



Certificado de Homologação

(Intransferível)

Nº **03157-20-01647**

Validade: **Indeterminada**

Emissão: **12/04/2020**

Requerente:
CNPJ: 05.216.804/0001-46
ZTE DO BRASIL LTDA.

Fabricante:
ZTE CORPORATION
Nº 55 HI-TECH ROAD SOUTH, NANSHAN DISTRICT
Nº

CHINA

Este documento homologa, nos termos da regulamentação de telecomunicações vigente, o Certificado de Conformidade nº 7683, emitido pelo **FUNDACAO CENTRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO DE TELECOMUNICACOES- CPQD**. Esta homologação é expedida em nome do solicitante aqui identificado e é válida somente para o produto a seguir discriminado, cuja utilização deve observar as condições estabelecidas na regulamentação de telecomunicações.

Tipo - Categoria:
Estação Terminal de Acesso - 1

Modelo - Nome Comercial (s):
MF79U

Características técnicas básicas:

Faixa de Frequências Tx (MHz)	Potência Máxima de Saída (W)	Designação de Emissões	Tecnologia	SAR (W/kg) Corpo
824,0 a 849,0	0,221	5M00G7W	WCDMA/HSDPA/HSUPA	0,64
898,5 a 901,0	0,251	5M00G7W	WCDMA/HSDPA/HSUPA	0,62
907,5 a 915,0	0,251	5M00D7W	WCDMA/HSDPA/HSUPA	0,62
1.920,0 a 1.975,0	0,234	5M00D7W	WCDMA/HSDPA/HSUPA	1,24
698,0 a 806,0	0,244	3M00G7W 5M00G7W - 10M0G7W	LTE	0,29
698,0 a 806,0	0,244	15M0G7W - 20M0G7W	LTE	0,29
824,0 a 849,0	0,243	1M40G7W - 3M00G7W - 5M00G7W - 10M0G7W	LTE	0,67
1.710,0 a 1.785,0	0,266	1M40G7W - 3M00G7W - 5M00G7W	LTE	0,99
1.710,0 a 1.785,0	0,266	10M0G7W - 15M0G7W - 20M0G7W	LTE	0,99
1.895,0 a 1.900,0	0,228	1M40G7W - 3M00G7W - 5M00G7W	LTE	0,96
1.895,0 a 1.900,0	0,228	10M0G7W - 15M0G7W - 20M0G7W	LTE	0,96
1.920,0 a 1.975,0	0,228	5M00G7W - 10M0G7W - 15M0G7W - 20M0G7W	LTE	0,76
2.500,0 a 2.570,0	0,252	5M00G7W - 10M0G7W - 15M0G7W - 20M0G7W	LTE	1,36

Incorpora transceptor de radiação restrita.

Faixa de Frequências Tx (MHz)	Potência Máxima de Saída (W)	Designação de Emissões	Tecnologias	Tipo de Modulação
2.400,0 a 2.483,5	0,099	9M24G7W	SEQUÊNCIA DIRETA	DBPSK - DQPSK - CCK
2.400,0 a 2.483,5	0,187	16M4D7W	OFDM	BPSK - QPSK - 16QAM - 64QAM
2.400,0 a 2.483,5	0,179	17M7D7W	OFDM	BPSK - QPSK - 16QAM - 64QAM
2.400,0 a 2.483,5	0,203	35M4D7W	OFDM	BPSK - QPSK - 16QAM - 64QAM

O produto é um access point que faz acesso ao SMP.via (3G e 4G).

Possui módulo de RF interno de tecnologia WiFi.

O equipamento incorpora dispositivo WiFi (padrões 802.11 b/g/n).
O produto possui protocolo IPv6.
O produto possui transceptor com espalhamento espectral integrado.
Ensaio de SAR não aplicável: O equipamento possui potência medida emitida em um tempo médio de 6 (seis) minutos igual ou menor que 20mW, e o pico de potência emitida é menor que 20W nestes modos de transmissão.
Possui antena interna com ganho menor que 2,0 dBi.

Observações

Na instalação do produto devem ser observadas as condições de uso conforme estabelecido no Regulamento sobre Equipamentos de Radiocomunicação de Radiação Restrita.

Este certificado substitui o de mesmo número emitido em 12/04/2020

Constitui obrigação do fabricante do produto no Brasil providenciar a identificação do produto homologado, nos termos da regulamentação de telecomunicações, em todas as unidades comercializadas, antes de sua efetiva distribuição ao mercado, assim como observar e manter as características técnicas que fundamentaram a certificação original.

As informações constantes deste certificado de homologação podem ser confirmadas no SCH - Sistema de Gestão de Certificação e Homologação, disponível no portal da Anatel. (www.anatel.gov.br).

Davison Gonzaga da Silva
Gerente de Certificação e Numeração

MF79U



Cellular WAN	FDD/UMTS	
	Band configuration	FDD-LTE B1/B3/B5/B7/B28 UMTS 850/2100MHz
	Peak data rate:	FDD-LTE: DL/UL 150/50Mbps (CAT4) DC-HSPA+: DL/UL 21.6/5.76Mbps
Wi-Fi	802.11 b/g/n, 2.4GHz 1*1, 150Mbps, 10 users supported	
Dimension	101.6x31.7x14mm	
Interface	USB-A SIM socket(3FF) MicroSD socket 2*TS-9 (for External Antenna)	
Other Configuration	2 LED Indicators(LTE, Wi-Fi)	
Features	Data service; WebUI; ZTE Link; FOTA Main stream OS supported	

MF79U

Quick Start Guide

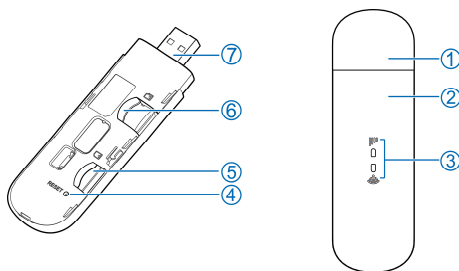
ZTE CORPORATION
NO. 55, Hi-tech Road South, Shenzhen, P.R.China
Postcode: 518057

1

Getting to Know Your Device

Appearance

The following figure is for your reference only.




