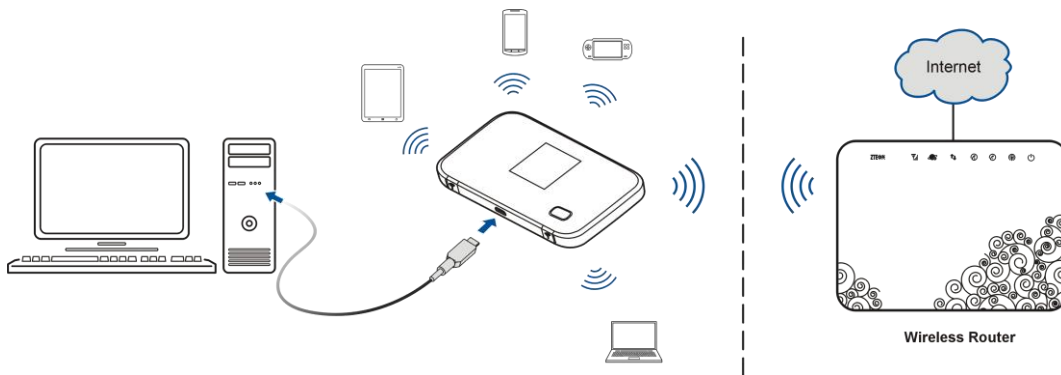
- **Mobiilaajakaista:** Muodosta yhteys Internetiin käyttämällä SIM-korttia.



- **AP Station Mode:** Laite muodostaa yhteyden Internetiin muodostamalla yhteyden toiseen WLAN-laitteeseen (esim. tukiasemalaitteeseen tai langattomaan reitittimeen). WLAN-laite on jo yhteydessä Internetiin.

HUOMIO

Laitteella ja toisella WLAN-laitteella on oltava eri aliverkot.



Laitteen asentaminen

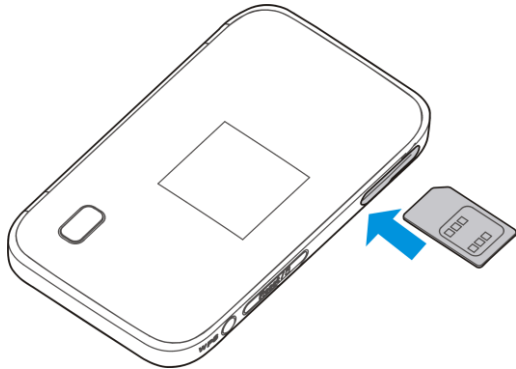
1. Aseta SIM-kortti.

- 1) Avaa SIM-kortin suojus.

HUOMIO

Älä vedä suojuksesta rajusti, koska se on kytketty laitteeseen.

- 2) Aseta SIM-kortti SIM-korttipaikkaan.



- 3) Sulje SIM-kortin suojus.

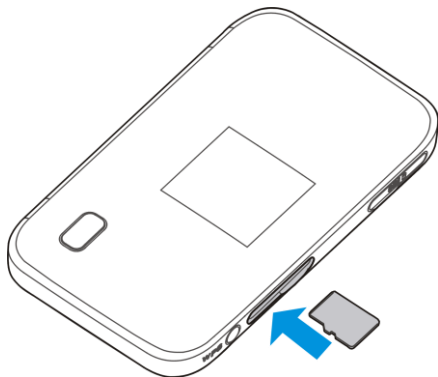
2. Aseta microSD-kortti.

- 1) Avaa microSD-kortin suojus.

HUOMIO

Älä vedä suojuksesta rajusti, koska se on kytketty laitteeseen.

- 2) Aseta microSD-kortti microSD-korttipaikkaan. Oikea asetusuunta näkyy seuraavassa kuvassa. MicroSD-kortin lukittuessa kuuluu napsahdus.



- 3) Sulje microSD-kortin suojus.



