

ZTE

MC8810

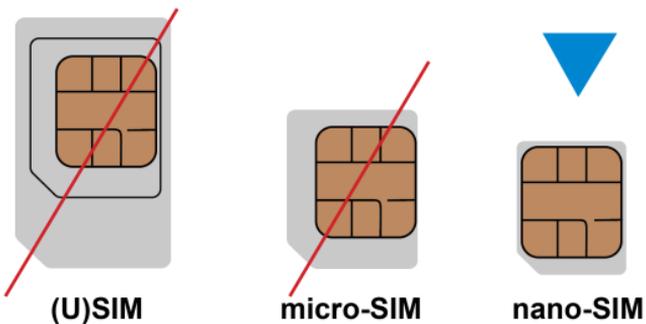
# Schnellstartanleitung

Erste Schritte mit Ihrem Gerät

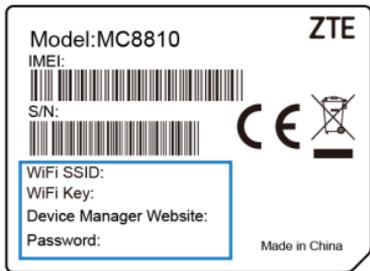
# 1. Vorbereiten

---

- Prüfen Sie, ob Sie eine passende und gültige Nano-SIM-Karte mit deaktivierter PIN-Sperre haben.



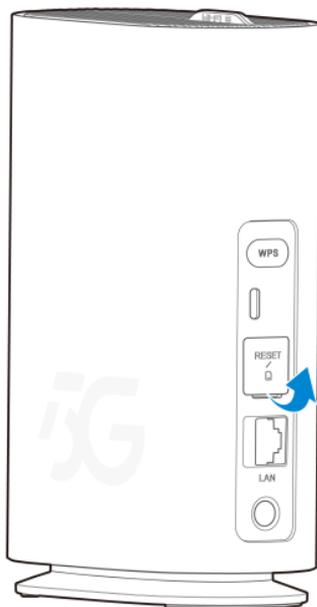
- Die Standardinformationen entnehmen Sie dem Geräteaufkleber.



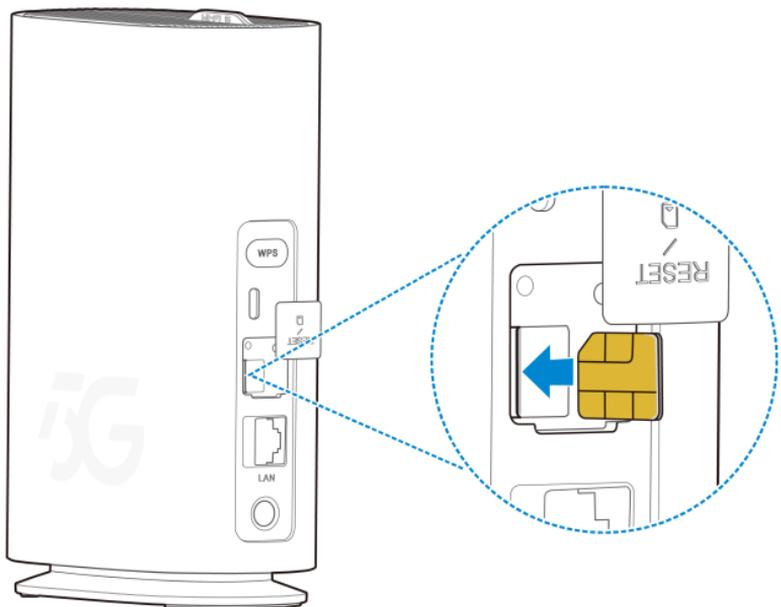
## 2. Nano-SIM-Karte einlegen

---

1. Öffnen Sie die Abdeckung auf der Geräterückseite vorsichtig am Spalt unter der Abdeckung.



2. Drehen Sie die Abdeckung, bis der Kartensteckplatz vollständig freigelegt ist und setzen Sie dann die Nano-SIM-Karte wie gezeigt in den Steckplatz ein. Drücken Sie die Nano-SIM-Karte soweit hinein, bis sie einrastet.