1. Device cap
2. Front cover
3. Indicator light
4. Reset hole

Press and hold for about 3 seconds to restore your device.


5. micro-SIM card slot
6. microSDHC™ card slot
7. USB connector


 NOTE:

microSDHC logo  is a trademark of SD-3C, LLC.

Getting to Know Your Device

Indicator Light

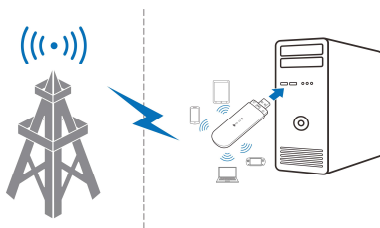
Indicator	Status	Description
	Red	The device is in error status. <ul style="list-style-type: none">• The device is not registered to the mobile network.• There is no micro-SIM card inserted.• There is no network service available.
	Green solid	The device is registered to the 2G/3G mobile network.
	Green blinking	The device is connected to the 2G/3G mobile network and data is being

		transferred.
	Blue solid	The device is registered to the 4G/LTE network.
	Blue blinking	The device is connected to the 4G/LTE network and data is being transferred.
	Blue blinking	WPS is active.
	Blue solid	Wi-Fi is active.
	LED off	Wi-Fi is off.

Getting to Know Your Device

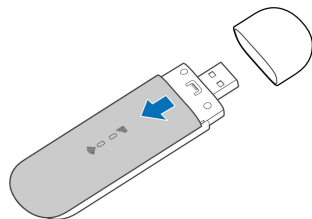
Connection Scenarios

The device uses your micro-SIM card to access the Internet. It allows multiple clients to surf on the Internet at the same time. The following figure is for your reference only.



Installing Your Device

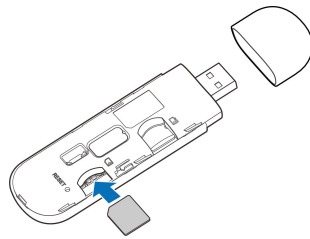
1. Open the front cover.



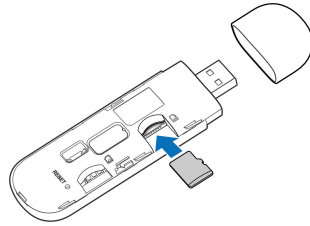
2. Install a micro-SIM card to the micro-SIM card slot.

⚠ WARNING!

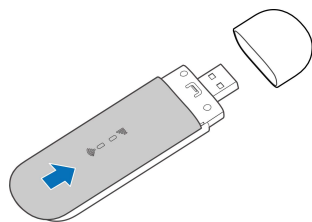
Your modem does not support SIM cards and nano-SIM cards.
To avoid damage to the modem, do not use those cards or any card holders.



3. Install a microSDHC card to the microSDHC card slot.



4. Close the front cover.



Connecting to Your Device

Using USB Connector

Insert the device into your computer's USB port securely. The operating system automatically detects and identifies your device and starts the installation wizard.

 **NOTE:**

If the system does not automatically launch installation, you can click the device installation icon in **My Computer > ZTEMODEM** to install the software.

The 4G Mobile Hotspot configuration page will open automatically, and then your computer will connect to your device successfully.

Using Wi-Fi

1. Supply power to your device by connecting to your computer or using other accessories.
2. Ensure that your computer or other client devices have enabled Wi-Fi, and search for available wireless networks.

 **NOTE:**

Refer to your Wi-Fi-enabled client device manual for further details on how to search for wireless networks. If you use a computer, you need to set your computer to obtain an IP address

automatically.

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

4. Enter the Wi-Fi password if necessary, and click **OK**.

 **NOTE:**

Refer to the chapter *Getting to Know the Wi-Fi SSID and Password* to get the default Wi-Fi SSID and password.

5. Wait until the client device is connected to your device successfully.

Getting to Know the Wi-Fi SSID and Password

You can view the label on the device to get the default Wi-Fi SSID and password.

Logging in to the 4G Mobile Hotspot Configuration Page

1. Ensure that the connection between your device and the client device is correct.
2. Launch the Internet browser and enter **http://192.168.0.1** or **http://ufi.ztedevice.com** in the address bar.
3. Enter the password to log in to the 4G Mobile Hotspot configuration page.

 **NOTE:**




[View the label on the device to get the default password.](#)

Changing the Wi-Fi SSID or Password

1. Log in to the 4G Mobile Hotspot configuration page.
2. Select Wi-Fi **Settings > Main SSID**.
3. Change the **Network Name (SSID)** or the **Password**.
4. Click **Apply**.

Accessing the Internet

After a client device is successfully connected to your device, you can access the Internet in **Automatic** or **Manual**. The default mode is **Automatic**.

Mode	Operation
Automatic	Your device is automatically connected to the Internet, and you can surf on the Internet through the client.
Manual	<ol style="list-style-type: none">1. Log in to the 4G Mobile Hotspot configuration page.2. Select Network Settings > Connection Mode > Manual, and then click Apply.3. Click  to return to the home page, and then click  or .

NOTES:

- To change current connection setting, please disconnect from the Internet first.
- To modify the parameters of your device, log in to the 4G Mobile Hotspot configuration page.

Configuring Your PC

The following procedure describes how to configure the Internet Protocol in Windows for your Wi-Fi connection.

1. Right-click **Network** and select **Properties**.
2. Select **Change adapter settings**.
3. Right-click **Wireless Network Connection** and select **Properties**.
4. Select **Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)**, and click **Properties**.
5. Select **Obtain an IP address automatically** and **Obtain DNS server address automatically**, and click **OK**.