Yhteyden muodostaminen laitteeseen

WLAN-verkon kautta

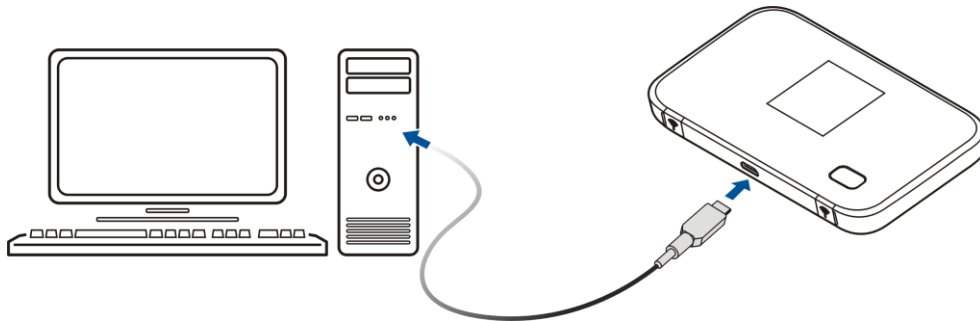
1. Kytke virta laitteeseen suoraan.
2. Etsi käytettävissä olevia langattomia verkkoja käyttämällä asiakkaan normaalia WLAN-sovellusta.
3. Valitse ensin laitteen langattoman verkon tunnus (SSID) ja sitten **Yhdistä**.
4. Anna salasana ja valitse sitten **Yhdistä**.

HUOMIO! Paina **WPS**-painiketta kahdesti, minkä jälkeen SSID-tunnus ja Wi-Fi-avain näkyvät OLED-näytössä.

5. Odota hetki, minkä jälkeen asiakas muodostaa yhteyden laitteeseen.

USB-kaapelilla

1. Kytke asiakas laitteeseen.



2. Kytke virta laitteeseen.
3. Käyttöjärjestelmä havaitsee ja tunnistaa uuden laitteen ja viimeistelee asennuksen automaattisesti.

HUOMIO! Jos Windows-käyttöjärjestelmä ei käynnistä asennusta automaattisesti, voit suorittaa asennusohjelman valitsemalla **Oma tietokone > ZTEMODEM**.

4. Odota hetki, minkä jälkeen asiakas muodostaa yhteyden laitteeseen.

Internetin käyttäminen

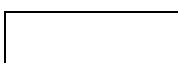
Mobiililaajakaistayhteyden muodostaminen

Kun olet muodostanut yhteyden laitteeseen onnistuneesti, voit käyttää internetiä **automaattisesti** tai **manuaalisesti**. Oletuksena tila on **automaattinen** ja suositeltu vaihtoehto.

Tila	Toimenpiteet
Automaattinen	Laite muodostaa yhteyden Internetiin automaattisesti, ja asiakas voi surffata Internetissä suoraan.
Manuaalinen	<ol style="list-style-type: none">1. Kirjaudu 4G Mobile Hotspot -sivulle http://elisa.home ja katkaise yhteys Katkaise-painikkeella. Et voi muuttaa tätä asetusta ennen kuin yhteys on katkaistu.2. Valitse ensin Asetukset > Verkon asetukset > Yhteyden asetukset > Manuaalinen ja klikkaa Käytä.3. Valitse Koti ja sitten Yhdistä tai Katkaise.

HUOMIO

Jos haluat muuttaa laitteen tarkkoja parametreja, kirjaudu 4G Mobile Hotspot -sivulle valitsemalla <http://192.168.0.1> tai <http://elisa.home>. Oletussalasana on **admin**.



Varoitus ja huomautus

Omistajalle

- Jotkut elektroniset laitteet ovat herkkiä tämän laitteen lähettämille sähkömagneettisille häiriöille, mikäli niitä ei ole asianmukaisesti suojattu, kuten ajoneuvojen sähköinen järjestelmä. Ota tarvittaessa yhteys laitteen valmistajaan ennen käyttöä.
- Laitteen käyttö voi häiritä lääketieteellisten laitteiden, kuten kuulolaitteita ja sydämentahdistimia. Muista pitää laitteet yli 20 senttimetrin päässä tällaisista lääkinnällisistä laitteista, kun ne ovat päällä. Kytke laite tarvittaessa pois päältä. Keskustele lääkärin tai lääketieteellisen laitteen valmistajan kanssa ennen laitteen käyttämistä.
- Laite täyttää RF-laitteille asetetut vaatimukset käytettäessä 1 cm:n etäisyydellä kehosta.
- Huomioi käyttörajoitukset, kun käytät laitetta öljyvarastojen ja kemianalan tehtaiden kaltaisissa paikoissa, joissa on syttyviä kaasuja tai käsitellään palovaarallisia aineita. Sammuta laite tarvittaessa.
- Sähköisten lähettimien käyttö on kielletty lentokoneissa, huoltoasemilla ja sairaaloissa. Huomioi ja noudata kaikkia varoitusmerkkejä ja sammuta laite mainituissa olosuhteissa.
- Vältä koskettamasta sisäisen antennin alueelle. Muussa tapauksessa laitteen suorituskyky voi heikentyä.
- Säilytä laite pienten lasten ulottumattomissa. Leluna käytettynä laite voi aiheuttaa vammoja.
- Älä koske laitteen metalliosiin. Nämä voivat lämmentä voimakkaasti laitteen toiminnan aikana.

