

Kiitos, että valitsit HUAWEI E589 4G -mobiilireitittimen.

HUAWEI E589

Olet valinnut reitittimen, jolla voit mm. jakaa nettiyhteyden langattoman lähiverkon (WLAN, Wi-Fi) avulla useammalle tietokoneelle tai laitteelle. Tarvitset myös normaalin SIM-kortin mobiilireitittimeen nettiyhteyden muodostamiseksi.

Lisätietoja löydät osoitteesta saunalahti.fi/asiakaspalvelu. Voit muokata mobiilireitittimen ja yhteyden asetuksia hallintaosoitteessa **<http://192.168.1.1>** internet-selaimella. Oletussalasana on **admin**.

Copyright © Huawei Technologies Co., Ltd. 2012. Kaikki oikeudet pidätetään.

Tämä asiakirja antaa vain tietoa, eikä siihen sisälly minkäänlaisia takuita.

Pikaohje:

1. Laita SIM-kortti reitittimeen.
2. Lataa reititin.
3. Laita virta päälle virta-WiFi-näppäimestä.
4. Yhdistä tietokoneesi/laitteesi langattomaan verkkoon (SSID). Langattoman verkon tiedot löydät mobiilireitittimen takakannen sisäpuolelta.
5. Avaa internetselain tietokoneella. Nettiyhteys on käytettävissä. Jos yhteys ei toimi tai haluat tarkistaa asetukset, kirjoita osoitteeksi **http://192.168.1.1** – näin pääset Huawei E589 -laitteesi hallintasivuille. Oletusalanana sivuille on **admin**.

Hallinnan kautta voit tehdä mm. seuraavia toimenpiteitä:

Verkkotekniikan (4G/3G/2G) lukitseminen

- Jos mobiililaajakaistayhteytesi pätkii, niin kokeile yhteyden lukitsemista 4G- tai 3G-verkkoon. Hallinnassa oleva **Vain 4G** tarkoittaa LTE-verkkoa ja **Vain 3G** tarkoittaa Dual Carrier- ja 3G-verkkoa.
- Verkkotekniikan lukitseminen tapahtuu hallinnan kautta:
Asetukset > Modeemi > Mobiiliverkkoasetukset > Verkko > Suositustila:
Vaihtoehdot: Auto, Vain 2G, Vain 3G, Vain 4G.

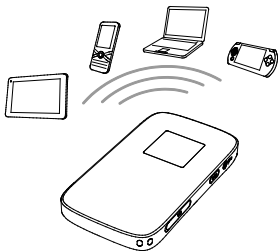
Verkkotekniikan lukitsemisen jälkeen paina Käytä-painiketta, jolloin tulee ilmoitus: Huomaa – Asetukset on tehty. Valitse hallinnan ylävalikosta Alkuun ja paina YHDISTÄ-painiketta (jos yhteystila on Manual).

Liittymän PIN-koodin syöttäminen/ PIN-koodin vaihtaminen/ PIN-koodikyselyn poistaminen käytöstä

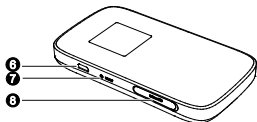
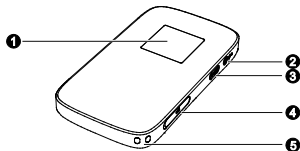
Mobiililaajakaistayhteyden tila (Automaattinen tai Manuaalinen)

- Yhteyden muodostuksen tilan voit muuttaa:
Asetukset > Modeemi > Mobiiliyhteys > Yhteystila: Manuaalinen/
Automaattinen
- Oletuksena on Manuaalinen-yhteystila, mutta suosittelemme, että muutat laitteen Automaattiseen tilaan, niin yhteys muodostuu automaattisesti.

HUAWEI E589 -mobiilireitittimellä voit jakaa nettiyhteyden esim. tablettiin, matkapuhelimeen ja tietokoneeseen.

