

MF286 Pikaopas

Laitteen käytön aloittaminen

FI	2
SE	31
UK	69



JURIDISET TIEDOT

Copyright © 2016 ZTE CORPORATION.

Kaikki oikeudet pidätetään.

Tämän julkaisun mistään osasta ei saa ottaa katkelmia, eikä mitään osaa saa julkaista, kopioida, kääntää tai käyttää missään muodossa millään tavalla, sähköisesti tai mekaanisesti, mukaan lukien valokopiointi ja mikrofilmi, ilman ZTE Corporationin etukäteen myöntämää kirjallista lupaa.

Käyttöoppaan julkaisee ZTE Corporation. Pidätämme oikeuden korjata virheitä tai päivittää tuotetietoja ilman ennakoilmoitusta.

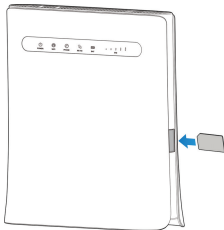
Versio nro : R1.0

Reitittimen käytön aloittaminen

1. Aseta laitteeseen SIM-kortti (SIM-kortin koko on Mini-SIM).
2. Kytke laite sähköpistorasiaan laitteen mukana tulleella virtalähteellä.
3. Käynnistä laite.

1. SIM-kortin asettaminen laitteeseen

Pidä SIM-korttia siten, että kortin viisto kulma osoittaa kuvan mukaiseen suuntaan, ja liu'uta kortti pidikkeeseen niin, että se napsahtaa paikoilleen.



Laite tunnistaa Elisan ja Elisan Saunalahti -liittymän 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 kautta, kun laitteen ja tietokoneen välinen WLAN-yhteys on kytketty.



VAROITUS!

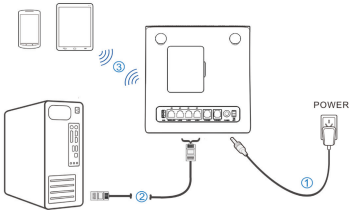
- Sammuta laite ja poista ulkoinen virtalähde ennen kuin asetat tai poistat SIM-kortin.
- Älä paina SIM-korttia kovalla voimalla jottei SIM-korttipaikka tai –kortti rikkoudu.
- SIM-kortin kokoa muuttavien sovittimien käyttöä ei suositella, kortti voi jumiutua korttipaikkaan. Oikean kokoisen SIM-kortin voit hankkia operaattoriltasi.

2. Laitteen kytkeminen

Kytke laite mukana tulleella virtalähteellä sähköpistorasiaan (kuvan kohta 1.).

Kytke halutessasi myös verkkokaapelilla (esim. pöytätietokone, pelikonsoli) kytkettävät laitteet reitittimen LAN1-4 merkittyihin liittimiin (kuvan kohta 2.).

Langattomalla WLAN-yhteydellä kytkettävät laitteet (esim. tabletti, kannettava tietokone) voidaan yhdistää kun reititin on käynnistynyt (kuvan kohta 3.).



HUOMAUTUS:

Langattomien verkkojen toiminnan varmistamiseksi sijoita laite näkyvälle, korkealle paikalle. Käytä alkuperäistä ulkoista antennia tarvittaessa. Älä sijoita laitetta muiden elektroniikkalaitteiden välittömään läheisyyteen.

VAROITUS:

Laite on sijoitettava hyvin ilmastoituun ympäristöön. Älä peitä laitetta.

3. Laitteen käynnistäminen

Käynnistä laite liu'uttamalla **käynnistys/sammutus**-kytkintä. Kun laite on käynnistetty, varmista, että merkkivalot ovat normaalitilassa.

Langaton WLAN-yhteys

Mobiililaajakaistayhteyden jakamiseksi reititin muodostaa langattoman WLAN (Wi-Fi) verkon. WLAN-verkkoon voidaan liittyä ympäristöstä ja käytetyistä laitteista riippuen 10-100m päässä reitittimestä.

WLAN-verkkoon voidaan yhdistää langattomalla verkkosovittimella varustettuja laitteita kuten tabletit, älypuhelimet ja kannettavat tietokoneet. Jokaisessa reitittimessä on oletuksena yksilöllinen salausavain.

Jos haluat muodostaa yhteyden reitittimeen

WLAN-yhteyttä käyttämällä, **tarkista reitittimeen**

kiinnitetystä tarrasta WLAN-verkon

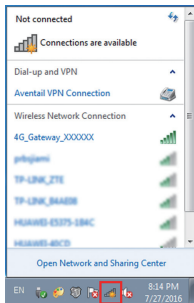
oletusasetukset: nimi (SSID) ja salausavain (WPA-key).

1. Valitse laitteesi verkkoasetuksista verkkojen haku.
2. Yhdistä reitittimen luomaan langattomaan verkkoon.
3. Syötä salausavain sitä kysyttäessä.
 - Vaihtoehtoisesti langattomaan verkkoon voidaan yhdistää myös WPS-painiketta käyttäen, katso ohje edempänä.

Alla on kuvattu verkkoon kytkeytymisen vaiheet Windows käyttöjärjestelmässä. Muiden kuin Windows käyttöjärjestelmää käyttävien laitteiden osalta tarkista langattomaan verkkoon yhdistämisen ohje käyttämäsi laitteen ohjeista.

Langattoman yhteyden muodostaminen Windows käyttöjärjestelmässä

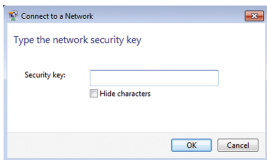
1. Etsi käytettävissä oleva langaton verkko käyttämällä asiakaslaitteessa tavallista Wi-Fi-sovellusta.



2. Valitse laitteen SSID-tunnus (Wi-Fi-verkon nimi) ja valitse **Yhdistä**. SSID-tunniste eli verkon nimi löytyy reitittimeen kiinnitetystä tarrasta.



3. Anna salasavain ja valitse sitten **OK**.
Salasavain eli verkon salasavain löytyy reitittimeen kiinnitetystä tarrasta.



4. Odot, kunnes asiakaslaite on yhdistetty tähän laitteeseen.



HUOMAUTUS:

- **Langattoman verkon nimen ja salausavaimen voit vaihtaa haluamaksesi reitittimen hallinnasta. Katso ohjeita hallintaan kirjautumiseen edeltä.**
- **Salasavain on suositeltavaa vaihtaa aika-ajoin.**

Langattoman yhteyden muodostaminen WPS-toiminnolla

Reititin tukee WPS-toimintoa. Voit yhdistää asiakaslaitteen reitittimeen tämän toiminnon avulla. WPS-toimintoa käytettäessä langattoman WLAN-verkon nimeä tai salasanaa ei tarvitse syöttää.

1. Käynnistä reititin ja odota ainakin viisi minuuttia että reititin varmasti käynnistynyt.
2. Aktivoi WPS-toiminto painamalla laitteen WPS-painiketta. Toiminto on aktiivinen 2 minuutin ajan tai kunnes jokin laite on kytkeytynyt WPS-toimintoa käyttäen.
3. Käynnistä käyttöön WPS-toiminto laitteessa joka halutaan yhdistää reitittimeen, yhteys laitteiden välillä.

Langattomasta yhteydestä (WLAN)

Reititin muodostaa oletusasetuksilla kaksi WLAN verkkonimeä (SSID), yhden 2,4GHz taajuudella toimivan ja yhden 5GHz:n taajuudella toimivan. Lyhyesti näitä eri taajuudella toimivia verkkoja voi verrata seuraavasti:

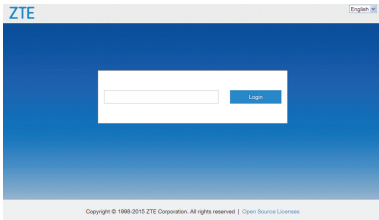
- 2,4GHz WLAN verkko (802.11b/g/n)
 - o Vanhempi standardi, hyvin yhteensopiva erilaisten laitteiden kanssa
 - o Lämpäisee paremmin esteitä, esimerkiksi seinän
 - o Maksimisuorituskyky heikompi
 - o Taajuusalue on ruuhkainen erityisesti kaupunkialueilla, joka aiheuttaa verkon hidastumista ja pätkimistä
- 5GHz WLAN verkko (802.11n/ac)
 - o Uudempi standardi, pääsääntöisesti viime vuosina julkaistut laitteet tukevat
 - o Lämpäisee huonommin esteitä
 - o Maksimisuorituskyky moninkertainen
 - o Taajuusalue on tyypillisesti vapaa, lähistöllä olevat tukiasemat eivät aiheuta häiriöitä toimintaan. Uudempi tekniikka on myös häiriösietoisempi.

