

MF833V USB Modem

Quick start guide and technical notes in four languages · Choose your language

English

MF833V · Quick Start Guide & Technical Notes

Windows: driver-free · Linux: integration and debugging
by the customer

Español

MF833V · Guía de inicio rápido y notas técnicas

Windows: sin controladores · Linux: integración y
depuración por parte del cliente

한국어

MF833V · 빠른 시작 가이드 및 기술 노트

Windows: 드라이버 불필요 · Linux: 고객 측 연동·디버깅

日本語

MF833V · クイックスタートガイド・技術資料

Windows: ドライバー不要 · Linux: 組み込み・デバッ
グはお客様側で

Each language version is complete. The Spanish, Korean and Japanese versions are translations provided for convenience; in case of discrepancy, the English version prevails.

MF833V USB Modem

Global LTE Cat 4 USB modem — quick start guide and technical notes

Operating systems

- ✓ Windows

Driver-free — plug it in and it works.
- Linux

Integration, debugging and development are done by the customer. Our engineers can advise on your platform.

KEY SPECIFICATIONS (GLOBAL VERSION)

Category	LTE FDD Cat 4 · up to 150 Mbps down / 50 Mbps up
LTE bands	B1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 7 / 8 / 12 / 17 / 20
UMTS / GSM	UMTS B1 / 2 / 4 / 5 / 8 · GSM 850 / 900 / 1800 / 1900
Platform	Qualcomm MDM9X07
Antennas	Internal main + diversity
SIM	micro-SIM (3FF)
Interface	USB 2.0
Operating temperature	−20 °C to +55 °C
Humidity	5% to 95%

CERTIFICATIONS

Certified in **30 markets** (36 certification and compliance items), including CE, RoHS and REACH (EU), FCC and PTCRB (USA), IC (Canada), KC (South Korea), TELEC and JATE (Japan), NCC (Taiwan, China), ACMA (Australia, New Zealand), IMDA (Singapore), ANATEL (Brazil) and SRRC, CCC and NAL (China).

FCC ID: SRQ-MF833V · KC: R-CRM-ZTE-MF833V · PTCRB model 38323

CONTACT

Beijing Hyper Nexus Technology Co., Ltd. · 北京超级联接科技有限公司
www.aiotrf.com · wangf@aiotrf.com · +86 139 1090 0682

The following pages reproduce the manufacturer's MF833V USB Modem Quick Start Guide (ZTE Corporation, version R1.0), with the permission of ZTE Corporation. Band coverage in the manufacturer's EU power table differs by model; see the note on the specification section.

Safety and Use

- If inadequately shielded, some electronic devices may be affected by the electromagnetic interference caused by the modem, such as the electronic system of vehicles. Consult the manufacturers of such devices before using the modem if necessary.
- Operating the modem may interfere with medical instruments such as hearing aids and pacemakers. Always keep the modem more than 20 centimeters away from such medical instruments when your modem is turned on. Turn the modem off if necessary. Consult a physician or the manufacturers of medical instruments before using the modem if necessary.
- Be aware of the usage limitation when using the modem at places such as oil warehouses or chemical factories, where there are explosive gases or explosive products being processed. Turn off the modem if necessary.
- Do not use electronic transmission devices in aircrafts, at petrol stations or in hospitals. Observe and obey all warning signs, and turn off the modem in these conditions.
- Do not touch the inner antenna area unless it is necessary. Otherwise the performance of the modem may be affected.
- Keep the modem out of the reach of little children. The modem may cause an injury if used as a toy.
- When the modem 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 modem and violate the related national regulations about telecom terminals.
- Avoid using the modem near or inside metallic structures or establishments that can emit electromagnetic waves, because signal reception may be affected.
- The modem is not waterproof. Keep the modem dry and store it in a shady and cool place.
- Do not use the modem immediately after a sudden temperature change. In such case, dew may be generated inside and outside the modem, so do not use it until it becomes dry.
- Handle the modem carefully. Do not drop, bend or strike it. Otherwise the modem may be damaged.
- Only qualified personnel can dismantle and repair the modem.
- An operating temperature between -20°C and $+55^{\circ}\text{C}$ and a humidity between 5% and 95% are recommended.

Getting to Know Your Modem

The actual product may be different from the manufacturer's reference figure.

1. Modem cap
2. Front cover
3. Indicator light
4. USB connector
5. microSDHC™ card slot*
6. micro-SIM card slot

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

Indicator Light Description

Indicator status	Description
Red	The device is in error status or booting up; the device is not registered to the mobile network; there is no micro-SIM card inserted; or 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 network.
Blue blinking	The device is connected to the 4G network and data is being transferred.

Using Your Modem

1. Insert the micro-SIM card into your modem.

NOTES: Do not open the front cover forcibly. Failing to do so may cause damage to the front cover. *If the modem supports the microSDHC card, you can insert your microSDHC card at the same time.

WARNING! Your modem only supports the micro-SIM card. You can get a standard micro-SIM card from your service provider.

2. Connect the modem to your computer or laptop.
3. The software will be installed automatically and then you can use your modem.

NOTE: If the system does not launch installation automatically, you can double-click the modem installation icon in **My Computer > ZTEMODEM** to install the software.

Setting Your Modem

- Log in to the 4G Hostless Modem configuration page by visiting <http://192.168.0.1> (for WebUI).
- Click **Settings** on the software (for PCUI).

Setting Access Point Name Manually

If your computer or laptop cannot access the Internet, you can add a new Access Point Name (APN) manually.

1. Launch the Internet browser and enter <http://192.168.0.1> in the address bar.
2. Select **Settings > APN > Manual**.
3. Click **Add New**, enter the new APN information and then click **Apply**.
4. Click **Set as default** to set the new APN as the default APN.

NOTE: Contact your service provider to get the APN information.

Legal Information

Copyright © 2020 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**

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 radiate 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 device 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 devices employs a unit of measurement known as the Specific Absorption Rate, or SAR. The SAR limit set by the FCC is 1.6 W/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-MF833V**.

For this device, the highest reported SAR value for near the body is 1.11 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 5 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 5 mm between this device and your body.

PTCRB Certified

For details, see <https://www.ptcrb.com/certified-devices/device-details/?model=38323>

Specific Absorption Rate (SAR)

Your mobile device is a radio transmitter and receiver. It is designed not to exceed the limits for exposure to radio waves recommended by international guidelines. These guidelines were developed by the independent scientific organization ICNIRP and include safety margins designed to assure the protection of all persons, regardless of age and health.

