



CE 1588!

ZTE

ZTE CORPORATION

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

Postcode: 518057

<http://www.zte.com.cn> mobile@zte.com.cn

Service Hotline: +86-755-26779999

The information on the package is only for your reference. Images are for your reference only. Please check the product model before purchasing.
ZTE reserves the rights to change specifications and parameters of the products without further notice.

Router Inalámbrico 3G Mf10

Adaptador Inalámbrico Fijo

Guía de Configuración Rápida

Contenidos

Contenidos	2
Descripción:	3
Características:	3
Indicador LED	4
Descripción de Interfaz	6
Instalación	6
Insertar la tarjeta (U)SIM	6
Insertar el módem	7
Conectar la computadora	8
Conectar la alimentación externa	8
Encender el dispositivo	8
Fuente de alimentación externa	9
Notas sobre el Servicio y Cobertura	9
Acceso a Internet	9
Preparación	10
Configuraciones	10
Iniciar Sesión	11
Configuración Rápida	12
Configuración 3G	15
Conexión WAN	17
Detalles de la configuración	18
Desconectarse de Internet	18

Descripción:

ZTE MF10 es un router inalámbrico 3G portable que provee servicios de internet banda ancha inalámbrico sobre redes 2G y 3G, el usuario puede conectar de forma simple computadoras al MF10 vía Ethernet o WLAN para obtener conectividad a internet de alta velocidad. El módem USB conectado al MF10 a través de un Puerto USB 2.0 Maestro de alta velocidad puede soportar bandas 3G multi-modo, tales como: HSPA/UMTS/EDGE/GPRS/GSM. Mf10 cumple con el estándar 802.11b/g con seguridad Wi-Fi.

Características:

Tamaño: 93 × 70 × 25mm

Peso: 83g

Tri-banda HSUPA/HSDPA/UMTS(850/1800/2100MHz)

Cuatri-banda EDGE/GPRS/GSM(850/900/1800/1900MHz)

Un puerto USB 2.0 Maestro de Alta velocidad

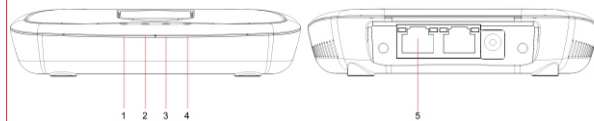
2 puertos Ethernet RJ45

Punto de acceso WLAN IEEE 802.11b/g (soporta seguridades WEP/WPA/WPA2)

Servidor y proxy DNS

Interfaz WEB para administración local

Indicador LED



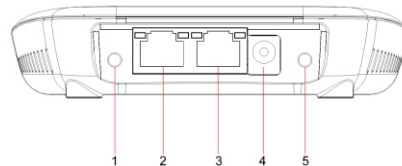
Indicator	State	Description
1. POWER	ENCENDIDO	Fuente de alimentación externa opera normalmente.
	APAGADO	Fuente de alimentación externa está desconectada o apagada.
2. WLAN	ENCENDIDO	WLAN opera normalmente.
	Intermitente	Transmisión de datos
	APAGADO	WLAN opera de forma anormal.
3. PPP	ENCENDIDO	Internet conectado
	Intermitente	El router intenta conectarse a internet.
	APAGADO	Internet desconectado y sin intento de establecer conexión.

4. WPS	ENCENDIDO	Autenticación WPS ha iniciado y está disponible.
	Intermitente	Autenticación WPS está en progreso o no está disponible.
	APAGADO	Autenticación WPS no ha iniciado.
5. LAN	Apagado	Sin conexión
	Verde sólido	Con conexión
	Verde intermitente	Proceso de Servicio de Datos

 **Notas:**

- **Los indicadores (incluyendo WLAN y PPP) están todos en verde intermitente cuando:**
- **La tarjeta (U)SIM no ha sido insertada en el módem USB.**
- **El código PIN o PUK es requerido.**
- **El router no puede operar normalmente.**

Descripción de Interfaz



1. **WPS:** El botón WPS es usado para iniciar un proceso de autenticación de Configuración Protegida Wi-Fi.
2. **LAN 1:** Conexión Ethernet para la computadora.
3. **LAN 2:** Conexión Ethernet para la computadora.
4. **DC IN:** Conexión a la fuente de energía externa.
5. **Interruptor ON / OFF:** Para encender o apagar el equipo. Mantenga presionado por varios segundos para restablecer la configuración por defecto de fábrica.