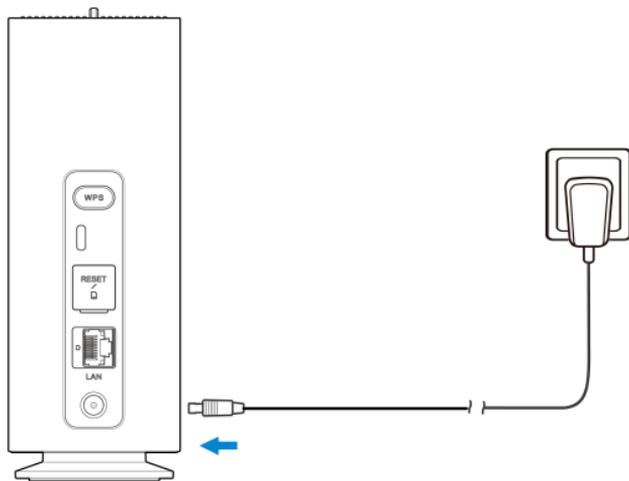


3. Bringen Sie die Abdeckung wieder an.

### 3. Gerät einschalten

---

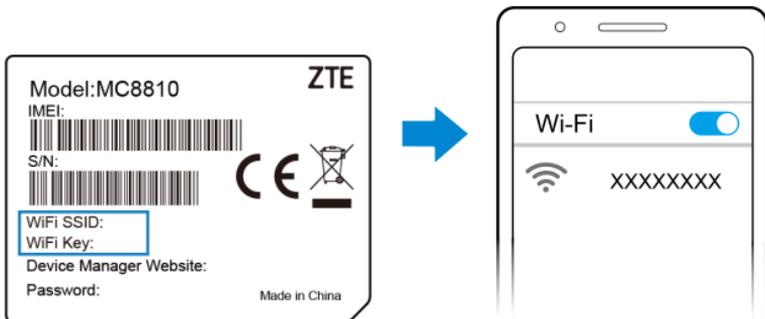
Schließen Sie das Netzteil an das Gerät an. Das Gerät schaltet sich dann ein.



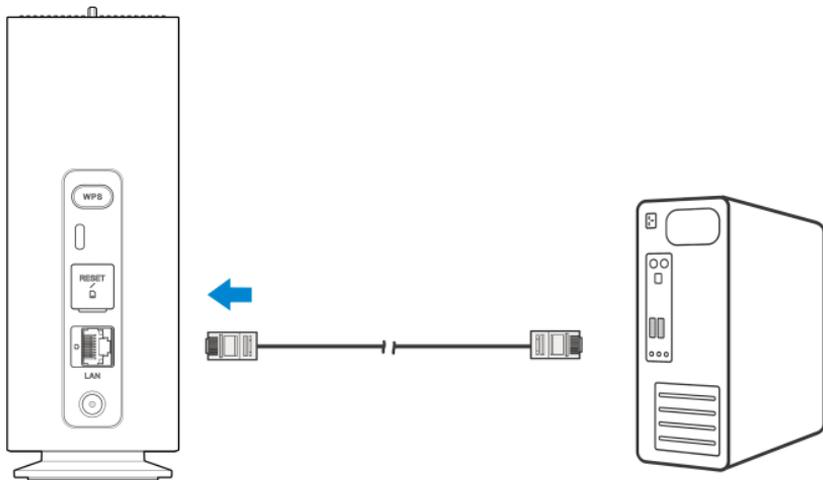
## 4. Internetzugang

---

- **WLAN:** Entnehmen Sie die Standard-SSID und das Standardkennwort dem Geräteaufkleber, stellen Sie mit Ihrem mobilen Gerät eine Verbindung zum WLAN-Netzwerk her und greifen Sie dann auf das Internet zu.



- **Netzwerkkabel (RJ45):** Stellen Sie über den LAN-Anschluss eine Verbindung zum Computer her, und greifen Sie dann auf das Internet zu.