The guidelines use a unit of measurement known as Specific Absorption Rate, or SAR. The SAR limit for mobile devices is 2 W/kg and the highest SAR value for this device when tested at the body was 0.741 W/kg* with 5 mm distance. As SAR is measured utilizing the device's highest transmitting power, the actual SAR of this device while operating is typically below that indicated above. This is due to automatic changes to the power level of the device to ensure it only uses the minimum power required to communicate with the network.

* The tests are carried out in accordance with EN 62209-2, EN 50566 and EN 62311.

Specification

This radio equipment operates with the following frequency bands and maximum radio-frequency power.

NOTE: All ZTE products are compliant with these power limits required by the European Union. Frequency bands supported by the product vary by model.

GSM 900	35 dBm
GSM 1800	32 dBm
UMTS BAND 1/8	25 dBm
LTE BAND 1/3/7/8/20/38	25 dBm

Editor's note (Hyper Nexus): the table above is the manufacturer's EU declaration and covers an EU model. The global version of the MF833V that we supply **does not support LTE B38**; its bands are listed on the first page of this section.

CE Caution

USB Port: This product shall only be connected to a USB interface of version USB 2.0.

Proper Use: As described in this guide, your device can be used only in the right location. If possible, please do not touch the antenna area on your device.

Disposal of Your Old Appliance

1. When this crossed-out wheeled bin symbol is attached to a product, it means the product is covered by the European Directive 2012/19/EU.
2. All electrical and electronic products should be disposed of separately from the municipal waste stream via designated collection facilities appointed by the government or the local authorities.
3. The correct disposal of your old appliance will help prevent potential negative consequences for the environment and human health.

For this product's recycling information based on WEEE directive, please send an e-mail to weee@zte.com.cn

EU Declaration of Conformity

Hereby, ZTE Corporation declares that the radio equipment type ZTE MF833V is in compliance with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following Internet address: <https://certification.ztedevices.com>

Declaration of RoHS Compliance

We declare that ZTE MF833V manufactured by ZTE CORPORATION meets the requirements of RoHS Directive 2011/65/EU and its amended directive (EU) 2015/863. More information, please refer to <https://certification.ztedevices.com>.

Módem USB MF833V

Módem USB LTE Cat 4 de cobertura global — guía de inicio rápido y notas técnicas

Sistemas operativos

- ✓ Windows

Sin controladores: conéctelo y funciona.
- Linux

La integración, la depuración y el desarrollo corren a cargo del cliente.
Nuestros ingenieros pueden asesorarle sobre su plataforma.

ESPECIFICACIONES CLAVE (VERSIÓN GLOBAL)

Categoría	LTE FDD Cat 4 · hasta 150 Mbps de bajada / 50 Mbps de subida
Bandas LTE	B1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 7 / 8 / 12 / 17 / 20
UMTS / GSM	UMTS B1 / 2 / 4 / 5 / 8 · GSM 850 / 900 / 1800 / 1900
Plataforma	Qualcomm MDM9X07
Antenas	Internas: principal + diversidad
SIM	micro-SIM (3FF)
Interfaz	USB 2.0
Temperatura de funcionamiento	-20 °C a +55 °C
Humedad	5 % a 95 %

CERTIFICACIONES

Certificado en **30 mercados** (36 certificaciones y requisitos de conformidad), entre ellos CE, RoHS y REACH (UE), FCC y PTCRB (EE. UU.), IC (Canadá), KC (Corea del Sur), TELEC y JATE (Japón), NCC (Taiwán, China), ACMA (Australia, Nueva Zelanda), IMDA (Singapur), ANATEL (Brasil) y SRRC, CCC y NAL (China).

FCC ID: SRQ-MF833V · KC: R-CRM-ZTE-MF833V · PTCRB model 38323

CONTACTO

Beijing Hyper Nexus Technology Co., Ltd. · 北京超级联接科技有限公司
www.aiotrf.com · wangf@aiotrf.com · +86 139 1090 0682

Las páginas siguientes reproducen la Guía de inicio rápido del módem USB MF833V del fabricante (ZTE Corporation, versión R1.0), con permiso de ZTE Corporation. La cobertura de bandas de la tabla de potencia para la UE varía según el modelo; consulte la nota de la sección de especificaciones.

Esta traducción se ofrece por comodidad; en caso de discrepancia, prevalece la versión en inglés.

Seguridad y uso

- Si no están bien apantallados, algunos dispositivos electrónicos, como el sistema electrónico de los vehículos, pueden verse afectados por las interferencias electromagnéticas del módem. Si es necesario, consulte a los fabricantes de dichos dispositivos antes de usar el módem.
- El uso del módem puede interferir con instrumentos médicos como audífonos y marcapasos. Mantenga siempre el módem a más de 20 centímetros de dichos instrumentos cuando esté encendido. Apague el módem si es necesario. Si es necesario, consulte a un médico o a los fabricantes de los instrumentos médicos antes de usar el módem.
- Tenga en cuenta las limitaciones de uso en lugares como depósitos de combustible o plantas químicas, donde se procesan gases o productos explosivos. Apague el módem si es necesario.
- No utilice dispositivos de transmisión electrónica en aviones, gasolineras u hospitales. Respete todas las señales de advertencia y apague el módem en estas situaciones.
- No toque la zona de la antena interna salvo que sea necesario; de lo contrario, el rendimiento del módem puede verse afectado.
- Mantenga el módem fuera del alcance de los niños pequeños. Puede causar lesiones si se usa como juguete.
- No toque las partes metálicas mientras el módem esté en funcionamiento, ya que podría sufrir quemaduras.
- Utilice accesorios originales o autorizados. El uso de accesorios no autorizados puede afectar al rendimiento del módem e infringir la normativa nacional sobre terminales de telecomunicaciones.
- Evite usar el módem cerca o dentro de estructuras metálicas o instalaciones que emitan ondas electromagnéticas, ya que la recepción de la señal puede verse afectada.
- El módem no es resistente al agua. Manténgalo seco y guárdelo en un lugar fresco y a la sombra.
- No utilice el módem inmediatamente después de un cambio brusco de temperatura: puede formarse condensación dentro y fuera del módem. Espere a que se seque antes de usarlo.
- Manipule el módem con cuidado. No lo deje caer, no lo doble ni lo golpee, ya que podría dañarse.
- Solo el personal cualificado puede desmontar y reparar el módem.
- Se recomienda una temperatura de funcionamiento de -20 °C a +55 °C y una humedad del 5 % al 95 %.