Warning and Notice

To the Users

- If inadequately shielded, some electronic devices, for example, the electronic system of vehicles, may be affected by the electromagnetic interference caused by the device. Consult the manufacturers of such devices before using the device if necessary.
- Operating the device may interfere with medical instruments such as hearing aids and pacemakers. Always keep the device more than 20 centimeters away from such medical instruments when your device is powered on. Power off the device if necessary. Consult a physician or the manufacturers of medical instruments before using the device if necessary.
- Be aware of the usage limitation when using the device at places such as oil warehouses or chemical factories, where there are explosive gases or explosive products being processed. Power off the device if necessary.
- Do not use electronic transmission devices in aircrafts, at petrol stations or in hospitals. Observe and obey all warning signs, and power off the device in these conditions.
- Do not touch the inner antenna area unless necessary. Otherwise the performance of the device may be affected.
- Do not use the device in an enclosed environment or where heat dissipation is poor. Prolonged work in such space may cause excessive heat and raise ambient temperature, which may lead to automatic shutdown of the device for your safety. In the case of such event, cool the device in a well-ventilated place before turning on for normal use.
- Keep the device out of the reach of small children. The device may cause an injury if used as a toy.
- When the device is operating, do not touch the metallic parts. Failing

- to do so may cause burns.
- Use original accessories or accessories that are authorized. Using any unauthorized accessories may affect the performance of the device and violate the related national regulations about telecom terminals.
 - Avoid using the device near or inside metallic constructions or establishments that can emit electromagnetic waves, because signal reception may be affected.
 - The device is not waterproof. Keep the device dry and store it in a shady and cool place.
 - Do not use the device immediately after a sudden temperature change, because dew may be generated inside and outside the device. Do not use it until it becomes dry.
 - Handle the device carefully. Do not drop, bend or strike it. Otherwise the device may be damaged.
 - Only qualified personnel can dismantle and repair the device.
 - An operating temperature between **-10°C** and **+55°C** and humidity between 5% and 95% are recommended.

Limited Warranty

This warranty does not apply to defects or errors in the product caused by:

- i. Reasonable abrasion.
- ii. End users' failure to follow ZTE's installation, operation or maintenance instructions or procedures.
- iii. End users' mishandling, misuse, negligence, or improper installation, disassembly, storage, servicing or operation of the product.
- iv. Modifications or repairs not provided by ZTE or a ZTE-certified individual.
- v. Power failures, surges, fire, flood, accidents, and 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 if such defects are due to the combined usage.
- vii. Any other cause beyond the range of normal usage intended for the product.

End users 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 users' 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, no matter 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.

LEGAL INFORMATION

Copyright © 2019 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

Edition Time: June 27, 2019

Manual No.:

Problem	Recommended Action
When you insert the device into your computer's USB port, the operating system cannot install the software automatically.	<ul style="list-style-type: none">● Install the software manually. Please run the installation program in the path of My Computer > ZTEMODEM.● If the driver of your device is abnormal, reinstall the software. You need to uninstall the software first.
The connection between your device and a client through Wi-Fi cannot be established.	<ul style="list-style-type: none">● Ensure that the Wi-Fi function is enabled.● Refresh the network list and select the correct SSID.● Check the IP address, and ensure that your client can automatically obtain an IP address.● Enter the correct network key (Wi-Fi password) when you connect the client to your device.

Problem	Recommended Action
The client connected to the device cannot access the Internet.	<ul style="list-style-type: none">● Ensure that your micro-SIM card is available.● Change the location and find a place with good signal.● Check the settings of the WAN connection mode.● Contact with your service provider and confirm your APN settings.
The 4G Mobile Hotspot configuration page cannot be visited.	<ul style="list-style-type: none">● Enter the correct address. The default address is http://192.168.0.1 or http://ufi.ztedevice.com.● Use only one network adapter in your PC.● Do not use any proxy server.

Getting More Help

You can get help by:

- Sending an email to mobile@zte.com.cn
- Visiting www.ztedevices.com

FCC Regulations:

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This device has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiated radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Caution: Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate

the equipment.

FCC RF Exposure Information (SAR)

This device is designed and manufactured not to exceed the emission limits for exposure to radio frequency (RF) energy set by the Federal Communications Commission of the United States.

During SAR testing, this device is set to transmit at its highest certified power level in all tested frequency bands, and placed in positions that simulate RF exposure in usage against the head with no separation, and near the body with the separation of 5 mm. Although the SAR is determined at the highest certified power level, the actual SAR level of the while operating can be well below the maximum value. This is because the device is designed to operate at multiple power levels so as to use only the power required to reach the network. In general, the closer you are to a wireless base station antenna, the lower the power output.

The exposure standard for wireless employs a unit of measurement known as the Specific Absorption Rate, or SAR. The SAR limit set by the FCC is 1.6W/kg.

Tests for SAR are conducted using standard operating positions accepted by the FCC with the device transmitting at its highest certified power level in all tested frequency bands.

The FCC has granted an Equipment Authorization for this model device with all reported SAR levels evaluated as in compliance with the FCC RF exposure guidelines. SAR information on this model device is on file with the FCC and can be found under the Display Grant section of www.fcc.gov/oet/ea/fccid after searching on

FCC ID: SRQ-MF79U.

For this device, the highest reported SAR value for near the body is 0.95 W/kg.

While there may be differences between the SAR levels of various devices and at various positions, they all meet the government requirement.

SAR compliance for body operation is based on a separation distance of 5 mm between the unit and the human body. Carry this device, at least 10 mm away from your body to ensure RF exposure level compliant or lower to the reported level. To support body operation, choose the belt clips or holsters, which do not contain metallic components, to maintain a separation of 10 mm between this and your body.