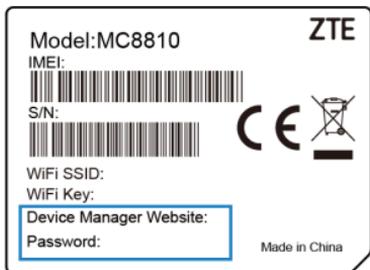


## 5. Geräteeinstellungen ändern

---

Sie können die Geräteeinstellungen ändern, indem Sie sich auf der 5G-CPE-Verwaltungswebseite anmelden.

1. Die standardmäßige IP-Adresse der Gerätemanager-Website und das Kennwort entnehmen Sie bitte dem Etikett des Geräts.



2. Starten Sie den Internetbrowser auf Ihrem verbundenen Gerät und geben Sie die IP-Adresse der Gerätemanager-Website in die Adressleiste ein.
3. Geben Sie das Kennwort ein und klicken Sie auf **Anmelden**.
4. Nach dem Öffnen der 5G-CPE-Verwaltungswebseite müssen Sie die Schnelleinstellungen vornehmen, wenn Sie sich zum ersten Mal auf der Webseite anmelden. Anschließend können Sie die WLAN-SSID, das Kennwort oder andere Einstellungen ändern.

## Kabelbreitbandmodus

---

Ihr Gerät unterstützt den Kabelbreitbandmodus. Sie können diesen Dienst von Ihrem Dienstanbieter nutzen, um auf das Internet zuzugreifen.

1. Verbinden Sie das Breitbandnetzwerk über ein Netzkabel mit dem LAN-Anschluss.
2. Melden Sie sich bei der 5G-CPE-Verwaltungswebseite an.
3. Wählen Sie **Netzwerk > Netzwerkmodus > Kabelbreitbandmodus** und klicken Sie dann auf **Übernehmen**. Das Gerät wird neu gestartet.
4. Stellen Sie mit Ihrem mobilen Gerät eine Verbindung mit dem WLAN-Netzwerk her, und melden Sie sich dann erneut auf der Webseite an.
5. Wählen Sie **Netzwerk > Verkabeltes Netzwerk > WAN-Verbindungsmodus** und stellen Sie die detaillierten Parameter ein, die von Ihrem Serviceanbieter erhalten haben.
6. Verwenden Sie Ihre Clients, um auf das Internet zuzugreifen.

## Bridge-Modus

---

Ihr Gerät unterstützt den Bridge-Modus. Sie können diesen Dienst von Ihrem Dienstanbieter verwenden, um auf das Internet zuzugreifen.

1. Stellen Sie sicher, dass Ihr Gerät eine Verbindung zum Internet herstellen kann, indem es automatisch Ihre Nano-SIM-Karte verwendet.
2. Melden Sie sich bei der 5G-CPE-Konfigurationswebseite an.
3. Wählen Sie **Netzwerk > Netzwerkmodus > WLAN-Modus > Brücken-Modus** und klicken Sie dann auf **Übernehmen**.
4. Schließen Sie den Computer oder einen anderen kabelgebundenen Client an den LAN-Port an, wodurch der Client die IP-Adresse vom WAN-DHCP-Host erhalten und sich direkt mit dem Internet verbinden kann.



### HINWEIS:

Andere über WLAN verbundene Clients können auf das Internet zugreifen und Sie können diese Clients verwenden, um sich bei der 5G-CPE-Konfigurationswebseite anzumelden.

## WPS

---

Ihr Gerät verfügt über eine WPS-Funktion. Mit dieser Funktion kann die Verbindung zwischen einem Client und dem Gerät einfach hergestellt werden.

1. Drücken Sie die Taste **WPS**, um die WPS-Funktion zu aktivieren. Die WLAN-Anzeige blinkt dann.
2. Aktivieren Sie die WPS-Funktion auf dem Client.
3. Folgen Sie den Anweisungen des Systems auf Ihrem Client, um die Verbindung herzustellen.

# PIN

---

Sie können die PIN-Sperre verwenden, um die Verwendung der SIM-Karte durch Unbefugte zu verhindern.

So aktivieren Sie die PIN:

1. Melden Sie sich bei der 5G-CPE-Konfigurationsseite an.
2. Wählen Sie **System > PIN-Verwaltung**.
3. Schalten Sie die SIM-PIN-Sperre ein, geben Sie die aktuelle PIN ein, und klicken Sie dann auf **Übernehmen**.