Edellä listattujen ominaisuuksien vuoksi on suositeltavaa kytkeä uudemmat laitteet 5GHz verkkoon, ellei signaali heikkene käyttöpaikassa suuren etäisyyden tai esteiden vuoksi.

Laitteen hallinta käyttöliittymästä

Voit tarkastella ja muuttaa laitteen asetuksia, kuten WLAN-verkon nimeä ja salausavainta hallintasivujen kautta.

1. Käynnistä Internet-selain ja kirjoita osoiteriville osoite <http://192.168.100.1/>



2. Syötä salasana ja valitse **Login** (Kirjaudu).
 - Oletussalasanana on **merkitty reitittimeen kiinnitettyyn tarraan**: se on tehdasasetuksilla sama kuin WLAN-verkon salausavain.

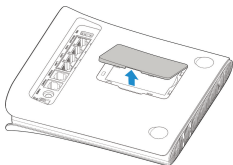
Akun käyttö

Reititintä voidaan käyttää akkuvirralla tarvittaessa, kuten matkalle lähdetessä.

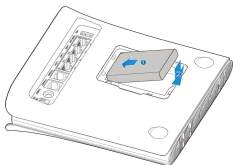
Jos käytät laitetta jatkuvasti verkkovirralla, poista akku. Lataa akku säännöllisesti, älä säilytä akkua tyhjänä.

Akun asentaminen (valinnainen)

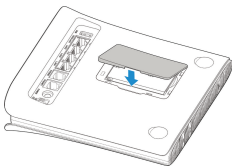
1. Aseta sormesi takakannen koloon ja irrota kansi nostamalla sitä.



2. Asenna akku.



3. Kohdista takakansi laitteen takaosaan ja paina kansi paikalleen.



Akun käyttöön liittyviä huomioita

VAROITUS!

- Älä aiheuta akun oikosulkua, sillä se voi aiheuttaa korkean lämpötilan ja tulipalon.
- Älä säilytä akkua kuumissa paikoissa äläkä altista sitä avotulelle, jotta se ei räjähdä.
- Älä pura akkua tai tee siihen muutoksia.
- Jos et aio käyttää akkua pitkään aikaan, irrota se laitteesta ja säilytä sitä viileässä, kuivassa paikassa.
- Älä koskaan käytä laturia tai akkua, joka on vahingoittunut tai loppuun kulunut.

- Palauta loppuun kulunut akku sen toimittajalle tai vie se asianmukaiseen kierrätyspisteeseen. Älä hävitä sitä kotitalousjätteen mukana.
- Jos laitetta käytetään paikassa, jossa on usein virtakatkoja, on suositeltavaa käyttää akkua.
- Jos laitetta käytetään pitkään laturiin liitettynä, on suositeltavaa poistaa akku sen käyttöajan pidentämiseksi.
- Jos akku on rikkoutunut, älä kosketa sitä. Jos se tahrii ihoasi, pese ihosi runsaalla vedellä ja mene tarvittaessa lääkärin vastaanotolle.

Akun lataaminen

Kun käytät laitteen käynnistämiseen akkua, voit ladata laitteen laturilla ennen aloittamista:

- Liitä laturin johto varovasti siten, että pistokkeen nuoli on laitteen pohjaan päin.
- Älä käytä pistokkeen liittämiseen liikaa voimaa.
- Varmista, että pistoke on oikein päin ja oikein kohdistettu. Liitä se varovasti.

Vianmääritys

Internetiin liittyvät ongelmat

Ongelmat	Mahdolliset ongelmat/ratkaisut
En voi käyttää Internetiä lainkaan.	<ul style="list-style-type: none">• Käynnistä laite uudestaan• Odota 1–2 minuuttia, kunnes reititin käynnistyy.• Tarkista merkkivalot.
Latausnopeus on erittäin hidas.	<ul style="list-style-type: none">• Nopeus määräytyy esim. signaalin voimakkuuden, käytettyjen verkkolaitteiden, säätilan ja mobiililaajakaistaverkon kuormituksen mukaan.• Sijoita laite hyvän näköyhteyden päähän yhdistetyistä laitteista tai käytä verkkokaapelia laitteiden yhdistämiseen.

<p>Latausnopeus on erittäin hidas.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Mobiiliverkon signaalin voimakkuus voi vaihdella runsaasti eri paikoissa, kokeile reitittimen sijoittamista muualle, kuten ikkunan viereen. • Käytä tarvittaessa erikseen hankittavia 4G-antenneja. • Varmista että käyttämäsi laitteen suorituskyky ja liityntöjen (kuten WLAN) nopeus on riittävä.
<p>En pääse hallintasivulle.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Varmista että olet kytkeytynyt reitittimen luomaan verkkoon. Anna oikea osoite. Oletusosoite on http://192.168.100.1/ • Käytä tietokoneessa vain yhtä verkkosovitinta. • Katkaise mahdollinen VPN-yhteys. • Kokeile palauttaa reittimen tehdasetukset.

Reitittimen ja käyttämäni välille ei voi muodostaa WLAN-yhteyttä.

- Varmista, että WLAN (Wi-Fi)-toiminto on aktiivinen.
- Hae laitteellasi WLAN-verkkoja, päivitä listausta kunnes reitittimen verkko löytyy ja valitse oikea SSID-tunnus.
- Varmista, että asiakaslaite on asetettu hakemaan IP-osoite automaattisesti. (Internet-protokollan TCP/IP ja DHCP asetukset).
- Anna oikea salausavain (Wi-Fi-salasana), kun luot yhteyden tähän laitteeseen.
- Kokeile muuttaa reitittimen WLAN-asetuksia laitteen hallintasivuilta, kokeile vaihtaa WLAN verkon käyttämää kanavaa.

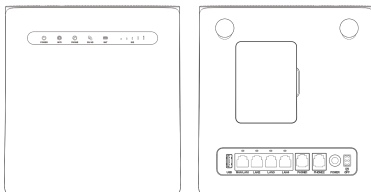
Muut

Ongelmat	Mahdolliset ongelmat/ ratkaisut
3G-/4G-signaalin ilmaisain vilkkuu aina tai se ei syty.	Tämä viittaa heikkoon vastaanottoon. Kokeile vaihtaa reitittimen paikkaa lähelle ikkunaa.
Salasana	<ul style="list-style-type: none">• Tarkista Wi-Fi-yhteyden salasana laitteessa olevasta tarrasta.• Jos vaihdoit salasanan ja unohdit uuden salasanan, palauta laitteen tehdasasetukset.

<p>Reitittimen tilan palauttaminen takaisin lähtötilanteeseen (tehdasasetusten palautus)</p>	<ul style="list-style-type: none">• Sammuta ja käynnistä laite uudelleen. Odota noin 2 minuuttia jotta laite on täysin käynnistynyt. Paina laitteen yläosassa sijaitsevaa RESET-painiketta 10 sekunnin ajan hammastikulla tai muulla kapealla esineellä.• Huomaa: tehdasasetusten palautus poistaa kaikki reitittimen asetuksiin tekemäsi muutokset.• Älä käytä metallista esinettä painikkeen painamiseen sähköiskun välttämiseksi!
--	--

Laitteen ominaisuudet

Laitteen ulkopuoli






Painikkeet

Painike	Kuvaus
RESET	Palauta oletusasetukset painamalla 5 sekunnin ajan.
WLAN	Ota Wi-Fi-toiminto käyttöön tai poista se käytöstä painamalla tätä.
WPS	<ul style="list-style-type: none">• Aktivoi WPS-toiminto painamalla 3 sekunnin ajan.• Voit palauttaa laitteen lepotilasta painamalla tätä.

Merkkivalot

Ilmaisिन	Tila	Kuvaus
POWER 	Palaa sinisenä	Virta on kytketty ja ulkoinen virtalähde toimii normaalisti.
	Sammuneena	Virta on katkaistu tai ulkoinen virtalähde toimii normaalisti.
WIFI 	Palaa sinisenä	WLAN-yhteys toimii normaalisti ja tiedonsiirto ei ole käytössä.
	Vilkkuu sinisenä	WLAN ja tiedonsiirto on käytössä.
	Ei pala	WLAN-yhteys toimii epänormaalisti tai WLAN-toiminto ei ole käytössä.
PHONE 	Ei pala	Puhelin ei ole käytössä.
	Vilkkuu sinisenä	Puhelin soi.
	Palaa sinisenä	Puhelu on käynnissä.