Conozca su módem

El producto real puede diferir de la figura de referencia del fabricante.

1. Tapa del módem
2. Cubierta frontal
3. Indicador luminoso
4. Conector USB
5. Ranura para tarjeta microSDHC™*
6. Ranura para tarjeta micro-SIM

El logotipo microSDHC es una marca comercial de SD-3C, LLC.

Descripción del indicador luminoso

Estado del indicador	Descripción
Rojo	El dispositivo presenta un error o se está iniciando; no está registrado en la red móvil; no hay ninguna tarjeta micro-SIM insertada; o no hay servicio de red disponible.
Verde fijo	El dispositivo está registrado en la red móvil 2G/3G.
Verde intermitente	El dispositivo está conectado a la red móvil 2G/3G y se están transfiriendo datos.
Azul fijo	El dispositivo está registrado en la red 4G.
Azul intermitente	El dispositivo está conectado a la red 4G y se están transfiriendo datos.

Uso del módem

1. Inserte la tarjeta micro-SIM en el módem.

NOTAS: No abra la cubierta frontal a la fuerza, ya que podría dañarla. *Si el módem admite tarjetas microSDHC, puede insertar la tarjeta microSDHC al mismo tiempo.

¡ADVERTENCIA! El módem solo admite tarjetas micro-SIM. Puede obtener una tarjeta micro-SIM estándar de su proveedor de servicios.

2. Conecte el módem a su ordenador o portátil.
3. El software se instalará automáticamente y podrá empezar a usar el módem.

NOTA: Si la instalación no se inicia automáticamente, haga doble clic en el icono de instalación del módem en **Mi PC > ZTEMODEM** para instalar el software.

Configuración del módem

- Acceda a la página de configuración del módem 4G Hostless en <http://192.168.0.1> (WebUI).
- Haga clic en **Settings** (Ajustes) en el software (PCUI).

Configuración manual del nombre del punto de acceso (APN)

Si su ordenador o portátil no puede acceder a Internet, puede añadir manualmente un nuevo nombre de punto de acceso (APN).

1. Abra el navegador e introduzca <http://192.168.0.1> en la barra de direcciones.
2. Seleccione **Settings > APN > Manual**.
3. Haga clic en **Add New**, introduzca los datos del nuevo APN y haga clic en **Apply**.
4. Haga clic en **Set as default** para establecer el nuevo APN como predeterminado.

NOTA: Solicite los datos del APN a su proveedor de servicios.

Información legal

Copyright © 2020 ZTE CORPORATION. Todos los derechos reservados.

Ninguna parte de esta publicación puede extraerse, reproducirse, traducirse ni utilizarse de ninguna forma ni por ningún medio, electrónico o mecánico, incluidos la fotocopia y el microfilm, sin el permiso previo por escrito de ZTE Corporation.

Este manual ha sido publicado por ZTE Corporation. Nos reservamos el derecho a corregir errores de impresión o a actualizar las especificaciones sin previo aviso. **Versión n.º: R1.0**

Normativa de la FCC

Este dispositivo cumple la parte 15 de las normas de la FCC. Su funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes: (1) este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas las que puedan provocar un funcionamiento no deseado.

Este equipo ha sido probado y cumple los límites establecidos para los dispositivos digitales de clase B, de conformidad con la parte 15 de las normas de la FCC. Estos límites están diseñados para ofrecer una protección razonable frente a interferencias perjudiciales en instalaciones residenciales. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales en las comunicaciones por radio. Sin embargo, no se garantiza que no se produzcan interferencias en una instalación concreta. Si este equipo causa interferencias perjudiciales en la recepción de radio o televisión, lo que puede comprobarse apagando y encendiendo el equipo, se recomienda al usuario que intente corregirlas con una o varias de las medidas siguientes:

- Reoriente o reubique la antena receptora.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a una toma de un circuito distinto del que alimenta al receptor.
- Consulte al distribuidor o a un técnico de radio/TV con experiencia.

Precaución: los cambios o modificaciones no aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento podrían anular la autorización del usuario para utilizar el equipo.

Información sobre exposición a RF de la FCC (SAR)

Este dispositivo está diseñado y fabricado para no superar los límites de emisión de exposición a la energía de radiofrecuencia (RF) establecidos por la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC) de Estados Unidos.

Durante las pruebas de SAR, el dispositivo se configura para transmitir a su máximo nivel de potencia certificado en todas las bandas de frecuencia probadas y se coloca en posiciones que simulan la exposición a RF junto a la cabeza sin separación y cerca del cuerpo con una separación de 5 mm. Aunque la SAR se determina al máximo nivel de potencia certificado, el nivel real de SAR del dispositivo en funcionamiento puede ser muy inferior al valor máximo, ya que el dispositivo está diseñado para funcionar a varios niveles de potencia y usar solo la necesaria para llegar a la red. En general, cuanto más cerca esté de la antena de una estación base, menor será la potencia de salida.

La norma de exposición para dispositivos inalámbricos utiliza una unidad de medida denominada tasa de absorción específica (SAR). El límite de SAR establecido por la FCC es de 1,6 W/kg. Las pruebas de SAR se realizan en posiciones de funcionamiento estándar aceptadas por la FCC, con el dispositivo transmitiendo a su máximo nivel de potencia certificado en todas las bandas de frecuencia probadas.

La FCC ha concedido una autorización de equipo para este modelo con todos los niveles de SAR notificados evaluados como conformes con las directrices de exposición a RF de la FCC. La información de SAR de este modelo está registrada en la FCC y puede consultarse en la sección Display Grant de www.fcc.gov/oet/ea/fccid buscando **FCC ID: SRQ-MF833V**.

Para este dispositivo, el valor de SAR más alto notificado cerca del cuerpo es de 1,11 W/kg. Aunque los niveles de SAR pueden variar entre dispositivos y posiciones, todos cumplen los requisitos oficiales. La conformidad de SAR para el uso junto al cuerpo se basa en una distancia de separación de 5 mm entre la unidad y el cuerpo humano. Lleve este dispositivo al menos a 5 mm del cuerpo para garantizar un nivel de exposición a RF conforme o inferior al notificado. Para el uso junto al cuerpo, elija clips de cinturón o fundas sin componentes metálicos que mantengan una separación de 5 mm entre el dispositivo y su cuerpo.