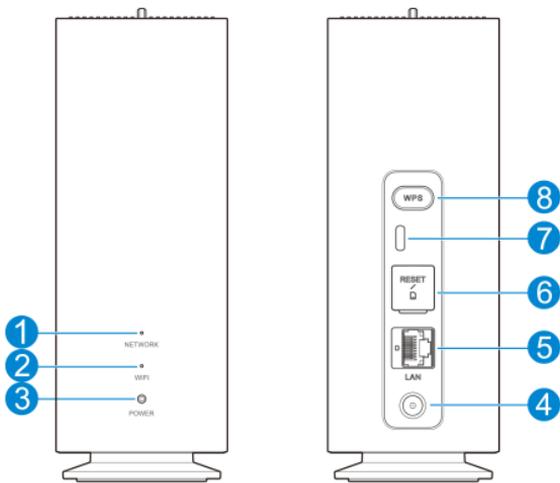


## HINWEIS:

- Normalerweise können Sie den Standard-PIN-Code aus den Informationen zu Ihrem SIM-Kartenpaket entnehmen. Wenn Sie nicht über den PIN-Code verfügen, müssen Sie sich an Ihren Dienstanbieter wenden.
- Wenn Sie die PIN aktiviert haben, müssen Sie die SIM entsperren, bevor Sie Ihre SIM-Karte im Gerät für die Nutzung von Mobilfunknetzwerken verwenden können. Melden Sie sich auf der 5G CPE-Konfigurationsseite an und entsperren Sie dann die PIN.
- Wenn Sie PIN-Code speichern einschalten, müssen Sie die PIN nicht erneut eingeben.

# Leuchtanzeigen und Schnittstellen

---



1	NETZWERK	<p>Rot: Das Gerät ist eingeschaltet, aber nicht im Mobilfunknetz registriert.</p> <p>Durchgehend blau: Das Gerät ist im LTE-Mobilfunknetz registriert oder mit diesem verbunden.</p> <p>Durchgehend weiß: Das Gerät ist im 5G-Netzwerk registriert oder mit diesem verbunden.</p> <p>Aus: Der Datendienst ist ausgeschaltet.</p>
2	WLAN	<p>An: WLAN funktioniert normal.</p> <p>Blinkt: WPS wird aktiviert.</p>
3	POWER	<p>An: Das Gerät ist eingeschaltet.</p> <p>Aus: Das Gerät ist ausgeschaltet.</p>
4	Stromanschluss	Anschluss für das Netzteil.
5	LAN-Anschluss	Stellen Sie im Kabelbreitbandmodus eine Verbindung zum WAN her oder stellen Sie eine Verbindung mit einem PC her.
6	Nano-SIM-Kartensteckplatz und Reset-Öffnung	<p>Legen Sie hier die Nano-SIM-Karte ein.</p> <p>Öffnung mit Reset-Taste: Halten Sie die Taste mit einem geeigneten Mittel etwa 3 Sekunden lang gedrückt, um Ihr Gerät auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen.</p>
7	Typ C-USB-Anschluss	Nur zur Verwendung durch den Hersteller.
8	WPS-Taste	Drücken Sie diese Taste, um die WPS-Funktion zu aktivieren.

# Fehlerbehebung

---

## Internetbezogene Probleme

Symptome	Mögliche Probleme und Lösungen
Ich kann nicht auf das Internet zugreifen.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Bitte überprüfen Sie Ihre Gerätekonfiguration in den Verwaltungseinstellungen.</li><li>• Bitte warten Sie nach dem Einschalten ein bis zwei Minuten, bis der Router initialisiert ist.</li><li>• Überprüfen Sie die Netzwerkanzeigen und suchen gegebenenfalls eine andere Geräteposition mit besserer Signalstärke.</li></ul>
Die Übertragungsraten beim Hochladen und Herunterladen sind sehr gering.	<p>Die Geschwindigkeit hängt von der Signalstärke ab. Überprüfen Sie die Signalstärke (Geräteposition) und den Netzwerktyp.</p>
Ich kann die 5G-CPE-Verwaltungswebseite nicht aufrufen.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Geben Sie die richtige IP-Adresse ein. Die standardmäßige IP-Adresse entnehmen Sie dem Geräteaufkleber.</li><li>• Verwenden Sie nur einen Netzwerkadaptor am angeschlossenen Computer.</li><li>• Verwenden Sie keinen Proxyserver.</li></ul>