<p>3G/4G</p> 	Punainen	Laitteeseen on kytketty virta, mutta se ei ole rekisteröitynyt matkapuhelinverkkoon, SIM-korttia ei ole asetettu tai verkkopalvelua ei ole saatavilla.
	Vilkkuu sinisenä	Laite on yhdistetty 4G LTE-verkkoon ja tiedonsiirto on käynnissä.
	Palaa sinisenä	Laite on rekisteröity 4G LTE-verkkoon.
	Vilkkuu vihreänä	Laite on yhdistetty 2G- tai 3G-verkkoon ja tiedonsiirto on käynnissä.
	Palaa vihreänä	Laite on rekisteröity 2G- tai 3G-verkkoon.

BAT 	Palaa sinisenä	Akku toimii normaalisti.
	Vilkkuu sinisenä	<ul style="list-style-type: none"> • Vilkkuu nopeasti: Akun virta on vähissä. • Vilkkuu hitaasti: Akkua ladataan.
	Ei pala	Akkua ei ole asennettu.
SIG 	Palaa sinisenä	Signaalitason paneeli. Voimakkuus heikosta vahvaan.
	Ei pala	Signaalia ei ole tai (U)SIM-korttia ei ole asetettu.
LAN (laitteen takaosassa)	Palaa vihreänä	LAN-liittimeen on yhdistetty laite joka on päällä.
	Vilkkuu vihreänä	Tiedonsiirto on käynnissä kyseisen liittimen kautta.
	Ei pala	Verkkokaapelia ei ole liitetty tai kytketty laite on sammutettu.

Varoitus ja huomautus

Turvallisuusohjeet

- Jotkin sähkölaitteet saattavat olla alltiita sähkömagneettisille häiriöille. Sijoita reititin etäälle TV:stä, radiosta ja muista sähkölaitteista sähkömagneettisten häiriöiden välttämiseksi.
- Reititin voi aiheuttaa häiriötä lääkinnällisiin laitteisiin, kuten kuulokojeisiin ja sydämentahdistimiin. Ennen reitittimen käyttöä pyydä tarvittaessa neuvoja lääkäriltä tai lääkinnällisen laitteen valmistajalta.
- Pysytele vähintään 20 senttimetrin päässä reitittimestä.
- Älä käytä reititintä vaarallisissa ympäristöissä, kuten öljyvarastoissa tai kemiantehtaissa, joissa käsitellään räjähtäviä kaasuja tai räjähtäviä tuotteita.
- Käytä alkuperäisiä tai ZTE:n hyväksymiä lisävarusteita. Hyväksymättömät lisävarusteet saattavat vaikuttaa reitittimen suorituskykyyn, vaurioittaa reititintä tai aiheuttaa vaaroja.
- Älä yritä purkaa reititintä. Laitteessa ei ole käyttäjän huollettavissa olevia osia.

- Älä päästä reititintä tai lisävarusteita kosketuksiin nesteiden tai kosteuden kanssa. Älä upota reititintä nesteisiin.
- Älä pidä esineitä reitittimen päällä. Tämä voi johtaa laitteen ylikuumentumiseen.
- Laite on sijoitettava tilaan, jossa on ilmanvaihto.
- Älä altista reititintä suoralle auringonvalolle äläkä säilytä sitä kuumassa ympäristössä. Kuumat lämpötilat voivat lyhentää elektroniikkalaitteiden käyttöikää.
- Älä anna lasten leikkiä reitittimellä tai laturilla.
- Reitittimen ja puhelimen välisen kaapelin on oltava alle 10 metrin pituinen.
- Reititin on tarkoitettu vain sisätiloihin. Älä käytä reititintä ulkona. Älä liitä puhelimen jatkojohtoja, jotka ulottuvat rakennuksen ulkopuolelle. Ne voivat aiheuttaa salamoinnista johtuvia vaurioita.

Puhdistaminen ja ylläpito

- Puhdista reititin antistaattisella liinalla. Älä käytä kemiallisia tai hankaavia puhdistusaineita, sillä ne saattavat vahingoittaa muovikoteloa. Sammuta reititin ennen sen puhdistamista.
- Käytä reititintä $-10 \sim +55$ C:n lämpötilassa. Varastointilämpötilan vaihteluväli on $-20 \sim +60$ C.

- Kosteuden vaihteluväli on 5~95 %.
- Älä käytä reitintä ukkosmyrskyn aikana. Irrota virtalähde pistorasiasta.
 - Älä irrota SIM-korttia tarpeettomasti. SIM-kortti voi kadota helposti ja se voi vahingoittua staattisesta sähköstä.

Rajoitettu takuu

- Tämä takuu ei koske vikoja tai virheitä, joita tuotteessa ilmenee seuraavista syistä:
 - i. Normaali kuluminen.
 - ii. Loppukäyttäjä ei noudata ZTE:n ilmoittamia asennus-, toiminta- tai huolto-ohjeita tai toimintatapoja.
 - iii. Loppukäyttäjä käsittelee tai käyttää tuotetta väärin tai huolimattomasti tai asentaa, purkaa, säilyttää, huoltaa tai käyttää tuotetta virheellisesti.
 - iv. Muutokset ja korjaukset, joita ei ole tehnyt ZTE tai ZTE:n valtuuttama huoltohenkilö.
 - v. Virtakatkokset, virtapiikit, tulipalot, tulvat, onnettomuudet, kolmansien osapuolten toimet tai muut tapahtumat, joihin ZTE ei voi vaikuttaa.

vi. Kolmansien osapuolten tuotteiden käyttö tai laitteen käyttö yhdessä kolmansien osapuolten tuotteiden kanssa edellyttäen, että tällaisessa tilanteessa ilmenevät viat johtuvat yhdistetystä käytöstä.

vii. Kaikki muut syyt, jotka johtuvat tuotteen normaalista käytöstä poikkeavasta käytöstä.

Loppukäyttäjällä ei ole oikeutta hylätä eikä palauttaa tuotetta eikä saada hyvitystä ZTE:ltä yllä mainituista syistä johtuen.

- Tämä takuu on loppukäyttäjän ainoa keino esittää korvausvaatimus, ja takuu määrittää ZTE:n ainoan vastuualueen tuotteessa ilmenevien vikojen tai epäyhdenmukaisuuksien osalta. Takuu annetaan kaikkien muiden suorien, epäsuorien tai lakisääteisten takuiden sijasta mukaan lukien mutta ei rajoittuen oletetut takuut kaupankäynnin kohteeksi kelpaavuudesta ja soveltuvuudesta tiettyyn käyttötarkoitukseen, ellei pakollisten lakiehtojen mukaan muuta edellytetä.

Vastuunrajoitus

ZTE ei vastaa tulojen menetyksistä eikä välillisistä, erityisistä, satunnaisista tai seurannaisista vahingoista, jotka johtuvat tai aiheutuvat tämän tuotteen käytöstä tai liittyvät siihen, riippumatta siitä, onko ZTE:lle kerrottu tai onko ZTE tiennyt tai olisiko sen pitänyt tietää tällaisten vahinkojen mahdollisuudesta, mukaan lukien mutta ei rajoittuen tulojen menetykset, liiketoiminnan keskeytyminen, pääomakustannukset, korvaavien laitteiden tai toimitilojen kulut tai seisokista johtuvat kulut.

Jos tarvitset lisäapua:

- Lähetä sähköpostia osoitteeseen **mobile@zte.com.cn**
- Käy sivulla **www.ztedevice.com**

C € 0700 !

ZTE CORPORATION

NO. 55, Hi-tech Road South, Shenzhen, P.R.China

Postinnumero: 518057

MF286

Nu börjar vi

Komma igång med din enhet.

JURIDISK INFORMATION

Copyright © 2016 ZTE CORPORATION.

Med ensamrätt.

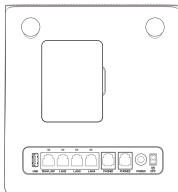
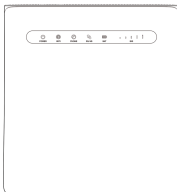
Ingen del av denna publikation får citeras, reproduceras, översättas eller användas i någon form eller på något sätt, varken elektroniskt eller mekaniskt, inklusive fotokopiering och mikrofilmning, utan föregående skriftlig tillåtelse av ZTE Corporation.

Handboken publiceras av ZTE Corporation. Vi förbehåller oss rätten att göra ändringar i tryckfel eller uppdatera specifikationer utan föregående meddelande.

Versionsnr : R1.0


Lär känna enheten



Utsidan






Använd den externa originalantennen vid behov.

Indikatorer

Indikator	Status	Beskrivning
STRÖM 	Blått sken	Strömmen är på och extern strömförsörjning fungerar normalt.
	Av	Strömmen är avslagen eller extern strömförsörjning fungerar onormalt.