Laitteen käyttäminen

- Laite on tarkoitettu vain sisäkäyttöön. Älä käytä laitetta ulkona. Laite ei tue DFS-tiedostojärjestelmää.
- Käytä kelpuutettuja alkuperäisiä lisävarusteita tai tarvikkeita. Kelpuuttamattomien lisävarusteiden käyttäminen voi vaikuttaa laitteen suorituskykyyn ja rikkoa viestintäliittimiin liittyviä kansallisia määräyksiä.
- Vältä laitteen käyttämistä metallisten rakenteiden tai sellaisten laitosten lähellä tai sisällä, jotka voivat säteillä sähkömagneettisia aaltoja. Muussa tapauksessa signaalien vastaanotto voi heikentyä.
- Laite ei ole vedenpitävä. Pidä se kuivana ja säilytä varjoisassa ja viileässä paikassa.
- Älä käytä laitetta heti äkillisen lämpötilan muutoksen jälkeen. Tällaisessa tilanteessa laitteen sisä- ja ulkopinnoille tiivistyy kosteutta, joten älä käytä sitä ennen kuin kosteus on haihtunut.
- Käsittele laitetta varovasti. Älä pudota, taivuta tai lyö sitä. Muussa tapauksessa laite voi vaurioitua.
- Laitteen saa purkaa ja korjata vain alan ammattilainen.
- Suositeltava käyttölämpötila on 0 °C ~ +40 °C ja suhteellinen kosteus 5 % ~ 95 %.

Tietoja sovittimesta

- Sovitin on asennettava lähelle laitetta ja siihen on päästävä helposti käsiksi.
- Malli: **ZTE MF93D**
- Valmistaja: **ZTE Corporation**

Akun käyttäminen



VAROITUS:

Älä vaihda laitteen sisäänrakennettua ladattavaa akkua itse. Akun voi vaihtaa vain ZTE tai ZTE:n valtuuttama palveluntarjoaja.

- Älä kytke akkua oikosulkuun, Muussa tapauksessa laite voi lämmetä liikaa ja aiheuttaa vaaratilanteen.
- Vältä vaaratilanteiden syntyminen olemalla säilyttämättä laitetta kuumassa paikassa tai olemalla hävittämättä sitä polttamalla.
- Älä pura akkua tai tee siihen muutoksia.
- Älä käytä vahingoittunutta laturia tai akkua, joka on vahingoittunut tai kulunut.
- Palauta loppuun kulunut akku palveluntarjoajalle tai jätä se nimettyyn kierrätyspisteeseen. Älä hävitä sitä talousjätteen mukana.

Rajoitettu takuu

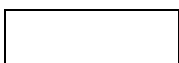
- Tämä takuu ei koske vikoja tai virheitä, joiden syynä on:
 - i. huomattava kuluminen
 - ii. loppukäyttäjän ZTE:n asennus-, käyttö- tai huolto-ohjeiden tai menettelyiden noudattamatta jättäminen
 - iii. väärinkäsittely, väärinkäyttö, huolimattomuus tai väärä asennus, purkaminen, varastointi, huolto tai tuotteen käyttö loppukäyttäjän toimesta
 - iv. muutokset tai korjaukset, jotka on tehty muun kuin ZTE:n tai ZTE:n valtuuttaman henkilön toimesta
 - v. sähkökatkokset, ylijänniteaallot, tulipalo, tulva, onnettomuudet, kolmansien osapuolten toimet tai muut tapahtumat, joihin ZTE ei kohtuudella pysty vaikuttamaan
 - vi. kolmannen osapuolen tuotteiden käyttö tai käyttö yhdessä kolmannen osapuolen tuotteiden kanssa edellyttäen, että kyseiset viat johtuvat yhdistelmän käytöstä
 - vii. mikä tahansa muu syy, joka ei liity tuotteen tavanomaiseen tarkoitettuun käyttöön.

