

# LINKHUB

LTE cat7 Home Station

## Benutzerhandbuch

HH70VH

# Inhaltsverzeichnis

<b>Sicherheitsinformationen .....</b>	<b>1</b>
<b>1. Übersicht .....</b>	<b>6</b>
1.1 Systemvoraussetzungen.....	6
1.2 Gerätebeschreibung.....	6
<b>2. Erste Schritte: .....</b>	<b>8</b>
2.1 Nano-SIM-Karte einsetzen.....	8
2.2 Netzadapter anschließen .....	9
2.3 Optional: Externe Antennen installieren .....	10
2.4 Verbindung zum WLAN herstellen .....	11
<b>3. Link Hub konfigurieren.....</b>	<b>13</b>
3.1 Link Hub über die App konfigurieren .....	13
3.2 Link Hub über die Webbenutzeroberfläche konfigurieren.....	14
<b>4. Dienste .....</b>	<b>16</b>
4.1 SMS.....	16
4.2 Anruflisten.....	18
4.3 Freigabe.....	18
<b>5. Einstellungen .....</b>	<b>21</b>
5.1 Einwahl.....	21
5.2 WAN.....	22
5.3 WLAN.....	23
5.4 Sicherheit.....	25
5.5 NAT.....	26
5.6 QoS .....	27
5.7 LAN .....	27
<b>6. System.....</b>	<b>27</b>
6.1 Geräteinfo.....	27
6.2 Neu starten und zurücksetzen .....	28
6.3 Aktualisieren .....	28
6.4 Geräteverwaltung.....	28
<b>7. Garantie .....</b>	<b>29</b>
<b>8. Fragen und Antworten .....</b>	<b>30</b>

# Sicherheitsinformationen

Lesen Sie dieses Kapitel sorgfältig, bevor Sie das Gerät verwenden. Der Hersteller lehnt jegliche Haftung für Schäden ab, die möglicherweise durch unangemessene Verwendung oder Verwendung entgegen der hierin enthaltenen Anweisungen entstehen.

## NUTZUNGSBEDINGUNGEN:

Schalten Sie das Gerät aus, bevor Sie ein Flugzeug betreten.

Schalten Sie das Gerät in Krankenhäusern aus. Speziell für die Nutzung von Mobilgeräten vorgesehene Bereiche stellen dabei eine Ausnahme dar. Wie viele andere Geräte des täglichen Gebrauchs können auch Mobilgeräte Störungen von anderen elektrischen oder elektronischen Geräten oder von Geräten bewirken, die Funkfrequenzen verwenden.

Schalten Sie das Gerät aus, wenn Sie sich in der Nähe von Gas oder brennbaren Flüssigkeiten befinden. Beachten Sie die Schilder und Hinweise in Tanklagern, Tankstellen, Chemiewerken sowie an allen anderen Orten, an denen Explosionsgefahr besteht.

Das eingeschaltete Gerät sollte sich mindestens 20 cm vom Körper entfernt befinden.

Wenn das Gerät eingeschaltet ist, muss ein Mindestabstand von 15 cm zu medizinischen Geräten wie Herzschrittmachern, Hörgeräten oder Insulinpumpen eingehalten werden.

Vermeiden Sie, dass Kinder das Gerät verwenden, und lassen Sie sie nicht ohne Aufsicht mit dem Gerät oder Zubehör spielen.

Beachten Sie beim Austauschen der Abdeckung (falls möglich), dass das Gerät möglicherweise Substanzen enthält, die eine allergische Reaktion hervorrufen können.

Sollte es sich bei Ihrem Gerät um ein Unibody-Gerät handeln, kann die hintere Abdeckung nicht abgenommen werden. Wenn Sie das Gerät auseinandernehmen, erlischt die Garantie. Zudem können beim Auseinandernehmen des Geräts Substanzen austreten, die möglicherweise allergische Reaktionen hervorrufen.

Gehen Sie stets sorgfältig mit dem Gerät um und bewahren Sie es an einem sauberen und staubfreien Ort auf.

Setzen Sie das Gerät keinen widrigen Wetter- oder Umgebungsbedingungen aus (Nässe, Luftfeuchtigkeit, Regen, Eindringen von Flüssigkeiten, Staub,

Seeluft usw.). Die empfohlene Betriebstemperatur des Herstellers liegt zwischen -20 °C und +50°C.

Öffnen und zerlegen Sie das Gerät nicht und versuchen Sie nicht, es selbst zu reparieren.


Lassen Sie das Gerät nicht fallen. Werfen und biegen Sie es nicht.

Bemalen Sie es nicht.

Verwenden Sie ausschließlich Adapter und Zubehörteile, die von TCL Communication Ltd. und seinen Geschäftspartnern empfohlen werden und mit dem Gerätemodell kompatibel sind. TCL Communication Ltd. und seine Geschäftspartner schließen jegliche Haftung bei Schäden aus, die durch die Verwendung anderer Adapter entstanden sind.



Dieses Symbol auf Gerät und Zubehör bedeutet, dass die Produkte nach Ende der Nutzung zu einer Sammelstelle gebracht werden müssen.

 - Kommunale Abfallentsorgungsstellen mit Behältern für Elektromüll  
- Sammelbehälter am Verkaufsort.

Sie werden anschließend wiederverwertet. Dadurch wird verhindert, dass bestimmte Substanzen in die Umwelt gelangen, und die Komponenten können erneut verwendet werden.

#### **In EU-Ländern gilt:**

Die Sammelstellen sind kostenlos.

Alle Produkte mit diesem Zeichen müssen zu solchen Sammelstellen gebracht werden.

#### **In Ländern außerhalb der EU gilt:**

Gegenstände mit diesem Symbol dürfen nicht im normalen Abfall entsorgt werden, wenn Ihre Region über entsprechende Recycling- und Sammelstellen verfügt. Stattdessen müssen sie zu diesen Sammelstellen gebracht werden, damit sie wiederverwertet werden können.

## **LADEGERÄTE:**

Über das Stromnetz versorgte Ladegeräte können in folgendem Temperaturbereich verwendet werden: 0 °C bis 40 °C.

Die Ladegeräte für das Gerät entsprechen den Sicherheitsstandards für die Verwendung von IT- und Bürogeräten. Sie entsprechen zudem der Ökodesign-Richtlinie 2009/125/EG. Aufgrund unterschiedlicher elektrischer Spezifikationen funktioniert ein in einer bestimmten Region erworbenes

Ladegerät unter Umständen in einer anderen Region nicht. Verwenden Sie Ladegeräte ausschließlich gemäß ihrer Bestimmung.