Certificación PTCRB

Para más detalles, consulte <https://www.ptcrb.com/certified-devices/device-details/?model=38323>

Tasa de absorción específica (SAR)

Su dispositivo móvil es un transmisor y receptor de radio. Está diseñado para no superar los límites de exposición a ondas de radio recomendados por las directrices internacionales. Estas directrices fueron desarrolladas por la organización científica independiente ICNIRP e incluyen márgenes de seguridad destinados a garantizar la protección de todas las personas, independientemente de su edad y estado de salud.

Las directrices utilizan una unidad de medida denominada tasa de absorción específica (SAR). El límite de SAR para dispositivos móviles es de 2 W/kg y el valor de SAR más alto de este dispositivo, probado junto al cuerpo, fue de 0,741 W/kg* a una distancia de 5 mm. Dado que la SAR se mide con la potencia de transmisión máxima del dispositivo, la SAR real durante el funcionamiento suele ser inferior a la indicada, ya que el dispositivo ajusta automáticamente su potencia para usar solo la mínima necesaria para comunicarse con la red.

* Las pruebas se realizan conforme a EN 62209-2, EN 50566 y EN 62311.

Especificaciones

Este equipo de radio funciona con las siguientes bandas de frecuencia y potencia máxima de radiofrecuencia.

NOTA: Todos los productos ZTE cumplen los límites de potencia exigidos por la Unión Europea. Las bandas de frecuencia admitidas varían según el modelo.

GSM 900	35 dBm
GSM 1800	32 dBm
UMTS BAND 1/8	25 dBm
LTE BAND 1/3/7/8/20/38	25 dBm

Nota del editor (Hyper Nexus): la tabla anterior es la declaración del fabricante para la UE y corresponde a un modelo europeo. La versión global del MF833V que suministramos **no admite la banda LTE B38**; sus bandas figuran en la primera página de esta sección.

Precauciones CE

Puerto USB: este producto solo debe conectarse a una interfaz USB 2.0.

Uso adecuado: tal como se describe en esta guía, el dispositivo solo debe utilizarse en el lugar adecuado. Si es posible, no toque la zona de la antena del dispositivo.

Eliminación de su aparato usado

1. Cuando un producto lleva el símbolo del contenedor de basura tachado, significa que está sujeto a la Directiva europea 2012/19/UE.
2. Todos los productos eléctricos y electrónicos deben desecharse por separado de los residuos municipales, a través de los puntos de recogida designados por el gobierno o las autoridades locales.
3. La eliminación correcta de su aparato usado ayuda a prevenir posibles consecuencias negativas para el medio ambiente y la salud humana.

Para obtener información sobre el reciclaje de este producto según la Directiva RAEE, envíe un correo electrónico a weee@zte.com.cn

Declaración UE de conformidad

Por la presente, ZTE Corporation declara que el tipo de equipo radioeléctrico ZTE MF833V cumple la Directiva 2014/53/UE. El texto completo de la declaración UE de conformidad está disponible en la siguiente dirección de Internet: <https://certification.ztedevices.com>

Declaración de conformidad RoHS

Declaramos que el ZTE MF833V fabricado por ZTE CORPORATION cumple los requisitos de la Directiva RoHS 2011/65/UE y su directiva modificada (UE) 2015/863. Para más información, consulte <https://certification.ztedevices.com>.

MF833V USB 모뎀

전 세계에서 쓰는 LTE Cat 4 USB 모뎀 — 빠른 시작 가이드 및 기술 노트

운영 체제

✓ Windows

드라이버 설치 불필요 — 꽂으면 바로 작동합니다.

• Linux

연동, 디버깅 및 개발은 고객이 직접 진행합니다. 플랫폼에 관해서는 저희 엔지니어가 조언해 드립니다.

주요 사양 (글로벌 버전)

카테고리	LTE FDD Cat 4 · 다운로드 최대 150 Mbps / 업로드 50 Mbps
LTE 밴드	B1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 7 / 8 / 12 / 17 / 20
UMTS / GSM	UMTS B1 / 2 / 4 / 5 / 8 · GSM 850 / 900 / 1800 / 1900
플랫폼	Qualcomm MDM9X07
안테나	내장 메인 + 다이버시티
SIM	마이크로 SIM (3FF)
인터페이스	USB 2.0
작동 온도	-20 °C ~ +55 °C
습도	5% ~ 95%

인증

30개 시장에서 인증(인증 및 적합성 36개 항목):
CE·RoHS·REACH(EU), FCC·PTCRB(미국), IC(캐나다), KC(대한민국), TELEC·JATE(일본), NCC(중국 대만), ACMA(호주·뉴질랜드), IMDA(싱가포르), ANATEL(브라질), SRRC·CCC·NAL(중국) 등.

FCC ID: SRQ-MF833V · KC: R-CRM-ZTE-MF833V · PTCRB model 38323

연락처

Beijing Hyper Nexus Technology Co., Ltd. · 北京超级联接科技有限公司

www.aiotrf.com · wangf@aiotrf.com · +86 139 1090 0682

다음 페이지는 ZTE Corporation의 허가를 받아 제조사의 MF833V USB 모뎀 빠른 시작 가이드(ZTE Corporation, 버전 R1.0)를 수록한 것입니다. 제조사의 EU 출력 표에 나온 밴드는 모델마다 다르므로, 사양 섹션의 주석을 참고하십시오.

본 번역본은 편의를 위해 제공되며, 내용상 차이가 있을 경우 영문판이 우선합니다.