WIFI 	Blått sken	WLAN fungerar normalt utan dataöverföring.
	Blått blinkande sken	WLAN fungerar normalt med dataöverföring.
	Av	WLAN fungerar onormalt eller WLAN-funktionen är avaktiverad.
TELEFON 	Av	Telefonen används inte.
	Blått blinkande sken	Telefonen ringer.
	Blått sken	Telefonen är i samtalsläge.

3G/4G 	Rött sken	Enheten är påslagen men har inte registrerats i mobilnätet, inget (U)SIM-kort har satts i eller så finns inget nät.
	Blått blinkande sken	Enheten har anslutits till LTE-nätet och data överförs.
	Blått fast sken	Enheten är registrerad i LTE-nätet.
	Grönt blinkande sken	Enheten har anslutits till 2G/3G-nätet och data överförs.
	Fast grönt sken	Enheten är registrerad i 2G/3G-nätet.
BAT 	Blått sken	Batteriet fungerar normalt.
	Blått blinkande sken	<ul style="list-style-type: none"> • Blinkar snabbt: batteriet är svagt. • Blinkar långsamt: batteriet laddas.
	Av	Inget batteri har satts i.

 SIG	Blått sken	Signalnivåpanel. Styrkan är från svag till stark.
	Av	Det finns ingen signal eller (U)SIM-kortet har inte satts i.
LAN	Grönt sken	LAN-porten är ansluten.
	Grönt blinkande sken	LAN-porten är ansluten och data överförs.
	Av	Nätverkskabeln är inte ansluten.

 **Obs!**

Det måste finnas ett nät för att telefonfunktionen ska fungera.

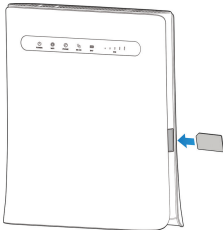
Knappar

Knapp	Beskrivning
ÅTERSTÄLL	Tryck och håll intryckt i 5 sekunder för att återställa standardkonfigurationerna från fabrik.

WLAN	Tryck på knappen för att stänga av eller slå på WiFi-funktionen.
WPS	<ul style="list-style-type: none"> • Tryck och håll intryckt i 3 sekunder för att aktivera WPS-funktionen. • Tryck på knappen för att väcka enheten.

Sätta i (U)SIM-kort (tillval)

Håll (U)SIM-kortet med det fasade hörnet riktat på det sätt som visas och skjut in det i korthållarna tills du hör ett klickljud.



VARNING!

- Innan du sätter i (U)SIM-kortet slår du av enheten och tar bort den externa nätadaptorn.
- Enheten har inte stöd för micro-SIM- och nano-SIM-kort eller andra typer av (U)SIM-kort som inte är standard. Undvik skada på enheten genom att inte använda sådana kort eller någon form av korthållare.

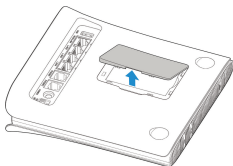
Använda batteri (tillval)

Sätta i batteriet

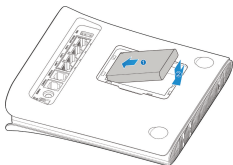
OBS!

Batteriet är ett tillvalstillbehör.

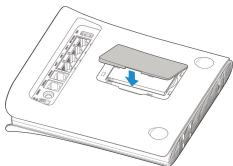
1. Håll fingret i springan på baksidan för att lyfta upp och ta bort bakstycket.



2. Sätt i batteriet.



3. Rikta in bakstycket mot enhetens baksida och tryck fast stycket på plats.



Var uppmärksam

- Kortslut inte batteriet. Det kan medföra hög värme och till och med eldsvåda.
- Förvara inte batteriet på platser med hög temperatur och elda inte upp det. Det kan leda till att batteriet exploderar.
- Låt bli att ta isär eller modifiera batteriet.
- Om du inte tänker använda batteriet under en längre period tar du bort det från enheten och förvarar det på en sval och torr plats.
- Använd inte defekta eller slitna batterier och laddare.
- Lämna tillbaka det förbrukade batteriet till leverantören eller avfallshantera det enligt gällande miljöföreskrifter. Får inte kastas i vanliga hushållssopor.



VARNING!

- Om enheten används under lång tid med ansluten laddare rekommenderar vi att ta bort batteriet i syfte att förlänga batteriets livslängd.
- Om enheten används i ett område med frekventa strömavbrott rekommenderar vi att batteriet sätts i.

- Om batteriet är trasigt bör du inte ta på det eller vistas i närheten av det. Om du får batterirester på huden bör du tvätta huden med rikliga mängder rent vatten. Kontakta läkare vid behov.

Ladda batteriet

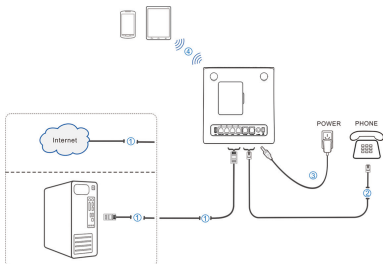
När du använder batteriet för att starta enheten kan du ladda enheten med hjälp av en adapter innan du börjar:

- Sätt i laddarens kabel försiktigt med pilen på kontakten vänd mot enhetens nedre del.
- Använd inte överdriven kraft för att sätta i kontakten.
- Se till att kontakten är vänd åt rätt håll och rätt inriktad. Sätt i den försiktigt.

Komma igång med enheten

Ansluta enheten

Följ siffrorna i rätt ordning för att ansluta enheten. Om du väljer ett annat arbetsläge är anslutningen av LAN-porten inte densamma. Läs kapitlet "Ansluta till internet". Om du vill använda mobilnätet för att ansluta till internet eller använda den fasta telefonen måste du först sätta i (U)SIM-kortet.



Starta enheten

VAR FÖRSIKTIG:

Enheten måste placeras i en välventilerad miljö. Täck inte över enheten.

Skjut **på/av**-knappen för att starta enheten. När enheten har initierats kontrollerar du att LED-indikatorerna visar normal status.

OBS!

Om enheten är avstängd när någon ringer upp hör uppringaren en meddelandetext, t.ex. "Abonnenten kan inte nås för tillfället".

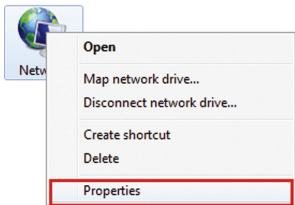
Konfigurera datorn

I följande tas Windows OS som ett exempel för att beskriva hur du konfigurerar internetprotokollet så att datorn kan få en IP-adress automatiskt.

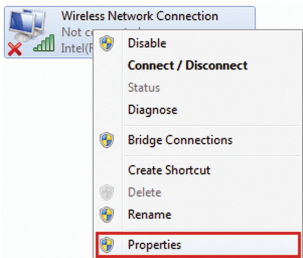
OBS!

- Trådlös nätverksanslutning används för Wi-Fi-anslutning.
- Lokal anslutning används för nätverkskabelanslutning.

1. Högerklicka på **Nätverk**, välj **Egenskaper** och sedan **Ändra adapterinställningar**.

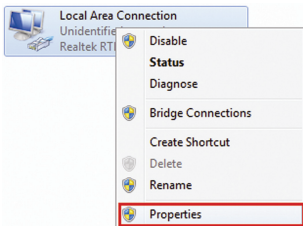


2. Högerklicka på ikonen **Anslutning via trådlöst nätverk** och välj sedan **Egenskaper**.

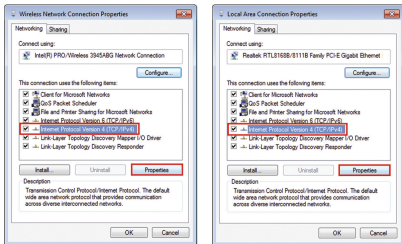


 **OBS!**

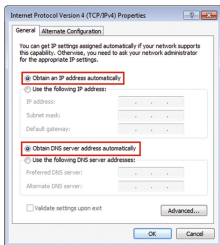
Om datorn ansluts till MF286 via en nätverkskabel högerklickar du på **Anslutning till lokalt nätverk** och väljer **Egenskaper**.



3. Välj **Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)** och klicka sedan på **Egenskaper**.



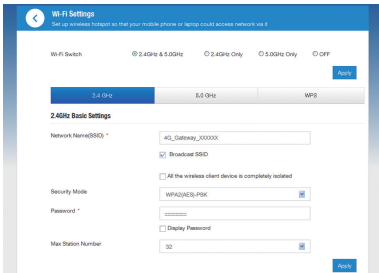
4. Markera de två alternativen i följande bilder och klicka sedan på **OK** för att slutföra konfigurationen.



Trådlös anslutning

Om du vill använda Wi-Fi för att ansluta routern följer du stegen nedan.