Instalación

Insertar la tarjeta (U)SIM

Inserte la tarjeta (U)SIM en el módem (provisto por ZTE).

1. Extraiga la tapa del módem y posteriormente podrá observar el conector USB.

2. Retire la ranura de plástico que se encuentra sobre el conector USB.



Notas:

- **No retire la ranura (U)SIM bruscamente ya que la ranura está fijada al módem. Caso contrario, la ranura sufrirá daños.**

3. Inserte la tarjeta (U)SIM en la ranura, y asegúrese que el área de contacto metálico esté de frente al módem.

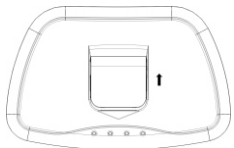


4. Inserte la ranura de plástico dentro del módem. Usted podrá escuchar un clic cuando la ranura de la tarjeta haya sido asegurada correctamente.

Insertar el módem

Inserte el módem en el router.

1. Rote el cobertor frontal del router.



2. Inserte el conector USB del módem en el Puerto USB del router.



Advertencia:

- **Por favor desconecte el router y remueva el adaptador de alimentación externa antes de insertar o retirar el módem, si no, el router o módem podrían sufrir daños.**



Conectar la computadora

Conecte su computadora a la interfaz LAN, usando el cable Ethernet (RJ45), o a la interfaz inalámbrica WLAN del router.



Notas:

- **El router se adaptará al estilo del cable Ethernet (cruzado o directo) automáticamente.**

Conectar la alimentación externa

1. Conecte el adaptador de alimentación externo a un toma corriente.
2. Inserte el adaptador dentro del conector ubicado en la parte posterior del router.

Encender el dispositivo

1. Encienda el dispositivo para poder dar inicio.
2. Espere de 1~2 minutos después de encender el router antes de poder usar el servicio. El indicador POWER debería estar encendido.

Fuente de alimentación externa

Para una operación normal conecte el router al adaptador de energía externo. En caso que la energía falle o cuando no existe una fuente de alimentación externa disponible, el router no puede operar.

Notas sobre el Servicio y Cobertura

Si usted no puede tener servicio, asegúrese que:

- Usted se encuentre en un área que disponga suficiente cobertura de red.
- Usted esté usando la correcta tarjeta (U)SIM.
- Si es necesario, haya ingresado su código PIN o PUK.
- Por favor espere 1-2 minutos para que el modem se inicialice, se registre en la red, y adquiera una dirección IP.

Acceso a Internet

El router no requiere ningún controlador, y soporta todos los sistemas operativos con capacidad de Ethernet LAN, tales

como: Windows 2000, XP, Vista, MAC OS X and Linux. El router soporta dos computadoras navegando en internet simultáneamente usando 2 cables Ethernet al mismo tiempo, y adicionalmente soporta conexión inalámbrica WLAN.

Preparación

Antes de usar el servicio de datos, asegúrese que:

- La tarjeta (U)SIM haya sido insertada en el módem.
- El módem esté conectado correctamente en el router.
- El cable Ethernet se encuentre conectado correctamente.
- El LED Power se encuentre encendido.
- La LED PPP esté encendida.

Requerimientos para el Navegador Web:

Se sugiere que usted use uno de estos navegadores Web para conectarse a internet:

- Internet Explorer 6.0 o superior
- Firefox 2.0
- Netscape versión 9.0

Configuraciones

No modifique ningún parámetro de configuración a menos que sea instruido por su proveedor de servicio. Para realizar cambios a sus configuraciones se necesita desconectar el router de la red.

Después de llevar a cabo los cambios reinicie su router, apagándolo y encendiéndolo nuevamente.