안전 및 사용

- 차폐가 충분하지 않은 일부 전자 기기(예: 차량의 전자 시스템)는 모뎀에서 발생하는 전자파 간섭의 영향을 받을 수 있습니다. 필요한 경우 모뎀을 사용하기 전에 해당 기기의 제조사에 문의하십시오.
- 모뎀을 사용하면 보청기, 심박조율기 등 의료 기기에 간섭을 일으킬 수 있습니다. 모뎀이 켜져 있을 때는 항상 이러한 의료 기기와 20센티미터 이상 떨어뜨려 두십시오. 필요한 경우 모뎀을 끄십시오. 필요한 경우 모뎀을 사용하기 전에 의사나 의료 기기 제조사에 문의하십시오.
- 폭발성 가스나 폭발성 제품을 취급하는 유류 저장소, 화학 공장 등에서는 사용 제한에 유의하십시오. 필요한 경우 모뎀을 끄십시오.
- 항공기, 주유소, 병원에서는 전자 전송 기기를 사용하지 마십시오. 모든 경고 표지를 준수하고, 이러한 장소에서는 모뎀을 끄십시오.
- 꼭 필요한 경우가 아니면 내부 안테나 부분을 만지지 마십시오. 모뎀의 성능이 저하될 수 있습니다.
- 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관하십시오. 장난감처럼 사용하면 다칠 수 있습니다.
- 모뎀이 작동 중일 때는 금속 부분을 만지지 마십시오. 화상을 입을 수 있습니다.
- 정품 또는 승인된 액세서리를 사용하십시오. 승인되지 않은 액세서리를 사용하면 모뎀 성능에 영향을 주고 통신 단말기 관련 국가 규정을 위반할 수 있습니다.
- 금속 구조물 근처나 내부, 또는 전자파를 방출하는 시설 근처에서는 신호 수신에 영향을 줄 수 있으므로 모뎀 사용을 피하십시오.
- 모뎀은 방수가 되지 않습니다. 건조한 상태를 유지하고 서늘하고 그늘진 곳에 보관하십시오.
- 급격한 온도 변화 직후에는 모뎀 안팎에 이슬이 맺힐 수 있으므로, 완전히 마를 때까지 사용하지 마십시오.
- 모뎀을 조심해서 다루십시오. 떨어뜨리거나 구부리거나 충격을 주지 마십시오. 모뎀이 손상될 수 있습니다.
- 모뎀의 분해 및 수리는 자격을 갖춘 전문가만 할 수 있습니다.
- 작동 온도 -20 °C ~ +55 °C, 습도 5% ~ 95% 환경에서 사용할 것을 권장합니다.

모뎀 알아보기

실제 제품은 제조사의 참고 그림과 다를 수 있습니다.

1. 모뎀 캡
2. 전면 커버
3. 표시등
4. USB 커넥터
5. microSDHC™ 카드 슬롯*
6. 마이크로 SIM 카드 슬롯

microSDHC 로고는 SD-3C, LLC의 상표입니다.

표시등 설명

표시등 상태	설명
빨간색	장치에 오류가 있거나 부팅 중이거나, 모바일 네트워크에 등록되지 않았거나, 마이크로 SIM 카드가 없거나, 네트워크 서비스를 사용할 수 없습니다.
초록색 켜짐	장치가 2G/3G 모바일 네트워크에 등록되었습니다.
초록색 깜박임	장치가 2G/3G 모바일 네트워크에 연결되어 데이터를 전송하고 있습니다.
파란색 켜짐	장치가 4G 네트워크에 등록되었습니다.
파란색 깜박임	장치가 4G 네트워크에 연결되어 데이터를 전송하고 있습니다.

모뎀 사용하기

1. 모뎀에 마이크로 SIM 카드를 넣습니다.

참고: 전면 커버를 억지로 열지 마십시오. 커버가 손상될 수 있습니다. *모뎀이 microSDHC 카드를 지원하는 경우, microSDHC 카드도 함께 넣을 수 있습니다.

경고! 이 모뎀은 마이크로 SIM 카드만 지원합니다. 표준 마이크로 SIM 카드는 서비스 제공업체에서 받을 수 있습니다.

2. 모뎀을 컴퓨터나 노트북에 연결합니다.
3. 소프트웨어가 자동으로 설치되며, 설치가 끝나면 모뎀을 사용할 수 있습니다.

참고: 설치가 자동으로 시작되지 않으면 **내 컴퓨터 > ZTEMODEM**에서 모뎀 설치 아이콘을 더블클릭하여 소프트웨어를 설치하십시오.

모뎀 설정

- <http://192.168.0.1> 에 접속하여 4G Hostless 모뎀 설정 페이지에 로그인합니다(WebUI).
- 소프트웨어에서 **Settings**(설정)를 클릭합니다(PCUI).

APN(액세스 포인트 이름) 수동 설정

컴퓨터나 노트북에서 인터넷에 연결할 수 없으면 새 APN을 수동으로 추가할 수 있습니다.

1. 인터넷 브라우저를 열고 주소창에 <http://192.168.0.1> 을 입력합니다.
2. **Settings > APN > Manual**을 선택합니다.
3. **Add New**를 클릭하고 새 APN 정보를 입력한 다음 **Apply**를 클릭합니다.
4. **Set as default**를 클릭하여 새 APN을 기본 APN으로 설정합니다.

참고: APN 정보는 서비스 제공업체에 문의하십시오.

법적 고지

Copyright © 2020 ZTE CORPORATION. All rights reserved.

ZTE Corporation의 사전 서면 허가 없이 본 출판물의 어떠한 부분도 사진 복사 및 마이크로필름을 포함한 전자적·기계적 수단 등 어떠한 형태나 방법으로도 발췌, 복제, 번역 또는 이용할 수 없습니다.

본 설명서는 ZTE Corporation이 발행합니다. 당사는 사전 통지 없이 인쇄 오류를 수정하거나 사양을 업데이트할 권리를 보유합니다. **버전: R1.0**

FCC 규정

이 장치는 FCC 규정 제15부를 준수합니다. 작동에는 다음 두 가지 조건이 적용됩니다. (1) 이 장치는 유해한 간섭을 일으켜서는 안 되며, (2) 원치 않는 작동을 일으킬 수 있는 간섭을 포함하여 수신되는 모든 간섭을 수용해야 합니다.

이 장비는 시험 결과 FCC 규정 제15부에 따른 B급 디지털 장치의 기준을 준수하는 것으로 확인되었습니다. 이 기준은 주거 환경에서 유해한 간섭으로부터 합리적인 보호를 제공하기 위한 것입니다. 이 장비는 무선 주파수 에너지를 생성·사용하며 방사할 수 있고, 지침에 따라 설치·사용하지 않으면 무선 통신에 유해한 간섭을 일으킬 수 있습니다. 그러나 특정 설치 환경에서 간섭이 발생하지 않는다는 보장은 없습니다. 이 장비가 라디오나 TV 수신에 유해한 간섭을 일으키는 경우(장비를 켜다 켜서 확인 가능), 다음 방법 중 하나 이상으로 간섭을 해결해 보십시오.

