

ZTE MF51

Guía Rápida

INFORMACIÓN LEGAL

Derechos de Autor © 2012 ZTE CORPORATION.

Todos los derechos reservados.

Queda prohibida la extracción, reproducción, traducción o utilización de esta publicación o parte de ella, en cualquier forma o por cualquier medio, ya sea electrónico o mecánico, incluso el fotocopiado y la microfilmación, sin la previa autorización escrita de ZTE Corporation.

El presente manual es publicado por ZTE Corporation. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones sobre errores impresos o actualizar las especificaciones sin previo aviso.

ZTE CORPORATION
 NO. 55, Hi-tech Road South, ShenZhen, R. P. China
 Código postal: 518057
 Tel: +86-755-26779999
 URL: http://www.zte.com.cn
 Correo electrónico: mobile@zte.com.cn

Manual N°: 079584504371

Introducción

El MF51 de ZTE es un dispositivo móvil hotspot que funciona en la red GPRS/EDGE/WCDMA/HSPA. Ofrece a los clientes conexión a Internet vía USB o Wi-Fi y permite comunicarse en cualquier momento y en cualquier lugar.

Especificación

Servicio de datos	HSPA; DL 14.4 Mbps UL 5.76 Mbps WCDMA CS: UL 64 kbps/DL 64kbps WCDMA PS: UL 384 kbps/DL 384kbps
Interfaz	USB y Wi-Fi
Estándar de Wi-Fi	802.11b/g/n
Seguridad de Wi-Fi	WEP/WPA/WPA2
Versión de USB	USB 2.0 ALTA VELOCIDAD
Tipo de interfaz USB	Micro USB
Peso	80g
Dimensiones (ancho X alto X prof.):	102,5 mm*51 mm*13,5 mm
Tarjeta micro SD	Soporta hasta 32 GB de tarjeta microSD

Batería	Batería Li-ion de 1500mAh
*Tiempo de inactividad:	100 horas.
*Tiempo de funcionamiento	4 horas.
Tiempo de carga	3 horas.
Sistema operativo	Windows 7, Windows Vista, Windows XP (SP2 o más reciente), Mac OS (10.5 o más reciente)
Navegador Web	IE (7.0 o más reciente), Firefox (3.0 o más reciente), Opera (10.0 o más reciente), Safari (4.0 o más reciente), Chrome (10.0 o más reciente)
Temperatura de funcionamiento	-10°C ~ +60°C
Temperatura de almacenamiento:	-20°C ~ +70°C
Temperatura de carga:	0°C ~ +40°C
Humedad	5%~ 95%

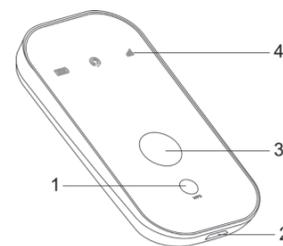
NOTE

Notas:

- microSD  es una marca de fábrica de la Asociación de Tarjetas SD.
- Los tiempos de inactividad y de funcionamiento de este dispositivo son solo para su referencia y están basados en un ambiente ideal de trabajo.

Su módem

La figura que aparece a continuación muestra el aspecto de su módem. Es solo para su referencia. El dispositivo real puede ser diferente.



Interfaces y botones

1.WPS	Este botón se utiliza para iniciar el proceso de autenticación de Configuración Protegida de Wi-Fi y habilita/deshabilita la función Wi-Fi. <ul style="list-style-type: none"> Manténgalo presionado durante cinco segundos para activar el proceso WPS. Manténgalo presionado durante dos segundos para habilitar/deshabilitar la función Wi-Fi.
-------	---

2.Charger/USB port (Cargador/ Puerto USB)	<ul style="list-style-type: none"> Cargue su dispositivo. Conecte el cliente a su terminal por medio de un cable USB.
3.Power (Encendido/Apagado)	Mantenga presionado el botón Power para encender/apagar el dispositivo.
4. Indicadores	Indican el estado de su aparato.

NOTE

Notas:

- Presione los botones **WPS** y **Power** en forma simultánea y manténgalos presionados por tres segundos hasta que las luces LED se apaguen; luego suelte los botones; el dispositivo se reiniciará automáticamente y volverá a las configuraciones predeterminadas de fábrica.