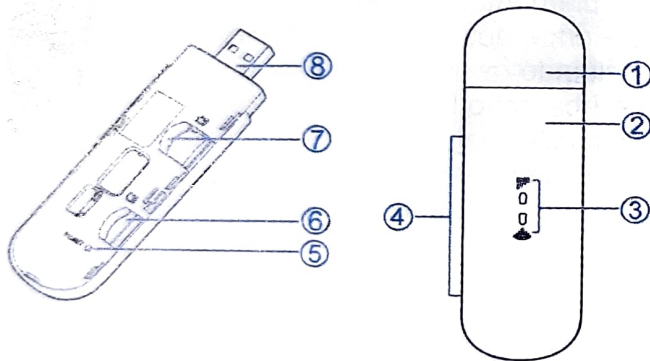
MF79U

Guia rápido

Conhecendo o seu dispositivo

Aparência

A figura a seguir é apenas para sua referência.



1. Tampa do dispositivo
2. Tampa frontal
3. Luz indicadora
4. Conector para antenas externas
5. Reset - Pressione e segure por 3 segundos para restaurar seu dispositivo.
6. Slot para Micro SIM
7. Slot para cartão microSDHC™
8. Conector USB

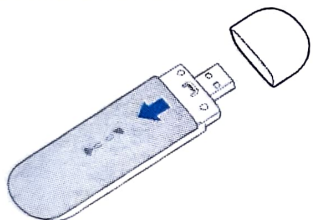
Conhecendo o seu dispositivo

Luz indicadora

Indicador	Estado	Descrição
	Vermelho	O dispositivo está em estado de erro. <ul style="list-style-type: none"> • O dispositivo não está registrado na rede móvel. • Não possui nenhum cartão micro-SIM inserido. • Não possui nenhum serviço de rede disponível.
	Verde aceso	O dispositivo está registrado na rede móvel 3G.
	Verde piscando	O dispositivo está conectado na rede móvel 3G e os dados estão sendo transferidos.
	Azul aceso	O dispositivo está registrado na rede 4G // LTE.
	Azul piscando	O dispositivo está conectado na rede 4G// LTE e os dados estão sendo transferidos.
	Azul piscando	WPS está ativo.
	Azul aceso	Wi-Fi está ativo.
	LED desligado	Wi-Fi está desligado.

Instalando o dispositivo

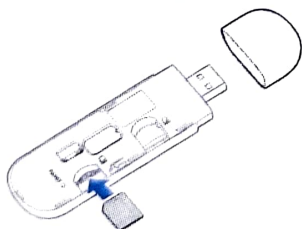
1. Abra a tampa frontal.



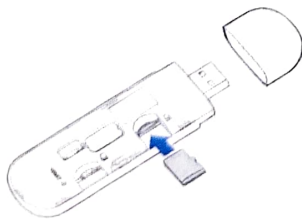
2. Instalar um cartão micro-SIM no slot para cartão micro-SIM.

ATENÇÃO!

O seu modem suporta cartão no formato micro SIM. Para evitar danos ao modem, não utilize cartões em outro formatos

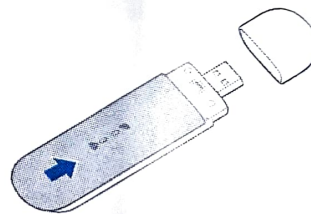


3. Instalar o cartão microSDHC no slot para cartão microSDHC (Opcional).



3

4. Feche a tampa frontal.



Instalação do modem no Windows

(Pode variar conforme versão do Windows)

(Antes de instalar o software você deve primeiramente instalar o cartão microSIM no Modem 4G Wi-Fi e conectá-lo à uma porta USB no seu computador.)

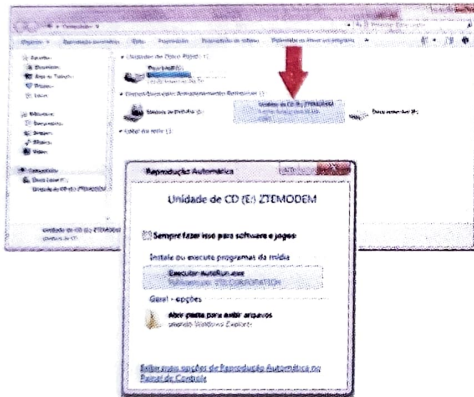
- A. Insira o modem na porta USB do micro e certifique-se que ele está bem conectado.
- B. O sistema reconhecerá um novo hardware e iniciará a instalação do driver adequado.

NOTA:

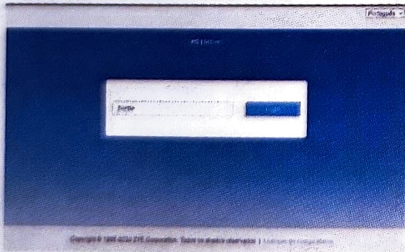
Se o sistema não iniciar automaticamente a instalação, você pode clicar no ícone de instalação do dispositivo no meu computador > ZTEMODEM para instalar o software.

A página de configuração do modem abrirá automaticamente, e em seguida, o seu PC irá se conectar ao seu dispositivo com sucesso

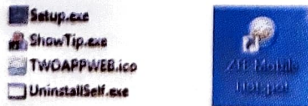
4



- C. Depois de executar o “AutoRun.exe” e a instalação for finalizada, o modem vai ser reconhecido pelo sistema, e o gerenciador via WEB seria iniciado automaticamente.

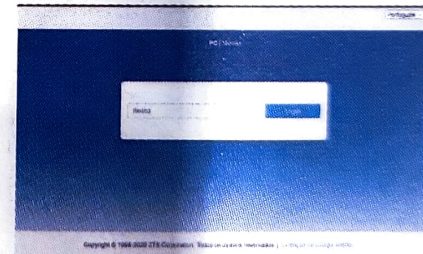


- D. Após a instalação, o ícone “ZTE Mobile Hotspot” será adicionado à área do Desktop e será criada uma pasta no Menu Iniciar, “ZTE Mobile Hotspot” que contém o ícone 4G e a opção de desinstalação (Uninstall).