Das Ladegerät sollte sich in der Nähe des Geräts befinden und leicht zugänglich sein.

## Funkwellen

Der Nachweis der Einhaltung internationaler Standards (ICNIRP) oder der europäischen Richtlinie 2014/53/EU (RED) ist für alle Modemmodelle erforderlich, bevor sie auf den Markt gebracht werden können. Der Schutz von Gesundheit und Sicherheit des Nutzers und anderer Personen ist eine grundlegende Voraussetzung dieser Standards bzw. dieser Richtlinie.

**DIESES GERÄT ERFÜLLT DIE INTERNATIONALEN RICHTLINIEN HINSICHTLICH DER BELASTUNG DURCH FUNKWELLEN.**

Dieses Gerät sendet und empfängt Funkwellen. Bei der Entwicklung wurde darauf geachtet, dass die durch internationale Richtlinien empfohlenen Grenzwerte für die Belastung durch Funkwellen (elektromagnetische Hochfrequenzfelder) nicht überschritten werden. Die Richtlinien wurden von einer unabhängigen wissenschaftlichen Organisation (ICNIRP) erarbeitet und weisen eine großzügige Sicherheitsmarge auf, um die Sicherheit aller Personen unabhängig von Alter und Gesundheitszustand zu gewährleisten.

Die Weltgesundheitsorganisation WHO hat mitgeteilt, dass aufgrund aktueller wissenschaftlicher Informationen keine besonderen Vorkehrungen bei der Verwendung von Mobilgeräten getroffen werden müssen. Die WHO rät, zum Verringern der Strahlungsbelastung die Nutzungsdauer einzuschränken oder mit dem Gerät Abstand zu Kopf und Körper zu halten.

Weitere Informationen finden Sie auf [www.alcatel-mobile.com](http://www.alcatel-mobile.com).

Weitere Informationen zu elektromagnetischen Feldern und ihrem Einfluss auf die Gesundheit stehen auf der folgenden Seite zur Verfügung:

<http://www.who.int/peh-emf>.

Dieses Gerät verfügt über eine integrierte Antenne. Berühren Sie sie nicht und versuchen Sie nicht, sie auszubauen, damit eine optimale Funktion gewährleistet ist.

## LIZENZEN



Das Wi-Fi-Logo ist ein Gütezeichen der Wi-Fi Alliance.

Dieses Gerät kann in allen europäischen Ländern betrieben werden. Das Band mit 5150–5350 MHz darf nur in Innenräumen genutzt werden.

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

Wir weisen hiermit darauf hin, dass die Garantie des Endnutzers hinsichtlich Schutzrechtsverletzungen ausschließlich auf die EU/EWR/Schweiz beschränkt ist.

Wenn das Produkt exportiert, in ein Land außerhalb der EU/EWR/Schweiz eingeführt oder vom Endkunden oder Endnutzer außerhalb der EU genutzt wird, verfallen die Garantie sowie jegliche Schadenersatzverpflichtungen des Herstellers und seiner Zulieferer hinsichtlich des Produkts, einschließlich aller Schäden bezüglich der Schutzrechtsverletzungen.

## Allgemeine Informationen

Internetadresse: [www.alcatel-mobile.com](http://www.alcatel-mobile.com)

Hotline: siehe Broschüre zu unseren Dienstleistungen, die mit dem Gerät ausgeliefert wurde, oder unsere Website.

Hersteller: TCL Communication Ltd.

Adresse: 5/F, Building 22E, 22 Science Park East Avenue, Hong Kong Science Park, Shatin, NT, Hong Kong

Dieses Gerät mit Funktechnik verwendet folgende Frequenzbänder und die maximale Hochfrequenzleistung:

GSM900: 32.5dBm

GSM850: 32.5dBm

GSM1800: 29.5dBm

GSM 1900: 29.5dBm

UMTS 2100/1800/900 : 23dBm

LTE 2100/1800/2600/900/800 : 23dBm

LTE TDD 38/40 : 23dBm

802.11a/b/g/n/ac: 2.4GHz<20dBm , 5GHz<20dBm

### Rechtliche Informationen

Hiermit erklärt TCL Communication Ltd., dass das Gerät mit Funktechnik vom Typ Alcatel HH70VH die Anforderungen der Richtlinie 2014/53/EU erfüllt.

### Weitere Informationen

Den vollständigen Text der EU-Konformitätserklärung finden Sie online unter [http://www.alcatel-mobile.com/EU\\_doc](http://www.alcatel-mobile.com/EU_doc)

Die Beschreibung der Zubehörteile und der Komponenten einschließlich Software, die den gewünschten Betrieb des Geräts mit Funktechnik gewährleisten, finden Sie im vollständigen Text der EU-Konformitätserklärung unter folgender Internetadresse: [http://www.alcatel-mobile.com/EU\\_doc](http://www.alcatel-mobile.com/EU_doc)

## Haftungsausschluss

Je nach Softwareversion des Geräts oder spezifischen Betreiberdiensten ergeben sich unter Umständen gewisse Unterschiede zwischen der Beschreibung im Benutzerhandbuch und der tatsächlichen Bedienung des Geräts.

TCL Communication Ltd. kann weder für solche Unterschiede noch für mögliche Folgen haftbar gemacht werden. Die Haftung liegt allein beim Nutzer. Dieses Gerät enthält möglicherweise Materialien (einschließlich Anwendungen und Software in ausführbarer Form oder als Quellcode), die von Drittanbietern zur Integration in dieses Gerät übergeben wurden („Drittanbietermaterialien“). Alle Drittanbietermaterialien auf diesem Gerät werden in der vorliegenden Form bereitgestellt, ohne Garantie jeglicher Art, weder ausdrücklich noch implizit. Der Käufer bestätigt, dass TCL Communication Ltd. alle für einen Hersteller von Mobilgeräten geltenden Qualitätsverpflichtungen hinsichtlich geistiger Eigentumsrechte erfüllt.

TCL Communication Ltd. ist zu keinem Zeitpunkt für die Nichtverwendbarkeit oder fehlende Funktionsfähigkeit von Drittanbietermaterialien auf diesem Gerät oder in Kombination mit anderen Geräten verantwortlich.

