

ZTE MF29A

Juhend

ZTE CORPORATION
NO. 55, Hi-tech Road South, ShenZhen, P.R.China
Postcode: 518057
URL: <http://www.zte.com.cn>
E-mail: mobile@zte.com.cn

ÕIGUSTEAVE

Autoriõigus © 2012 ZTE CORPORATION.

Kõik õigused kaitstud.

Ühestki selle väljaande osast ei tohi teha väljavõtet ilma ZTE Corporationi eelneva kirjaliku loata, samuti ei tohi seda reprodutseerida, tõlkida ega mingil kujul või mingite vahendite (elektrooniliste või mehaaniliste, sealhulgas valguskoopia ja mikrofilmi tegemise) abil kasutada.

Kasutusjuhendi väljaandja on ZTE Corporation. Jätame endale õiguse teha trükivigade korral muudatusi või uuendada tehnilisi andmeid ilma eelneva hoiatuseta.

Versiooni nr. : R1.0

Väljaandmise aeg: 16.04.2012

Manual No. : 07958450XX

Sisukord

Sissejuhatus	2
Üldteave	2
Ohutusnõuded	2
Puhastamine ja hooldus	2
Piiratud garantii	3
Vastutuse piirang	3
Alustamine	4
Välimus	4
LED märgutuled	4
Liideste kirjeldus	5
Paigaldamine ja ühendamine	6
(U)SIM-kaardi paigaldamine	6
(U)SIM-kaart	6
Telefoniga ühendamine	6
Arvutiga ühendamine	7
PSTN ühendamine	7
WAN/LAN ühendamine	7
Välise toiteadaptriga ühendamine	7
Ruuteri sisselülitamine	7
Toide	7
Internetiühendus	8
Ettevalmistamine	8
Ühenduse loomine ruuteri ja arvuti vahel	8
Internetiühenduse loomine	9
Internetiühendus Bridge Mode režiimi kaudu	9
Internetiühendus Cable Broadband režiimi kaudu	9
Internetiühendus 3G Gateway kaudu	10
Sisselogimine ruuteri WebGUI seadistuskeskkonda	10
Sisse logimine	11
Töörežiimi (Operation Mode) valik	12
Sätted	13
WAN ühendus	13
Cable Broadband režiim	13
3G Gateway režiim (vaikimisi valitud ja levinuim valik)	13
PIN Manage (PIN-koodi haldus)	14
SMS	15
Sõnumite haldus	15
Valikulised sätted	16
3G Sätted	16
Wi-Fi sätted	18
Tulemüür	23
Ruuter	28
WPS kasutamine	29
Väljalogimine	30
Helistamine	31

Kõne vastuvõtmine.....	31
Veaotsing.....	32
Tehnilised andmed	33
Lühendid	34

Peatükk 1

Sissejuhatus

Täname teid, et valisite juhtmevaba ruuteri ZTE MF29A (edaspidi: seade või ruuter). Lugege seda juhendit tähelepanelikult, et ruuter toimiks võimalikult hästi ja püsiks heas seisukorras.

Käesoleva juhendi sisu, pildid ja sümbolid on mõeldud abimaterjalina. Need ei pruugi olla identsed teie ruuteri omadustega. ZTEs toimub pidev arendustöö. Jätame endale õiguse uuendada tehnilisi andmeid käesolevas juhendis igal ajal ilma eelneva hoiatuseta.

Üldteave

Ohutusnõuded

- Mõned elektroonikaseadmed võivad olla tundlikud elektromagnetiliste häirete suhtes. Elektromagnetiliste häirete ärahoidmiseks paigutage ruuter televiisorist, raadiost ja muudest elektroonikaseadmetest eemale.
- Ruuter võib häirida meditsiiniseadmete, näiteks kuuldeaparaatide ja südamestimulaatorite tööd. Enne ruuteri kasutamist pidage nõu arsti või vastava meditsiiniseadme tootjaga.
- Palun hoiduge ruuterist vähemalt 20 sentimeetri kaugusele.
- Ärge kasutage ruuterit ohtlikes keskkondades, näiteks naftaterminalides või keemiatehastes, kus leidub plahvatusohtlikke gaase või töödeldakse plahvatusohtlikke tooteid.
- Palun kasutage originaallisatarvikuid või ZTE poolt lubatud lisatarvikuid. Loata kasutatavad lisatarvikud võivad mõjutada ruuteri tööd, kahjustada ruuterit või olla teile ohtlikud.
- Ärge proovige ruuterit koost lahti võtta. Kasutaja poolt hooldust vajavaid osi ruuteril ei ole.
- Ärge laske ruuteril ega lisatarvikutel puutuda kokku vedeliku või niiskusega. Ärge kastke ruuterit mõne vedeliku sisse.
- Ärge pange ruuteri peale esemeid. Selle tagajärjel võib seade üle kuumeneda.
- Kasutamiseks tuleb seade paigutada hea ventilatsiooniga keskkonda.
- Ärge asetage ruuterit otsese päikesevalguse kätte ega hoidke seda kuumas keskkonnas. Kõrge temperatuur võib lühendada elektroonikaseadmete kasutusiga.
- Ärge lubage lastel ruuteri ega laadijaga mängida.
- Jälgige, et ruuteri ja telefoni vaheline kaabel oleks lühem kui 10 meetrit.
- Ruuter on ette nähtud üksnes siseruumides kasutamiseks. Ärge kasutage ruuterit välistingimustes. Ärge ühendage lisatelefone, mille kaabel kulgeb väljaspool hoonet. Selle tagajärjeks võib olla seadme piksekahjustus.

Puhastamine ja hooldus

- Puhastage ruuterit antistaatilise lapiga. Ärge kasutage keemilist ega abrasiivset puhastusvahendit, sest see võib kahjustada plastkorpust. Enne puhastamist lülitage ruuter välja.

- Kasutage ruuterit temperatuurivahemikus -10 kuni $+55$ °C. Hoidmistemperatuur peab olema -20 kuni $+65$ °C. Õhuniiskus peab jääma vahemikku 5–95%.
- Ärge kasutage ruuterit äikesetormi ajal. Ühendage toiteadapter seinakontaktist lahti.
- Ärge võtke (U)SIM-kaarti vajaduseta välja. (U)SIM-kaart võib kergesti kaduma minna ja staatiline elekter võib seda kahjustada.

Piiratud garantii

- See garantii ei kehti toote defektide ega tõrgete korral, mille põhjuseks on:
 - i. ruuteri tavapärase välimuse moonutamine;
 - ii.ZTE paigaldus-, kasutus- või hooldusjuhiste või -toimingute järgimata jätmine lõppkasutaja poolt;
 - iii.toote kasutajapoolne väär käsitlemine, väärkasutus või ebaõige paigaldamine, koost lahti võtmine, hoidmine, hooldamine või tarvitamine või kasutaja hooletus;
 - iv.muudatused või remont, mille tegijaks pole ZTE või ZTE sertifikaadiga isik;
 - v.elektrikatkestused, pingekõikumised, tulekahju, tulvavesi, õnnetus, kolmandate isikute tegevus või muud sündmused, mis pole ZTE kontrolli all;
 - vi.kolmandate isikute toodete kasutamine või kasutamine koos kolmandate isikute toodetega, kui niisugused defektid on tingitud kombineeritud kasutusest;
 - vii.igasugune muu põhjus, mis jääb väljapoole toodete tavakasutust. Ülalmainitud olukordade puhul pole lõppkasutajal õigust ühtegi ZTE toodet tagasi lükata, tagastada ega selle eest raha tagasi saada.
- Kui kehtivad seadusesätted ei nõua teisiti, kujutab see garantii endast lõppkasutaja ainsat õiguskaitsevahendit ja ZTE ainsat kohustust defektsete või nõuetele mittevastavate seadmete korral ning see asendab kõik muud selgesõnalised, kaudsed või seaduses ette nähtud garantiid, muu hulgas kaudse garantii seoses turustatavuse ja teatud otstarbeks sobivusega.

Vastutuse piirang

ZTE ei vastuta saamata jäänud tulu ega kaudsete, eriliste, ettenägematute või kaasnevate kahjude eest, mis on selle toote kasutamise tagajärg või sellest tingitud või sellega seotud, olenemata sellest, kas ZTE oli teavitatud, ZTE teadis või oleks pidanud teadma niisuguste kahjude tekkevõimalusest. Muu hulgas ei vastuta ZTE saamata jäänud kasumi, äritegevuse katkemise, kapitalikulude, asendusseadmete või -toote jaoks tehtud kulude või igasuguste tööseisakutest tulenevate kulude eest.

Peatükk 2

Alustamine

Ruuter töötab HSUPA/HSDPA/UMTS ja GSM/GPRS/EDGE võrgus ning toetab kõne- ja andmesideteenuseid.