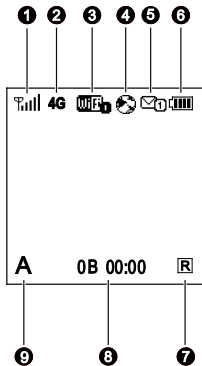


Mobliireitittimen osat ja toiminnot



Nro	Toiminne
1	Näyttö
2	<ul style="list-style-type: none">● WPS-painike● Paina painiketta kahdesti yhden sekunnin ajan, niin saat näyttöön langattoman verkon nimen (SSID) ja verkon salasana (Wi-Fi Key).
3	Virta-/Wi-Fi-painike
4	SIM-korttipaikka
5	Hihnan kiinnitysreikä
6	USB-portti
7	Reset-painike
8	microSD-muistikortin paikka

Näyttö



Nro	Kohde
1	Mobiiliverkon voimakkuus
2	Verkkoteknikka (4G, 3G tai 2G)
3	WLAN/Wi-Fi -langaton verkko käytössä
4	Internetyhteyden tila
5	Uudet viestit
6	Akun taso
7	Kansainvälinen verkkovierailutila (roaming)
8	Mobiililaajakaistayhteyden tiedot
9	Yhteyden tila A: automaattinen tila M: manuaalinen tila

Mobiililaajakaistayhteyden tiedot ovat viitteellisiä. Wlan-lähettimen aiheuttamien rajoitusten vuoksi maksimi lataus- ja lähetysnopeus on käytännössä 35 Mbps, vaikka LTE-verkko mahdollistaisi nopeamman yhteyden.

Langattoman verkon nimi ja salasana

Langattoman verkon nimen (SSID) ja salasanan (Wi-Fi Key) löydät Huawei-reitittimen takakannen sisäpuolelta. Tarvitset näitä tietokoneen tai muun langattoman laitteen ja E589:n välisen yhteyden muodostamiseen. Saat langattoman verkon tunnuksen (SSID) ja langattoman salasanan (Wi-Fi Key) laitteen näytölle painamalla WPS -painiketta kahdesti yhden sekunnin ajan.

Mobiilireitittimen käyttöönotto

1. SIM-kortin asettaminen

Reititin käyttää normaalia SIM korttia. Jotta laite ei rikkoutuisi, älä käytä muita kortteja.

Työnnä SIM-kortti korttipaikkaan. Varmista, että SIM-kortti on oikein päin kuvan osoittamalla tavalla. Laite tunnistaa Elisan ja Saunalahden SIM-kortin automaattisesti, jos käytössä on oletus PIN-koodi (Elisa 1234 ja Saunalahti 0000). Mobiililaajakaista-yhteys muodostuu automaattisesti, kun laitteeseen kytketään virta päälle.

Huom! Jos käytössäsi ei ole yllämainittuja oletus PIN-koodeja, syät PIN-koodin hallinnan kautta. Kun kirjaudut mobiilireitittimen hallintaan, sinulta kysytään suoraan PIN-koodia **(PIN-koodi Tarvitaan)**.

2. microSD-muistikortin asettaminen (valinnainen lisävaruste)

Työnnä microSD-kortti laitteeseen kuvan osoittamalla tavalla.

Tärkeät vinkit!

microSD- tai SIM-kortti irrotetaan painamalla niitä kevyesti sisäänpäin. Kun microSD- tai SIM-kortti ponnahtaa ylös, voit vetää sen ulos laitteesta.

Älä irrota microSD- tai SIM-korttia, kun laite on käytössä. Näin kortti, laite ja tallennetut tiedot eivät vahingoitu.

3. Akun lataaminen

Lataa E589-laite ensimmäisellä käyttökerralla tai jos et ole käyttänyt sitä vähään aikaan.

Laturin käyttö

Käytä vain latureita, jotka ovat yhteensopivia Huawei E589 kanssa ja valtuutetun valmistajan tekemiä (HW-050200E3W). Yhteensopimattoman tai tuntemattoman valmistajan toimittaman laturin käyttäminen voi aiheuttaa laitteen toimintahäiriön tai jopa tulipalon. Tällainen käyttö mitätöi kaikki tuotteen takuut.