TCL Communication Ltd. schließt im weitesten gesetzlich zulässigen Rahmen jegliche Haftung für etwaige Ansprüche, Forderungen, Gesuche oder Aktionen und insbesondere (aber nicht beschränkt auf) rechtswidrige Handlungen unter einer beliebigen Haftbarkeitstheorie aus, die aus der Verwendung mit beliebigen Mitteln oder versuchter Verwendung derartiger Drittanbietermaterialien entstehen. Darüber hinaus fallen für die vorliegenden Drittanbietermaterialien, die kostenlos von TCL Communication Ltd. bereitgestellt werden, unter Umständen später Kosten für Aktualisierungen an. TCL Communication Ltd. lehnt jegliche Verantwortung für derartige Zusatzkosten ab. Diese sind ausschließlich vom Käufer zu tragen. TCL Communication Ltd. kann nicht für die fehlende Verfügbarkeit von Anwendungen haftbar gemacht werden, da die Verfügbarkeit vom Land und Betreiber des Käufers abhängt. TCL Communication Ltd. behält sich das Recht vor, jederzeit Drittanbietermaterialien ohne vorherige Ankündigung zu seinen Geräten hinzuzufügen oder von diesen zu entfernen. TCL Communication Ltd. kann unter keinen Umständen vom Käufer für etwaige Folgen eines solchen Entfernens haftbar gemacht werden.

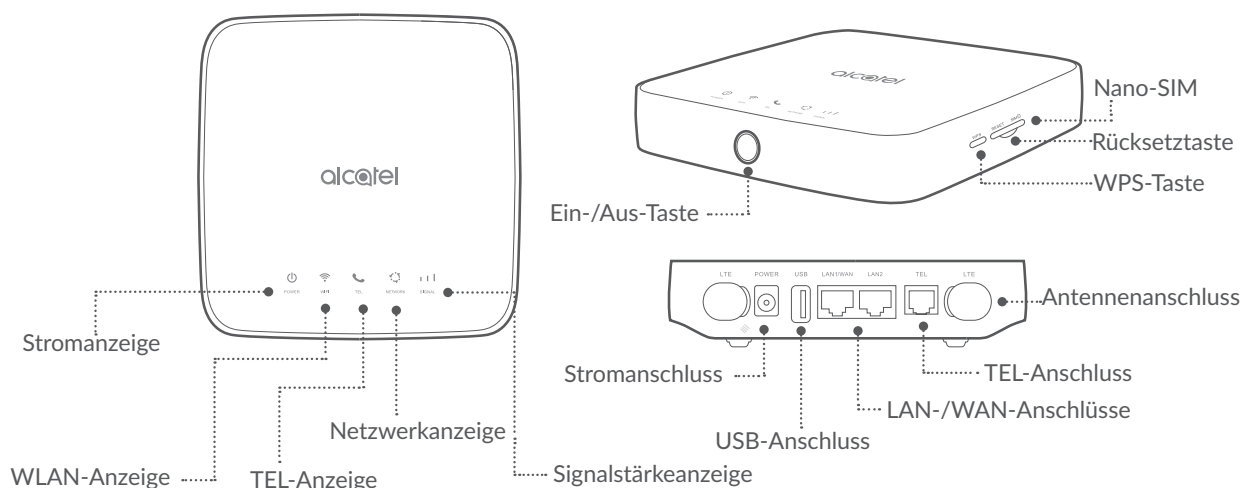
# 1. Übersicht

Dieses Gerät ermöglicht Ihnen die Freigabe einer sicheren, mobilen Internetverbindung über Breitband per WLAN oder Ethernet-Kabel. WLAN-fähige Geräte (PCs, Smartphones, Tablets, Gaming-Geräte usw.) können auf das Internet zugreifen, indem Sie sie mit dem Cat7-Router verbinden. Den besten Empfang hat das Gerät in der Nähe eines Fensters. Prüfen Sie die Signalstärke an verschiedenen Orten, um den Bereich mit dem besten Empfang zu finden.

## 1.1 Systemvoraussetzungen

Dieser Cat7-Router ist mit WLAN-Geräten kompatibel, die 2,4-GHz- (802.11 b/g/n) unterstützen und einen Webbrowser haben.

## 1.2 Gerätebeschreibung



### Ein-/Aus-Taste

- Sobald der Cat7-Router an eine Steckdose angeschlossen ist, schaltet er sich automatisch ein.
- Um Ihr Gerät auszuschalten, halten Sie die Ein-/Aus-Taste 3 Sekunden lang gedrückt.
- Um Ihr Gerät einzuschalten, halten Sie die Ein-/Aus-Taste 1 Sekunde lang gedrückt.

### WPS-Taste

Halten Sie die WPS-Taste 3 Sekunden lang gedrückt, um WPS zu aktivieren. Die WLAN-LED blinkt blau. Drücken Sie dann innerhalb von 2 Minuten die WPS-Taste des Gerätes, mit dem Sie eine Verbindung herstellen möchten. Ihr



Cat7-Router weist die Netzwerkeinstellungen automatisch dem Gerät zu, mit dem Sie eine Verbindung herstellen.

## Rücksetztaste




Drücken Sie die Rücksetztaste 3 Sekunden lang leicht mit einer Büroklammer oder einer stumpfen Stecknadel. Alle LEDs leuchten zunächst auf, dann erlöschen sie und leuchten wieder auf, sobald der Vorgang abgeschlossen ist. Sie können das Gerät auch über die Webbenutzeroberfläche zurücksetzen (siehe Benutzerhandbuch für den Cat7-Router).



## USB-Anschluss

Schließen Sie ein USB-Speichergerät oder einen USB-Drucker an.

- Über diesen Anschluss kann keine Verbindung zu einem USB-Host hergestellt werden, sondern nur zu Geräten wie Computern.
- USB 1.0- und 2.0-Speicher werden unterstützt.
- Wenn die Anforderungen für die Stromversorgung nicht den USB-Standards entsprechen, funktioniert dieser Vorgang möglicherweise nicht ordnungsgemäß.