Symptome	Mögliche Probleme und Lösungen
<p>Die WLAN-Verbindung zwischen Gerät und Client kann nicht hergestellt werden.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vergewissern Sie sich, dass die WLAN-Funktion aktiv ist.</li> <li>• Aktualisieren Sie die Netzwerkliste und wählen Sie die richtige SSID aus.</li> <li>• Überprüfen Sie die IP-Adresse, um zu gewährleisten, dass dem Client IP-Adressen über die Einstellungen des Internetprotokolls (TCP/IP) automatisch zugewiesen werden.</li> <li>• Geben Sie zum Herstellen einer Verbindung mit dem Gerät den richtigen Netzwerkschlüssel (WLAN-Kennwort) ein.</li> </ul>

## Sonstige Probleme

Symptome	Mögliche Probleme und Lösungen
<p>Probleme mit den Kennwörtern.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Das Standardkennwort für die WLAN-Verbindung und das Standardkennwort der 5G-CPE-Webseite entnehmen Sie bitte dem Geräteaufkleber.</li> <li>• Wenn Sie die Kennwörter geändert und anschließend vergessen haben, müssen Sie das Gerät auf die Werkseinstellungen zurücksetzen.</li> </ul>

## Weiterführende Hilfe

---

So erhalten Sie weitere Hilfe zu Ihrem Produkt:

- Senden Sie eine E-Mail an **mobile@zte.com.cn**
- Besuchen Sie **<https://www.ztedevices.com>**

## Rechtliche Informationen

---

**Copyright © 2024 ZTE CORPORATION.**

**Alle Rechte vorbehalten.**

Dieses Benutzerhandbuch darf ohne die vorherige schriftliche Zustimmung der ZTE Corporation weder ganz noch in Auszügen zitiert, vervielfältigt, übersetzt oder in irgendeiner Form und unter Verwendung irgendwelcher Mittel, seien es elektronische oder mechanische, inklusive der Erstellung von Fotokopien und Mikrofilmen, verwendet werden.

### **Hinweis**

Die ZTE Corporation behält sich das Recht vor, Druckfehler und technische Änderungen in dieser Anleitung ohne Vorankündigung zu korrigieren oder zu aktualisieren.

## **Haftungsausschluss**

Die in dieser Anleitung verwendeten Zeichnungen, Bilder und Screenshots können vom tatsächlichen Produkt abweichen. Inhalte in diesem Handbuch können vom tatsächlichen Produkt oder der Software abweichen.

## **Eingetragene Marken**

ZTE und die ZTE-Logos sind eingetragene Marken der ZTE Corporation.

Sonstige Marken und Handelsnamen sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

**Version Nr.:** R1.0

# Warnungen und Hinweise

---

## Sicherheitsvorkehrungen

- Manche elektronischen Geräte sind anfällig für elektromagnetische Störungen. Stellen Sie das Gerät möglichst weit entfernt von Fernsehern, Radios und anderen elektronischen Geräten auf, um elektromagnetische Störungen zu vermeiden.
- Das Gerät kann die Funktion von medizinischen Geräten wie Hörgeräten oder Herzschrittmachern beeinträchtigen. Wenden Sie sich vor dem Einsatz des Geräts an einen Arzt oder den Hersteller Ihres medizinischen Geräts.
- Bitte halten Sie mindestens 20 Zentimeter Abstand von Ihrem Gerät.
- Verwenden Sie Ihr Gerät nicht in gefährlichen Umgebungen wie Ölhäfen oder Chemiefabriken, in denen explosive Gase oder explosive Produkte verarbeitet werden.
- Verwenden Sie ausschließlich Originalzubehör oder von ZTE autorisiertes Zubehör. Nicht autorisiertes Zubehör kann die Leistung des Geräts beeinträchtigen, das Gerät beschädigen oder Sie in Gefahr bringen.