Välimus



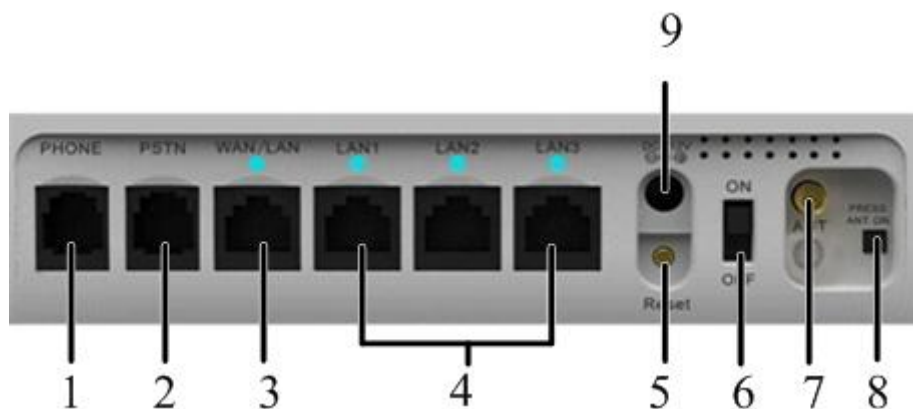
LED märgutuled



Märgutuli	Olek	Kirjeldus
1. WAN signaalitugevuse indikaator	SEES	Signaal on normaalse tugevusega. (RSSI \geq -90dBm)
	Vilgub	Signaal on nõrk. (-100dBm < RSSI < -90dBm)
	VÄLJAS	Signaal puudub.
2. Võrgurežiimi indikaator	Sinine	Registreeritud 3G võrku.
	Punane	Registreeritud 2G võrku.
	VÄLJAS	Võrguühendus puudub.
3. WAN ühenduse indikaator	SEES	WAN ühendus on loodud (PDP on aktiveeritud).
	Vilgub	Ruuter üritab luua WAN ühendust (PDP aktiveerimine).

Märgutuli	Olek	Kirjeldus
	VÄLJAS	WAN ühendus puudub (PDP ei ole aktiveeritud).
4. Telefoni indikaator	VÄLJAS	Tavatelefonivõrgu kaabel (PSTN) ei ole ühendatud
	Vilgub	Helistamine PSTN kaudu
	SEES	PSTN on ühendatud
5. Telefoni indikaator	VÄLJAS	Telefonitoru on hargile riputatud.
	Vilgub	Telefonitoru on tõstetud, telefon helistav või toimub CS võrgu registreerumine.
	SEES	Telefonikõne on pooleli.
6. WIFI indikaator	SEES	Wi-Fi toimib normaalselt.
	Vilgub	Andmeedastus on aktiivne.
	VÄLJAS	Wi-Fi funktsioon on välja lülitatud.
7. Toite märgutuli	SEES	Väline toiteadapter töötab normaalselt.
	VÄLJAS	Väline toiteadapter on lahti ühendatud või ruuter on välja lülitatud.

Liideste kirjeldus



- TELEFON:** Standartne RJ11 port telefoniga ühendamiseks.
- PSTN:** Standartne RJ11 port PSTN-ga ühendamiseks.
- WAN/LAN:** Ethernet-ühenduspesad internetikaabliga ühendamiseks.
- LAN1~LAN3:** Kohtvõrguühendused (Ethernet-ühendused) arvutiga ühendamiseks.
- Reset:** Ruuteri vaikeseadete taastamiseks.
- ON/OFF:** Ruuteri SISSE või VÄLJA lülitamiseks.
- ANT:** Välise antenniga ühendamiseks.
- ANT SISSE (ON):** vahetamiseks sisemise antenni ja välise antenni vahel. Vaikimisi kasutab ruuter sisseehitatud antenni. Kui ühendada ruuteri antenn pistikusse ANT port, võite vajutada ANT SISSE (ANT ON) ja muuta ruuteri sisemise antenni režiimi välise antenni režiimi asendile. Tagasi muutmiseks vajuta ANT uuesti.

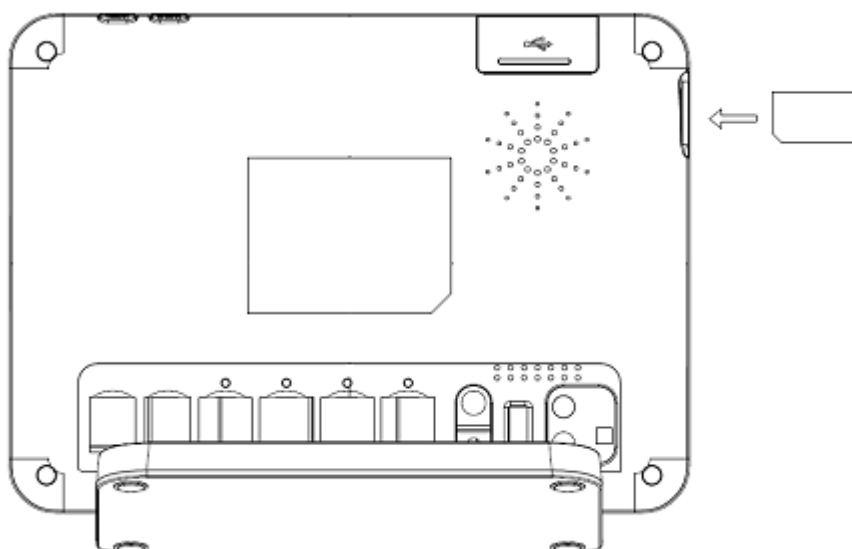
Märkus: Kui vajutate ANT ON ilma välist antenni ühendamata, on ruuteri RSSI signaalitugevus halb.

9. **TOITEPESA:** Väline toiteadaptri ühendamiseks.

Paigaldamine ja ühendamine

(U)SIM-kaardi paigaldamine

Sisestage (U)SIM-kaart (U)SIM-pesasse.



Märkused:

Palun lülitage enne (U)SIM-kaardi eemaldamist või paigaldamist ruuter välja ja eemaldage väline toiteadapter, vastasel juhul võib ruuter või (U)SIM-kaart kahjustada saada.

(U)SIM-kaart

Vältige (U)SIM-kaardi vale käsitlemist. Staatilise kahjustuse vältimiseks hoidke kaarti servadest. Vältige (U)SIM-kaardi sattumist elektri- või magnetiliste seadmete lähedusse.

Teenuse mitte toimimise korral veenduge, et:

- viibite levi piirkonnas.
- kasutate õiget (U)SIM-kaarti.

Telefoniga ühendamine

Ühendage telefon telefonikaabli (RJ11) abil ruuteri **TELEFON** porti, kui soovite helistamise funktsiooni kasutada.

Arvutiga ühendamine

Ühendage arvuti võrgukaabli (RJ45) abil ruuteri **LAN** porti.



Märkused:

Ruuter kohandub automaatselt võrgukaabli tüübiga (rist- või otsekaabel).

PSTN ühendamine

Ühendage PSTN telefonikaabli (RJ11) abil.

WAN/LAN ühendamine

Ühendage WAN Ethernet kaabli (RJ45) abil.

Välise toiteadaptriga ühendamine

Ühendage väline toiteadapter tavalisse pistikupessa. Ühendage toiteadaptri teine ots ruuteri tagaküljel asuvasse toitepessa.


Ruuteri sisselülitamine

1. Alustamiseks vajutage ruuteri toitelüliti **POWER**. Enne sisselülitamist veenduge, et telefonitoru on hargil.



Märkused:

Ärge asetage ruuteri peale esemeid. Ärge asetage ruutereid kasutamise ajal üksteise peale.

2. Pärast ruuteri sisselülitamist oodake enne teenuse kasutamist 1~2 minutit. Toite märgutuli **POWER**  peab põlema.



Märkused:

Kui ruuter on välja lülitatud, kuuleb helistaja vastavat teavitust, näiteks “Valitud number pole hetkel kättesaadav.”

Kui 3G LED vilgub pidevalt, proovige asetada ruuter teise asukohta. Ruuteril võtab 1-2 minutit enda tööle häälestamiseks, võrguühenduse loomiseks ja IP-aadressi omandamiseks.

Toide

Ruuteri normaalseks toimimiseks ühendage ruuter välise toiteadaptriga. Voolukatkestuse või välise toiteadaptri puudumisel ruuter ei toimi.

Peatükk 3

Internetiühendus

Ruuter ei vaja draivereid ning toetab kõiki Etherneti kohtvõrgus töötavaid operatsioonisüsteeme nagu Windows 2000, XP, Vista, MAC OS X ja Linux.



Märkused:

Kõik käesolevas peatükis toodud parameetrite sätted on vaid abimaterjaliks. Üksikasjaliku informatsiooni saamiseks pöörduge oma teenusepakkuja poole.

Ettevalmistamine

Ühenduse loomine ruuteri ja arvuti vahel

RJ45 võrgukaabli abil

1. Ühendage ruuter ja arvuti RJ45 võrgukaabli abil.
2. Lülitage ruuter sisse.

Mõne sekundi jooksul luuakse ruuteri ja arvuti vahel edukas ühendus.