1. Se till att WLAN fungerar normalt. Kontrollera Wi-Fi-inställningen på 4G CPE-sidan eller kontrollera WIFI-indikatorn.



Wi-Fi Settings
Set up wireless hotspot so that your mobile phone or laptop could access network via 4

Wi-Fi Switch 2.4GHz & 5.0GHz 2.4GHz Only 5.0GHz Only OFF Apply

2.4 GHz | 5.0 GHz | WPS

2.4GHz Basic Settings

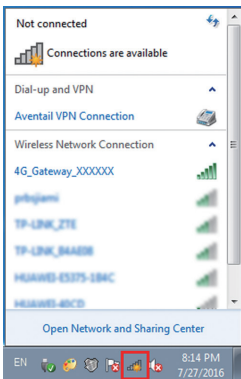
Network Name(SSID) *
 Broadcast SSID
 All the wireless client device is completely isolated

Security Mode

Password *
 Display Password

Max Station Number Apply

2. Använd din vanliga Wi-Fi-tillämpning i klienten för att söka efter tillgängliga trådlösa nätverk.



OBS!

Ange att klienten ska få en IP-adress automatiskt, så får klienten en IP-adress, t.ex. "192.168.100.101".
Mer information finns i Konfigurera datorn.

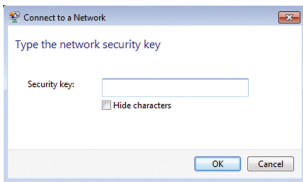
3. Välj SSID (Wi-Fi-namn) för enheten och klicka sedan på **Anslut**.



OBS!

Kontrollera etiketten på enheten för att få en uppgift om standard-SSID.

4. Ange lösenordet och klicka sedan på **OK**.



OBS!

Du kan behöva ange lösenordet för Wi-Fi-anslutning. Kontrollera etiketten på enheten för att få en uppgift om standardlösenord.

5. Vänta en stund medan klienten ansluter till enheten.

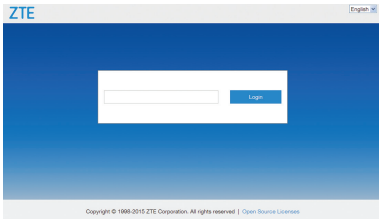
Ansluta till internet

Innan du ansluter till internet ser du till att följande åtgärder är slutförda.

- Din enhet är ansluten till terminalenheten via en nätverkskabel eller Wi-Fi.
- Terminalenheten är inställd på att få en IP-adress automatiskt.

Ansluta till internet:

1. Logga in på 4G CPE-sidan.
 - 1) Öppna webbläsaren och skriv `http://192.168.100.1` i adressfältet. Inloggningssidan visas.



- 2) Ange lösenordet och klicka sedan på Inloggning. Standardlösenordet är samma som wi-fi lösenordet.
2. Visa aktuellt läge längst upp till höger på 4G CPE-sidan och klicka sedan på **Ändra**.

Current Mode: Wireless Broadband Mode

Change

3. Välj ett arbetsläge som du vill använda och klicka sedan på **Tillämpa**.
 - **Kabelbundet bredband:** Det här läget hänför sig till bredbandsanslutning via kabel. Det gör det möjligt för klienterna att dela kabelbundet bredband vid åtkomst till internet.
 - **Trådlöst bredband:** Det här läget hänför sig till 3G/4G-nätverksåtkomstläget som tillhandahålls av mobiloperatören.
 - **Automatiskt:** I det här läget väljer enheten arbetsläget automatiskt.

OBS!

LAN1-porten (LAN1/WAN) kan bara användas för att ansluta till WAN via nätverkskabel.

Change Mode ×

Cable Broadband Mode

Wireless Broadband Mode

Automatic

If wireless broadband mode is enabled, please remove network cable of public network.

OBS!

Om du ändrar arbetsläge startas enheten om automatiskt.

4. Ange detaljparametrar för arbetsläget.

- **För läget Kabelbundet bredband**

Du måste ansluta WAN till LAN1-porten (LAN1/WAN) via en Ethernet-kabel och välja WAN-anslutningsläget. De andra LAN-portarna (LAN2~LAN4) används för att ansluta en

stationär eller bärbar dator. Det finns tre WAN-anslutningslägen: **PPPoE**, **Statisk IP** och **Dynamisk IP**. Kontakta tjänsteleverantören för att bekräfta vilket läge som passar dig.

Välj **Inställningar > Anslutningsläge** för att ändra WAN-anslutningsläget och ange detaljparametrarna.

► **PPPoE-läge**

Välj **PPPoE**, ange användarnamn och lösenord och ange sedan WAN-anslutningsläge.



OBS!

Du får användarnamn och lösenord av tjänsteleverantören.

WAN

Connection Mode: PPPoE

User Name *: posuser

Password *:

Dial-up Mode: Automatic Manual

Connect

?

► Statiskt IP-läge

Välj **Statisk IP** ange alla parametrar och klicka sedan på **Tillämpa**.



OBS!

Du får information om statisk adress av tjänsteleverantören.

WAN

Connection Mode: Static IP

IP Address: 0.0.0.0

Subnet Mask: 0.0.0.0

Default Gateway: 0.0.0.0

Primary DNS Server: 0.0.0.0

Secondary DNS Server: 0.0.0.0

Apply

?

► Dynamiskt IP-läge

Välj **Dynamisk IP** och klicka sedan på **Tillämpa**.



OBS!

Tjänsteleverantören ger dig inga parametrar.

WAN

Connection Mode: Dynamic IP

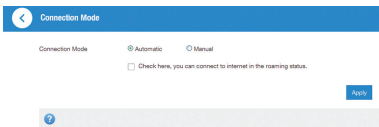
Apply

?

• För Läget för trådlöst bredband

Om du vill använda datorn för att ansluta till internet ansluter du datorn till LAN-porten via en Ethernet-kabel.

Välj **Anslutning sin ställningar > Anslutningsläge** för att ändra WAN-anslutningsläge. Standardläge för WAN-anslutning är **Automatisk**.




5. Nu kan du börja använda internettjänsten.

Telefonfunktion

Enheten stöder mobiloperatörens telefonfunktion. Innan du använder telefonfunktionen ansluter du telefonen och sätter i (U)SIM-kortet. Ringa ett samtal:

1. Ta upp luren.
2. Knappa in telefonnumret. Vänta på att samtalet ska kopplas.

 **OBS!** Om det inte finns en SIG-indikering är radiosignalen inte tillgänglig. Ändra enhetens placering och se till att inget blockerar den.

WPS-funktion

Enheten stöder WPS-funktionen. Du kan använda den här funktionen om du vill koppla klienten till din enhet.

1. Slå på enheten och starta WPS-funktionen.
2. Tryck på WPS-knappen på din enhet för att aktivera WPS-funktionen.
3. Aktivera WPS-funktionen för klienten. Följ systemmeddelandena på klienten för att avsluta anslutningen.



OBS!

Uppgifter om detaljerade klientåtgärder finns i motsvarande produktanvisningar.

Felsökning

Röstrelaterade problem

Symptom	Tänkbara problem/lösningar
Det finns ingen kopplingston.	<ul style="list-style-type: none">• Vänta i 1–2 minuter när routern har startats.• Om SIG-lampan blinkar har du ingen bra RF-mottagning. Ändra routerns placering.
Det förekommer en uppmaning/telefonvarning/meddelande när jag lyfter av luren.	Se till att (U)SIM-kortet är korrekt isatt och att PIN-nummer har angetts. Om PIN-koden har angetts felaktigt måste du ange PUK-koden när du uppmanas till det.

<p>Linjen är brusig/ förvrängd när jag lyfter av luren.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Ta bort alla elektriska apparater som är placerade alltför nära telefonen eller enheten. • Kabeln eller telefonen kan vara defekt.
<p>Jag hör en snabb upptagetton när jag lyfter av luren.</p>	<p>Lägg på telefonen och försök igen. Om du är ansluten till internet via ett 2G-nät (GSM) kopplar du bort anslutningen först.</p>
<p>När jag ha slagit den sista siffran hör jag ingenting /tystnad.</p>	<p>När du har avslutat uppringningen kan du trycka på #-knappen eller vänta 4–8 sekunder för att samtalet ska kopplas.</p>

Internetrelaterade problem

Symptom	Tänkbara problem/lösningar
Jag kan inte komma åt internet alls.	<ul style="list-style-type: none">• Kontrollera konfigurationsinställningarna.• Vänta 1–2 minuter medan routern initieras.• Kontrollera dina tjänsteindikatorer.
Hastigheten vid hämtning eller överföring är mycket långsam.	Hastigheten beror på signalstyrkan. Kontrollera signalstyrkan och typ av nätverk.
Jag kan inte besöka 4G CPE-sidan.	<ul style="list-style-type: none">• Se till att ange rätt adress. Standardadressen är http://192.168.100.1.• Använd bara en nätverksadapter i datorn.• Använd ingen proxyserver.