Indicadores

Cuando el aparato se encuentra encendido, los siguientes íconos estarán encendidos con las indicaciones correspondientes que se mencionan a continuación:

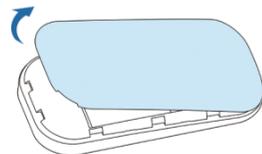
Indicadores	Estado	Descripción
Indicación de la batería	ROJO titilando	Cargue su aparato.
	ROJO fijo y brillante	La tensión de la batería es baja.
	VERDE fijo y brillante	La tensión de la batería es alta.
	LED apagada	Cargado completamente.

Indicadores	Estado	Descripción
	VERDE titilando	Cargando cuando se encuentra encendido o apagado o en modo inactivo.
	LED apagada	Cargado completamente cuando se encuentra apagado sin cable USB. No está cargando o cargado completamente en modo inactivo sin cable USB. Sin batería.
Indicación de Wi-Fi	AZUL titilando	Wi-Fi está activo.
	AZUL fijo y brillante	WPS está activo.
	LED apagada	Wi-Fi inactivo o en modo inactivo.
Indicación de red	AZUL titilando	Transferencia de datos del módem 2G.
	AZUL fijo y brillante	Registro en la red 2G.
	VERDE titilando	Transferencia de datos del módem 3G.
	VERDE fijo y brillante	Registro en la red 3G.
	ROJO fijo y brillante	ERROR o SIN servicio de red o SIN tarjeta SIM.
	LED apagada	Modo inactivo.

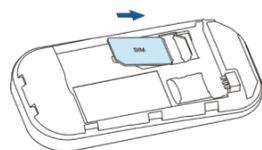
Instalación de Hardware

Inserción de tarjeta SIM, tarjeta de memoria y batería

- Utilice el lugar provisto para colocar el pulgar en el dispositivo a fin de abrir la tapa de la batería.



- Inserte la tarjeta SIM en la ranura.

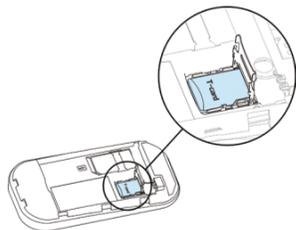


Advertencia:

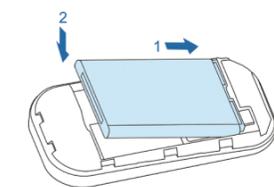
Apague el aparato y quite el adaptador de potencia externa antes de quitar o insertar la tarjeta SIM; de lo contrario, la tarjeta SIM o el módem se pueden dañar.

7

- Inserte la tarjeta de memoria en el lugar provisto para ésta.



- Inserte la batería como se muestra arriba con los contactos ubicados contra las partes doradas.



- Alinee la tapa de la batería correctamente y presione suavemente para cerrar.

8

Encendido / apagado de su módem

Presione y mantenga presionado el botón **Power** para encender/apagar el dispositivo.

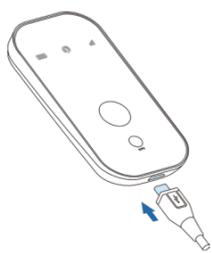
NOTE

Notas:

- Instale la batería antes de encenderlo.

Carga de su módem

- Inserte el cable del cargador con cuidado en la orientación correcta al puerto del cargador. El enchufe solo entra de una manera. No haga fuerza demás para insertar el enchufe.
- Conecte el cargador al tomacorriente.
- Desconéctelo cuando la batería esté completamente cargada.

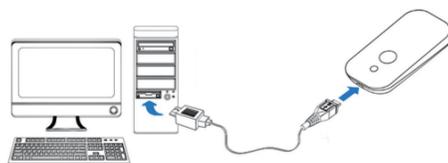


9

Modo de funcionamiento

Su módem soporta tres modos de funcionamiento. Para el cliente, en este documento solo utilizamos PC o laptop como ejemplo.

Modo USB: Conecte el aparato a su PC o laptop por medio del cable USB provisto; luego encienda su módem. La siguiente figura es un ejemplo de aplicación:



Modo Wi-Fi: Enciéndalo directamente y luego conéctelo a su PC o laptop vía Wi-Fi. La siguiente figura es un ejemplo de aplicación:



10

Modo Mixto: Conecte el módem según los dos métodos de conexión arriba mencionados.