- 수신 안테나의 방향이나 위치를 바꿉니다.
- 장비와 수신기 사이의 거리를 늘립니다.
- 수신기가 연결된 회로와 다른 회로의 콘센트에 장비를 연결합니다.
- 판매점이나 경험 많은 라디오/TV 기술자에게 도움을 요청합니다.

주의: 규정 준수 책임자가 명시적으로 승인하지 않은 변경이나 개조를 하면 사용자의 장비 사용 권한이 무효화될 수 있습니다.

FCC RF 노출 정보 (SAR)

이 장치는 미국 연방통신위원회(FCC)가 정한 무선 주파수(RF) 에너지 노출 방출 한도를 넘지 않도록 설계·제조되었습니다.

SAR 시험에서 이 장치는 시험한 모든 주파수 대역에서 인증된 최대 출력으로 송신하도록 설정되며, 머리에 밀착한 상태(이격 없음)와 신체에서 5 mm 떨어진 상태의 RF 노출을 재현하는 위치에 놓입니다. SAR은 인증된 최대 출력에서 측정되지만, 실제 작동 중의 SAR은 최대값보다 훨씬 낮을 수 있습니다. 이 장치는 네트워크에 도달하는 데 필요한 출력만 사용하도록 여러 출력 단계로 작동하기 때문입니다. 일반적으로 기지국 안테나에 가까울수록 출력은 낮아집니다.

무선 장치의 노출 기준은 SAR(전자파 흡수율)이라는 측정 단위를 사용합니다. FCC가 정한 SAR 한도는 1.6 W/kg입니다. SAR 시험은 FCC가 인정한 표준 사용 위치에서, 시험한 모든 주파수 대역에서 인증된 최대 출력으로 송신하는 상태로 실시합니다.

FCC는 보고된 모든 SAR 수준이 FCC RF 노출 지침을 준수하는 것으로 평가된 이 모델에 장비 인증을 부여했습니다. 이 모델의 SAR 정보는 FCC에 등록되어 있으며, www.fcc.gov/oet/ea/fccid 의 Display Grant 항목에서 **FCC ID: SRQ-MF833V**로 검색하여 확인할 수 있습니다.

이 장치의 신체 근처 최고 SAR 보고값은 1.11 W/kg입니다. 장치나 위치에 따라 SAR 수준은 다를 수 있지만 모두 정부 기준을 충족합니다. 신체 착용 시 SAR 준수는 장치와 인체 사이 5 mm 이격을 기준으로 합니다. RF 노출 수준이 기준 이하가 되도록 장치를 신체에서 최소 5 mm 떨어뜨려 휴대하십시오. 신체 착용 시에는 금속 부품이 없는 벨트 클립이나 홀스터를 사용하여 5 mm 거리를 유지하십시오.

PTCRB 인증

자세한 내용: <https://www.ptcrb.com/certified-devices/device-details/?model=38323>

전자파 흡수율 (SAR)

이 모바일 장치는 무선 송수신기입니다. 국제 지침에서 권고하는 전파 노출 한도를 넘지 않도록 설계되었습니다. 이 지침은 독립 과학 기관인 ICNIRP가 마련한 것으로, 나이와 건강 상태에 관계없이 모든 사람을 보호하기 위한 안전 여유를 포함합니다.

이 지침은 SAR(전자파 흡수율)이라는 측정 단위를 사용합니다. 모바일 장치의 SAR 한도는 2 W/kg이며, 이 장치의 신체 시험 최고 SAR 값은 5 mm 거리에서 0.741 W/kg*입니다. SAR은 장치의 최대 송신 출력으로 측정하므로 실제 작동 중의 SAR은 일반적으로 위 값보다 낮습니다. 장치가 네트워크와 통신하는 데 필요한 최소 출력만 쓰도록 출력을 자동으로 조절하기 때문입니다.

* 시험은 EN 62209-2, EN 50566 및 EN 62311에 따라 실시되었습니다.

사양

이 무선 장비는 다음 주파수 대역과 최대 무선 주파수 출력으로 작동합니다.

참고: 모든 ZTE 제품은 유럽연합이 요구하는 출력 한도를 준수합니다. 지원 주파수 대역은 모델마다 다릅니다.

GSM 900	35 dBm
GSM 1800	32 dBm
UMTS BAND 1/8	25 dBm
LTE BAND 1/3/7/8/20/38	25 dBm

편집자 주 (Hyper Nexus): 위 표는 제조사의 EU 선언으로, EU 모델에 해당합니다. 저희가 공급하는 MF833V 글로벌 버전은 **LTE B38**을 지원하지 않습니다. 지원 밴드는 이 섹션 첫 페이지를 참고하십시오.

CE 주의 사항

USB 포트: 이 제품은 USB 2.0 인터페이스에만 연결해야 합니다.

올바른 사용: 이 가이드에 설명된 대로 적절한 장소에서만 사용하십시오. 가능하면 장치의 안테나 부분을 만지지 마십시오.

사용한 기기의 폐기

1. 제품에 X 표시가 된 바퀴 달린 쓰레기통 기호가 붙어 있으면, 해당 제품이 유럽 지침 2012/19/EU의 적용을 받는다는 뜻입니다.
2. 모든 전기·전자 제품은 정부나 지방 자치 단체가 지정한 수거 시설을 통해 일반 생활 폐기물과 분리하여 폐기해야 합니다.
3. 사용한 기기를 올바르게 폐기하면 환경과 인체 건강에 미칠 수 있는 부정적 영향을 예방하는 데 도움이 됩니다.

WEEE 지침에 따른 이 제품의 재활용 정보는 weee@zte.com.cn 으로 이메일을 보내 문의하십시오.

EU 적합성 선언

ZTE Corporation은 무선 장비 형식 ZTE MF833V가 지침 2014/53/EU를 준수함을 선언합니다. EU 적합성 선언 전문은 다음 인터넷 주소에서 확인할 수 있습니다: <https://certification.ztedevices.com>

RoHS 준수 선언

ZTE CORPORATION이 제조한 ZTE MF833V는 RoHS 지침 2011/65/EU 및 개정 지침 (EU) 2015/863의 요구 사항을 충족함을 선언합니다. 자세한 내용은 <https://certification.ztedevices.com> 을 참고하십시오.

