

Modem USB MF833V

Modem USB LTE Cat 4 à couverture mondiale — guide de démarrage rapide et notes techniques

Systèmes d'exploitation

✓ Windows

Sans pilote : branchez-le, il fonctionne.

• Linux

L'intégration, le débogage et le développement sont à la charge du client. Nos ingénieurs peuvent vous conseiller sur votre plateforme.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES (VERSION MONDIALE)	
Catégorie	LTE FDD Cat 4 · jusqu'à 150 Mbit/s en réception / 50 Mbit/s en émission
Bandes LTE	B1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 7 / 8 / 12 / 17 / 20
UMTS / GSM	UMTS B1 / 2 / 4 / 5 / 8 · GSM 850 / 900 / 1800 / 1900
Plateforme	Qualcomm MDM9X07
Antennes	Internes : principale + diversité
SIM	micro-SIM (3FF)
Interface	USB 2.0
Température de fonctionnement	-20 °C à +55 °C
Humidité	5 % à 95 %

CERTIFICATIONS

Certifié sur **30 marchés** (36 certifications et exigences de conformité), dont CE, RoHS et REACH (UE), FCC et PTCRB (États-Unis), IC (Canada), KC (Corée du Sud), TELEC et JATE (Japon), NCC (Taïwan, Chine), ACMA (Australie, Nouvelle-Zélande), IMDA (Singapour), ANATEL (Brésil) ainsi que SRRC, CCC et NAL (Chine).

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

Les pages suivantes reproduisent le guide de démarrage rapide du modem USB MF833V du fabricant (ZTE Corporation, version R1.0), avec l'autorisation de ZTE Corporation. Les bandes du tableau de puissance du fabricant pour l'UE varient selon le modèle ; voir la note de l'éditeur dans la section Spécifications.

Cette traduction est fournie pour plus de commodité ; en cas de divergence, la version anglaise prévaut.

Sécurité et utilisation

- S'ils ne sont pas correctement blindés, certains appareils électroniques, comme le système électronique des véhicules, peuvent être perturbés par les interférences électromagnétiques du modem. Si nécessaire, consultez les fabricants de ces appareils avant d'utiliser le modem.
- L'utilisation du modem peut perturber des dispositifs médicaux tels que les aides auditives et les stimulateurs cardiaques. Lorsque le modem est allumé, maintenez-le toujours à plus de 20 centimètres de ces dispositifs. Éteignez le modem si nécessaire. Si nécessaire, consultez un médecin ou le fabricant du dispositif médical avant d'utiliser le modem.
- Respectez les restrictions d'utilisation dans les lieux tels que les dépôts pétroliers ou les usines chimiques, où des gaz ou des produits explosifs sont traités. Éteignez le modem si nécessaire.
- N'utilisez pas d'appareils de transmission électronique à bord des avions, dans les stations-service ou dans les hôpitaux. Respectez toutes les signalisations et éteignez le modem dans ces situations.
- Ne touchez pas la zone de l'antenne interne sauf si nécessaire ; les performances du modem pourraient en être affectées.
- Tenez le modem hors de portée des jeunes enfants. Il peut provoquer des blessures s'il est utilisé comme un jouet.
- Ne touchez pas les parties métalliques lorsque le modem fonctionne, sous peine de brûlure.
- Utilisez des accessoires d'origine ou agréés. L'utilisation d'accessoires non agréés peut affecter les performances du modem et enfreindre la réglementation nationale relative aux terminaux de télécommunication.
- Évitez d'utiliser le modem à proximité ou à l'intérieur de structures métalliques ou d'installations émettant des ondes électromagnétiques, car la réception du signal peut en être affectée.
- Le modem n'est pas étanche. Gardez-le au sec et rangez-le dans un endroit frais et à l'ombre.
- N'utilisez pas le modem juste après un changement brusque de température : de la condensation peut se former à l'intérieur et à l'extérieur du modem. Attendez qu'il soit sec avant de l'utiliser.
- Manipulez le modem avec précaution. Ne le faites pas tomber, ne le pliez pas et ne le heurtez pas, sous peine de l'endommager.
- Seul un personnel qualifié peut démonter et réparer le modem.
- Une température de fonctionnement comprise entre -20 °C et +55 °C et une humidité comprise entre 5 % et 95 % sont recommandées.

Présentation du modem

Le produit réel peut différer de la figure de référence du fabricant.

1. Capuchon du modem
2. Couvercle avant
3. Voyant
4. Connecteur USB
5. Emplacement pour carte microSDHC™*
6. Emplacement pour carte micro-SIM

Le logo microSDHC est une marque commerciale de SD-3C, LLC.