## Beschreibung der Status-LEDs

Symbol	Beschreibung
 POWER	<ul style="list-style-type: none"><li>• Leuchtet permanent blau: Das Gerät ist eingeschaltet.</li><li>• Leuchtet nicht: Das Gerät ist ausgeschaltet.</li></ul>
 WIFI	<ul style="list-style-type: none"><li>• Leuchtet permanent blau: WLAN ist aktiviert.</li><li>• Blinkt blau: Eine WPS-Verbindung ist verfügbar.</li><li>• Leuchtet nicht: WLAN ist deaktiviert.</li></ul>
 TEL	<ul style="list-style-type: none"><li>• Blinkt blau: Das Telefon klingelt.</li><li>• Leuchtet durchgehend blau: Ein Telefonanruf findet statt.</li><li>• Leuchtet nicht: Das Telefon wird momentan nicht verwendet.</li></ul>

Symbol	Beschreibung
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Leuchtet durchgehend gelb: Das Gerät ist mit einem 2G-Netzwerk verbunden.</li> <li>• Leuchtet durchgehend grün: Das Gerät ist mit einem 3G-Netzwerk verbunden.</li> <li>• Leuchtet durchgehend blau: Das Gerät ist mit einem 4G-Netzwerk/Ethernet verbunden.</li> <li>• Leuchtet durchgehend rot: Es ist keine Nano-SIM-Karte verfügbar oder das Gerät ist nicht im Netzwerk registriert.</li> <li>• Blinkt gelb: Die Registrierung im 2G-Netzwerk ist erfolgt.</li> <li>• Blinkt grün: Die Registrierung im 3G-Netzwerk ist erfolgt.</li> <li>• Blinkt blau: Die Registrierung im 4G-Netzwerk ist erfolgt.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Leuchtet durchgehend blau: Signalstärke (1–3 Balken, wobei 3 Balken die größte Signalstärke angeben)</li> <li>• Leuchtet nicht: Kein Dienst/kein Signal/keine Nano-SIM-Karte/ungültige Nano-SIM-Karte</li> </ul>

## 2. Erste Schritte:

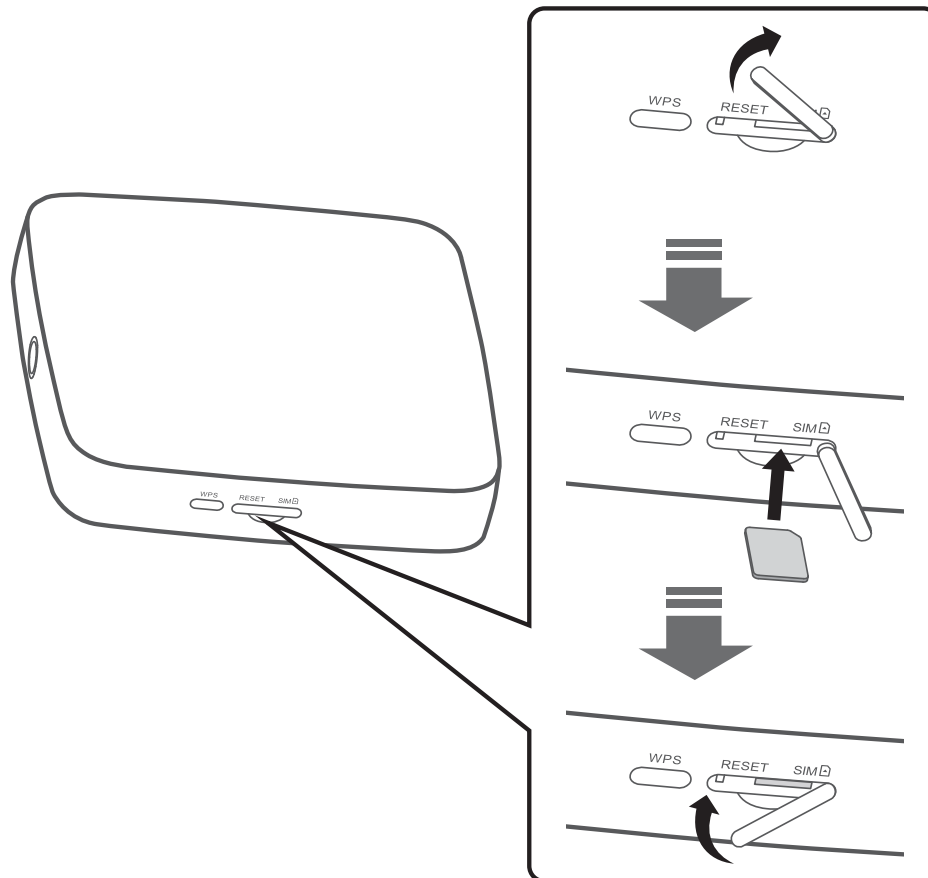
### 2.1 Nano-SIM-Karte einsetzen

Für den Betrieb Ihres LINKHUB wird eine Nano-SIM-Karte benötigt.

Führen Sie zum Einlegen der SIM-Karte die drei unten aufgeführten Schritte durch. Bitte beachten sie dazu auch die Abbildung.

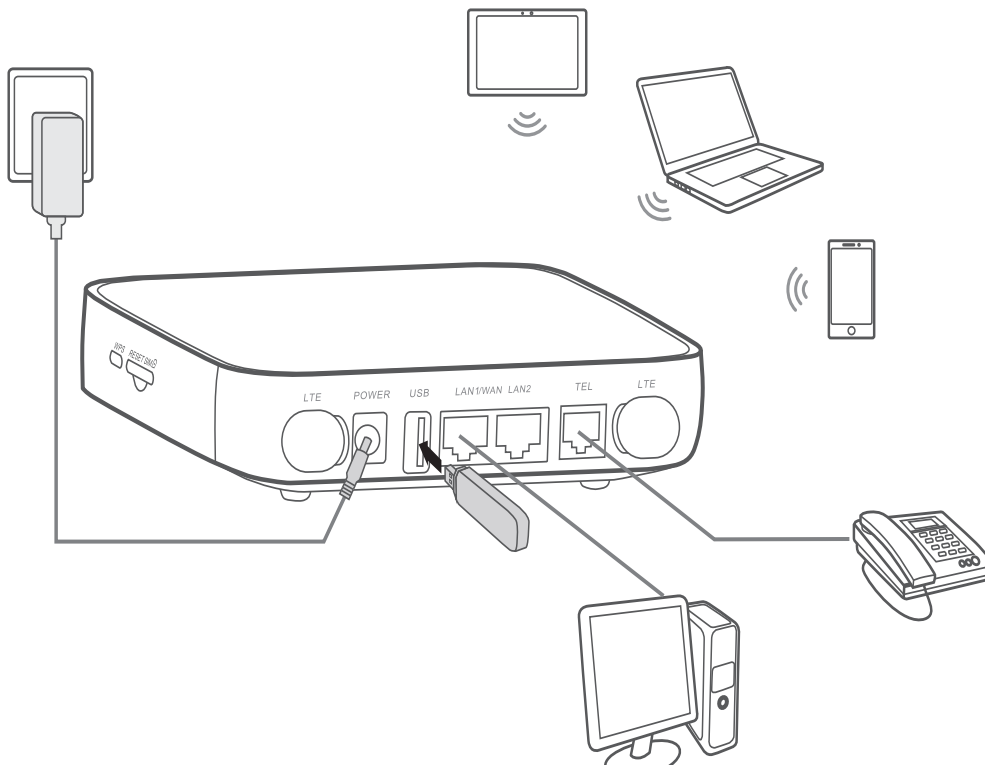
- 1) Öffnen Sie die Abdeckung des Steckplatzes für die Nano-SIM-Karte.
- 2) Setzen Sie die Nano-SIM-Karte in den SIM-Steckplatz ein und achten Sie darauf, dass sie einrastet. Achten Sie dabei auf die korrekte Ausrichtung.
- 3) Schließen Sie die Abdeckung des Nano-SIM-Steckplatzes.