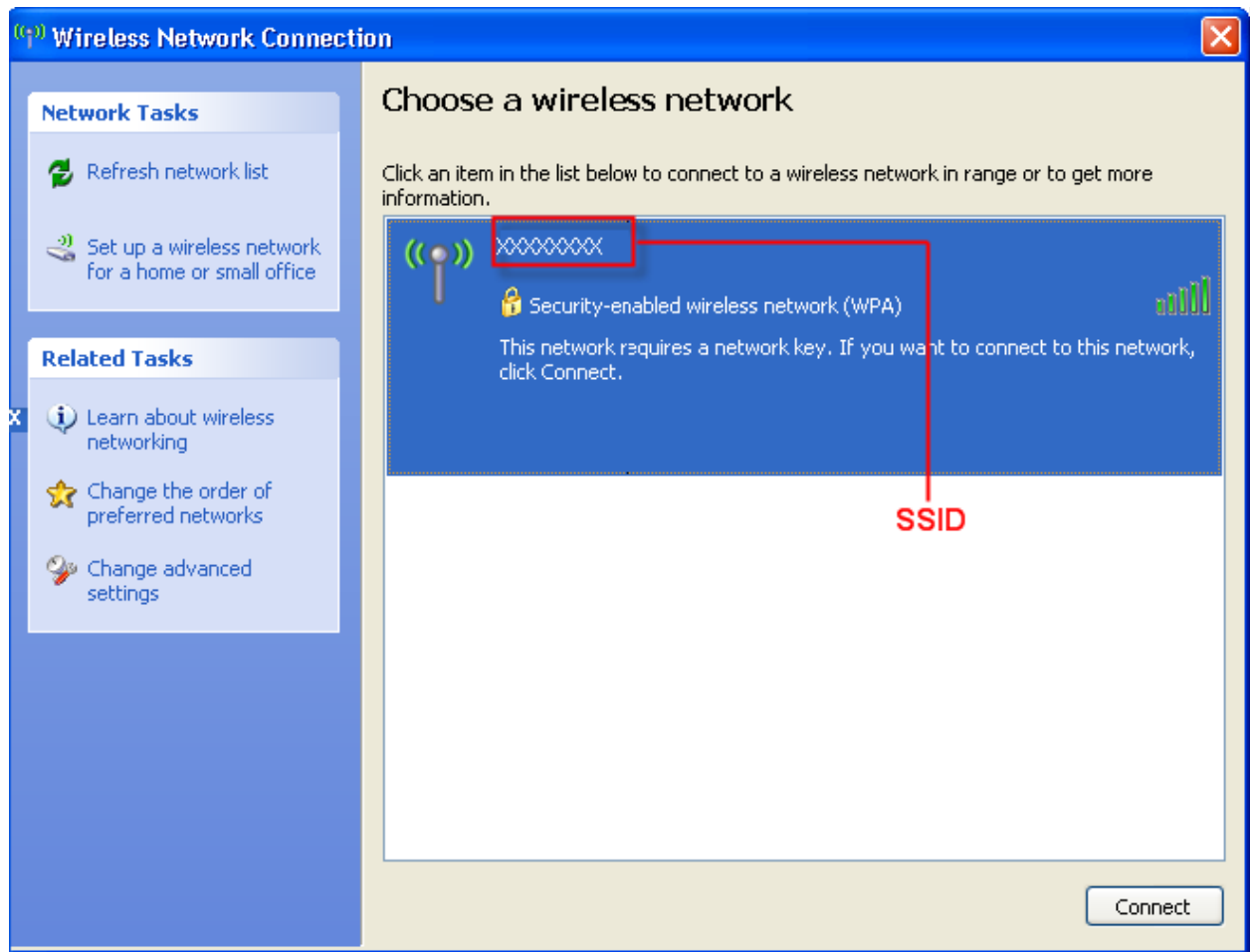
Wi-Fi abil

1. Lülitage ruuter sisse. Käivitumiseks kulub 1~2 minutit, seejärel hakkab Wi-Fi LED märgutuli vilkuma.
2. Saadaolevate traadita võrkude leidmiseks kasutage arvutis tavalist Wi-Fi rakendust.



Märkused: Kontrollige arvuti Wireless Network Connection (Wi-Fi võrguühendus). Muutke arvuti internetiprotokolli (TCP/IP) sätetes arvutile IP-aadressi määramine automaatseks, pärast mida määratakse arvutile selline IP-aadress nagu näiteks "192.168.0.100".

3. Valige oma ruuteri SSID (SSID (Wi-Fi võrgu nimi) on „EMT Internet“) ja klõpsake **Connect**.



Märkused:

Ilmub hüpikaken, mis küsib parooli. Ruuteri unikaalse parooli leiate ruuteri all olevalt kleebiselt.

4. Peale parooli sisestamist oodake üks hetk ning ruuteri ja arvuti vahel luuakse ühendus.

Internetiühenduse loomine

Enne ühenduse veenduge et

1. Seade on SISSE lülitatud
2. Kontrollige et ühendus ruuteri ja arvuti vahel on olemas.

Internetiühendus Bridge Mode režiimi kaudu

1. Logige sisse WebGUI ning määrake **Operation Mode** asendisse **Bridge Mode**.
2. Ühendage seade interneti WAN / LAN kaudu.

Internetiühendus Cable Broadband režiimi kaudu

1. Logige sisse WebGUI ning määrake **Operation Mode** asendisse **Cable Broadband**.
2. Ühendage seade WAN kaudu.

3. Määrake **WAN Connection** seadistused veebipõhises kasutajaliideses.

Internetiühendus 3G Gateway kaudu

Märkus: Veenduge, et (U)SIM kaart on paigaldatud enne kui Te seadme sisse lülitate.

1. Logige sisse veebipõhisesse kasutajaliidesesse ning määrake **Operation Mode** asendisse **3G Gateway**.
2. Määra **WAN Connection** seadistused veebipõhises kasutajaliideses.

Sisselogimine ruuteri WebGUI seadistuskeskkonda

1. Veenduge, et arvuti ja ruuteri vahel oleks ühendus.
2. Avage veebibrauser ja sisestage aadressiribale <http://192.168.0.1>.



Märkused:

Kasutage soovitatavalt kas IE (6.0 või uuem), Firefox (2.0 või uuem), Opera (10.0 või uuem), Safari (4.0 või uuem) või Chrome (5.0 või uuem) veebibrauserit.

3. Ilmub järgmine sisselogimisaken.

3G CPE

UMTS China Unicom Disconnected

Device Information

- Software Version CR_EMT_EE_MF29AV1.0.0B01
- Hardware Version PCBMF29AV1.0.0
- PIN Status Disable

WLAN Information

- SSID EMT Internet
- Channel 6
- Security Level WPA-PSK/WPA2-PSK
- Gateway Address 192.168.0.1
- Subnet Mask 255.255.255.0
- DHCP Server Enable

WAN Information

- Network Provider China Unicom
- Network Type UMTS
- Connection Status Disconnected
- IP Address 0.0.0.0
- Primary DNS 0.0.0.0
- Secondary DNS 0.0.0.0

Copyright (c) 1998-2012 ZTE Corporation. All rights reserved

Sisse logimine

Sisestage parool (parool on vaikimisi **admin**). Soovitame esimesel võimalusel vaikesalasõna ruuteri seadistuslehel ära muuta.

3G CPE

UMTS China Unicom Disconnected

Device Information

- Software Version CR_EMT_EE_MF29AV1.0.0B01
- Hardware Version PCBMF29AV1.0.0
- PIN Status Disable

WLAN Information

- SSID EMT Internet
- Channel 6
- Security Level WPA-PSK/WPA2-PSK
- Gateway Address 192.168.0.1
- Subnet Mask 255.255.255.0
- DHCP Server Enable

WAN Information

- Network Provider China Unicom
- Network Type UMTS
- Connection Status Disconnected
- IP Address 0.0.0.0
- Primary DNS 0.0.0.0
- Secondary DNS 0.0.0.0

Copyright (c) 1998-2012 ZTE Corporation. All rights reserved

Sisselogimiseks klõpsake **Login** (Logi sisse).



Märkused:

Kui märgite pärast parooli sisestamist linnukese kasti **Save** (salvesta), salvestab ruuter teie sisselogimisandmed. Kui soovite järgmine kord sama parooliga ruuterisse sisse logida, siis tuleb klõpsata vaid **Login** nuppu.

Pärast edukat sisselogimist kuvatakse ruuteri oleku aken:

3G CPE WebGUI Configuration Home | Logout

UMTS China Unicom Disconnected

Operation Mode

WAN Connection

SMS

Settings

Home

WAN Information

Network Provider	China Unicom
Network Type	UMTS
Roam	OFF
Domain	CS_ONLY
Connection Status	Disconnected
IP Address	0.0.0.0
Primary DNS	0.0.0.0
Secondary DNS	0.0.0.0

WLAN Information

SSID	EMT Internet
Channel	6
Security Level	WPA-PSK/WPA2-PSK
IP Address	192.168.0.1
Subnet Mask	255.255.255.0
Default Gateway	192.168.0.1
DHCP Server	Enable

Terve lehekülg on jaotatud kolmeks osaks, kus on võimalik seadistada ruuteri erinevaid funktsioone.

- **Indeksi osa vasakul:** Kuvab ruuteri põhifunktsioonid.
- **Sisu osa paremal:** Kuvab valitud põhifunktsiooni üksikasjalikud seadistusvõimalused.
- **Süsteemiteave osa:** Näita süsteemi staatuse ja erinevaid nõuandeid.

Töörežiimi (Operation Mode) valik

Kui Te esimest korda logite sisse veebipõhisesse kasutajaliidesesse, siis tuleb valida töörežiim vastavalt kasutatavale ühendusviisile, et edasisi seadistusi muuta.

Operation Mode

You may configure the operation mode suitable for you environment.