Description du voyant

État du voyant	Description
Rouge	L'appareil est en erreur ou en cours de démarrage ; il n'est pas enregistré sur le réseau mobile ; aucune carte micro-SIM n'est insérée ; ou aucun service réseau n'est disponible.
Vert fixe	L'appareil est enregistré sur le réseau mobile 2G/3G.
Vert clignotant	L'appareil est connecté au réseau mobile 2G/3G et des données sont en cours de transfert.
Bleu fixe	L'appareil est enregistré sur le réseau 4G.
Bleu clignotant	L'appareil est connecté au réseau 4G et des données sont en cours de transfert.

Utilisation du modem

1. Insérez la carte micro-SIM dans le modem.

REMARQUES : n'ouvrez pas le couvercle avant de force, vous risqueriez de l'endommager. *Si le modem prend en charge les cartes microSDHC, vous pouvez insérer votre carte microSDHC en même temps.

AVERTISSEMENT ! Le modem ne prend en charge que les cartes micro-SIM. Vous pouvez obtenir une carte micro-SIM standard auprès de votre opérateur.

2. Connectez le modem à votre ordinateur de bureau ou portable.
3. Le logiciel s'installe automatiquement ; vous pouvez ensuite utiliser le modem.

REMARQUE : si l'installation ne démarre pas automatiquement, double-cliquez sur l'icône d'installation du modem dans **Poste de travail > ZTEMODEM** pour installer le logiciel.

Configuration du modem

- Connectez-vous à la page de configuration du modem 4G Hostless à l'adresse <http://192.168.0.1> (WebUI).
- Cliquez sur **Settings** (Paramètres) dans le logiciel (PCUI).

Configuration manuelle du nom du point d'accès (APN)

Si votre ordinateur ne parvient pas à accéder à Internet, vous pouvez ajouter manuellement un nouveau nom de point d'accès (APN).

1. Lancez le navigateur et saisissez <http://192.168.0.1> dans la barre d'adresse.
2. Sélectionnez **Settings > APN > Manual**.
3. Cliquez sur **Add New**, saisissez les informations du nouvel APN, puis cliquez sur **Apply**.
4. Cliquez sur **Set as default** pour définir le nouvel APN comme APN par défaut.

REMARQUE : demandez les informations APN à votre opérateur.

Informations légales

Copyright © 2020 ZTE CORPORATION. Tous droits réservés.

Aucune partie de cette publication ne peut être extraite, reproduite, traduite ou utilisée sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, électronique ou mécanique, y compris la photocopie et le microfilm, sans l'autorisation écrite préalable de ZTE Corporation.

Ce manuel est publié par ZTE Corporation. Nous nous réservons le droit de corriger les erreurs d'impression ou de mettre à jour les caractéristiques sans préavis. **N° de version : R1.0**

Réglementation FCC

Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles de la FCC. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences nuisibles, et (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris celles susceptibles de provoquer un fonctionnement indésirable.

Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites applicables aux appareils numériques de classe B, en vertu de la partie 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour assurer une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie radiofréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut provoquer des interférences nuisibles aux communications radio. Toutefois, rien ne garantit l'absence d'interférences dans une installation donnée. Si cet équipement provoque des interférences nuisibles à la réception radio ou télévisuelle, ce qui peut être déterminé en l'éteignant puis en le rallumant, l'utilisateur est invité à tenter de les corriger par une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Brancher l'équipement sur une prise d'un circuit différent de celui du récepteur.
- Consulter le revendeur ou un technicien radio/TV expérimenté.

Attention : toute modification non expressément approuvée par la partie responsable de la conformité peut annuler le droit de l'utilisateur à utiliser l'équipement.

Informations FCC sur l'exposition aux RF (DAS)

Cet appareil est conçu et fabriqué pour ne pas dépasser les limites d'émission d'exposition à l'énergie radiofréquence (RF) fixées par la Federal Communications Commission (FCC) des États-Unis.

Lors des tests de DAS, l'appareil est réglé pour émettre à son niveau de puissance certifié le plus élevé dans toutes les bandes de fréquences testées, et placé dans des positions simulant l'exposition aux RF contre la tête sans séparation et près du corps avec une séparation de 5 mm. Bien que le DAS soit déterminé au niveau de puissance certifié le plus élevé, le DAS réel de l'appareil en fonctionnement peut être bien inférieur à la valeur maximale. En effet, l'appareil est conçu pour fonctionner à plusieurs niveaux de puissance afin de n'utiliser que la puissance nécessaire pour atteindre le réseau. En général, plus vous êtes proche de l'antenne d'une station de base, plus la puissance d'émission est faible.