Entfernen Sie die Nano-SIM-Karte nicht, wenn der Cat7-Router gerade verwendet wird. Andernfalls wird die Leistung des Geräts beeinträchtigt und es kann zum Verlust von Daten kommen, die auf der Nano-SIM-Karte gespeichert sind.



## 2.2 Netzadapter anschließen

Schließen Sie den Netzadapter gemäß der Abbildung an. Sobald der Cat7-Router an eine Steckdose angeschlossen ist, schaltet er sich automatisch ein.



Um Interferenzen durch Funksignale zu verhindern, halten Sie bei der Montage des Cat7-Routers mindestens 1 Meter Abstand zu Telefonen und anderen elektrischen Geräten.

## 2.3 Optional: Externe Antennen installieren

Schließen Sie an Orten mit schlechtem Empfang externe Antennen an die zwei mit LTE gekennzeichneten Anschlüsse an, um den Signalempfang zu verbessern.

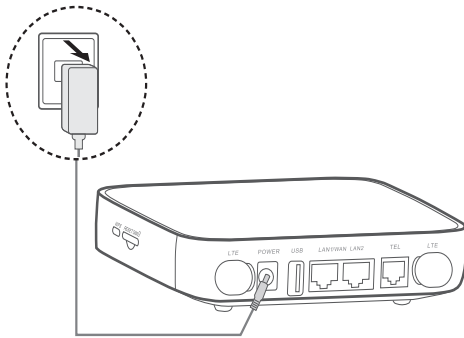
### **Warnhinweis:**

Der Cat7-Router muss vor der Installation der externen Antennen ausgeschaltet und von der Stromversorgung getrennt werden.

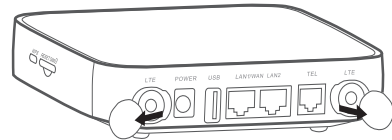
Die externen Antennen müssen von einem qualifizierten Techniker installiert werden.

Verwenden Sie ausschließlich Antennen, die vom Hersteller des Geräts bereitgestellt werden.

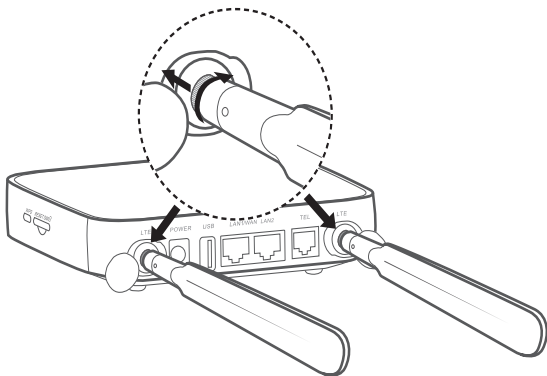
① Schalten Sie den Cat7-Router aus und trennen Sie ihn vom Stromnetz.



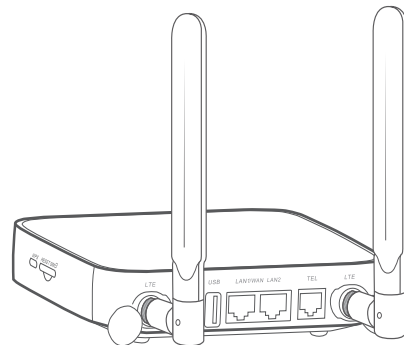
② Öffnen Sie an beiden Seiten die Abdeckungen der LTE-Antennen-Anschlüsse.



③ Schrauben Sie die externe Antenne vollständig an den Antennenanschluss.



④ Richten Sie die externen Antennen nach oben aus, um ein besseres Signal zu erhalten.



## 2.4 Verbindung zum WLAN herstellen

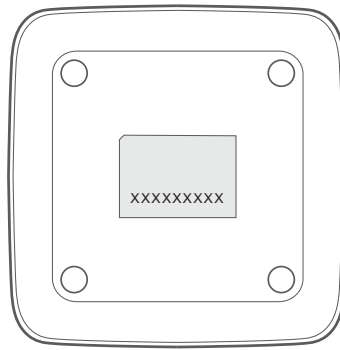
**Schritt 1:** WLAN am Cat7-Router aktivieren

Sobald die WLAN-LED blau leuchtet, ist das WLAN aktiviert.

**Schritt 2:** SSID und WLAN-Schlüssel finden

Die standardmäßig festgelegte SSID und den Standard-WLAN-Schlüssel finden Sie auf dem Geräteetikett auf der Unterseite des Cat7-Routers.

Um unbefugten Zugriff auf Ihr drahtloses Netzwerk zu verhindern, empfehlen wir Ihnen, die SSID und den WLAN-Schlüssel gelegentlich zu ändern. Weitere Informationen finden Sie im Benutzerhandbuch, auf das Sie über die Webbenutzeroberfläche zugreifen können.