Gerenciador via WEB Browser.

- Abra o navegador de sua preferência.
- Digite o endereço <http://192.168.1.1> no campo de URL e tecla ENTER, como se faz normalmente com endereços de web sites.
- Selecione o idioma e insira a senha (a senha padrão, pode ser identificado na etiqueta interna).
- O Gerenciador WEB será aberto conforme abaixo.

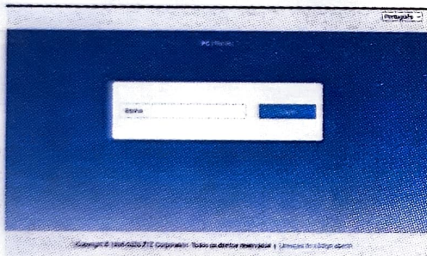


Trocando o SSID e a senha da Rede Wi-Fi.

O MF79U já vem com uma rede Wi-Fi pré-configurada de fábrica, com um SSID e uma senha de acesso Wi-Fi, conforme a etiqueta colada no dispositivo.

- Inicie o navegador de Internet e digite <http://192.168.1.1> na barra de endereços. A página de login aparecerá.

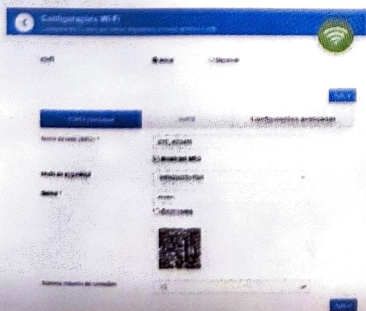
Nota: Recomendamos que usuários mudem somente o SSID e a senha do acesso Wi-Fi. Os outros parâmetros devem ser alterados somente por usuários com conhecimento de rede Wi-Fi avançados.



- B. Selecione o idioma e insira a senha (a senha padrão, pode ser identificada na etiqueta interna).






- C. Selecione Configurações. Os parâmetros de segurança são mostrados como na figura abaixo.



- D. Defina o novo SSID e a nova senha e selecione Aplicar para salvar seu novo SSID e senha.

Acessando a Internet

Depois que um dispositivo cliente está conectado com sucesso para o seu dispositivo, você pode acessar a Internet em Automático ou Manual. O modo padrão é Automático.

Modo	Operação
Automático	O dispositivo é automaticamente conectado à Internet, e você pode navegar na Internet por meio do cliente.
Manual	<ol style="list-style-type: none"> 1. Faça o login no Dispositivo na página de configuração. 2. Selecione Configurações de rede> Conexão Mode> Manual, e em seguida, clique em Aplicar. 3. Clique  para voltar para a página inicial e clique em  ou  para Ligar/Desligar a conexão com a internet.

NOTAS:

- Para alterar a configuração da conexão atual, por favor desconectar da Internet em primeiro lugar.
- Para modificar os parâmetros do seu dispositivo, faça o login para página de configuração.

As diretivas utilizam uma unidade de medida conhecida por Taxa de Absorção Específica ou SAR (Specific Absorption Rate). O limite SAR para os dispositivos móveis é de 2 W/kg. Dado que o SAR é medido usando a potência máxima de transmissão do dispositivo, o SAR real deste dispositivo em funcionamento está normalmente abaixo do valor acima indicado. Isto deve-se a alterações automáticas ao nível de potência do dispositivo para assegurar que este utiliza apenas o nível mínimo necessário para comunicar com a rede. Os testes são executados nas posições e localizações exigidas e este modelo atende aos requisitos. técnicos aplicados, incluindo os limites de exposição da Taxa de Absorção Específica, de acordo com as Resoluções nº 303/2002 e 533/2009

Solução de problemas

Problemas relacionados com Internet

Sintomas	Possíveis Problemas / Soluções
Não consigo acessar a internet.	<ul style="list-style-type: none"> • Verifique suas configurações. • Aguarde 1~2 minutos para o modem inicializar. • Verifique os LEDs indicadores de serviço.

Sintomas	Possíveis Problemas / Soluções
As velocidades de download e upload são muito lentas.	A velocidade depende da intensidade do sinal. Verifique a força do seu sinal e o tipo de rede.
Não consigo acessar a interface web	<ul style="list-style-type: none"> • Verificar a URL. O endereço padrão é http://192.168.1.1. • Usar apenas um conector de rede. • Não use qualquer servidor de proxy.
Não é possível estabelecer a conexão Wi-Fi entre os dispositivos.	<ul style="list-style-type: none"> • Certificar que a função Wi-Fi está ativa. • Atualizar a lista de redes disponíveis e selecionar o correto SSID. • Checar endereço IP para certificar que o endereço de IP está em automático. Checar o protocolo de Internet (TCP/IP) • Digitar a chave de rede correta (senha do Wi-Fi) quando se conectar ao dispositivo.

Precauções de Segurança

- Alguns dispositivos eletrônicos podem ser suscetíveis à interferência eletromagnética. Mantenha o modem longe de televisão, rádio ou outros equipamentos eletrônicos para evitar interferência eletromagnética.
- O modem pode sofrer interferência perto de dispositivos médicos tais como aparelhos auditivos e marca passos. **Consulte um médico ou o fabricante do dispositivo médico antes de usar o modem.**
- Mantenha uma distância de pelo menos 20 centímetros do modem.
- Não utilize o seu modem em ambientes perigosos, tais como terminais de petróleo ou fábricas de produtos químicos, em locais com gases explosivos ou produtos explosivos sendo processados.
- Use acessórios originais ou acessórios autorizados pela ZTE. Acessórios não autorizados podem afetar o desempenho do modem, danificar o modem ou causar perigo a você.
- Não tente desmontar o modem. Não existem peças reparáveis.
- Não permita que o modem ou os acessórios entrem em contato com líquidos ou com umidade em nenhum momento. Não mergulhe o modem em qualquer tipo de líquido.