MF833V USB モデム

グローバル対応 LTE Cat 4 USB モデム — クイックスタートガイド・技術資料

対応 OS

✓ Windows

ドライバー不要 — 挿すだけで使えます。

• Linux

組み込み・デバッグ・開発はお客様側で行っていただきます。プラットフォームについては弊社エンジニアがご相談に応じます。

主な仕様（グローバル版）

カテゴリー	LTE FDD Cat 4・下り最大 150 Mbps / 上り 50 Mbps
LTE バンド	B1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 7 / 8 / 12 / 17 / 20
UMTS / GSM	UMTS B1 / 2 / 4 / 5 / 8・GSM 850 / 900 / 1800 / 1900
プラットフォーム	Qualcomm MDM9X07
アンテナ	内蔵（メイン + ダイバーシティ）
SIM	micro SIM（3FF）
インターフェース	USB 2.0
動作温度	-20 °C ~ +55 °C
湿度	5% ~ 95%

認証

30 市場で認証取得（認証・適合 36 項目）：CE・RoHS・REACH（EU）、FCC・PTCRB（米国）、IC（カナダ）、KC（韓国）、TELEC・JATE（日本）、NCC（中国台湾）、ACMA（オーストラリア・ニュージーランド）、IMDA（シンガポール）、ANATEL（ブラジル）、SRRC・CCC・NAL（中国）など。

FCC ID: SRQ-MF833V・KC: R-CRM-ZTE-MF833V・PTCRB model 38323

お問い合わせ

Beijing Hyper Nexus Technology Co., Ltd.・北京超級联接科技有限公司
www.aiotrf.com・wangf@aiotrf.com・+86 139 1090 0682

以下のページは、ZTE Corporation の許可を得て、メーカーの MF833V USB モデム クイックスタートガイド（ZTE Corporation、バージョン R1.0）を収録したものです。メーカーの EU 出力表に記載のバンドはモデルによって異なります。仕様セクションの注記をご覧ください。

本翻訳は便宜のために提供するものです。内容に相違がある場合は英語版が優先します。

安全にお使いいただくために

- 十分にシールドされていない一部の電子機器（車両の電子システムなど）は、モデムの電磁干渉の影響を受けることがあります。必要に応じて、モデムを使用する前にそれらの機器のメーカーにご相談ください。
- モデムの使用により、補聴器やペースメーカーなどの医療機器に干渉が生じる場合があります。モデムの電源が入っているときは、常にこれらの医療機器から 20 センチメートル以上離してください。必要に応じてモデムの電源を切ってください。必要に応じて、モデムを使用する前に医師または医療機器メーカーにご相談ください。
- 爆発性ガスや爆発物を扱う石油貯蔵所や化学工場などでは、使用制限にご注意ください。必要に応じてモデムの電源を切ってください。
- 航空機内、ガソリンスタンド、病院では電子送信機器を使用しないでください。すべての警告表示に従い、これらの場所ではモデムの電源を切ってください。
- 必要な場合を除き、内部アンテナ部分に触れないでください。モデムの性能に影響するおそれがあります。
- 小さなお子様の手の届かない場所に保管してください。おもちゃとして使うとけがをするおそれがあります。
- モデムの動作中は金属部分に触れないでください。やけどのおそれがあります。
- 純正品または認定されたアクセサリを使用してください。認定されていないアクセサリを使用すると、モデムの性能に影響し、通信端末に関する国の規制に違反するおそれがあります。
- 信号の受信に影響するおそれがあるため、金属構造物の近くや内部、電磁波を発する施設の近くではモデムを使用しないでください。
- モデムは防水ではありません。乾燥した状態を保ち、直射日光の当たらない涼しい場所に保管してください。
- 急激な温度変化の直後は、モデムの内外に結露が生じることがあるため、乾くまで使用しないでください。
- モデムは丁寧に取り扱いってください。落としたり、曲げたり、衝撃を与えたりしないでください。モデムが破損するおそれがあります。
- モデムの分解・修理は、資格のある担当者のみが行ってください。
- 動作温度 -20 °C ~ +55 °C、湿度 5% ~ 95% の環境でのご使用をおすすめします。

各部の名称

実際の製品は、メーカーの参考図と異なる場合があります。

1. モデムキャップ
2. フロントカバー
3. インジケーター
4. USB コネクタ
5. microSDHC™ カードスロット*
6. micro SIM カードスロット

microSDHC ロゴは SD-3C, LLC の商標です。

インジケーターの表示

表示	説明
赤	エラー状態または起動中です。モバイルネットワークに登録されていない、micro SIM カードが挿入されていない、またはネットワークサービスを利用できない状態です。
緑の点灯	2G/3G モバイルネットワークに登録されています。
緑の点滅	2G/3G モバイルネットワークに接続し、データ通信中です。
青の点灯	4G ネットワークに登録されています。
青の点滅	4G ネットワークに接続し、データ通信中です。

モデムの使い方

1. micro SIM カードをモデムに挿入します。

ご注意：フロントカバーを無理に開けないでください。カバーが破損するおそれがあります。*モデムが microSDHC カードに対応している場合は、microSDHC カードも同時に挿入できます。

警告！ このモデムは micro SIM カードのみに対応しています。標準の micro SIM カードは通信事業者から入手できます。

2. モデムをパソコンまたはノートパソコンに接続します。
3. ソフトウェアが自動的にインストールされ、モデムを使用できるようになります。

ご注意：インストールが自動的に始まらない場合は、**マイコンピューター > ZTEMODEM** のモデムインストールアイコンをダブルクリックしてソフトウェアをインストールしてください。

モデムの設定

- <http://192.168.0.1> にアクセスし、4G Hostless モデムの設定ページにログインします (WebUI)。
- ソフトウェアの **Settings** (設定) をクリックします (PCUI)。

APN (アクセスポイント名) の手動設定

パソコンやノートパソコンがインターネットに接続できない場合は、新しい APN を手動で追加できます。

1. ブラウザーを起動し、アドレスバーに <http://192.168.0.1> と入力します。
2. **Settings > APN > Manual** を選択します。
3. **Add New** をクリックし、新しい APN 情報を入力して **Apply** をクリックします。
4. **Set as default** をクリックし、新しい APN を既定の APN に設定します。

ご注意： APN 情報は通信事業者にお問い合わせください。

法的情報

Copyright © 2020 ZTE CORPORATION. All rights reserved.