- Versuchen Sie nicht, das Gerät zu zerlegen. Es enthält keine Bauteile, die vom Benutzer gewartet werden können.
- Setzen Sie Gerät und Zubehör niemals Flüssigkeiten oder Feuchtigkeit aus. Tauchen Sie das Gerät nicht in Flüssigkeiten.
- Legen Sie keine Objekte auf dem Gerät ab. Das Gerät kann sonst zu heiß werden.
- Das Gerät darf nur in einer gut belüfteten Umgebung verwendet werden.
- Setzen Sie das Gerät nicht direkter Sonneneinstrahlung aus und lagern Sie es nicht an heißen Orten. Hohe Temperaturen können die Lebensdauer elektronischer Geräte verkürzen.
- Legen oder verwenden Sie Ihr Gerät nicht in die/der Nähe von Heizgeräten, Wassererhitzern, Hochdruckbehältern, heißen Kochutensilien oder in starken elektromagnetischen Umgebungen wie von Mikrowellenherden. Andernfalls kann Ihr Gerät beschädigt werden.
- Lassen Sie Kinder nicht mit dem Gerät oder dem Netzteil spielen.
- Das Gerät ist nur für den Gebrauch in Innenbereichen bestimmt. Verwenden Sie das Gerät nicht im Freien.

- Verwenden Sie Ihr Gerät nicht bei Gewitter. Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose.
- Geräte mit Steckverbindung sollten sich bei Betrieb in der Nähe des Netzanschlusses befinden und leicht zugänglich sein.

## **Reinigung und Pflege**

- Verwenden Sie zur Reinigung des Geräts ein antistatisches Tuch. Verwenden Sie keine chemischen oder scheuernden Reinigungsmittel, da sie das Kunststoffgehäuse beschädigen. Schalten Sie Ihr Gerät aus, bevor Sie es reinigen.
- Setzen Sie Gerät und Zubehör niemals Flüssigkeiten oder Feuchtigkeit aus. Tauchen Sie das Gerät nicht in Flüssigkeiten.
- Verwenden Sie das Gerät in einem Temperaturbereich von -20 °C bis +55 °C. Der Temperaturbereich für die Lagerung liegt zwischen -40 °C und +70 °C. Der Luftfeuchtigkeitsbereich liegt bei 5 % bis 95 %.

## **Eingeschränkte Garantie**

Diese Garantie deckt keine durch die folgenden Ursachen hervorgerufenen Defekte oder Fehlleistungen des Geräts ab:

- i. Reguläre Abnutzungserscheinungen.
- ii. Nichtbeachtung der von ZTE bereitgestellten Installations-, Betriebs- und Wartungsanleitungen durch den Endbenutzer.
- iii. Unsachgemäßer Umgang, unsachgemäße Verwendung, Nachlässigkeit oder unsachgemäße Installation, Zerlegung, Aufbewahrung, Pflege oder fehlerhafte Bedienung des Produkts durch den Endbenutzer.
- iv. Änderungen oder Reparaturen, die nicht von ZTE oder von ZTE-zertifiziertem Personal vorgenommen wurden.
- v. Stromausfälle, Überspannungen, Brände, Überschwemmungen, Unfälle und Handlungen Dritter oder andere Ereignisse, auf die ZTE keinen Einfluss hat.
- vi. Verwendung von Produkten von Drittanbietern oder Verwendung des Produkts in Kombination mit Produkten von Drittanbietern, wenn die auftretenden Fehler auf eine solche Verwendung zurückzuführen sind.
- vii. Jegliche andere Fehlerquelle, die auf die Verwendung des Produkts für nicht vorgesehene Verwendungszwecke zurückzuführen ist.

Unter den oben beschriebenen Umständen haben Endbenutzer

keinerlei Recht, ein ZTE-Produkt zurückzuweisen, zurückzugeben oder eine Rückerstattung für ein solches Produkt zu erhalten.