Iniciar Sesión

El router puede ser conectado por RJ45 o por Wi-Fi (el SSID es “ZTE Wireless Network”). Por cualquier modo de conexión, usted debería adquirir una dirección IP automáticamente en la configuración de atribución del protocolo de Internet (TCP/IP).

Después de que su computadora adquiere la dirección IP (como 192.168.0.101) del router, abra un navegador Web e ingrese la dirección “http://192.168.0.1” en la barra de direcciones, y después ingrese el nombre de usuario y contraseña para iniciar sesión.

User Name: admin

Password: admin



Presione el botón **Login** para registrarse en el router. Habilite la opción **Save** para permitir al Explorador recordar el usuario y contraseña.

Cuando usted ha iniciado sesión exitosamente, la página Web de estado del router aparece:



La página está dividida en dos partes. Funciones correspondientes pueden ser ejecutadas por operación en las áreas correspondientes.

- **Index area:** Muestra la lista de configuración para su router.
- **Content area:** Muestra el detalle de la configuración.

Configuración Rápida

Seleccione **Quick Setup**, usted puede configurar su gateway en el modo seguro. Presione el botón **Next** para mostrar la siguiente figura:

Quick Setup

The wizard will show you how to set up your gateway in the safe way. Click "Next" to continue, click "Back" and "Next" to navigate, and click "Finish" to save the settings.

Notes:

Basic parameters can be set in this wizard. For advanced parameters, you need to set them in other menus.

Next

Presione el botón Next.

Quick Setup-->PPP Profile Configuration

Profile Name: The default profile that you used currently.

APN: If a fixed APN (Access Point Name) is given by your ISP, select "Manual APN", otherwise, select "Auto APN", the gateway automatically obtains it.

Dial No.: This parameter is provided by your ISP, Dial No. is used for data service connections.

Profile

Profile Name: ZTE

APN

APN Setting: Auto APN Manual APN

APN: cmwap

Dial Setting

Dial No.: *99#

Back Next

Presione el botón Next.

Quick Setup-->PPP Authentication

PPP Authentication

The authentication mode is provided by your Internet Service Provider(ISP).

Password Authentication Protocol(PAP): It provides a simple method without encryption for the peer to establish its identity using a 2-way handshake.

Challenge-Handshake Authentication Protocol(CHAP): It is used to periodically verify the identity of the peer

PPP User Name and PPP Password are provided by your ISP and used to obtain authentication from the ISP when the connection is established.

PPP Authentication

Authentication: CHAP PAP

PPP User Name:

PPP Password:

Back Next

Presione el botón Next

Quick Setup-->SSID Configuration

Name SSID(Service Set Identifier): Enter a character string up to 32 characters as the name for your wireless local area network(WLAN).

SSID Broadcast

Enabled: The gateway broadcasts the SSID and other devices can detect and connect to it.

Disabled: The gateway disables broadcasting and hides the name of your network.

SSID

Name(SSID): ZTE Wireless Network

SSID Broadcast

SSID Broadcast: Enabled

Back Next

Presione el botón Next

Quick Setup-->Security Configuration

Add encryption to your wireless network to prevent unauthorized traffic monitoring and access.

No Encryption: Your wireless network is open to everyone without authentication and encryption, and this option is not recommended.

Wireless Equivalent Privacy(WEP): It is a 64-bit or 128-bit encryption method with user configurable fixed keys.

Wi-Fi Protected Access(WPA): It is a 256-bit encryption method with keys changing automatically.

WPA2: It is the securer version of WPA with implementation of the 802.11i standard.

WPA Encryption Algorithm: TKIP, AES, TKIP+AES.

WPA Pre-Shared Key: Enter the Pre-Shared key as a plain text(ASCII) pass-phrase of at least 8 characters.

Key Rotation Interval: Specify the key update interval in seconds. Enter 0 to disable the update function.

Network Key: Enter 5 ASCII characters or 10 hexadecimal digits for a 64-bit key, enter 13 ASCII characters or 26 hexadecimal digits for a 128-bit key.