- Não ponha objetos em cima do modem. Isto pode levar ao superaquecimento do aparelho.
- O dispositivo deve ser colocado em uso em ambiente ventilado.
- Não exponha o modem à luz solar direta nem o armazene em locais quentes. Temperaturas altas podem diminuir a vida útil dos aparelhos eletrônicos.
- Não permita que crianças brinquem com o modem ou com o carregador.
- Mantenha o comprimento do cabo entre o modem e o telefone inferior a 10 metros.
- O modem é apenas para uso interno. Não o use ao ar livre. Não conecte extensões de telefone que funcionem fora do prédio. Estas podem resultar em danos causados por relâmpagos para o seu equipamento.

Limpeza e Manutenção

- Use um pano antiestático para limpar o modem. Não use produtos de limpeza químicos ou abrasivos, pois estes podem danificar a caixa de plástico. Desligue o modem antes de limpá-lo.
- Use o modem dentro da variação de temperatura de $-10^{\circ}\text{C} \sim +55^{\circ}\text{C}$, e a variação de temperatura de armazenamento é de $-20^{\circ}\text{C} \sim +65^{\circ}\text{C}$. A variação de umidade é de $5\% \sim 95\%$.
- Não use o modem durante uma tempestade. Remova o pacote de energia elétrica da tomada de parede.
- Não tire o seu cartão SIM desnecessariamente. O cartão SIM pode ser facilmente perdido ou pode ser danificado por eletricidade estática.

Garantia Limitada

Esta garantia não se aplica a defeitos ou erros no produto causados por:

- i. Desgaste aceitável.
- ii. Falha do usuário final observado nas instruções e procedimentos de instalação, operação ou manutenção da ZTE.
- iii. Manuseio incorreto na instalação, desmontagem, armazenamento, manutenção ou operação incorreta do produto pelo usuário final.
- iv. Modificação ou reparos não realizados pela ZTE ou profissionais certificado pela ZTE.
- v. Falhas e oscilações elétricas, incêndios, enchentes, acidentes, ações de terceiros ou outros eventos fora do controle aceitável da ZTE.
- vi. Uso de produtos de terceiros, ou uso em conjunto com produtos de terceiros, contanto que os defeitos sejam causados pelo uso combinado.
- vii. Qualquer outra causa além do uso normal projetado para o produto.

O usuário final não terá o direito de recusar ou retornar o produto ou receber reembolso para o produto da ZTE sob as situações supracitadas.

Esta garantia é a única solução do usuário final e exclusiva responsabilidade da ZTE para itens defeituosos ou em não conformidade, e substitui todas as demais garantias, expressas, implícitas ou estatutária, incluindo, sem limitação, as garantias implícitas de

Garantia Limitada

Esta garantia não se aplica a defeitos ou erros no produto causados por:

- i. Desgaste aceitável
- ii. Falha do usuário final observado nas instruções e procedimentos de instalação, operação ou manutenção da ZTE.
- iii. Manuseio incorreto ou instalação, desmontagem, armazenamento, manutenção ou operação incorreta do produto pelo usuário final.
- iv. Modificação ou reparos não realizados pela ZTE ou profissionais certificado pela ZTE.
- v. Falhas e oscilações elétricas, incêndios, enchentes, acidentes, ações de terceiros ou outros eventos fora do controle aceitável da ZTE.
- vi. Uso de produtos de terceiros, ou uso em conjunto com produtos de terceiros, contanto que os defeitos sejam causados pelo uso combinado.
- vii. Qualquer outra causa além do uso normal projetado para o produto.

O usuário final não terá o direito de recusar ou retornar o produto ou receber reembolso para o produto da ZTE sob as situações supracitadas.

Esta garantia é a única solução do usuário final e exclusiva responsabilidade da ZTE para itens defeituosos ou em não conformidade, e substitui todas as demais garantias, expressas, implícitas ou estatutária, incluindo, sem limitação, as garantias implícitas de

comercialização e ajuste para um propósito particular, exceto se requerido de outro modo nas disposições mandatárias da lei.

Limitação de responsabilidade

A ZTE não será responsável por quaisquer perdas de lucros ou prejuízos indiretos, especiais, incidentais ou consequentes resultantes ou decorrentes de ou em conexão com a utilização deste produto, quer a ZTE tenha sido avisada ou não, sabia ou devia ter sabido da possibilidade de tais danos, incluindo mas não limitados a lucros cessantes, interrupção de negócios, custo de capital, custo das instalações ou substituição do produto, ou qualquer tempo de paralisação. A ZTE não se responsabiliza por promessas de trocas realizadas por revendedores, lojas e operadoras, permanecendo a responsabilidade contida no cartão de garantia e as normas de Direito do Consumidor, sendo assim, acordos realizados entre o consumidor e os revendedores, lojas e operadoras deverão ser cumpridos pelas respectivas promitentes; A ZTE não se responsabiliza por garantia estendida oferecida por seguradoras, lojas e operadoras. A garantia oferecida pela ZTE é a constante no cartão de garantia oferecido pela fabricante, qualquer garantia contratada no momento da compra do aparelho, independente se fornecida pela própria loja ou seguradora, deverá por ela ser cumprida, persistindo a responsabilidade da ZTE nos limites já impostos no cartão.