Lataaminen liittämällä tietokoneeseen

Liitä Huawei E589 tietokoneeseen käyttämällä yhteensopivaa kaapelia.

Internetyhteyden muodostaminen Wi-Fi-toiminnolla

Muodosta internetyhteys seuraavasti:

1. Kytke virta laitteeseen

Pidä virtanäppäintä (numero 3) painettuna, kunnes näytön valo syttyy. Laite muodostaa automaattisesti mobiililaajakaista-yhteyden.

2. Muodosta WLAN/Wi-Fi-yhteys

1. Varmista, että tietokoneessa tai laitteessasi on WLAN/Wi-Fi käytössä.

Huom!WLAN/Wi-Fi-yhteyden muodostamiseksi tietokoneessa täytyy olla langaton verkkosovitin. Jos Langaton verkkoyhteys (Wireless Network Connection) näkyy, langaton verkkosovitin on käytettävissä.

2. Näytä käytettävissä olevien langattomien verkkojen luettelo napsauttamalla kohtaa esim. Näytä vapaat langattomat verkot (View available wireless networks).
3. Valitse langattoman verkon nimi (SSID) ja klikkaa Yhdistä (Connect). Syötä langattoman verkon salasana (Wi-Fi Key) valintaikkunaan.
4. Odota, kunnes langattoman verkkoyhteyden kuvake näkyy tietokoneen tai laitteen näytössä.

Mobiililaajakaistayhteyden tilat

Kun olet muodostanut WLAN/Wi-Fi-yhteyden, voit käyttää internetiä seuraavissa tiloissa.

Automaattinen

Kun E589 on kytketty päälle, se muodostaa automaattisesti yhteyden internetiin. Jos tiedonsiirtoyhteyttä ei käytetä tietyn ajan kuluessa, Mobile WiFi katkaisee internetyhteyden automaattisesti.

Manuaalinen

Muodosta yhteys verkkoon manuaalisesti tai katkaise yhteys käynnistämällä verkkohallintasivu <http://192.168.1.1> ja noudata siellä olevia ohjeita.

Huom!

Voit valita (A/M) internetin käyttötilan avaamalla verkkohallintasivun (<http://192.168.1.1>).

Verkkohallintasivun avaus

1. Varmista, että E589:n ja laitteen välinen yhteys on muodostettu.
2. Käynnistä internetselain ja kirjoita osoitteeksi **http://192.168.1.1**
3. Anna salasana ja kirjaudu verkkohallintasivulle. Oletussalasana on **admin**.

Virransäästötila

Näyttö sammuu, jos E589 -laitetta ei käytetä määritettynä aikana. Näyttö aktivoituu, kun painat mitä tahansa näppäintä.

Kun reititin on päällä, valitse, voi se katkaista WLAN/Wi-Fi-yhteyden automaattisesti. Jos tämä toiminto on käytössä eikä mikään Wi-Fi-laite (tietokone tai muut laitteet) käytä E589 -laitetta määritettynä aikana, E589 katkaisee WLAN/Wi-Fi-yhteyden automaattisesti. Ota WLAN/Wi-Fi uudelleen käyttöön painamalla virta-painiketta.

PIN-koodin vahvistaminen

Huawei E589 -reititin tunnistaa automaattisesti Saunalahden ja Elisan SIM-korttien oletus PIN-koodit eikä PIN-koodia tarvitse vahvistaa erikseen. Mikäli haluat muuttaa asetuksia, kirjaudu verkkohallintasivulle. Löydät PIN- että PUK-koodit tilausvahvistuksesta tai OmaSaunalahti/OmaElisa -palveluista.