<input type="radio"/>	Bridge
<input type="radio"/>	Cable Broadband
<input checked="" type="radio"/>	3G Gateway

Ethernet Port Status



Siin on kolm võimalikku režiimi:

- Bridge Mode : Internetiühendus WAN/LAN kaudu.
- Cable Broadband: Internetiühendus WAN (interneti püsiühenduse) kaudu.
- 3G Gateway: Internetiühendus mobiilsidevõrgu kaudu (vaikimisi kasutatav ja levinuim valik).

Palun valige õige töörežiim vastavalt oma võrgu seadistusele. Täpsema teabe saamiseks võtke ühendust teenusepakkujaga. Klõpsake nuppu **Apply** et lõpetada seadistus.

Sätted

Ärge muutke ruuteri sätteid ilma teenusepakkuja juhisteta. Sätete muutmiseks tuleb ruuter võrgust lahti ühendada. Pärast muudatuste tegemist taaskäivitage ruuter, lülitades seade välja ning seejärel uuesti sisse.



Märkused

Antud seadmes on parameetrite seadistused EMT mobiilse Interneti kasutamiseks juba eelnevalt teenusepakkuja poolt tehtud, seega pöörduge üksikasjade teadaasaamiseks teenusepakkuja poole, kui soovite teha muudatusi. Lisaks leiate täpsemate muudatuste teostamise kohta infot peatükist „Valikulised lisaseaded“.

WAN ühendus

Cable Broadband režiim

Internetiühenduse loomiseks klõpsake **WAN Connection**.

WAN Connection	
WAN Connection Mode	
<input checked="" type="radio"/>	Auto Connect
<input type="radio"/>	Manual Connect Connect Internet
WAN Connection Status	Disconnected
<input type="button" value="Apply"/>	
VPN PassThru	
<input type="radio"/>	Enable
<input checked="" type="radio"/>	Disable
<input type="button" value="Apply"/>	

Teil on võimalik valida kahe erineva ühendusviisi vahel:

- **Auto Connect:** WAN ühendus luuakse automaatselt ruuteri sisse lülitamisel.
- **Manual Connect:** Internetiühendus tuleb luua ning katkestada käsitsi.

Seadistuste kinnitamiseks klõpsake **Apply**, misjärel ilmub joonisele PPP ühenduse olek.

Valige **Enable** (Luba) või **Disable** (Keela) VPN kanali funktsiooni aktiveerimiseks või deaktiveerimiseks. Klõpsake nuppu **Apply** (Rakenda), et kinnitada oma konfiguratsioon.

3G Gateway režiim (vaikimisi valitud ja levinuim valik)

Klõpsake WAN ühendus, kus võite seadistada, kuidas Internetiga ühendust luua.

WAN Connection

WAN Connection Mode

<input checked="" type="radio"/>	Auto Connect
<input type="radio"/>	Manual Connect <input type="text" value="Connect Internet"/> <input type="button" value="v"/>
WAN Connection Status	Disconnected

Teil on valida kahe erineva ühendusviisi vahel:

- **Auto Connect:** WAN ühendus luuakse automaatselt ruuteri sisse lülitamisel.
- **Manual Connect:** Internetiühendus tuleb luua ning katkestada käsitsi.

Seadistuste kinnitamiseks klõpsake **Apply**, misjärel ilmub kasutajaliideses vastav WAN ühenduse oleku ikoon.

PIN Manage (PIN-koodi haldus)

Kui teie SIM-kaardil on PIN-kood, peate esmakordsel sisselogimisel sisestama PIN-koodi.

Märkus: Kui olete eelnevalt SIM-kaardil PIN-koodi küsimise maha võtnud, ei ole antud tegevuste järgimine vajalik ja kohe peale SIM-kaardi sisestamist ning toite sisse lülitamist lülitub ruuter mobiilsidevõrku.

Märkus: PIN Manage võib kasutada ruuteri 3G Gateway režiimis toimimise korral.

Valige **Settings > Advanced > PIN Manage**, järgmisel joonisel kuvatakse PIN halduse sätted:

Advanced->PIN Manage

•Status •Management •Restore •PIN Manage •Router •Upgrade Firmware •Time

PIN Manage

PIN Status	Disable
Action	<input type="button" value="Enable"/> <input type="button" value="v"/>
PIN	<input type="text"/>
	Remaining times: 3

Siin on võimalik PIN-koodi aktiveerida või deaktiveerida, muudatuste kinnitamiseks klõpsake **Apply**.

Kui valite **Modify (muuda)**, kuvatakse järgmisel joonisel muudatuste parameetrid:

Advanced->PIN Manage

•Status •Management •Restore •PIN Manage •Router •Upgrade Firmware •Time

PIN Manage

PIN Status	Disable
Action	<input type="button" value="Modify"/> <input type="button" value="v"/>
PIN	<input type="text"/>
New PIN	<input type="text"/>
Confirm New PIN	<input type="text"/>
	Remaining times: 3

Sisestage vana PIN-kood ning seejärel kaks korda uus PIN-kood. Seadistuste kinnitamiseks klõpsake **Apply**.



Märkused:

PIN-koodi kolm korda järjest valesti sisestamisel lukustub (U)SIM-kaart.

PIN-koodi salvestamine: kui lülitate PIN-koodi küsimise funktsiooni välja, valides **PIN Status** asendiks **Disabled**, salvestab ruuter teie PIN-koodi ja te ei pea seda iga kord pärast sisselülitamist sisestama.

SMS

See funktsioon võimaldab teil saata või vastu võtta lühisõnumeid. Te võite seda funktsiooni kasutada vaid 3G Gateway režiimis.

New message (uus sõnum)

1. Valige **SMS > New Message**, et siseneda uue sõnumi loomise menüüsse.

SMS->NEW Message

•NEW Message •Inbox •Outbox •Drafts

NEW Message

TO	<input type="text"/>
Content	<input type="text" value=""/> (0/160)

Send Save Reset

2. Sisestage adressaadi telefoninumber.
3. Kirjutage uus sõnum.
4. Sõnumi saatmiseks klõpsake **Send**.

Sõnumi salvestamiseks mustandite (Drafts) kausta klõpsake **Save**. Sisestatud teksti kustutamiseks klõpsake **Reset**.

Sõnumite haldus

Saate vaadata seadmesse salvestatud sõnumeid.

Inbox (sisendkaust)

Valige **SMS > Inbox**, et siseneda sisendkausta menüüsse.

SMS->Inbox

•NEW Message •Inbox •Outbox •Drafts

Inbox SMS Storage Status58/60

No	PhoneNumber	Date/Time	Status	Operations
1	+8613572583633	2011-03-30 04:55:39	Unread	🔍
2	10658169	2011-03-11 10:06:45	Unread	🗑️

View Reply Forward Delete Delete All

Kõik saabunud sõnumid salvestatakse seadme mällu ja näidatakse siin.

- Vajutage **View** et vaadata valitud sõnumit.
- Vajutage **Reply** et vastata valitud sõnumi saatjale.
- Vajutage **Forward** et edastada sõnum teisele inimesele.

- Klõpsake **Delete**, et kustutada valitud sõnum.
- Klõpsake **Delete all**, et kustutada kõik sõnumid.


Outbox (väljundkast)

Valige **SMS > Outbox**, et siseneda väljundkausta menüüsse.

SMS-->Outbox

•NEW Message •Inbox •Outbox •Drafts

Outbox SMS Storage Status59/60

No	PhoneNumber	Content	Operations
1	13000000	Hi	

View Send Forward Delete Delete All

Kõik saadetud sõnumid näidatakse siin.

Drafts (mustandid)

Valige **SMS > Drafts**, et siseneda mustandite kausta menüüsse.

SMS-->Drafts

•NEW Message •Inbox •Outbox •Drafts

Drafts SMS Storage Status59/60

No	PhoneNumber	Content	Operations
1	13000000	Hi	

View Send Forward Delete Delete All

Kõik varem salvestatud mustandid näidatakse siin.

- Vajuta **View** selleks, et sõnumit muuta, pärast vajuta **Send** sõnumi saatmiseks.

Valikulised sätted

3G Sätted

Wireless info (raadiovõrgu teave)

Valige **3G Settings > Wireless Info**, järgmisel joonisel kuvatakse 3G raadiovõrgu teave:

3G Settings->Wireless Info

•Wireless Info •Network Select •APN Setting

3G Wireless Information

Network Provider	China Unicom
Network Type	UMTS
Roam	OFF
RSSI	-67 dBm
RSCP	-65 dBm
Ec/fo	-1 dB

Refresh

Võrgu värskendamiseks klõpsake **Refresh**.

Network select (võrgu valimine)

Valige **3G Settings > Network Select**, järgmisel joonisel kuvatakse võrgu eelistused:

3G Settings->Network Select

•Wireless Info •Network Select •APN Setting

Band Selection Mode

<input checked="" type="radio"/>	Automatic
<input type="radio"/>	WCDMA Only
<input type="radio"/>	GSM Only

Apply

- **Automatic:** Ruuter otsib sobivaid raadiovõrke.
- **WCDMA Only:** Ruuter otsib vaid WCDMA (3G) võrke.
- **GSM Only:** Ruuter otsib vaid GSM võrke.

Seadistuste kinnitamiseks klõpsake **Apply**.