Descarte do Aparelho Anterior

- I) Quando o símbolo cruzado da lata de lixo estiver anexado ao produto, isto significa que o produto está coberto pela Norma Europeia 2002/96/CE.
- II) Todos os produtos elétricos e eletrônicos devem ser descartados separadamente do lixo doméstico através de pontos de coleta designados fornecidos pelo governo ou autoridades locais.
- III) O descarte correto de produtos elétricos e eletrônicos ajuda a proteger o meio ambiente e a saúde humana.

Descarte do Aparelho Anterior

- I) Nunca dispense o produto e demais acessórios em lixo doméstico.
- II) Não faça o descarte do material próximo a córregos, rios, riachos, lagos e áreas mananciais ou diretamente no solo.
- III) Não descarte o produto e demais acessórios incinerando-os ou jogando-os em locais que possuem materiais tóxicos ou líquidos inflamáveis.
- IV) Separe o produto para a coleta seletiva a fim de evitar danos ao meio ambiente ou à saúde pública, decorrente do descarte descontrolado de lixo e promover a reutilização sustentável dos recursos materiais.

- V) Para descarte do produto e demais acessórios utilize a rede de assistência técnica autorizadas da ZTE, cujos endereços estão disponíveis no site www.ztebrasil.com.br. Caso não haja assistência técnica autorizada próxima a sua cidade, por favor, entre em contato com o SAC pelo número indicado neste manual para receber orientações de descarte.
- VI) A ZTE está comprometida com o respeito ao meio ambiente e cumpre integralmente a legislação ambiental no que tange ao manuseio, reciclagem, tratamento do produto.

Informação legal

Copyright © 2021 ZTE CORPORATION.

Todos os direitos reservados.

Nenhuma parte desta publicação pode ser extraída, reproduzida, traduzida ou utilizada em qualquer forma ou por qualquer meio, eletrônico ou mecânico, incluindo fotocópia e microfilme, sem a prévia autorização por escrito da ZTE Corporation.

O manual é publicado pela ZTE Corporation. Reservamo-nos o direito de fazer modificações em erros de impressão ou especificações de atualização sem aviso prévio.

Anatel

Este produto está homologado pela Anatel de acordo com os procedimentos regulamentados pela Resolução nº. 242/2000 e atende aos requisitos técnicos aplicados, incluindo os limites de exposição da Taxa de Absorção Específica referente a campos elétricos, magnéticos e eletromagnéticos de radiofrequência, de acordo com a Resoluções 700/2018, Atos nº 458/2019 e 955/2018.



“Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito a proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário”

Para consultas à Anatel utilizar o site www.anatel.gov.br

SAC

- E-mail: mobile@ztebrasil.com.br
- Site: www.ztebrasil.com.br
- Áreas metropolitanas: 4007-1022
- Outras localidades: 0800 701 0983
- Segunda a sexta, das 8h às 20h Sábados das 8h às 14h

MF79U



Celular WAN	FDD/UMTS	
	Configuração de Banda	FDD-LTE B1/B3/B5/B7/B28 UMTS 850/2100MHz
	Taxa máxima de dados:	FDD-LTE: DL/UL 150/50Mbps (CAT4) DC-HSPA+: DL/UL 21.6/5.76Mbps
Wi-Fi	802.11 b/g/n, 2.4GHz 1*1, 150Mbps, 10 usuários suportados	
Dimensões	101.6x31.7x14mm	
Interfaces	USB-A SIM interface (3FF) MicroSD interface 2*TS-9 (para Antena Externa)	
Outras Configurações	2 LED Indicadores (LTE, Wi-Fi)	
Características	Serviço de dados; WebUI; ZTE Link; FOTA (Firmware Over-The-Air) suportado pelos principais sistemas operacionais.	



Certificado de Homologação

(Intransferível)

Nº **03157-20-01647**

Validade: **Indeterminada**

Emissão: **12/04/2020**

Requerente:
CNPJ: 05.216.804/0001-46
ZTE DO BRASIL LTDA.

Fabricante:
ZTE CORPORATION
Nº 55 HI-TECH ROAD SOUTH, NANSHAN DISTRICT
Nº

CHINA

Este documento homologa, nos termos da regulamentação de telecomunicações vigente, o Certificado de Conformidade nº 7683, emitido pelo **FUNDACAO CENTRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO DE TELECOMUNICACOES- CPQD**. Esta homologação é expedida em nome do solicitante aqui identificado e é válida somente para o produto a seguir discriminado, cuja utilização deve observar as condições estabelecidas na regulamentação de telecomunicações.

Tipo - Categoria:
Estação Terminal de Acesso - I

Modelo - Nome Comercial (s):
MF79U

Características técnicas básicas:

Faixa de Frequências Tx (MHz)	Potência Máxima de Saída (W)	Designação de Emissões	Tecnologia	SAR (W/kg) Corpo
824,0 a 849,0	0,221	5M00G7W	WCDMA/HSDPA/HSUPA	0,64
898,5 a 901,0	0,251	5M00G7W	WCDMA/HSDPA/HSUPA	0,62
907,5 a 915,0	0,251	5M00D7W	WCDMA/HSDPA/HSUPA	0,62
1.920,0 a 1.975,0	0,234	5M00D7W	WCDMA/HSDPA/HSUPA	1,24
698,0 a 806,0	0,244	3M00G7W 5M00G7W - 10M0G7W	LTE	0,29
698,0 a 806,0	0,244	15M0G7W - 20M0G7W	LTE	0,29
824,0 a 849,0	0,243	1M40G7W - 3M00G7W - 5M00G7W - 10M0G7W	LTE	0,67
1.710,0 a 1.785,0	0,266	1M40G7W - 3M00G7W - 5M00G7W	LTE	0,99
1.710,0 a 1.785,0	0,266	10M0G7W - 15M0G7W - 20M0G7W	LTE	0,99
1.895,0 a 1.900,0	0,228	1M40G7W - 3M00G7W - 5M00G7W	LTE	0,96
1.895,0 a 1.900,0	0,228	10M0G7W - 15M0G7W - 20M0G7W	LTE	0,96
1.920,0 a 1.975,0	0,228	5M00G7W - 10M0G7W - 15M0G7W - 20M0G7W	LTE	0,76
2.500,0 a 2.570,0	0,252	5M00G7W - 10M0G7W - 15M0G7W - 20M0G7W	LTE	1,36

Incorpora transceptor de radiação restrita.