### Schritt 3: WLAN-Verbindung herstellen

- **WLAN-Verbindung manuell herstellen:**

- 1) Führen Sie über einen WLAN-fähigen Client eine Suche nach drahtlosen Netzwerken durch.
- 2) Stellen Sie eine Verbindung mit dem Netzwerk her, dessen Name der SSID auf dem Geräteetikett entspricht.
- 3) Geben Sie nach der entsprechenden Aufforderung den WLAN-Schlüssel ein, der auf dem Geräteetikett abgedruckt ist (Groß-/Kleinschreibung beachten). Sie erhalten eine Benachrichtigung vom Client, sobald die Verbindung hergestellt wurde.

- **WLAN-Verbindung über WPS herstellen:**

Ihr Client muss WPS unterstützen. Zum Herstellen einer WPS-Verbindung haben Sie 3 Möglichkeiten.

#### Option 1: WPS-Taste

- 1) Stellen Sie sicher, dass die WLAN-Funktion auf dem Client eingeschaltet ist und aktivieren Sie WPS.
- 2) Halten Sie die WPS-Taste 3 Sekunden lang gedrückt. Die WLAN-LED blinkt blau.
- 3) Ihr Gerät sollte sich nun automatisch verbinden.

#### Option 2: WPS-Schlüssel

- 1) Aktivieren Sie die WPS-Funktion auf Ihrem Smartgerät (es werden nur Android-Geräte unterstützt) und notieren Sie sich den WPS-Schlüssel.
- 2) Rufen Sie auf Ihrer Webbenutzeroberfläche die WPS-Seite auf (über **Einstellungen > WLAN > WPS**).
- 3) Geben Sie den WPS-Schlüssel auf der Webbenutzeroberfläche ein und klicken Sie auf **Anwenden**.
- 4) Ihr Gerät sollte sich nun automatisch verbinden.

Startseite | Dienste | **Einstellungen** | System

**WPS**

WPS-Modus: ☒ WPS-PIN ☐ PBC

WPS-PIN:

Anwenden Abbrechen

**Hinweis:**  
Überprüfen Sie mithilfe des PIN-Codes die Anmeldedaten für den WPS-Zugriff.  
Der Router erhält innerhalb von 2 Minuten eine Zugriffsanforderung vom Client.  
Geben Sie den PIN-Code des Clients für den Funkzugriff ein und klicken Sie dann auf Anwenden.

### Option 3: PBC

- 1) Rufen Sie auf Ihrer Webbenutzeroberfläche die WPS-Seite auf (über **Einstellungen > WLAN > WPS**).
- 2) Klicken Sie auf **PBC**.
- 3) Klicken Sie auf **Anwenden**. Die WPS-Funktion ist nun zwei Minuten lang aktiviert.
- 4) Wenn Sie WPS auf Ihrem Client aktivieren, sollte sich das Gerät automatisch verbinden.

Startseite | Dienste | **Einstellungen** | System

**WPS**

WPS-Modus: ☐ WPS-PIN ☒ PBC

Anwenden Abbrechen

**Hinweis:**  
Diese WPS-Taste auf dem Bildschirm funktioniert wie die WPS-Taste am Router.  
Wählen Sie zum Herstellen der WPS-Verbindung PBC aus und klicken Sie auf Anwenden.  
Sie haben auch die Möglichkeit, die WPS-Taste am Router 3 Sekunden gedrückt zu halten, bis die WLAN-LED blinkt.

## 3. Link Hub konfigurieren

Sie haben zwei Möglichkeiten, Ihren Cat7-Router zu konfigurieren.

- Link Hub-App
- Webbenutzeroberfläche im Internetbrowser

### 3.1 Link Hub über die App konfigurieren

Laden und installieren Sie die kostenlose Alcatel-WLAN-Link-App auf einem Android- oder iOS-Gerät, um den Cat7-Router zu konfigurieren und zu steuern.

- 1) Stellen Sie zunächst sicher, dass Ihr Android- bzw. iOS-Gerät mit dem Internet verbunden ist.
- 2) Scannen Sie den unten stehenden QR-Code mit Ihrem Android- bzw. iOS-Gerät. Sie können auch im App Store oder Google Play Store nach „Alcatel WiFi Link“ suchen.
- 3) Laden Sie die Alcatel-WLAN-Link-App aus dem App Store oder von Google Play herunter.
- 4) Klicken Sie auf das Symbol der Alcatel-WLAN-Link-App, um sich auf der Verwaltungsseite anzumelden.

**Hinweis:** In der Alcatel-WLAN-Link-App und auf der Webbenutzeroberfläche wird dasselbe Passwort verwendet. Das Standardpasswort lautet „admin“.



IOS | Android

## 3.2 Link Hub über die Webbenutzeroberfläche konfigurieren

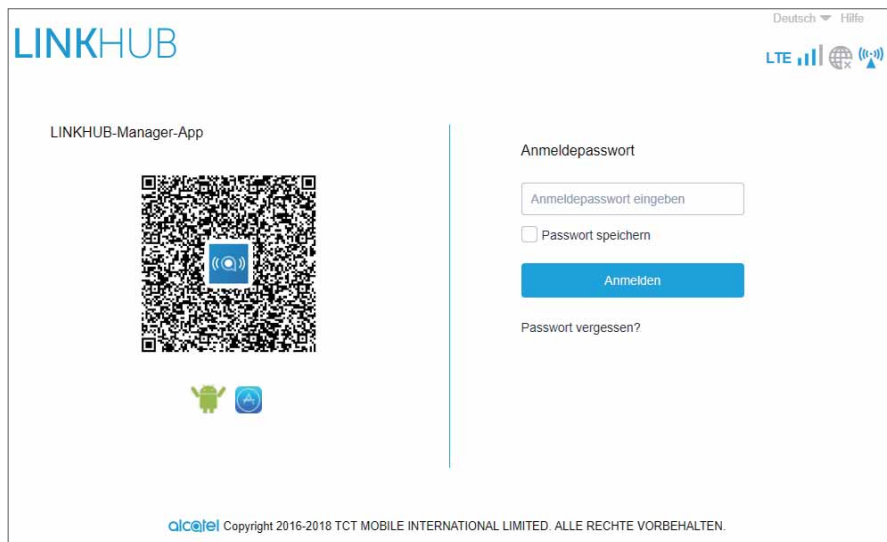
Die Webbenutzeroberfläche ist mit folgenden Browsern kompatibel:

- Mozilla Firefox
- Safari
- Internet Explorer 9.0 oder höher
- Microsoft Edge
- Opera
- Google Chrome

### 3.2.1 Auf dem Startbildschirm anmelden

- 1) Öffnen Sie Ihren Webbrowser.
- 2) Geben Sie <http://192.168.1.1> in die Adressleiste ein und bestätigen Sie die Eingabe mit der Eingabetaste. Der Startbildschirm wird geladen (siehe Bild unten).