<p>Det går inte att upprätta Wi-Fi-anslutningen mellan enheten och klienten.</p>	<ul style="list-style-type: none">• Se till att Wi-Fi-funktionen är aktiv.• Uppdatera nätverkslistan och välj rätt SSID.• Kontrollera IP-adressen för att se till att din klient kan få en IP-adress automatiskt i egenskaperna för internetprotokoll (TCP/IP).• Ange rätt nätverksnyckel (Wi-Fi-lösenord) när du ansluter till enheten.
--	---

Övrigt

Symptom	Tänkbara problem/lösningar
3G/4G-signalindikatorn blinkar alltid eller tänds inte.	Det här tyder på dålig mottagning. Försök flytta routern till en annan plats nära fönstret.
Om lösenordet	<ul style="list-style-type: none">• Kontrollera etiketten på enheten angående lösenord för Wi-Fi-anslutning.• Standardlösenordet för 4G CPE-sidan är samma som wi-fi lösenordet.• Om du har ändrat lösenordet och glömt det nya lösenordet måste du återställa enheten till fabriksinställningarna.

Viktig information

Förebyggande säkerhetsåtgärder

- Vissa elektroniska enheter kan vara känsliga för elektromagnetiska störningar. Placera routern en bit från TV, radio och annan elektronisk utrustning för att undvika elektromagnetiska störningar.
- Routern kan orsaka störningar på medicinsk utrustning, t.ex. hörapparater och pacemakerenheter. Rådgör med en läkare eller med tillverkaren av den medicinska enheten innan du använder routern.
- Håll dig på minst 20 centimeters avstånd från routern.
- Använd inte routern i farliga miljöer, exempelvis i oljehamnar och i kemiska fabriker där explosiva gaser och produkter bearbetas.
- Använd endast originaltillbehör eller tillbehör som godkänts av ZTE. Tillbehör som inte är godkända kan påverka routerns prestanda, skada routern eller orsaka fara för dig.
- Försök inte ta isär routern. Det finns inga delar som kan repareras av användaren.

- Låt aldrig routern eller tillbehören komma i kontakt med vätska eller fukt. Doppa inte routern i någon vätska.
- Placera inte föremål på routern. Det kan leda till att enheten överhettas.
- Enheten måste vara placerad i en ventilerad miljö vid användning.
- Utsätt inte routern för direkt solljus och förvara den inte på varma platser. Höga temperaturer kan förkorta livslängden hos elektroniska enheter.
- Låt inte barn leka med routern eller laddaren.
- Håll längden på kabeln mellan routern och telefonen kortare än 10 meter.
- Routern är endast avsedd att användas inomhus. Använd inte routern utomhus. Anslut inte telefonledningar som är dragna utanför byggnaden. Det kan resultera i skador på enheten vid blixtnedslag.

Rengöring och underhåll

- Använd en antistatisk trasa vid rengöring av routern. Använd inte kemiska eller nötande rengöringsmedel eftersom de kan skada plasthöljet. Stäng av routern innan du rengör den.

- Använd routern inom temperaturintervallet $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ till $+55\text{ }^{\circ}\text{C}$ och förvara den inom temperaturintervallet $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ till $+60\text{ }^{\circ}\text{C}$. Intervallet för luftfuktighet är 5–95 %.
- Använd inte routern under åskväder. Ta bort nätaggregatet från vägguttaget.
- Ta inte ut (U)SIM-kortet i onödan. (u)SIM-kort kan lätt tappas bort eller skadas av statisk elektricitet.

Begränsad garanti

- Garantin täcker inte defekter eller fel på produkten som orsakats av:
 - i. Rimligt/Normalt slitage.
 - ii. Att slutanvändaren inte har följt de instruktioner som ZTE har tillhandahållit gällande installation, drift och underhåll.
 - iii. Att slutanvändaren har varit vårdslös eller agerat felaktigt när hon eller han hanterat, installerat, plockat isär, förvarat, utfört underhåll på eller använt produkten.
 - iv. Ändringar och reparationer som inte utförts av ZTE eller en ZTE-certifierad fackperson.

- v. Strömavbrott, strömrusning, eldsvåda, översvämning, olyckor, åtgärder från tredje part samt andra händelser som ZTE rimligen inte kan förväntas styra över.
- vi. Användning av produkter från tredje part samt användning i kombination med produkter från tredje part, under förutsättning att defekten orsakas av en sådan kombination.
- vii. Övrig användning som inte är avsedd för produkten.

Förutsatt att ovanstående omständigheter råder har du som slutanvändare ingen rätt att avvisa eller lämna tillbaka produkten eller få pengarna tillbaka från ZTE för produkten.

- Den här garantin är slutanvändarens enda möjlighet till kompensation och ZTE:s enda ansvar för defekta produkter och produkter som inte uppfyller givna krav. Garantin ersätter alla andra uttryckliga, underförstådda och lagstadgade garantier, inklusive men inte begränsat till underförstådda garantier för säljbarhet och lämplighet för ett visst ändamål, såvida inte annat krävs enligt tvingande bestämmelser i gällande lagstiftning.

Ansvarsbegränsning

ZTE kan inte hållas ansvarigt vid utebliven vinst eller indirekta, särskilda eller oavsiktliga skador eller följdskador som uppstår i samband med användning av den här produkten, oavsett om ZTE har informerats om, känner till eller borde ha känt till att sådana skador kan inträffa, inklusive men inte begränsat till utebliven vinst, avbrott eller störning i affärsverksamheten, kapitalkostnad, kostnader för ersättningslokaler, ersättningsutrustning och ersättningsprodukter samt kostnader för driftavbrott.

Mer information:

- E-post: mobile@zte.com.cn
- Webbplats: www.ztedevice.com

© € 0700 !

ZTE CORPORATION

NO. 55, Hi-tech Road South, Shenzhen, China

Postnummer: 518057

MF286

Let's go

Getting started with your device.

LEGAL INFORMATION

Copyright © 2016 ZTE CORPORATION.

All rights reserved.

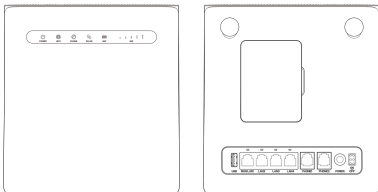
No part of this publication may be excerpted, reproduced, translated or utilized in any form or by any means, electronic or mechanical, including photocopying and microfilm, without the prior written permission of ZTE Corporation.

The manual is published by ZTE Corporation. We reserve the right to make modifications on print errors or update specifications without prior notice.

Version No. : R1.0

Getting to Know Your Device


External View







NOTE:


Please use the original external antenna if necessary.

Indicators

Indicator	State	Description
POWER 	Blue on	Power is on and external power supply is working normally.
	Off	Power is off or external power supply is working abnormally.

WIFI 	Blue on	WLAN works normally with no data transmission.
	Blue Blinking	WLAN works normally with data transmission.
	Off	WLAN works abnormally or the WLAN function is disabled.
PHONE 	Off	The phone is not in use.
	Blue Blinking	The phone is ringing.
	Blue on	The phone is in calling.

3G/4G 	Red	The device is turned on but not registered to the mobile network, no (U)SIM card inserted or no network service available.
	Blue Blinking	The device is connected to the LTE network and data is being transferred.
	Blue Solid	The device is registered to the LTE network.
	Green Blinking	The device is connected to the 2G/3G network and data is being transferred.
	Green Solid	The device is registered to the 2G/3G network.
BAT 	Blue on	Battery works normally.
	Blue Blinking	<ul style="list-style-type: none"> Blinking quickly: The battery is low. Blinking slowly: The battery is being charged.
	Off	There is no battery inserted.

SIG 	Blue on	Signal level panel. Strength is from weak to strong.
	Off	There is no signal or no (U) SIM card inserted.
LAN	Green on	The LAN port is connected.
	Green Blinking	The LAN port is connected with data transmission.
	Off	The network cable is not connected.



NOTE:

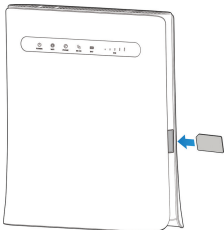
The phone function needs the network support.

Buttons

Button	Description
RESET	Press and hold for 5 seconds to restore factory default configurations.
WLAN	Press to turn off/on the Wi-Fi function.
WPS	<ul style="list-style-type: none"> • Press and hold for 3 seconds to activate the WPS function. • Press to wake device up.