La norme d'exposition des appareils sans fil utilise une unité de mesure appelée débit d'absorption spécifique, ou DAS. La limite de DAS fixée par la FCC est de 1,6 W/kg. Les tests de DAS sont effectués dans des positions de fonctionnement standard acceptées par la FCC, l'appareil émettant à son niveau de puissance certifié le plus élevé dans toutes les bandes de fréquences testées.

La FCC a accordé une autorisation d'équipement pour ce modèle, tous les niveaux de DAS déclarés ayant été évalués conformes aux directives de la FCC en matière d'exposition aux RF. Les informations de DAS de ce modèle sont enregistrées auprès de la FCC et peuvent être consultées dans la section Display Grant de www.fcc.gov/oet/ea/fccid en recherchant **FCC ID : SRQ-MF833V**.

Pour cet appareil, la valeur de DAS la plus élevée déclarée près du corps est de 1,11 W/kg. Bien que les niveaux de DAS puissent varier selon les appareils et les positions, tous satisfont aux exigences réglementaires. La conformité DAS pour une utilisation près du corps repose sur une distance de séparation de 5 mm entre l'appareil et le corps. Portez cet appareil à au moins 5 mm du corps afin de garantir un niveau d'exposition aux RF conforme ou inférieur au niveau déclaré. Pour une utilisation près du corps, choisissez des clips de ceinture ou des étuis sans composants métalliques qui maintiennent une séparation de 5 mm entre l'appareil et le corps.

Certification PTCRB

Débit d'absorption spécifique (DAS)

Votre appareil mobile est un émetteur-récepteur radio. Il est conçu pour ne pas dépasser les limites d'exposition aux ondes radio recommandées par les directives internationales. Ces directives ont été élaborées par l'organisation scientifique indépendante ICNIRP et comprennent des marges de sécurité destinées à garantir la protection de tous, quels que soient l'âge et l'état de santé.

Les directives utilisent une unité de mesure appelée débit d'absorption spécifique, ou DAS. La limite de DAS pour les appareils mobiles est de 2 W/kg et la valeur de DAS la plus élevée de cet appareil, testé près du corps, était de 0,741 W/kg* à une distance de 5 mm. Le DAS étant mesuré à la puissance d'émission maximale de l'appareil, le DAS réel en fonctionnement est généralement inférieur à la valeur indiquée, car l'appareil ajuste automatiquement sa puissance pour n'utiliser que le minimum nécessaire à la communication avec le réseau.

* Les tests sont réalisés conformément aux normes EN 62209-2, EN 50566 et EN 62311.

Spécifications

Cet équipement radio fonctionne avec les bandes de fréquences et la puissance radiofréquence maximale suivantes.

REMARQUE : tous les produits ZTE sont conformes aux limites de puissance exigées par l'Union européenne. Les bandes de fréquences prises en charge varient selon le modèle.

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

Note de l'éditeur (Hyper Nexus) : le tableau ci-dessus correspond à la déclaration du fabricant pour l'UE et concerne un modèle européen. La version mondiale du MF833V que nous fournissons **ne prend pas en charge la bande LTE B38** ; ses bandes figurent sur la première page de cette section.

Précautions CE

Port USB : ce produit doit uniquement être connecté à une interface USB 2.0.

Utilisation correcte : comme décrit dans ce guide, l'appareil ne doit être utilisé qu'à l'endroit approprié. Si possible, ne touchez pas la zone de l'antenne de l'appareil.

Élimination de votre ancien appareil

1. Lorsque le symbole de la poubelle sur roues barrée figure sur un produit, cela signifie que le produit est couvert par la directive européenne 2012/19/UE.
2. Tous les produits électriques et électroniques doivent être éliminés séparément des ordures ménagères, via des points de collecte désignés par l'État ou les autorités locales.
3. L'élimination correcte de votre ancien appareil contribue à prévenir d'éventuelles conséquences négatives pour l'environnement et la santé humaine.

Pour obtenir des informations sur le recyclage de ce produit conformément à la directive DEEE, envoyez un e-mail à weee@zte.com.cn

Déclaration UE de conformité

Par la présente, ZTE Corporation déclare que l'équipement radioélectrique de type ZTE MF833V est conforme à la directive 2014/53/UE. Le texte complet de la déclaration UE de conformité est disponible à l'adresse Internet suivante : <https://certification.ztedevices.com>

Déclaration de conformité RoHS

Nous déclarons que le ZTE MF833V fabriqué par ZTE CORPORATION satisfait aux exigences de la directive RoHS 2011/65/UE et de sa directive modificative (UE) 2015/863. Pour plus d'informations, consultez <https://certification.ztedevices.com>.