Edellä mainituissa tilanteissa loppukäyttäjällä ei ole oikeutta hylätä tai palauttaa tuotetta, ei myöskään saada siitä hyvitystä ZTE:ltä.



- Tämä takuu on loppukäyttäjän ainoa oikeussuojakeino ja ZTE:n ainoa virheellisiä tai poikkeavia kohteita koskeva vastuu. Tämä takuu korvaa kaikki muut takuut, nimenomaiset, oletetut ja lakisääteiset mukaan lukien mutta rajoittumatta oletetut takuut kaupallisesta hyödynnettävyydestä ja sopivuudesta tiettyyn tarkoitukseen, elleivät lain pakottavat säännökset muutoin edellytä.

Vastuunrajoitus

ZTE ei vastaa mistään menetyksestä tai epäsuorista, erityisistä, satunnaisista tai välillisistä vahingoista, jotka johtuvat tai aiheutuvat tai liittyvät tämän tuotteen käyttämiseen katsomatta siihen, onko ZTE:lle kerrottu, tiesikö ZTE tai olisiko sen pitänyt tietää tällaisten vahinkojen mahdollisuudesta mukaan lukien, mutta rajoittumatta seuraaviin: menetetyt tulot, liiketoiminnan keskeytyminen, pääomakustannukset, korvaavien tilojen tai korvaavan tuotteen kustannukset tai seisokeista aiheutuvat kustannukset.



Vianetsintä

Ongelma	Ehdotettu ratkaisu
WLAN-yhteyden muodostaminen laitteen ja asiakkaan välille ei onnistu	<ul style="list-style-type: none"> ● Varmista, että WLAN-toiminto on käytössä. Ota WLAN/WiFi-toiminto käyttöön  tai poista  se käytöstä painamalla WPS-painiketta. ● Päivitä tietokoneen langattomien verkkojen luettelo ja valitse oikea langattoman verkon tunnus (SSID). ● Varmista oikea salausavain (Wi-Fi-salasana), kun yhdistät langattomaan verkkoon.
Laitteeseen kytketty asiakas ei saa yhteyttä Internetiin	<ul style="list-style-type: none"> ● Varmista, että SIM-kortti on kytketty laitteeseen oikein. ● Vaihda laitteen sijaintia ja yritä löytää paikka, jossa signaali on hyvä. ● Tarkista yhteyden tila hallinnasta http://elisa.home ● Varmista APN-asetus: http://elisa.home > Asetukset > Verkon asetukset > Yhteysosoitteen nimi. IPv4 yhteysosoite on Saunalahden liittymällä internet.saunalahti ja Elisan liittymällä internet. Tarvittaessa voi luoda uuden yhteysosoitteen valitsemalla tilan "Manuaalinen" ja "Lisää uusi". ● Jos Saunalahden liittymä ei toimi internet.saunalahti – yhteysosoitteen kautta, voit myös kokeilla internet – yhteysosoitetta.
4G Mobile Hostspot -sivulle ei pääse	<ul style="list-style-type: none"> ● Varmista, että kirjautumisosoite on http://192.168.0.1 tai http://elisa.home. ● Käytä tietokoneessa vain yhtä verkkosovitinta. ● Älä käytä välityspalvelinta.
Tietoja salasanasta	<ul style="list-style-type: none"> ● Paina ensin WPS-painiketta kahdesti, minkä jälkeen SSID-tunnus ja Wi-Fi-yhteyden salasana näkyvät näytössä. ● 4G Mobile Hotspot -sivun oletuskirjautumissalasana on admin. ● Jos olet vaihtanut salasanan ja unohtanut sen, laitteen tehdasasetukset on palautettava Reset-painikkeen kautta.
Tietoja laitteesta	<ul style="list-style-type: none"> ● Paina Reset-painiketta, mikä palauttaa laitteen tehdasasetukset. ● Pidä Power-painike alhaalla noin kolme sekuntia, minkä jälkeen laitteen virta katkeaa.

Mistä löydät tietoa ja apua:

Saunalahden asiakaspalvelusivut

<http://saunalahti.fi/asiakaspalvelu>

Nopeusmittari

<http://saunalahti.fi/saunamittari>

Kuuluvuuskartta

www.elisa.fi/kuuluvuus

Häiriökartta

www.elisa.fi/hairiokartta

Omaguru

www.omaguru.fi

Saunalahti asiakaspalvelu (09) 4243 0456 (pvm/mpm) arkisin 8-19 ja lauantaisin 10-16.30