Installing (U)SIM card (optional)

Hold the (U)SIM card with the cut corner oriented as shown and slip it into the card slots until you hear a click.



WARNING!

- Before installing the (U)SIM card, power off your device and remove the external power adapter.
- Your device does not support micro-SIM and nano-SIM card or any other nonstandard (U)SIM cards. To avoid device damage, please do not use them or any card holders.

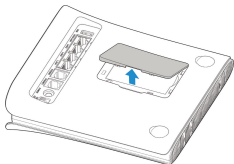
Using Battery (optional)

Installing the battery

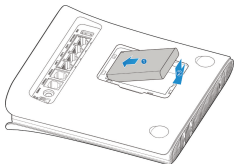
 **NOTE:**

The battery is optional accessory.

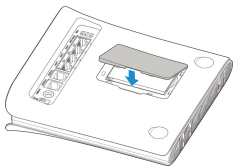
1. Place your finger in the slot at the back cover to lift and remove the cover.



2. Insert the battery.



3. Align the back cover with the back of your device and press the cover back into place.



Using Attention

- Do not short-circuit the battery, as this can cause excessive heat and fire.
- Do not store battery in hot areas or dispose of it in a fire to avoid explosion.
- Do not disassemble or modify the battery.
- When not using the battery for a long period, remove it from your device and store it in a cool dry place.
- Never use any charger or battery damaged or worn out.
- Return the wear-out battery to the provider or put it in the appointed recycle place. Do not put it in familial rubbish.

WARNING!

- If the device is used in the long time to plug the charger, we strongly advise removing the battery, in order to extend the battery life.
- If the device is used in the area of frequent power outages, it is recommended to install battery use.
- If the battery is broken, keep away from it. If it taints your skin, wash your skin with abundant fresh water and ask doctor help if necessary.

Charging the battery

When using the battery to start your device, you can charge your device by using an adapter before begin:

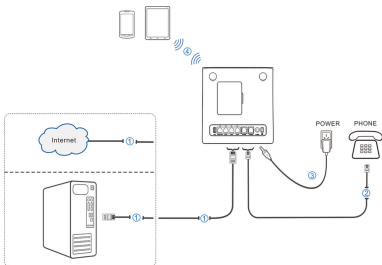
- Insert the charger lead carefully with the plug arrow facing the bottom of the device.
- Do not use excessive force to insert the plug.
- Make sure the plug is facing the right way, and lined up correctly. Insert it gently.

Getting Started with Your Device

Connecting Your Device

Follow the number to connect your device.

If you select a different operation mode, the connection of the LAN port is different. Please refer to the chapter “Accessing the Internet”. If you want to use the mobile network to connect to the Internet or use your home phone, you need to insert your (U)SIM card first.



Starting Your Device

CAUTION:

Your device must be placed in a well ventilated environment. Do not cover the device.

Slide the **on/off** switch to start your device. After the device is initialized, make sure the LED indicators are in normal status.

NOTE:

After your device is powered off, if you are called, the caller will hear a prompt tone like “The subscriber you are dialing cannot be reached now.”

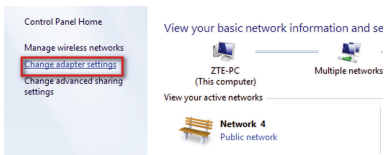
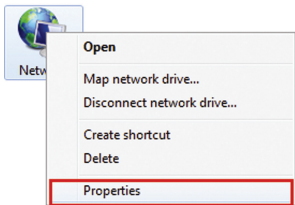
Configuring Your PC

The following takes the Windows OS as an example to describes how to configure the Internet protocol so that your PC can obtain an IP address automatically.

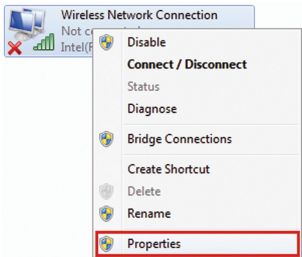
NOTES:

- Wireless Network Connection is used for Wi-Fi connection.
- Local Area Connection is used for network cable connection.

1. Right-click **Network** and select **Properties**, and then select **Change adapter settings**.

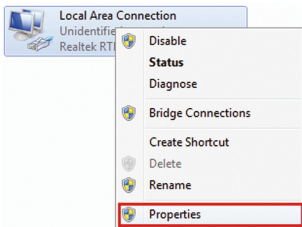


2. Right-click the **Wireless Network Connection** icon, and then select **Properties**.

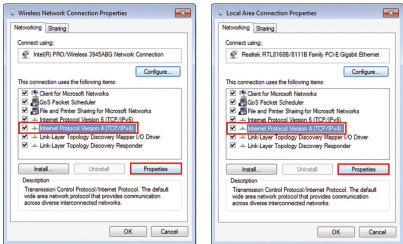


 **NOTE:**

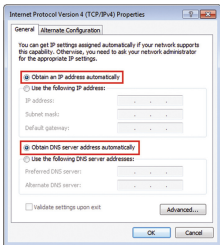
If the PC connects to MF286 through a network cable, right-click **Local Area Connection** and select **Properties**.



3. Select **Internet Protocol Version (TCP/IPv4)**, and then click **Properties**.



4. Select the two items indicated in the following figures, and then click **OK** to finish the configuration.



Wireless Connection

If you want to use Wi-Fi to connect your router, please refer to the following steps.

1. Make sure that the WLAN works normally. Please check the Wi-Fi Setting on the 4G Gateway page or check the WIFI indicator.

Wi-Fi Settings
Set up wireless hotspot so that your mobile phone or laptop could access network via it

Wi-Fi Switch 2.4GHz & 5.0GHz 2.4GHz Only 5.0GHz Only OFF [Apply](#)

2.4 GHz 5.0 GHz WPS

2.4GHz Basic Settings

Network Name(SSID) *
 Broadcast SSID
 All the wireless client device is completely isolated

Security Mode
 Display Password

Password *
 Display Password

Max Station Number
[Apply](#)

2. Use your normal Wi-Fi application on the client to search for the available wireless network.



 **NOTE:**

Please set the client to obtain an IP address automatically, and the client will get an IP address like "192.168.100.101". For details, refer to [Configuring Your PC](#).

3. Select the SSID (Wi-Fi name) of your device, and then click **Connect**.



 **NOTE:**

Please check the label on your device to get the default SSID.

4. Enter the password and then click **OK**.



 **NOTE:**

You may need to input the password for Wi-Fi connection. Please check the label on your device to get the default password.

5. Wait a moment, and then the client will connect to your device successfully.

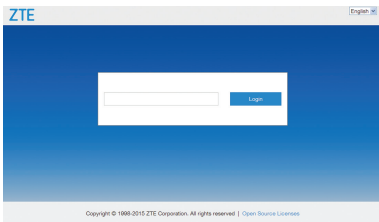
Accessing the Internet

Before accessing the Internet, please make sure that the following operations are finished.

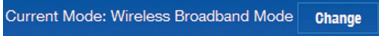
- Your device is connected to the terminal device via a network cable or Wi-Fi.
- The terminal device is set to obtain an IP address automatically.

To access the Internet:

1. Log in the 4G Gateway Page.
 - 1) Launch the Internet browser and enter `http://192.168.100.1` in the address bar. The login page appears.



- 2) Input the password and then click **Login**. The default password is the same as the Wi-Fi password.
2. View the current mode on the right top of the 4G Gateway page, and then click **Change**.



3. Select an operation mode which you want to use and then click **Apply**.

- **Cable Broadband:** This mode applies to cable broadband connection. It enables clients to share the cable broadband to access the Internet.
- **Wireless Broadband:** This mode applies to the 3G/4G network access mode provided by the mobile operator.
- **Automatic:** In this mode, your device will choose the operation mode automatically.



NOTE:

The LAN1 port (LAN1/WAN) can only be used for connect to the WAN via network cable.

Change Mode ✕

Cable Broadband Mode

Wireless Broadband Mode

Automatic

If wireless broadband mode is enabled, please remove network cable of public network.

Apply



NOTE:

If you change the operation mode, the device will be restarted automatically.

4. Set the detail parameters for the operation mode.

- **For Cable Broadband Mode**

You need to connect the WAN to the LAN1 port (LAN1/WAN) via Ethernet cable and select the WAN Connection Mode. The other LAN ports (LAN2~LAN4) are used to connect PC or laptop.

There are three WAN Connection Modes:

PPPoE, Static IP and **Dynamic IP**. Please

contact with your service provider to confirm which mode is fit for you.

Select **Settings > Connection Mode** to change the WAN connection mode and set the detail parameters.