APN settings (APN sätted)

Valige **3G Settings > APN Setting**, järgmisel joonisel kuvatakse APN parameetrid:

3G Settings->APN Setting

•Wireless Info •Network Select •APN Setting

Profile Selection	EMT Internet
Profile Name	EMT Internet
APN	Internet.emt.ee
Dial No.	*99#
PDP Setting	<input checked="" type="radio"/> Auto PDP <input type="radio"/> Manual PDP
DNS	<input checked="" type="radio"/> Auto DNS <input type="radio"/> Manual DNS
Authentication	CHAP
User Name	
Password	

Set default

Add

Delete

- **Profile Selection:** Valige profiil.
- **Profile Name:** Kuvab profiili nime (nt EMT Internet).

- **APN:** Access Point Name (APN väärtus võib olla nt **internet.emt.ee** või **static.emt.ee** vastavalt valitud teenusele).
 - **Dial No.:** Seda numbrit kasutatakse andmesideühenduse loomiseks ja vaikimisi on see ***99#**.
 - **PDP Settings:** PDP aadressi sätted. Kui teenusepakkuja väljastab teile staatilise IP-aadressi, siis valige **Manual PDP**. Vastasel juhul valige **Auto PDP** ja ruuter hangib selle parameetri automaatselt.
 - **DNS:** Kui teenusepakkuja väljastab teile püsiva DNS-aadressi, siis valige **Manual DNS**, vastasel juhul valige **Auto DNS** ja ruuter hangib parameetrid automaatselt.
 - **Authentication:** Paroolautentimise protokoll (PAP) võimaldab partneril lihtsa krüpteeringuta meetodi abil tõendada oma identiteeti, kasutades 2-suunalist kätlust. Väljakutse ja kätlusega autentimisprotokolli (CHAP) kasutatakse perioodiliselt partneri identiteedi kontrollimiseks, kasutades 3-suunalist kätlust.
 - **User Name:** Kasutajanime kasutatakse internetiteenuse pakkuja (ISP) poolt autentimiseks kui ühendus on loodud.
 - **Password:** Parooli kasutatakse internetiteenuse pakkuja (ISP) poolt autentimiseks kui ühendus on loodud.
- Uue APN profiili määramiseks klõpsake **Add** ning salvestamiseks klõpsake **Save**. Parameetrite vaikeväärtuste määramiseks klõpsake **Set Default**. Profiili kustutamiseks valige soovitud profiil ja klõpsake **Delete**.

Wi-Fi sätted

Station list (jaamade loend)

Valige **Wi-Fi Setting > Station List**, järgmisel joonisel kuvatakse Wi-Fi jaamad:

Wi-Fi Setting-->Station List

•Station List •Basic •Advanced •Security •WPS

Wireless Network

Station	MAC Address
---------	-------------

Basic (põhiseaded)

Valige **Wi-Fi Setting > Basic**, järgmisel joonisel kuvatakse Wi-Fi võrgu põhiparameetrid:

Wi-Fi Setting->Basic

•Station List •Basic •Advanced •Security •WPS

Wireless Network

Wi-Fi On/Off	<input checked="" type="radio"/> Enable <input type="radio"/> Disable
Network Mode	11b/g/n Mixed Mode
Network Name (SSID)	EMT Internet
Broadcast Network Name (SSID)	<input checked="" type="radio"/> Enable <input type="radio"/> Disable
AP Isolation	<input type="radio"/> Enable <input checked="" type="radio"/> Disable
BSSID	00:0C:43:33:52:20
Frequency (Channel)	2437MHz (Channel 6)

Wireless Distribution System(WDS)

WDS Mode	Disable
----------	---------

HT Physical Mode

Operating Mode	<input checked="" type="radio"/> Mixed Mode <input type="radio"/> Green Field
Channel BandWidth	<input type="radio"/> 20 <input checked="" type="radio"/> 20/40
Guard Interval	<input type="radio"/> long <input checked="" type="radio"/> Auto
MCS	Auto
Reverse Direction Grant(RDG)	<input type="radio"/> Disable <input checked="" type="radio"/> Enable
Extension Channel	2457MHz (Channel 10)
Aggregation MSDU(A-MSDU)	<input checked="" type="radio"/> Disable <input type="radio"/> Enable
Auto Block ACK	<input type="radio"/> Disable <input checked="" type="radio"/> Enable
Decline BA Request	<input checked="" type="radio"/> Disable <input type="radio"/> Enable

Apply

Cancel

- **Wi-Fi On/Off:** Aktiveerige või deaktiveerige Wi-Fi.
- **Network Mode:** Kui kõik traadita seadmed ühenduvad ruuteriga samas režiimis, tuleb ühenduse kvaliteedi paranemiseks valida sobiv ühendusrežiim.
- **Network Name(SSID):** Raadiovõrgu nimi (SSID). Sisestage oma raadiokohtvõrgu (WLAN) nimi, mille pikkus on kuni 32 tähemärki.
- **Broadcast Network Name(SSID):** Keelake või lubage (vaikimisi) võrgunime leviedastuse funktsioon. Kui valite **Enable**, siis edastab ruuter oma SSID, mis võimaldab teistel seadmetel seda raadiokohtvõrku kasutada.
- **AP Isolation:** Kui valite **Enabled**, siis ei saa traadita seadmed omavahel otse suhelda. Turvalisuse huvides on soovitatav kasutada valikut **Enabled**.
- **BSSID:** Wi-Fi võrgu MAC-aadress.
- **Frequency(Channel):** Valige oma raadiovõrgu jõudluse ja leviala optimeerimiseks sobiv kanal.
- **WDS Mode:** WDS võimaldab ruuteril teiste pääsupunktidega suhelda, WDS ühendus on kahe-suunaline suhtlus, pääsupunktid peavad teadma üksteise raadiovõrgu MAC-aadressi. Veenduge, et kõik pääsupunktid oleksid samal kanalil.

WDS seadistamine:

Punkt	Kirjeldus
1. Määrake pääsupunktidele sama kanal.	Soovitatav on seadistada SSID ja kanal käsitsi.
2. Valige WDS režiim : Disable, Lazy Mode, Bridge Mode või Repeater Mode.	<ul style="list-style-type: none"> – Kui valite Disable, WDS on keelatud. – Kui valite Lazy Mode, WDS on lubatud, määrake raadiovõrgu MAC-aadress ainult partner pääsupunktidel. – Kui valite Bridge Mode, WDS on lubatud, määrake ruuterile partner pääsupunktide raadiovõrgu MAC-aadress. – Kui valite Repeater Mode, WDS on lubatud, määrake ruuterile partner pääsupunktide raadiovõrgu MAC-aadress.
3. Valige Phy mode : CCK, OFDM, HTMIX või GREENFIELD.	<ul style="list-style-type: none"> – CCK: 802.11b – OFDM: 802.11g – HTMIX: 802.11b/g/n Mixed Mode – GREENFIELD: 802.11n
4. Valige Encryp Type : NONE, WEP, TKIP, AES.	Kui valite NONE , toimub andmeedastus krüpteerimata kujul, teine jaam pääseb ruuterile ligi.

Punkt	Kirjeldus
5. Määrake ruuterile pääsupunkti raadiovõrgu MAC-aadress.	Ainult Repeater Mode ja Bridge Mode .

HT Physical Mode parameetrid:

- **Operating Mode: Mixed Mode (segarežiim)** töörežiimis edastatakse andmepaketid eelsignaali, mis ühildub vanemate 802.11a/g standarditega, ülejäänud andmepakett edastatakse uues formaadis. **Green Field** töörežiimis edastatavad suure läbilaskevõimega andmepaketid ei ühildu vanemate standarditega.
- **Channel Bandwidth:** Määrake suure läbilaskevõimega füüsilise kanali ribalaius.
- **Guard Interval:** Kaitseintervall kaitseb pendelviivituste, kajade ning peegelduste eest, mille suhtes on digitaalandmed tavaliselt väga tundlikud.
- **MCS:** The Modulation and Coding Scheme (MCS) on väärtus, mis määrab ruumi kanalite modulatsiooni, kodeeringu ja arvu.
- **Reverse Direction Grant(RDG):** Lubage või keelake **RDG**.
- **Extension Channel:** määrake laienduskanal. Laienduskanal on samuti võimeline andmeid edastama ja vastu võtma.
- **Aggregation MSDU(A-MSDU):** Hyper Throughput TX Aggregate MAC teenuseandmiku aktiveerimiseks valige **Enable**.
- **Auto Block ACK:** Valige, kas blokeerida jaatuse (ACK) saatmine andmeedastuse ajal või mitte.
- **Decline BA Request:** Valige, kas keelduda partneri leviaadressi päringust või mitte.

Seadistuste kinnitamiseks klõpsake **Apply**.