La siguiente figura es el ejemplo de aplicación. Todos los dispositivos del cliente pueden navegar por Internet simultáneamente.



Conexión entre su módem y el cliente

Por medio del cable USB

- Conecte su módem y el cliente con el cable USB.
- Instale el software.

Después de la instalación, en unos instantes se establecerá con éxito la conexión entre su módem y el cliente.

Por medio de Wi-Fi

- Encienda su módem directamente. Tardará 1~2 minutos en inicializar y luego se encenderá el ícono de estado de Wi-Fi.
- Si la luz de estado de Wi-Fi es azul fija y brillante o la luz LED está

11

apagada, mantenga presionada la tecla WPS por 2 segundos para habilitar la función Wi-Fi.

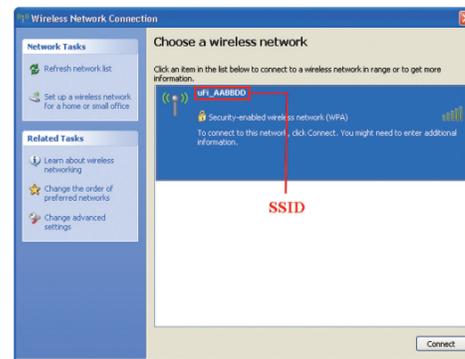
- Utilice su aplicación Wi-Fi normal en el cliente para buscar la red inalámbrica disponible.

NOTE

Notas:

Necesita verificar su Conexión a Red Inalámbrica. Configure el cliente para obtener automáticamente una dirección IP en las propiedades del protocolo de Internet (TCP/IP) y el cliente obtendrá una dirección IP semejante a "192.168.0.101".

- Seleccione la SSID de su módem y luego haga clic en **Conectar**.



12

NOTE

Notas:

Aparecerá una ventana para que ingrese la contraseña. Verifique la etiqueta en el compartimento de la batería de su módem para obtener la SSID y pre-configure la información de contraseña.

- Espera un momento y se establecerá con éxito la conexión entre su módem y el cliente.

Acceso a Internet

- Encienda el módem.
- Establezca una conexión entre su módem y el cliente.
- Después de establecer la conexión con éxito, acceda a Internet el modo **Manual** o **Siempre encendido**. El modo predeterminado es **Siempre encendido**.

NOTE

Notas:

Puede explorar la página de Configuración WebGUI y seleccionar **Configuración > Ajustes de 3G > Selección de red** para configurar el modo de conexión WAN.

Acceso a la página de Configuración WebGUI

- Asegúrese de que la conexión entre su módem y el cliente sea correcta.

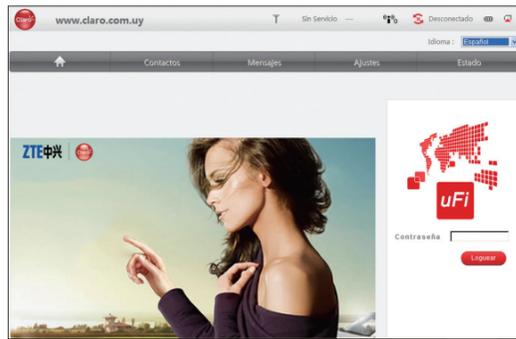
13

- Abra el explorador de Internet e ingrese <http://192.168.0.1> o <http://ufi.home> en la barra de direcciones o haga doble clic en  para abrir el explorador de Internet.

NOTES

Se recomienda utilizar IE (7.0 o más reciente), Firefox (3.0 o más reciente), Opera (10.0 o más reciente), Safari (4.0 o más reciente), Chrome (10.0 o más reciente).

- Aparece la página para iniciar sesión como se muestra a continuación:



14

- Ingrese la contraseña predeterminada “**admin**” (sensible a mayúsculas/minúsculas) y luego haga clic en **Loguear** para acceder a la página de Configuración WebGUI.



Haga clic en **Salir** para volver a la página de inicio de sesión.

Haga clic en **Conectar/Desconectar** para acceder a Internet o desconectarse de Internet.