Encryption Mode

Encryption Mode: NO ENCRYPTION

Back Next

Presione el botón Next

Quick Setup-->Configuration as Follows

Profile Name:	ZTE
Dial No.:	*99#
PPP User Name:	
APN Setting:	manual
APN:	cmwap
PPP Authentication:	ppp
Name (SSID):	ZTE Wireless Network
SSID Broadcast:	enable
Encryption Mode:	NO ENCRYPTION

Back Apply

Presione el botón **Apply** para confirmar su configuración.

Configuración 3G

Configuración APN

Seleccione **3G Settings > APN Setting**, los parámetros del APN se muestran en la siguiente figura:

3G Settings-->APN Setting

Wireless Info Network Select APN Setting

APN Setting

Profile Selection	ZTE
Profile Name	ZTE
APN Setting	<input type="radio"/> Auto APN <input checked="" type="radio"/> Manual APN
APN	cmwap
Dial No.	*99#
PDP Type	<input checked="" type="radio"/> IP <input type="radio"/> PPP
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	<input type="radio"/> CHAP <input checked="" type="radio"/> PAP
User Name	
Password	

Save Set default Add Delete

- **Profile Selection:** Seleccione el perfil que desea usar para su conexión a internet.
- **Profile Name:** El perfil que se encuentra seleccionado por defecto.
- **APN Setting:** Modo de dirección del APN. Si un APN fijo es proporcionado por su proveedor de servicio, seleccione **Manual APN**. Caso contrario seleccione **Auto APN**, y el router automáticamente obtendrá este parámetro.
- **APN:** Nombre del punto de acceso.
- **Dial No.:** Este número de marcación es usado para la conexión del servicio de datos.

• **PDP Type:** **IP** (por defecto) o **PPP**.

• **PDP Setting:** Modo de dirección PDP. Si una dirección IP fija es proporcionada por su proveedor de servicio, seleccione **Manual PDP**. Caso contrario, seleccione **Auto PDP** y el router automáticamente obtendrá este parámetro.

• **DNS:** Seleccione **Auto DNS** o **Manual DNS**.

• **Authentication:** Seleccione **CHAP** o **PAP**.

• **User Name:** Estable el nombre de usuario para este APN.

• **Password:** Establezca la contraseña para este APN.

Para agregar un nuevo perfil de APN:

1. Seleccione **Add** para definir un Nuevo perfil de APN
2. Ingrese los parámetros de configuración solicitados.
3. Presione **Save** para guardar este nuevo perfil.
4. Seleccione **Set default** para activar este perfil por defecto.

Conexión WAN

Click **WAN Connection**, you can configure how to connect to the Internet.

The screenshot shows the 'WAN Connection' configuration page. It features a table for 'PPP Connection Mode' with three rows: 'Auto Connect', 'On Demand Connect', and 'Manual Connect'. The 'Manual Connect' row is selected, and a dropdown menu next to it shows 'Connect Internet'. Below the table, the 'PPP Connection Status' is displayed as 'Disconnected'. An 'Apply' button is located at the bottom right of the configuration area.

WAN Connection	
PPP Connection Mode	
<input type="radio"/>	Auto Connect
<input type="radio"/>	On Demand Connect
<input checked="" type="radio"/>	Manual Connect Connect Internet
PPP Connection Status	
Disconnected	

Apply

Existen tres modos de conexión:

• **Auto Connect:** El router se conectará automáticamente a WAN cuando haya sido encendido.

• **On Demand Connect:** La conexión será establecida cuando una transmisión de datos sea requerida.

• **Manual Connect:** Conectarse a Internet manualmente.

Presione **Apply** para confirmar su configuración, y después el estado de conexión PPP se mostrará en la siguiente ventana.

Detalles de la configuración

Cuando usted inicie sesión correctamente, podrá establecer los detalles de configuración en la sección Content area de la página Web de estado del router. Usted puede configurar Router, Wi-Fi Settings, Firewall, Advanced de forma separada. Por favor revise el manual de usuario para mayor información de cada uno.

Desconectarse de Internet

1. Seleccione **Disconnect Internet** desde la página **WAN Connection**, si usted desea terminar su conexión a Internet.
2. Presione **Apply** para confirmar.

-  **Consejos:**

Apagar el router también puede terminar una conexión a Internet.