Advanced (lisaseaded)

Valige **Wi-Fi Setting > Advanced**, järgmisel joonisel kuvatakse raadiovõrgu lisaseaded:

Wi-Fi Setting-->Advanced

•Station List •Basic •Advanced •Security •WPS

Advanced Wireless

Beacon Interval	<input type="text" value="100"/> ms (range 20 - 999, default 100)
Data Beacon Rate (DTIM)	<input type="text" value="1"/> ms (range 1 - 255, default 1)
Fragment Threshold	<input type="text" value="2346"/> (range 256 - 2346, default 2346)
RTS Threshold	<input type="text" value="2347"/> (range 1 - 2347, default 2347)
TX Power	<input type="text" value="100"/> (range 1 - 100, default 100)
Short Preamble	<input type="radio"/> Enable <input checked="" type="radio"/> Disable
Short Slot	<input checked="" type="radio"/> Enable <input type="radio"/> Disable
Tx Burst	<input checked="" type="radio"/> Enable <input type="radio"/> Disable
Pkt_Aggregate	<input checked="" type="radio"/> Enable <input type="radio"/> Disable
Country Code	NONE <input type="button" value="v"/>

Wi-Fi Multimedia

WMM Capable	<input checked="" type="radio"/> Enable <input type="radio"/> Disable
APSD Capable	<input type="radio"/> Enable <input checked="" type="radio"/> Disable

- **Beacon Interval:** Ruuter saadab teatud aja tagant välja pilootsignaali, mille vaikeväärtuseks on 100 (ms). Nn plinkimise puhul saadab pääsupunkt poolt andmepakette raadiovõrgu sünkroniseerimiseks. Soovitav on määrata pilootsignaali intervall.
- **Data Beacon Rate(DTIM):** DTIM teavitab kliente järgmisest broadcast ja multicast andmepakettide vastuvõtmisajast.
- **Fragment Threshold:** Fragmentatsiooni piirmäära väärtus peaks jääma vähemalt 2346. Kui võrgus on vigaste andmepakettide osakaal suur, võite fragmentatsiooni piirmäära veidi suurendada. Piirmäära seadistamine liiga väikseks võib võrgu kiirusele halvasti mõjuda.
- **RTS Threshold:** Saatenõude (RTS) piirmäära väärtus peaks jääma 2347. Kui andmeedastus võrgus on ebahütlane, siis on vaja kõigest väikest piirmäära seadistust.
- **TX Power:** Antud läbilaskevõime väärtus peaks jääma 100.
- **Short Preamble:** Lühike preambula, mis määrab CRC-ploki pikkuse kaardrites raadiovõrgu ühenduse ajal.
- **Short Slot:** Viitab, et 802.11g standard kasutab lühemat ajapilu, sest vanem standard 802.11b on puudu.
- **Tx Burst:** See võimaldab ruuteril pakkuda paremat läbilaskevõimet samas ajavahemikus ja keskkonnas, et tagada suurem võrgu kiirus.
- **Pkt_Aggregate:** Efektiivsuse suurendamiseks toimub erinevate rakenduste andmepakettide kokkusidumine üheks edastuskaadriks. Nii saavad 802.11n võrgud saata mitmeid andmepakette fikseeritud üldkuluga kõigest ühes kaadris.
- **Country Code:** Valige õige riigikood.

Wi-Fi multimedia parameetrid:

- **WMM Capable:** Antud funktsioon suurendab multimeedia andmete edastuskiirust raadiovõrgus.
- **APSD Capable:** Automaatne energiasäästurežiim (APSD), lubage või keelake APSD kasutamine andmevoo edastuse ajal.

Seadistuste kinnitamiseks klõpsake **Apply**.

Security (turvalisus)

Valige **Wi-Fi Setting > Security**, järgmisel joonisel kuvatakse turvasätted:

Wi-Fi Setting-->Security

•Station List •Basic •Advanced •Security •WPS

Security Policy

Security Mode	OPEN
Encrypt Type	NO ENCRYPTION

Wireless MAC Filtering

Add MAC Filtering Rule	Wireless Disable
------------------------	------------------

Apply Cancel

Juhul kui ühtegi krüpteerimismeetodit pole valitud, saavad volitamata kasutajad teie andmeedastusi raadiovõrgus väga lihtsalt kopeerida ja tõlgendada. Vaikimisi on igal ruuteril algselt määratud unikaalne WiFi võrgu parool (WPA Pass Phrase) ning selle parooli leiate seadme all olevalt kleebiselt.

Turvaprotokollid:

- **OPEN**: Saate autentida nii kehtiva SSID-ga kui ka lihtsalt välja tühjaks jättes.
- **SHARED**: WLAN seadmetele, millel on traadita tugijaamaga sama WEP võti, võimaldatakse autentimine ning juurdepääs raadiovõrku.
- **WEPAUTO**: WEP turvaprotokoll valitakse automaatselt.
- **WPA-PSK**: WPA eelseadistatud võti (PSK), sisestage eelseadistatud võti tavateksti (ASCII) kujul paroolina, mis on vähemalt 8 märgi pikkune.
- **WPA2-PSK**: See on turvalisem protokoll kui WPA, sest WPA2 toetab 802.11i standardit.
- **WPA-PSK/WPA2-PSK**: Rakendage mõlemad nii WPA-PSK kui ka WPA2-PSK protokoll.

Kui autentimise tüüp on **OPEN**, **SHARED**, **WEPAUTO**, kuvab seadistusakna alumine osa järgnevad parameetrid.

- **WEP Keys**: Väljadele on võimalik sisestada maksimaalselt neli võtit. Valige peamine võti. Korraga on kasutuses vaid üks võti ehk siis peamine võti. Võtmed, mis te sisestate pääsupunktile, peate sisestama samas järjekorras ka arvutile. Teisisõnu, pääsupunkti WEP võti 1 peab olema sama, mis arvuti WEP võti 1, WEP võti 2 peab olema sama, mis arvuti WEP võti 2, jne. WEP koosneb kas 10 või 26 tähemärgist (0~9, a~f ja A~F) olenevalt kas valida 64-bitine või 128-bitine krüpteerimismeetod Encryption Strength rippmenüüst.

Kui autentimise tüüp on **WPA-PSK**, **WPA2-PSK** või **WPA-PSK/WPA2-PSK**, kuvab seadistusakna alumine osa WPA parameetrid.

- **WPA Algorithm**: WPA krüptimisalgoritm **TKIP**, **AES** või **AUTO**.
- **Pass Phrase**: Kuueteistkümmendsüsteemi puhul sisestage maksimaalselt 64 tähe- ja numbrimärgist koosnev parool, ASCII märkide süsteemi puhul sisestage maksimaalselt 63 märgist koosnev parool.
- **Key Renewal Interval**: Määrake intervall, mis aja tagant võtit uuendatakse.

Wireless MAC Filtering Rule (traadita meediumpöörduse kontrollifilter) seadistamine:

- **Wireless Disable**: Kui see on keelatud, siis võrguühenduse kontrollimiseks MAC aadressi ei kasutata.

- **Wireless Allow:** Määrake MAC aadress, millele lubatakse juurdepääs võrku.
- **Wireless Reject:** Määrake MAC aadress, millele keelatakse juurdepääs võrku.

Seadistuste kinnitamiseks klõpsake **Apply**.

Peale WPA salasõna määramist tuleb arvutis esimest korda oma Wi-Fi võrguga uuesti ühendumisel reale Network Key sisestada enda poolt eelnevalt määratud parool („Pass phrase“) ning vajutada Connect.

WPS (Wi-Fi kaitstud häälestus)

Valige **Wi-Fi Setting > WPS**, järgmisel joonisel kuvatakse WPS seadistusvõimalused:

Wi-Fi Setting-->WPS	
•Station List	•Basic
•Advanced	•Security
	•WPS
WPS Config	
WPS	Disable ▾
Apply	

Valige **Enable**, klõpsake **Apply**, järgmisel joonisel kuvatakse WPS sätted:

Wi-Fi Setting-->WPS	
•Station List	•Basic
•Advanced	•Security
	•WPS
WPS Config	
WPS	Enable ▾
Apply	
WPS Progress	
WPS mode	<input checked="" type="radio"/> PIN <input type="radio"/> PBC
Client PIN	<input type="text"/>
Apply	

Ekraanil kuvatakse WPS Summary (kokkuvõte), WPS Progress (progress) ja WPS Status (olek).

Valige WPS režiim, järgnevalt on kirjeldatud kaks režiimi:

- **PIN:** Sisestage arvuti PIN-kood **Client PIN** väljale.
- **PBC:** Vajutage ruuteril olevat WPS nuppu või valige PBC, seejärel klõpsake **Apply**. Vajutage kahe minuti jooksul arvuti traadita võrgu adapteril olevat WPS nuppu, misjärel luuakse seadmetevaheline suhtlusprotsess.

Tulemüür

Tulemüüri sätete seadistamine kaitseb teie võrku viiruste, nn usside ja muu Interneti kaudu ligipääseva ründetarkvara eest.



Märkused:

MAC/IP/Port Filtering, URL Filtering, Time Filtering ja Port Forwarding on võimalik määrata maksimaalselt 10 filtrit.

MAC/IP/Port Filtering (MAC/IP/Port filtreerimine)

Valige Firewall > MAC/IP/Port Filtering, järgmisel joonisel kuvatakse MAC/IP/Port filtreerimine:

Firewall->MAC/IP/Port Filtering

•MAC/IP/Port Filtering •URL Filtering •Port Forwarding •DMZ •System Security

Basic Settings

MAC/IP/Port Filtering Disable

Apply

Kui valite **Enable**, ilmuvad filtreerimise sätted:

Firewall->MAC/IP/Port Filtering

•MAC/IP/Port Filtering •URL Filtering •Port Forwarding •DMZ •System Security

Basic Settings

MAC/IP/Port Filtering Enable

Default Policy -- The packet that doesn't match with any rules would be Dropped

Apply

MAC/IP/Port Filter Settings

MAC address	<input type="text"/> (XX:XX:XX:XX:XX:XX, eg:00:1E:90:FF:FF:FF)
Dest IP Address	<input type="text"/> (XXX.XXX.XXX.XXX, eg:192.168.5.101)
Source IP Address	<input type="text"/>
Protocol	None
Dest Port Range	<input type="text"/> - <input type="text"/> (1-65535)
Source Port Range	<input type="text"/> - <input type="text"/> (1-65535)
Action	Accept
Comment	<input type="text"/>

The maximum rule count is 10.