Haga clic en **iClaro**, **Claro**, **Ideas Claro**, or **ZTE** para acceder al link predefinido. Para información más detallada, consulte a su proveedor de servicio.

15



NOTES

Al apagar el módem también se desconecta de Internet.

21

Modo inactivo

- Después de encender su módem sin conexión USB, si ningún usuario se conecta al módem dentro de los 10 minutos o no se realiza ninguna acción en el módem o se presiona el botón WPS manualmente, el módem entrará en modo inactivo con la pantalla apagada. En este modo, la función Wi-Fi estará deshabilitada.
- Con conexión USB, si ningún usuario se conecta al módem dentro de los 10 minutos o no se realiza ninguna acción en el módem o se presiona el botón WPS manualmente, la función Wi-Fi estará deshabilitada; luego desenchufe el cable USB y el módem entrará en modo inactivo. En este modo, presione cualquier botón o conecte su dispositivo con la PC usando el cable USB para activar su módem; la pantalla se encenderá.

Uso de WPS

Si su dispositivo cliente soporta WPS, no es necesario que ingrese la contraseña en forma manual después de que WPS esté disponible. Siga los siguientes pasos:

- Encienda su módem.
- Active el dispositivo cliente conectado a su módem.
- Habilite la función **WPS** de su módem.
- Habilite la función **WPS** del cliente.

22

NOTES

- No coloque nada sobre el módem. No permita que los dispositivos se superpongan cuando están en uso.
- El módem tarda 1~2 minutos para inicializar y conectarse a la red.

Verificación del código PIN

Si el código PIN de su tarjeta SIM se encuentra habilitado, deberá ingresarlo la primera vez que inicia sesión.



NOTES

La tarjeta SIM se bloqueará si ingresa incorrectamente el código PIN tres veces consecutivas.

Si desea modificar el Estado PIN, seleccione **Configuración** > **Avanzado** > **Administración de PIN** > **Modificar** para realizar las acciones.

16

NOTES

Para operaciones detalladas sobre el cliente, véanse las instrucciones del cliente.

Advertencia y aviso

Al propietario

- Algunos dispositivos electrónicos son susceptibles a interferencia electromagnética enviada por su módem si no están debidamente protegidos, como ser el sistema eléctrico de los vehículos. En caso de ser necesario, consulte al fabricante de su módem antes de utilizarlo.
- Utilizar laptops y PC de escritorio con su módem puede interferir con aparatos médicos como audífonos o marcapasos. Al encenderlos, siempre manténgalos a más de 20 centímetros de distancia de estos aparatos médicos. Apague su módem si es necesario. Consulte a un médico o al fabricante del aparato médico antes de utilizar su módem.
- Respete los avisos de restricción de uso al emplear su módem en lugares como depósitos de petróleo o fábricas químicas donde se están procesando gases o productos explosivos. Apague su módem si se lo requieren.
- El uso de dispositivos electrónicos de transferencia está prohibido en aviones, estaciones de servicio y hospitales. Observe y respete todas las advertencias y apague su módem en estas situaciones.

23



Selección de red

Después de iniciar sesión, seleccione **Configuración** > **Ajustes de 3G** > **Selección de red** y podrá realizar las siguientes operaciones.

Modo de conexión WAN	Establezca el modo de conexión WAN.
Modo de selección de banda	Establezca el modo de conexión de banda.

17

Configuraciones

Después de iniciar sesión, seleccione **Configuración** y podrá realizar las siguientes operaciones.

Seleccione Configuración > Configuración rápida	El asistente de Configuraciones Rápidas lo guía para configurar los parámetros básicos para su módem de la manera más segura.
Seleccione Configuración > Ajustes de 3G	Seleccione el modo red y configure el parámetro relacionado con APN.
Seleccione Configuración > Ajustes de Wi-Fi	Establezca los parámetros relacionados con Wi-Fi.
Seleccione Configuración > Avanzado	Vea el estado actual de su módem, cambie las Configuraciones del Administrador, restablezca las configuraciones predeterminadas de fábrica, gestione el PIN, establezca la configuración de interfaz LAN o actualice el módem.
Seleccione Configuración > Firewall	Establezca el Filtro Mac/IP/Port, Reenvío de Puertos o la configuración del Sistema de Seguridad.