Diese Garantie stellt für Endbenutzer das einzige Rechtsmittel und für ZTE die einzige Haftung für defekte oder fehlerhafte Produkte dar. Sie gilt anstelle aller anderen ausdrücklichen, stillschweigenden oder gesetzlichen Garantien, u. a. stillschweigender Garantien der Marktgängigkeit und der Eignung für einen bestimmten Zweck, sofern dies durch Gesetze nicht anders geregelt wird.

## **Haftungsbeschränkung**

ZTE haftet nicht für entgangenen Gewinn oder indirekte, besondere, zufällige oder Folgeschäden, die sich aus oder in Verbindung mit der Verwendung dieses Produkts ergeben, unabhängig davon, ob ZTE auf die Möglichkeit solcher Schäden hingewiesen wurde, davon wusste oder hätte wissen müssen, einschließlich, aber nicht beschränkt auf entgangenen Gewinn, Geschäftsunterbrechung, Kapitalkosten, Kosten für Ersatzanlagen oder -produkte oder Kosten für Ausfallzeiten.

## **Hochfrequenzbelastung**

Dieses Gerät entspricht den CE-Vorgaben zu Strahlungsbelastung in nicht kontrollierter Umgebung. Dieses Gerät sollte mit einem

Mindestabstand von 20 cm zwischen Strahlungsquelle und Personen installiert und betrieben werden.

## Technische Angaben

Dieses Funkgerät verwendet die folgenden Frequenzbänder und die maximale Hochfrequenzleistung.



### HINWEIS:

Die Leistung sämtlicher Produkte von ZTE entspricht den vorgegebenen Grenzwerten der Europäischen Union. Die vom Produkt unterstützten Frequenzbereiche sind modellabhängig.

LTE-Band 1/3/7/8/20/28: 23 dBm

5G NR NSA/SA n1/3/7/28/78: 23 dBm

802.11 a/b/g/n/ac/ax: 2,4-GHz-Band < 23 dBm

5-GHz-Band < 23 dBm

## CE-Warnung (Sachgemäße Verwendung)

Wie in diesem Handbuch beschrieben, darf Ihr Gerät nur an den dafür geeigneten Standorten verwendet werden. Berühren Sie den Antennenbereich Ihres Geräts möglichst nicht.

## Entsorgung von Altgeräten



1. Mit dem Symbol eines durchgestrichenen Mülleimers versehene Produkte erfüllen die europäische Richtlinie 2012/19/EU.
2. Sämtliche elektrischen und elektronischen Produkte müssen getrennt vom Hausmüll entsorgt werden. Diese müssen bei den von der jeweiligen Kommune dafür eingerichteten Sammelstellen abgegeben werden.
3. Das ordnungsgemäße Entsorgen von Altgeräten trägt dazu bei, negative Folgen für die Umwelt und Gesundheit zu verhindern.

Bitte senden Sie für auf der WEEE-Richtlinie basierende Recycling-Informationen zum vorliegenden Produkt eine E-Mail an [weee@zte.com.cn](mailto:weee@zte.com.cn)

## Einhaltung der Richtlinie 2009/125/EG

Das Produkt erfüllt die Anforderungen der Richtlinie 2009/125/EC und ist konform mit deren VERORDNUNG (EG) Nr. 1275/2008 und (EU) Nr. 801/2013. Weitere Informationen finden Sie unter <https://certification.ztedevices.com>

## EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG



Die ZTE Corporation erklärt hiermit, dass das Funkgerät Typ MC8810 den Vorgaben der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.

Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: <https://certification.ztedevices.com>

Dieses Gerät ist im Frequenzbereich zwischen 5150 MHz und 5350 MHz auf die Verwendung im Innenbereich beschränkt.

	AT	BE	BG	HR	CY	CZ	DK
	EE	FI	FR	DE	EL	HU	IE
	IT	LV	LT	LU	MT	NL	PL
	PT	RO	SK	SI	ES	SE	UK
	NO	IS	LI	CH	TR		

ZTE CORPORATION

NR. 55, Hi-tech Road South, Shenzhen, VR China

Postleitzahl: 518057

Maanplein 7, 2516CK Den Haag, Niederlande