Apply Reset

Current MAC/IP/Port filtering rules in system

No.	MAC address	Dest IP Address	Source IP Address	Protocol	Dest Port Range	Source Port Range	Action	Comment

Delete Reset

- **Default Policy:** Määrake käsitlemisviisi andmepaketile, mis ei vasta ühelegi reeglile.
- **MAC address:** Määrake MAC aadress, mida hakatakse filtreerima.
- **Dest IP Address:** Määrake saaja IP-aadress, mida hakatakse filtreerima.
- **Source IP Address:** Määrake saatja IP-aadress, mida hakatakse filtreerima.
- **Protocol:** Määrake filtreerimiseks kasutatav protokoll.
- **Dest Port Range:** Määrake saaja pordi numbrid, mida hakatakse filtreerima.
- **Source Port Range:** Määrake saatja pordi numbrid, mida hakatakse filtreerima.

- **Action:** Määrake käsitlemisviis andmepaketile kui see vastab reeglile.
 - **Comment:** Kirjutage filtri sätetele kommentaar.
- Seadistuste kinnitamiseks klõpsake **Apply**.



Märkused:

Filtreerimise reeglid viiakse vastavusse ükshaaval. Kui täidetud seda sätet täita, siis ei rakendata allpool olevaid reegleid.

Klõpsake nuppu **Apply**, et kinnitada oma konfiguratsioon.

Klõpsake **Delete** valitud reegli kustutamiseks.

Kliki **Reset** et tühistada tehtud seadistused.

Uue reeglite lisamiseks:

1. Valige **Enable Basic Settings** alal.
2. Valige **Apply**.
3. Sisestage detailne info **Mac/IP/Port Filtering** alale.
4. Vajutage **Apply Mac/IP/Port Filtering** alal.

URL Filtering (URL filtreerimine)

Kahtlase sisuga lehekülgede blokeerimiseks kasutage sisufiltrit. Valige **Firewall > URL Filtering**, järgmisel joonisel kuvatakse URL filtreerimine:

Firewall->URL Filtering

•MAC/IP/Port Filtering
•URL Filtering
•Port Forwarding
•DMZ
•System Security

Add a URL filter

URL:	<input type="text" value=""/>
------	-------------------------------

The maximum rule count is 10.

Current URL Filtering:

No.	URL

Sisestage URL aadress ja klõpsake **Add**, et lisada URL aadress filtreerimise loendisse. **Current Webs URL Filters** väljale ilmub uus URL filter.

Kui soovite antud reeglit kustutada, klõpsake **Delete**.

Väljale sisestatud teksti kustutamiseks klõpsake **Reset**.

Port Forwarding (portide edasi suunamine)

Teenuste pakkumiseks Internetis häälestage virtuaalserverid. Valige **Firewall > Port Forwarding**, järgmisel joonisel kuvatakse virtuaalserveri sätted:

Firewall->Port Forwarding

•MAC/IP/Port Filtering •URL Filtering •Port Forwarding •DMZ •System Security

Virtual Server Settings

Virtual Server Settings

Kui valite **Enable**, ilmuvad virtuaalserveri sätted:

Firewall->Port Forwarding

•MAC/IP/Port Filtering •URL Filtering •Port Forwarding •DMZ •System Security

Virtual Server Settings

Virtual Server Settings	<input type="text" value="Enable"/>
IP Address	<input type="text" value=""/> (XXXX.XXX.XXX.XXX, eg.192.168.5.101)
Port Range	<input type="text" value=""/> - <input type="text" value=""/> (1-65535)
Protocol	<input type="text" value="TCP+UDP"/>
Comment	<input type="text" value=""/>

The maximum rule count is 10.

Current Virtual Servers in system:

No.	IP Address	Port Range	Protocol	Comment
<input type="button" value="Delete"/> <input type="button" value="Reset"/>				

- **IP Address:** Määrake virtuaalserveri IP-aadress.
- **Port Range:** Määrake virtuaalserveri pordi numbrid.
- **Protocol:** Määrake virtuaalserveri protokoll.
- **Comment:** Kirjutage virtuaalserveri sätetele kommentaar.

Seadistuste kinnitamiseks klõpsake **Apply**.

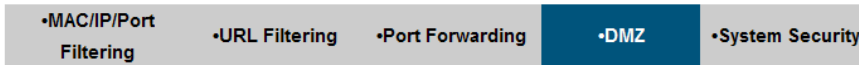
Kui soovite antud reeglit kustutada, klõpsake **Delete**.

Väljale sisestatud teksti kustutamiseks klõpsake **Reset**.

DMZ

Internetile piiramatut juurdepääsu andmiseks häälestage demilitariseeritud tsoon (DMZ). Valige **Firewall > DMZ**, järgmisel joonisel kuvatakse DMZ sätted:

Firewall-->DMZ

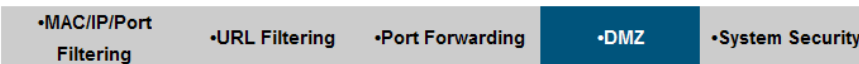


DMZ Settings

DMZ Settings	Disable ▾
--------------	-----------

Kui valite **Enable**, määrake DMZ IP-aadress ja klõpsake seadistuste kinnitamiseks **Apply**.

Firewall-->DMZ



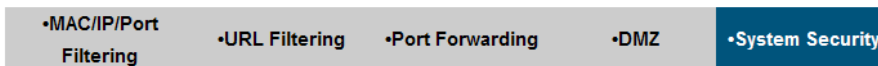
DMZ Settings

DMZ Settings	Enable ▾
DMZ IP Address	<input type="text" value=""/> (XXX.XXX.XXX.XXX, eg: 192.168.5.101)

System Security (süsteemi turvalisus)

Pääsupunkti või ruuteri kaitsmiseks võrgurünnakute eest seadistage süsteemi tulemüür. Valige **Firewall > System Security**, järgmisel joonisel kuvatakse süsteemi turvasätted:

Firewall-->System Security



Remote management

Remote management (via WAN)	Deny ▾
-----------------------------	--------

Ping from WAN Filter

Ping from WAN Filter	Deny ▾
----------------------	--------

Allow (luba) või **Deny (keela)** kaughalduse funktsiooni ja **Enable (luba)** või **Disable (keela)** ping WAN filtrit, seejärel klõpsake **Apply**.

Advanced (Lisaseaded)

Valige **Firewall > Advanced > Status**, järgmisel joonisel kuvatakse lisaseaded:

Advanced → Status

•Status •Management •Restore •PIN Manage •Router •Upgrade Firmware •Time

System Info

Wireless access module software version	BD_MF260AV1.0.0B04
Control and route module software version	CR_EMT_EE_MF29AV1.0.0B01
Hardware version	PCBMF29AV1.0.0
IMEI	0000000000000000
System Up Time	36 mins, 11 secs

Refresh

Management (haldus)

Valige **Settings > Advanced > Management**, järgmisel joonisel kuvatakse administraatori sätete teave:

Advanced → Management

•Status •Management •Restore •PIN Manage •Router •Upgrade Firmware •Time

Administrator Settings

Current Password	<input type="password"/>
New Password	<input type="password"/>
Verify Password	<input type="password"/>

Apply Cancel

Uue konto loomiseks sisestage konto nimi ja parool, seadistuste kinnitamiseks klõpsake **Apply**.



Märkused:

Jätke parool kindlasti meelde.

Restore (taastamine)

Valige **Settings > Advanced > Restore**, kõikide sätete vaikeväärtuste taastamiseks klõpsake **Restore** ja seade lülitub välja.

Advanced → Restore

•Status •Management •Restore •PIN Manage •Router •Upgrade Firmware •Time

Load Factory Defaults

Load Default Button	Restore
---------------------	---------

Ruuter

Märkus: Ruuteri jaotuse all avanevaid valikuid võib kasutada 3G Gateway ja Cable Broadband režiimis toimimisel.

Valige **Settings > Advanced > Router**, järgmisel joonisel kuvatakse kohtvõrgu parameetrid:

Advanced->Router

•Status •Management •Restore •PIN Manage •Router •Upgrade Firmware •Time

LAN Interface Setup

IP Address	<input type="text" value="192.168.0.1"/>
Subnet Mask	<input type="text" value="255.255.255.0"/>
MAC Address	00:0C:43:33:52:20
DHCP Server	<input type="button" value="Enable"/>
DHCP IP Pool	<input type="text" value="192.168.0.100"/> - <input type="text" value="192.168.0.200"/>
DHCP Lease Time	<input type="text" value="24"/> hour(s)
UPNP	<input type="button" value="Disable"/>

Notice: You maybe need reconnect the wireless network after committing this page.