ZTE Corporation の書面による事前の許可なく、本書のいかなる部分も、写真複写やマイクロフィルムを含む電子的・機械的手段その他いかなる形式や方法によっても、抜粋、複製、翻訳または利用することはできません。

本書は ZTE Corporation が発行しています。当社は、誤植の修正や仕様の更新を予告なく行う権利を留保します。**バージョン：R1.0**

FCC 規則

本機は FCC 規則パート 15 に準拠しています。動作は次の 2 つの条件に従います。(1) 本機は有害な干渉を引き起こしてはならない。(2) 本機は、望ましくない動作を引き起こす可能性のある干渉を含め、受信したすべての干渉を受け入れなければならない。

本機は試験の結果、FCC 規則パート 15 に基づくクラス B デジタル機器の制限に準拠していることが確認されています。これらの制限は、住宅環境での有害な干渉に対して合理的な保護を提供するためのものです。本機は無線周波数エネルギーを発生・使用・放射する可能性があり、指示に従って設置・使用しない場合、無線通信に有害な干渉を引き起こすおそれがあります。ただし、特定の設置環境で干渉が発生しないことを保証するものではありません。本機がラジオやテレビの受信に有害な干渉を引き起こす場合 (本機の電源を入れ直すことで確認できます)、次のいずれかの方法で干渉の解消をお試しください。

- 受信アンテナの向きや位置を変える。
- 本機と受信機の距離を離す。

- 受信機が接続されている回路とは別の回路のコンセントに本機を接続する。
- 販売店または経験のあるラジオ／テレビ技術者に相談する。

注意：規則への準拠に責任を負う当事者が明示的に承認していない変更や改造を行うと、本機を使用する権限が無効になる場合があります。

FCC RF 曝露情報（SAR）

本機は、米国連邦通信委員会（FCC）が定める無線周波数（RF）エネルギーへの曝露に関する放射制限を超えないよう設計・製造されています。

SAR 試験では、本機は試験したすべての周波数帯で認証された最大出力で送信するよう設定され、頭部に密着した状態（間隔なし）と、身体から 5 mm 離れた状態の RF 曝露を再現する位置に置かれます。SAR は認証された最大出力で測定されますが、実際の動作中の SAR は最大値を大きく下回ることがあります。本機はネットワークに届くのに必要な出力だけを使うよう、複数の出力レベルで動作するためです。一般に、基地局アンテナに近いほど出力は小さくなります。

無線機器の曝露基準には、比吸収率（SAR）という測定単位が用いられます。FCC が定める SAR の制限値は 1.6 W/kg です。SAR 試験は、FCC が認める標準的な使用位置で、試験したすべての周波数帯において認証された最大出力で送信した状態で行われます。

FCC は、報告されたすべての SAR 値が FCC の RF 曝露ガイドラインに適合すると評価されたこのモデルに機器認証を付与しています。このモデルの SAR 情報は FCC に登録されており、www.fcc.gov/oet/ea/fccid の Display Grant で **FCC ID: SRQ-MF833V** を検索すると確認できます。

本機の身体近くでの最高 SAR 報告値は 1.11 W/kg です。機器や位置によって SAR 値に違いはありますが、いずれも政府の要件を満たしています。身体装着時の SAR 適合性は、本機と人体の間隔 5 mm を前提としています。RF 曝露レベルが適合範囲内（報告値以下）となるよう、本機は身体から 5 mm 以上離して携帯してください。身体装着時は、金属部品を含まないベルトクリップやホルスターを使用して 5 mm の間隔を保ってください。

PTCRB 認証

詳細：<https://www.ptcrb.com/certified-devices/device-details/?model=38323>

比吸収率（SAR）

お使いのモバイル機器は無線の送受信機です。国際ガイドラインが推奨する電波曝露の制限を超えないよう設計されています。このガイドラインは独立した科学機関である ICNIRP が策定したもので、年齢や健康状態にかかわらずすべての人を保護するための安全マージンを含んでいます。

ガイドラインでは、比吸収率（SAR）という測定単位を用います。モバイル機器の SAR 制限値は 2 W/kg で、本機の身体での最高 SAR 値は 5 mm の距離で 0.741 W/kg* でした。SAR は機器の最大送信出力で測定されるため、実際の動作中の SAR は通常これを下回ります。本機はネットワークとの通信に必要な最小限の出力だけを使うよう、出力を自動的に調整するためです。

* 試験は EN 62209-2、EN 50566、EN 62311 に従って実施されています。

仕様

この無線機器は、以下の周波数帯と最大無線周波数出力で動作します。

ご注意：すべての ZTE 製品は欧州連合が定める出力制限に準拠しています。対応周波数帯はモデルによって異なります。

GSM 900	35 dBm
GSM 1800	32 dBm
UMTS BAND 1/8	25 dBm
LTE BAND 1/3/7/8/20/38	25 dBm

編集注 (Hyper Nexus)：上の表はメーカーによる EU 向けの宣言で、EU モデルに関するものです。弊社が供給する MF833V グローバル版は **LTE B38 に対応していません**。対応バンドはこのセクションの最初のページをご覧ください。

CE に関する注意

USB ポート：本製品は USB 2.0 インターフェースにのみ接続してください。

正しい使い方：本ガイドに記載のとおり、適切な場所でのみご使用ください。できるだけ本機のアンテナ部分に触れないでください。

使用済み機器の廃棄

1. 製品に車輪付きゴミ箱に×印の記号が付いている場合、その製品は欧州指令 2012/19/EU の対象であることを示します。
2. すべての電気・電子製品は、政府または自治体が指定する回収施設を通じ、一般廃棄物と分けて廃棄してください。
3. 使用済み機器を正しく廃棄することで、環境と人の健康への悪影響を防ぐことができます。

WEEE 指令に基づく本製品のリサイクル情報については、weee@zte.com.cn までメールでお問い合わせください。

EU 適合宣言

ZTE Corporation は、無線機器 ZTE MF833V が指令 2014/53/EU に適合していることをここに宣言します。EU 適合宣言の全文は次のインターネットアドレスでご覧いただけます：<https://certification.ztedevices.com>

RoHS 適合宣言

ZTE CORPORATION が製造する ZTE MF833V は、RoHS 指令 2011/65/EU およびその改正指令 (EU) 2015/863 の要件を満たしていることを宣言します。詳細は <https://certification.ztedevices.com> をご覧ください。