- ▶ **PPPoE mode**

Select **PPPoE**, input the User Name and Password and then set the WAN Connection Mode.



NOTE:

Your service provider gives you the User Name and Password.

WAN

Connection Mode: PPPoE

User Name: poeuser

Password: [masked]

Dial-up Mode: Automatic Manual

Connect

?

► **Static IP mode**

Select **Static IP**, input all the parameters and then click **Apply**.



NOTE:

Your service provider gives you the static address information.

WAN

Connection Mode: Static IP

IP Address: 0.0.0.0

Subnet Mask: 0.0.0.0

Default Gateway: 0.0.0.0

Primary DNS Server: 0.0.0.0

Secondary DNS Server: 0.0.0.0

Apply

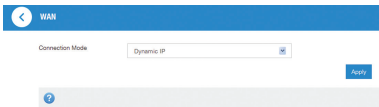
?

► **Dynamic IP mode**

Please select **Dynamic IP** and then click **Apply**.

 **NOTE:**

Your service provider does not give you any parameters.

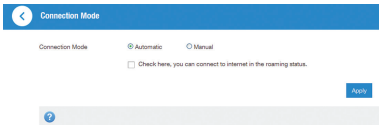


The screenshot shows a settings page titled 'WAN'. At the top left is a back arrow icon. Below the title, there is a label 'Connection Mode' followed by a dropdown menu currently displaying 'Dynamic IP'. To the right of the dropdown is an 'Apply' button. At the bottom of the page is a grey bar with a question mark icon.

• **For Wireless Broadband Mode**

If you want to use your PC to connect to the Internet, please connect your PC to the LAN port via Ethernet cable.

Select Connection **Settings > Connection Mode** to change the WAN connection mode. The default WAN Connection Mode is **Automatic**.



The screenshot shows a settings page titled 'Connection Mode'. At the top left is a back arrow icon. Below the title, there is a label 'Connection Mode' followed by two radio button options: 'Automatic' (which is selected) and 'Manual'. Below these options is a checkbox with the text 'Check here, you can connect to internet in the roaming status.' To the right of the checkbox is an 'Apply' button. At the bottom of the page is a grey bar with a question mark icon.

5. Begin to enjoy your Internet service.

Telephone Function

Your device supports the telephone function of the mobile operator. Before using the telephone function, connect the telephone and insert the (U)SIM card. To make a call:

1. Pick up the handset.
2. Key in the telephone number. Wait for the call to be connected.



NOTE:

If there is no SIG indication, the radio signal is unavailable. Change the location of the device and make sure nothing is blocking it.

WPS Function

Your device supports WPS function. You can use this function to connect the client to your device.

1. Power on your device, and start the WPS function.
2. Press the WPS button on your device to activate the WPS function.
3. Enable the WPS function on your client. Follow the system prompts on your client to finish the connection.

 **NOTE:**

For detailed operations on the client, refer to the corresponding product instructions.

Troubleshooting

Voice Related Problems

Symptoms	Possible Problems/ Solutions
There is no dial tone.	<ul style="list-style-type: none">• Please wait for 1~2 minutes after the router is turned on.• If SIG LED light is blinking, you have no good RF reception. Change the location of the router.
There is a prompt/ phone alert/ announcement as soon as I lift the phone off the hook.	Make sure your (U)SIM card is inserted correctly and the PIN number has been entered. If the PIN number has been entered incorrectly then you will need to enter the PUK code when prompted.

<p>The line is noisy/ distorted when I lift the phone off the hook.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Remove any electrical appliance which is too close to the phone or your device. • The cable or phone set might be faulty.
<p>I hear a rapid engaged tone as soon as I lift the phone off the hook.</p>	<p>Put the phone on the hook and try again. If you are connected to the internet using the 2G (GSM) network, please disconnect this first.</p>
<p>After dialing the last digit I hear nothing /silence.</p>	<p>When you have finished dialing you can press the # key or wait 4-8 seconds to connect the call.</p>

Internet Related Problems

Symptoms	Possible Problems/ Solutions
I cannot access the Internet at all.	<ul style="list-style-type: none">• Please check your configuration settings.• Please wait 1~ 2 minutes for the router to initialize.• Check your service indicators.
The download or upload speed is very slow.	The speed is dependent on signal strength. Check your signal strength and network type.
I cannot visit the 4G Gateway page.	<ul style="list-style-type: none">• Enter the correct address. The default address is http://192.168.100.1.• Only use one network adapter in your PC.• Do not use any proxy server.

<p>I cannot establish the Wi-Fi connection between my device and the client.</p>	<ul style="list-style-type: none">• Make sure the Wi-Fi function is active.• Refresh network list and select the correct SSID.• Check the IP address to make sure your client can obtain an IP address automatically in the Internet protocol (TCP/IP) properties.• Type the correct network key (Wi-Fi password) when you connect to the device.
--	--

Others

Symptoms	Possible Problems/ Solutions
The 3G/4G signal indicator is always blinking or does not light.	This indicates poor reception. Try moving the router to another location near the window.
About the password	<ul style="list-style-type: none">• For the Wi-Fi connection password, please check the label on the device.• The default password of the 4G Gateway page is the same as the Wi-Fi password.• If you changed the password and forgot the new password, you need to restore the device to the factory default settings.

Warning and Notice

Safety Precautions

- Some electronic devices may be susceptible to electromagnetic interference. Locate the router away from TV set, radio and other electronic equipment to avoid electromagnetic interference.
- The router may interfere with medical devices like hearing aids and pacemakers. Consult a physician or the manufacturer of the medical device before using the router.
- Please keep yourself at least 20 centimeters away from router.
- Do not use your router in dangerous environments such as oil terminals or chemical factories where there are explosive gases or explosive products being processed.
- Please use original accessories or accessories that are authorized by ZTE. Unauthorized accessories may affect the router performance, damage the router or cause danger to you.
- Do not attempt to dismantle the router. There are no user serviceable parts.

- Do not allow the router or accessories to come into contact with liquid or moisture at any time. Do not immerse the router in any liquid.
- Do not place objects on top of the router. This may lead to overheating of the device.
- The device must be placed in ventilation environment for use.
- Do not expose the router to direct sunlight or store it in hot areas. High temperature can shorten the life of electronic devices.
- Do not allow children to play with the router or charger.
- Keep the length of the cable between the router and the phone less than 10 meters.
- The router is for indoor use only. Do not use the router outside. Do not connect telephone extensions which run outside of the building. These can result in lightning damage to your unit.

Cleaning and Maintaining

- Use an antistatic cloth to clean the router. Do not use chemical or abrasive cleanser as these could damage the plastic case. Turn off your router before you clean it.
- Use the router within the temperature range of $-10^{\circ}\text{C} \sim +55^{\circ}\text{C}$, and the storage temperature range is $-20^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$. The humidity range is 5%~95%.
- Do not use your router during a thunderstorm. Remove the mains power pack from the wall socket.
- Do not take out your (U)SIM card unnecessarily. The (U)SIM card may be easily lost or it can be damaged by static electricity.

Limited Warranty

- This warranty does not apply to defects or errors in the Product caused by:
 - i. Reasonable abrasion.
 - ii. End User's failure to follow ZTE's installation, operation or maintenance instructions or procedures.

- iii. End User's mishandling, misuse, negligence, or improper installation, disassembly, storage, servicing or operation of the Product.
- iv. Modifications or repairs not made by ZTE or a ZTE-certified individual.
- v. Power failures, surges, fire, flood, accidents, actions of third parties or other events outside ZTE's reasonable control.
- vi. Usage of third-party products, or usage in conjunction with third-party products provided that such defects are due to the combined usage.
- vii. Any other cause beyond the range of normal usage intended for the Product.

End User shall have no right to reject or return the Product, or receive a refund for the Product from ZTE under the above-mentioned situations.

- This warranty is End User's sole remedy and ZTE's sole liability for defective or nonconforming items, and is in lieu of all other warranties, expressed, implied or statutory, including but not limited to the implied warranties of merchantability and fitness for a particular purpose, unless otherwise required under the mandatory provisions of the law.

Limitation of Liability

ZTE shall not be liable for any loss of profits or indirect, special, incidental or consequential damages resulting from or arising out of or in connection with using of this product, whether or not ZTE had been advised, knew or should have known of the possibility of such damages, including, but not limited to lost profits, interruption of business, cost of capital, cost of substitute facilities or product, or any downtime cost.

For more assistance, please:

- Send E-mail to mobile@zte.com.cn
- Visit www.ztedevice.com

C € 0700 !

ZTE CORPORATION

NO. 55, Hi-tech Road South, Shenzhen, P.R.China

Postcode: 518057