- 3) Melden Sie sich an, um die SSID bzw. das Passwort Ihres Cat7-WLAN-Geräts oder andere grundlegende Einstellungen zu ändern.


Standardpasswort: admin

**Hinweis:** Zur Verbesserung der Sicherheit sollten Sie das Standardpasswort ändern.

### 3.2.2 Statusleiste der Webbenutzeroberfläche

Symbole auf der Statusleiste

Beschreibung	Angezeigtes Symbol
Netzwerktechnologie	Je nach verfügbarem Netzwerk wird <b>2G</b> , <b>3G</b> oder <b>4G</b> angezeigt. <b>Kein Dienst</b> erscheint, wenn kein Netzwerk verfügbar ist.
Signalstärkeanzeige	 Kein Signal bis hervorragendes Signal
Verbindungsstatus	 getrennt,  verbunden
SMS	 neue Mitteilung/ungelesene Mitteilung(en) im Eingang  SMS-Eingang voll
WLAN-Status	 WLAN aktiviert  WLAN deaktiviert

Beschreibung	Angezeigtes Symbol
USB	 USB-Gerät oder -Drucker verbunden

### 3.2.3 Status

Über die Statusansicht können Sie Geräteinformationen (z. B. zu Internet, LAN, WAN und WLAN) abrufen. In diesem Bereich können Sie auch eine Verbindung herstellen bzw. trennen oder die SSID Ihres Geräts ändern.

### 3.2.4 Statistiken

Hier können Sie die Internetstatistiken für Ihre aktuelle Sitzung und die Datennutzung für den jeweiligen Monat abrufen.

**Hinweis:** Diese Werte dienen lediglich als Richtwert.

Sie können auch LAN- und WLAN-Statistiken anzeigen.

### 3.2.5 Einrichtungsassistent

Hier können Sie grundlegende Verbindungseinstellungen ändern und das Datenroaming aktivieren bzw. deaktivieren.

Auf der nächsten Seite können Sie die SSID ändern oder das 2,4-GHz- Band aktivieren.

Auf der letzten Seite haben Sie die Möglichkeit, die Einstellungen zur WLAN-Sicherheit einzurichten und den WLAN-Schlüssel zu ändern.

## 4. Dienste

Navigieren Sie zu **Dienste** und klicken Sie auf die gewünschten Elemente. In diesem Bereich sind die folgenden Elemente enthalten:

### 4.1 SMS

**Eingang:** Liste der empfangenen SMS

**Ausgang:** Liste der erfolgreich versendeten SMS

**Entwürfe:** nicht gesendete Mitteilungen

**Neue Mitteilung:** Erstellen Sie eine neue Mitteilung

**SMS-Einstellungen:** Konfigurieren Sie die SMS-Einstellungen.

**SMS lesen:**

Klicken Sie auf die SMS, die Sie lesen möchten.

#### **SMS versenden:**

- 1) Klicken Sie auf **SMS**.
- 2) Wählen Sie anschließend die Option **Neue Mitteilung** aus.
- 3) Geben Sie die Telefonnummer des Empfängers und den Text ein.
- 4) Klicken Sie auf Senden.

**Hinweis:** Sie können Mitteilungen in **Entwürfe** speichern, indem Sie auf **Speichern** klicken. Es ist nicht möglich, eine SMS gleichzeitig an mehrere Empfänger zu versenden.

#### **SMS weiterleiten:**

- 1) Klicken Sie auf den Text der SMS, die Sie weiterleiten möchten.
- 2) Klicken Sie auf **Weiterleiten**.
- 3) Geben Sie die Telefonnummer des Empfängers ein.
- 4) Klicken Sie auf Senden.

#### **Auf eine SMS antworten:**

- 1) Klicken Sie im Posteingang auf die SMS, auf die Sie antworten möchten.
- 2) Klicken Sie auf **Antworten**.
- 3) Geben Sie den Text ein.
- 4) Klicken Sie auf Senden.


#### **SMS löschen:**

- 1) Suchen Sie die Mitteilung, die Sie löschen möchten, im Ordner **Eingang**, **Gesendet** oder **Entwurf**.
- 2) Aktivieren Sie in der Spalte ganz rechts die entsprechenden Kontrollkästchen, um die Mitteilungen auszuwählen, die Sie löschen möchten.
- 3) Klicken Sie auf **Löschen**.


#### **Alle SMS löschen:**

- 1) Klicken Sie oben auf die Spalte, um alle Mitteilungen auszuwählen.
- 2) Klicken Sie auf **Löschen**.

### **SMS-Zustellberichte aktivieren:**

- 1) Klicken Sie auf **SMS-Einstellungen**.
- 2) Aktivieren Sie .

### **SMS-Zustellberichte deaktivieren:**

- 1) Klicken Sie auf **SMS-Einstellungen**.
- 2) Deaktivieren Sie .

### **SMS-Einstellungen**

**SMS-Zustellberichte:** Hier können Sie das Senden von Zustellberichten aktivieren bzw. deaktivieren.

**SMS-Center:** Das SMS-Center ist voreingestellt und kann nicht bearbeitet werden.

## **4.2 Anruflisten**

Hier wird Ihr Anrufverlauf angezeigt. Sobald das Gerät verbunden ist, können Sie alle Anruflisten beispielsweise für eingehende, abgehende und verpasste Anrufe abrufen.

## **4.3 Freigabe**

### **4.3.1 Speicherfreigabe**

#### **Samba und FTP**

Über den Samba- und FTP-Dienst können Computer mit unterschiedlichen Betriebssystemen auf Dateien auf dem USB-Speichergerät zugreifen, das mit dem Cat7-Router verbunden ist.

- **Über Samba auf Dateien im USB-Speicher zugreifen:**

- 1) Melden Sie sich auf der Webbenutzeroberfläche des Cat7-Routers an und rufen Sie **Dienste > Freigeben > Gerätezugriff > Verbundene Geräte** auf. Vergewissern Sie sich, dass die Funktion **Speicherzugriff** auf den verbundenen Geräten aktiviert ist.
- 2) Rufen Sie **Dienste > Freigeben > USB** auf und geben Sie das Administratorpasswort ein.
- 3) Aktivieren Sie Samba.