NOTES

Asegúrese de recordar su nueva contraseña si cambia la contraseña para iniciar sesión al seleccionar **Configuración** > **Avanzado** > **Administración de PIN**. Restablezca su módem a las configuraciones predeterminadas de fábrica en caso de olvidarse la nueva contraseña.

18

Uso de la batería

- No haga cortocircuito con la batería ya que esto puede causar calor excesivo o un incendio.
- No guarde la batería en lugares calurosos ni la arroje al fuego; evite una explosión.
- No desarme ni modifique la batería.
- Cuando no utilice la batería por un largo tiempo, quítela del teléfono y guárdela en un lugar fresco y seco.
- Nunca utilice una batería o un cargador dañado o gastado.
- Devuelva la batería gastada al proveedor o colóquela en el lugar adecuado para su reciclado. No la coloque en los residuos de la familia.

 Advertencia:

Si la batería está rota, alejese de ella. Si contaminó su piel, lávese con abundante agua fresca y consulte al médico si es necesario.

Garantía limitada

- Esta garantía no aplica a defectos o errores en el producto causados por:
 - Raspadura razonable.
 - El no cumplimiento del Usuario Final de las instrucciones o los procedimientos de instalación, funcionamiento y mantenimiento indicados por ZTE.

25

SMS

Esta función le permite ver, enviar y recibir mensajes de texto.

Después de iniciar sesión, seleccione **SMS** y podrá realizar las siguientes operaciones.

Seleccione SMS > Nuevo mensaje	Envíe o guarde SMS.
Seleccione SMS > Dispositivo	Opere el SMS en su dispositivo.
Seleccione SMS > Tarjeta SIM	Opere el SMS en su tarjeta SIM.
Seleccione SMS > Ajuste de SMS	Establezca la configuración de SMS.

Contactos

Esta función le permite guardar contactos en su módem o en su tarjeta SIM.

Después de iniciar sesión, seleccione **Contactos** y podrá agregar un nuevo contacto haciendo clic en la solapa **Agregar nuevo** y realice operaciones con los contactos en la solapa **Dispositivo** o **Tarjeta SIM**.



19

Estado

Después de iniciar sesión, seleccione **Estado** y podrá realizar las siguientes operaciones.

Seleccione Estado > Estado básico	Vea la Información Inalámbrica 3G y la información del sistema.
Seleccione Estado > Estado de red	Vea información sobre WAN, LAN y WLAN.

Tarjeta micro SD

Utilice la tarjeta microSD

- Instale la tarjeta microSD en su módem.
- Conecte el dispositivo a su PC o laptop utilizando el cable USB provisto; después de unos instantes, el sistema lo mostrará como disco extraíble.

Utilícelo libremente.

Desconexión de Internet

- En la página de Configuración de WebGUI, haga clic en el ícono .
- Haga clic en el ícono **Desconectar** para desconectar el módem de Internet.

20

Restricción de responsabilidad

ZTE no se hará responsable por ningún lucro cesante o por los daños y perjuicios indirectos, incidentales o derivados de condiciones especiales que surjan del uso de este producto o que estén relacionados con el uso de este producto, sin importar si ZTE había sido informada o no de la posibilidad de tales daños y perjuicios o si tenía conocimiento de ellos o si debería haber sabido de ellos, incluido pero no limitándose a las ganancias perdidas, la interrupción de la actividad comercial, el costo de capital, el costo de instalaciones o productos sustitutos, o cualquier costo por el tiempo de inactividad.

Ayuda

Usted puede obtener ayuda de las siguientes maneras:

- enviando un correo electrónico a mobile@zte.com.cn
- visitando la página en Internet <http://www.zte.com.cn>
- llamando a la línea directa de atención al cliente: **+86-755-26779999**

- Esta garantía es el único recurso del Usuario Final y la única responsabilidad de ZTE por los ítems defectuosos o que no cumplen con las especificaciones, y reemplaza todas las otras garantías, expresas o implícitas o estipuladas por ley, incluidas pero no limitándose a, las garantías implícitas de aptitud e idoneidad para un fin en particular, salvo que se requiera lo contrario conforme a las disposiciones obligatorias de la ley.

26

27