WPS-yhteyden muodostaminen

Jos E589 -laitteeseen yhdistetty WLAN/Wi-Fi-laite (tietokone tai muu laite) tukee WPS-toimintoa, langattoman verkon avain luodaan automaattisesti ilman manuaalista syöttöä. Muodosta WPS-yhteys seuraavasti:

1. Kytke E589-laite päälle.
2. Käynnistä haluttu päätelaite, jolla haluat käyttää langatonta verkkoa.

3. Ota käyttöön WPS-toiminto E589-laitteessa.

Huomautus: Kun langaton verkkko (WLAN/Wi-Fi) on otettu käyttöön, pidä WPS-näppäintä painettuna, kunnes WPS-käyttöönoton animaatio näkyy näytössä. E589:n WPS-toiminto on käytettävissä.

4. Ota käyttöön WPS-toiminto haluamassi päätelaitteessa.

Huom! Tarkista käytettävän laitteen WPS-toiminnot laitteen käyttöoppaasta.

Tehdasasetusten palautus

Jos et muista, mitä muutoksia olet tehnyt parametreihin, voit palauttaa tehdasasetukset ja määrittää E589:n asetukset uudelleen. Palauta tehdasasetukset pitämällä RESET -painiketta painettuna, kunnes näyttö sammuu.

Huom! Tehdasasetusten palauttaminen poistaa kaikki henkilökohtaiset määrytykset ja palauttaa kaikki verkkopohjaisen hallinnan asetukset ja parametrit oletusarvoihinsa.

Vinkkejä

Pidä Huawei E589 -laite sellaisessa paikassa, että ilma pääsee kiertämään sen ympärillä. Jos laite on paikassa, jossa ilmanvaihto on estynyt, se kuumenee pitkäaikaisessa käytössä.

Kun laite kuumenee liikaa, se sammuu tai katkaisee verkkoyhteyden automaattisesti laitteiston suojaamiseksi. Laita laite tällöin tuulettumaan avoimeen paikkaan ja käynnistä se uudelleen.

Jos kaikki ei ole kohdallaan, kokeile näitä:

Katso verkkohallintasivun asetukset sivulta 2.

Käynnistä E589 uudelleen.

Palauta tehdasasetukset.

Ota yhteyttä asiakaspalveluumme. Yhteystiedot löytyvät oppaan loppupäästä.

Ei internet-yhteyttä

Jos sinulla on ongelmia muodostaa internet-yhteyttä E589:n kautta.

- Varmista että laitteen WLAN/WiFi-yhteys on muodostunut (tietokone, tabletti, älypuhelin)ja se on aktiivisena.
- Tarkista että E589:llä on yhteys mobiiliverkkoon.
- Tarkista ettei laitteen (tietokone, tabletti, älypuhelin tai pelikonsoli) ja E589 -reitittimen välinen etäisyys ole liian pitkä.
- Tarkista, että olet valinnut oikean langattoman verkon.

Jos et voi muodostaa yhteyttä langattomaan verkkoon, Paina WiFi näppäintä E589:ssä niin kauan että WiFi tulee laitteen näyttöön. Näin varmistat, että E589:n langaton verkko on käytössä.

Yhteysnopeus ei ole paras mahdollinen

- Sijoita laite niin lähelle ikkunaa kuin mahdollista. Siirrä tabletti, älypuhelin tai tietokone lähemmäksi reititintä parantaaksesi langattoman verkon yhteyttä.
- Kun usea eri laite käyttää samanaikaisesti langatonta verkkoa, voi nopeus tilapäisesti hidastua.

Jos mobiililaajakaistayhteys vaihtelee 2G-, 3G- ja 4G-verkoissa jatkuvasti, lukitse laite asetuksista käyttämään vain tiettyä verkkoa (3G tai 4G). Tämän voit tehdä vain, kun laite ei ole yhteydessä internettiin.

Mistä löydät tietoa ja apua

Saunalahden asiakaspalvelusivut

saunalahti.fi/asiakaspalvelu

Nopeusmittari

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.

Versio: V100R001_01 Osanumero: 3101XXX