Faixa de Frequências Tx (MHz)	Potência Máxima de Saída (W)	Designação de Emissões	Tecnologias	Tipo de Modulação
2.400,0 a 2.483,5	0,099	9M24G7W	SEQUÊNCIA DIRETA	DBPSK - DQPSK - CCK
2.400,0 a 2.483,5	0,187	16M4D7W	OFDM	BPSK - QPSK - 16QAM - 64QAM
2.400,0 a 2.483,5	0,179	17M7D7W	OFDM	BPSK - QPSK - 16QAM - 64QAM
2.400,0 a 2.483,5	0,203	35M4D7W	OFDM	BPSK - QPSK - 16QAM - 64QAM

O produto é um access point que faz acesso ao SMP via (3G e 4G).

Possui módulo de RF interno de tecnologia WiFi.

O equipamento incorpora dispositivo WiFi (padrões 802.11 b/g/n).
O produto possui protocolo IPv6.
O produto possui transceptor com espalhamento espectral integrado.
Ensaio de SAR não aplicável. O equipamento possui potência medida emitida em um tempo médio de 6 (seis) minutos igual ou menor que 20mW, e o pico de potência emitida é menor que 20W nestes modos de transmissão.
Possui antena interna com ganho menor que 2,0 dBi.

Observações

Na instalação do produto devem ser observadas as condições de uso conforme estabelecido no Regulamento sobre Equipamentos de Radiocomunicação de Radiação Restrita.

Este certificado substitui o de mesmo número emitido em 12/04/2020

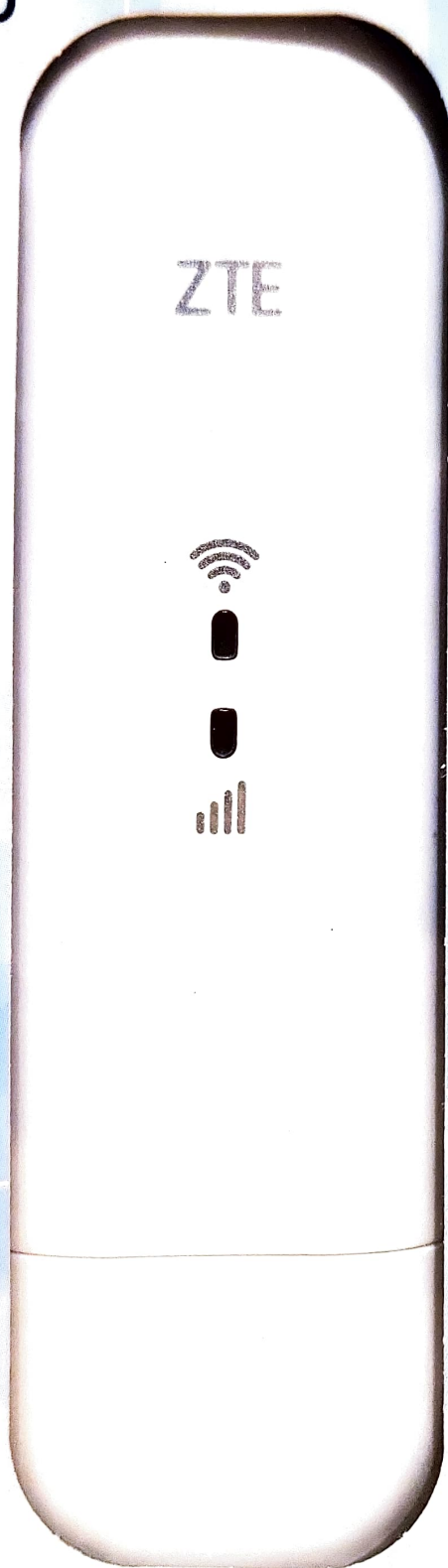
Constitui obrigação do fabricante do produto no Brasil providenciar a identificação do produto homologado, nos termos da regulamentação de telecomunicações, em todas as unidades comercializadas, antes de sua efetiva distribuição ao mercado, assim como observar e manter as características técnicas que fundamentaram a certificação original.

As informações constantes deste certificado de homologação podem ser confirmadas no SCH - Sistema de Gestão de Certificação e Homologação, disponível no portal da Anatel. (www.anatel.gov.br).

Davison Gonzaga da Silva
Gerente de Certificação e Numeração

ZTE

MF79U



MODEM USB ZTE MF79U

Características:

UMTS: 850/2100 MHz

LTE: 700/850/1800/2100/2600 MHz

Wi-Fi: 802.11 b/g/n - 10 conexões simultâneas

Conteúdo do kit:

1 Modem USB Wi-Fi ZTE MF79U

1 Manual de referência rápida

1 Certificado de garantia

Dados do fabricante:

Distribuído por:

ZTE do Brasil Indústria, Comércio, Serviços e Participações Ltda.

Email: mobile@ztebrasil.com.br

Site: <http://www.ztebrasil.com.br>

CNPJ: 05.216.804/0001-46

Central de atendimento ao consumidor:

Áreas metropolitanas: 4007 1022

Outras localidades: 0800 701 0983

Segunda a sexta das 8h às 20h

Sábados das 8h às 14h

MF79U

ZTE



IMEI: 862882041232982



S/N: 320125381911



7 898518 000123

Anatel: 03157-20-01647

DATA: 06/2022

Fabricado na China

ZTE MF79U MODEM BR N



MGZT05423000

06/2022

ZTE