- **IP Address:** IP-aadress LAN liidesele.
- **Subnet Mask:** Alamvõrgumask IP-aadressile.
- **MAC Address:** MAC aadress LAN liidesele.
- **DHCP Server:** DHCP Server funktsiooni sisse või välja lülitamine
- **DHCP IP Pool:** Määrake esimene ja viimane IP-aadress IP vahemikus ruuteriga ühendatud seadmete tarbeks.
- **DHCP Lease Time:** Määrake, millal lõpeb IP-aadressi kehtivusaeg ja millal määratakse uus IP-aadress. Seadistuste kinnitamiseks klõpsake **Apply**.

Upgrade Firmware (uuendamine)

Valige **Settings > Advanced > Upgrade Firmware**, et uuendada ruuteri tarkvara.

Advanced->Upgrade Firmware

•Status •Management •Restore •PIN Manage •Router •Upgrade Firmware •Time

Upgrade Firmware

Location:	<input type="text"/>	<input type="button" value="浏览..."/>	<input type="button" value="Upgrade"/>
-----------	----------------------	--------------------------------------	--

Klõpsake **Browse...**, leidke kõige uuem tarkvaraversioon ja klõpsake **Upgrade**.

Time (kuupäev ja kellaeg)

Valige **Settings > Advanced > Time**, järgmisel joonisel kuvatakse kuupäeva ja kellaaja sätted:

Advanced->Time

•Status •Management •Restore •PIN Manage •Router •Upgrade Firmware •Time

Time settings

Current Local Time	2000-01-01 00:42:32 Saturday				
Time Set Mode	<input type="button" value="Manual Set Time"/>				
Manual Set Time	Year <input type="text" value="2000"/>	Month <input type="text" value="1"/>	Day <input type="text" value="1"/>	Hour <input type="text" value="0"/>	Minute <input type="text" value="0"/>

WPS kasutamine

Kui arvuti või mõni muu ühendatav seade toetab WPS funktsiooni, siis Te ei pea sisestama parool käsitsi pärast WPS aktiveerimist. Palun toimige järgnevalt:

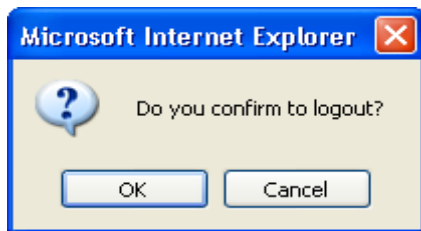
1. Käivitage oma seade.
2. Käivitage klientiseade (nt arvuti), mis on ühendatud Teie ruuteriga.
3. Lubage ruuteris WPS funktsioon.
4. Lubage arvutis WPS funktsioon.

**Notes:**

Üksikasjalike tegevuste info arvuti või mõne muu klientseadme WPS funktsiooni toimimise kohta leiate vastava seadme kasutusjuhendist.

Väljalogimine

1. Valige **Logout** (Logi välja). Kuvatakse järgmisel joonisel kujutatud hüpikaken.



2. Ruuteri seadistusmenüüst väljalogimiseks klõpsake nuppu **OK**.

Peatükk 4

Helistamine

On 2 võimalust, et helistada:

- Läbi (U) SIM-kaardi.
- Läbi tavatelefonivõrgu (PSTN).

Helistamiseks:

1. Tõstke toru.
2. Sisestage telefoni number.
3. Kõne alustamiseks võite vajutada telefoni klahvi # või oodata 4–8 sekundit, et kõne ühendataks automaatselt.
4. Kõne ühendatakse.



Märkused

Kui 3G  märgutuli ei põle, siis pole raadiosignaali kättesaadav. Muutke ruuteri asukohta ja veenduge, et seda ei blokeeri mingid esemed.

Kaugekõne tegemine

Kui teete kaugekõne, lisage suunakood nagu tavaliselt.

Näiteks **03 9612 3456**.

Rahvusvahelise kõne tegemine

Kui teete rahvusvahelise kõne, siis sisestage rahvusvaheline pääsukood ning selle järel riigi kood, suunakood ja number.

Näiteks **00 11 64 12 345678**.

Kõne vastuvõtmine


Kui telefon heliseb, tõstke vastamiseks toru hargilt. Kui telefonil on vabakäefunktsioon, saate kõnele vastata ka vabakäenupu **Hands-free** vajutusega. Kõne lõpetamiseks vajutage uuesti vabakäenuppu **Hands-free**.

Peatükk 5

Veaotsing

- Veenduge, et ruuter on sisse lülitatud ja kõik kaablid on korrektselt ühendatud.
- Kontrollige, et RSSI, PPP ja PWR LED märgutuled põleksid, MITTE ei vilguks ega poleks kustunud.


Helistamise probleemid

Tunnused	Võimalikud põhjused / lahendused
Telefonil puudub ootetoon.	<ul style="list-style-type: none"> • Oodake pärast ruuteri sisselülitamist 1 ~ 2 minutit. • Kui RSSI märgutuli  vilgub, siis puudub korralik RF levi. Muutke ruuteri asukohta.
Kui telefonitoru hargilt tõsta, kõlab viip/hoiatus/teavitus.	Veenduge, et (U)SIM-kaart on korrektselt paigaldatud ja PIN-kood sisestatud. Kui PIN-kood on sisestatud valesti, tuleb vastava teavituse korral sisestada PUK-kood.
Kui telefonitoru hargilt tõsta, on telefoni toon mürarikas ja moondunud.	<ul style="list-style-type: none"> • Eemaldage telefoni või ruuteri vahetust lähedusest elektriseadmed. • Telefon või kaabel võivad katki olla.
Kui telefonitoru hargilt tõsta, on kuulda kinnist tooni.	Asetage toru hargile ja proovige uuesti. Juhul kui olete 2G (GSM) võrgu kaudu internetti ühendatud, siis katkestage esmalt see ühendus.
Pärast viimase numbri valimist kostub ainult vaikus.	Kui olete numbri valimise lõpetanud, vajutage # nuppu või oodake 4-8 sekundit kuni kõne ühendatakse.
Ei saa helistada ega kõnesid vastu võtta, kui surfate internetis.	Kui olete internetti ühendatud 2G (GSM) võrgu kaudu, siis ei ole Teil võimalik samaaegselt helistada. Katkestage internetiühendus ja oodake enne kõne alustamist 30 sekundit kuni 1 minut.

Internetiühenduse probleemid

Tunnused	Võimalikud põhjused / lahendused
Ei pääse internetti.	<ul style="list-style-type: none"> • Palun kontrollige konfiguratsioonisätteid. • Palun oodake 1 ~ 2 minutit kuni ruuter käivitub. • Kontrollige teenuse LED märgutule olekut.
Alla- või üleslaadimiskiirus on väga aeglane.	Kiirus sõltub signaali tugevusest. Kontrollige signaali tugevust ja võrgu tüüpi.

Muu

Tunnused	Võimalikud põhjused / lahendused
RSSI signaali  märgutuli ei sütti või vilgub kogu aeg.	See viitab nõrgale levile. Proovige ruuter paigutada akna lähedale.

Peatükk 6

Tehnilised andmed

Võrk & sagedusriba	EDGE/GPRS/GSM: 850/900/1800/1900MHz
	HSUPA/HSDPA/WCDMA: 850/1900/2100MHz
Andmeedastuskiirus	HSUPA 5.76 Mbps UL
	HSDPA 28 Mbps DL
Toiteadapter	Sisend: 100V ~ 240V (AC), 50 ~ 60Hz
	Väljund: 12V DC±10%, 1.5A
Mõõtmed (L×K×P)	202mm×160mm×30.5mm
Kaal	Umbes 550g

Peatükk 7

Lühendid

- AC: Vahelduvvool
- APN: Pääsupunkti nimi
- DC: Alalisvool
- DHCP: Dünaamiline hostikonfiguratsiooni protokoll
- DNS: Domeeninimesüsteem (või -teenus või -server)
- DoS: Teenusetõkestus
- EDGE: Täiustatud GSM andmeside
- ESSID: Traadita võrgu nimi
- Ethernet: Kaadripõhine arvutitehnoloogia kohtvõrkude (LAN) jaoks
- GSM: Globaalne mobiilsidesüsteem
- GPRS: Üldine raadio-pakettandmesideteenus
- HSDPA: Kiire allalingiga pakettpöördus
- HSUPA: Kiire üleslingiga pakettpöördus
- IP: Internetiprotokoll
- LAN: Kohtvõrk
- LED: Valgusdiod
- MHz: Megaherts
- MTU: Maksimaalne edastusüksus
- PDP: Pakettandmeprotokoll
- PIN: PIN-kood
- PPP: Kakspunktprotokoll
- PSTN: Üldkasutatav telefonivõrk
- PUK: PIN-koodi avamiskood
- RSSI: Raadiosignaali tugevuse indikaator
- RF: Raadiosagedus
- SIP: Seansialustusprotokoll
- UPnP: Universaalne isehäälestumine
- (U)SIM: Abonendi tuvastusmoodul
- WAN: lairibavõrk, lairibaühendus
- WCDMA: Lairiba CDMA (Koodjaotusega hulgipöördus)
- WEP: Turvaprotokoll traadita kohtvõrgule
- WLAN: Traadita kohtvõrk
- WPA-PSK: Wi-Fi kaitstud juurdepääs–Eelseadistatud võti