- 4) Unter Windows-Betriebssystemen: Navigieren Sie zu **Arbeitsplatz**. Klicken Sie auf der Navigationsleiste auf **Computer** und geben Sie \\192.168.1.1 ein. (Wenn die Standard-IP-Adresse geändert wird, ändert sich auch die Samba-IP-Adresse.) Doppelklicken Sie auf den freigegebenen Ordner admin und geben Sie Ihren Nutzernamen und Ihr Passwort ein (entsprechen Ihren Anmeldedaten für die Webbenutzeroberfläche), um auf den USB-Speicher zuzugreifen.

Unter Mac OS stehen Ihnen zwei Möglichkeiten zur Verfügung, um über Samba auf Dateien im USB-Speicher zuzugreifen.

Rufen Sie **Ablage > Neues Fenster** auf. Wählen Sie unter **Freigegeben** den Cat7-Router aus. Klicken Sie auf die Option **Verbinden als** und wählen Sie **Registrierter Nutzer** aus. Geben Sie Ihren Nutzernamen und Ihr Passwort ein (entsprechen Ihren Anmeldedaten für die Webbenutzeroberfläche). Klicken Sie anschließend doppelt auf admin.

Wählen Sie **Gehe zu > Mit Server verbinden** aus. Geben Sie **smb://192.168.1.1** ein. Wenn die Standard-IP-Adresse geändert wird, ändert sich auch die Samba-IP-Adresse. Der freigegebene Ordner wird nun in der Ordnerliste angezeigt. Geben Sie Ihren Nutzernamen und Ihr Passwort ein (entsprechen Ihren Anmeldedaten für die Webbenutzeroberfläche) und klicken Sie auf **Verbinden**.

- **Über FTP auf Dateien im USB-Speicher zugreifen:**

- 1) Laden Sie das ausgewählte FTP-Programm herunter und installieren Sie es.
- 2) Melden Sie sich auf der Webbenutzeroberfläche des Cat7-Routers an und navigieren Sie zu **Dienste > Freigegeben > Gerätezugriff > Verbundene Geräte**. Vergewissern Sie sich, dass den verbundenen Geräten die Berechtigung für den **Speicherzugriff** gewährt wurde.
- 3) Rufen Sie **Dienste > Freigegeben > USB-Massenspeicher** auf und geben Sie das Administratorpasswort ein.
- 4) Aktivieren Sie FTP.
- 5) Geben Sie die folgenden Angaben in Ihrem FTP-Programm ein:  
**Host:** 192.168.1.1  
**Nutzername:** admin  
**Passwort:** Passwort für die Webbenutzeroberfläche
- 6) Sie können nun eine Verbindung herstellen.

## 4.3.2 USB

- **USB-Massenspeicher**

- 1) Klicken Sie auf **Dienste > USB-Massenspeicher** und aktivieren Sie Samba.

- 2) Klicken Sie auf **Start**, geben Sie `\\192.168.1.1` ein und bestätigen Sie die Eingabe mit der Eingabetaste. Sie können dann wie oben beschrieben auf den Speicher zugreifen.
- **USB-Drucker**
  - 3) Verbinden Sie einen USB-Drucker über den USB-Anschluss Ihres Cat7-Routers.
  - 4) Verbinden Sie Ihren Computer mit dem Cat7-Router.
  - 5) Installieren Sie den Druckertreiber auf dem Computer und wählen Sie den entsprechenden USB-Drucker in der Druckerliste auf dem Computer aus.

**Hinweis:** Legen Sie den Druckeranschluss als TCP-/IP-Standardport mit der Adresse `192.168.1.1` fest (sollte dieselbe Adresse wie die der Webbenutzeroberfläche des Cat7-Routers sein).
  - 6) Klicken Sie auf **Datei** und wählen Sie **Drucken** aus, um den Druckvorgang zu starten.

### 4.3.3 DLNA

Dateien über die DLNA-Funktion freigeben

Sobald Sie die Digital Living Network Alliance (DLNA)-Funktion aktiviert haben, können Sie über ein verbundenes Gerät, das DLNA unterstützt, Funktionen wie das Zugreifen auf Multimediadateien auf einem USB-Gerät ausführen.

- 1) Laden Sie das ausgewählte DLNA-Programm herunter und installieren Sie es.
- 2) Navigieren Sie zu **Dienste > Freigeben > DLNA**. Geben Sie das Administratorpasswort ein und klicken Sie auf **Anmelden**. Sie können nun **DLNA** aktivieren bzw. deaktivieren.
- 3) Öffnen Sie das DLNA-Programm auf dem verbundenen Gerät, um die DLNA-Inhalte anzuzeigen.

### 4.3.4 Gerätezugriff

Sie können die Einstellungen für den Internetzugriff und den Speicher für verbundene Geräte konfigurieren. Verbundene Geräte werden in der Tabelle auf dieser Seite angezeigt. Für jedes Gerät kann der Zugriff aktiviert oder deaktiviert werden. Außerdem besteht die Möglichkeit, die verbundenen Geräte umzubenennen.

## 5. Einstellungen

Unter **Einstellungen** können Sie folgende Bereiche ändern:

**Einwahl**

**WAN**

**WLAN**

**Sicherheit**

**NAT**

**QoS**

**LAN**

### 5.1 Einwahl

#### 5.1.1 Netzwerkverbindung

In diesem Bereich können Sie den Verbindungsmodus, das Datenroaming und den IP-Modus konfigurieren.

#### 5.1.2 Profilverwaltung

Unter **Profilverwaltung** können Sie ein neues APN-Profil erstellen oder vorhandene Profile bearbeiten bzw. löschen.

- **Neues Profil hinzufügen**

1) Klicken Sie auf **Neu**.

2) Geben Sie die korrekten Parameter für den Netzbetreiber ein. Sie benötigen wenigstens den Profilnamen, die Rufnummer und den APN.

3) Klicken Sie auf **Speichern**.

- **Profil bearbeiten:**

1) Wählen Sie auf der Profilverwaltungsliste das entsprechende Profil aus.

2) Klicken Sie auf **Bearbeiten**, um die Parameter zu ändern.

3) Klicken Sie auf **Speichern**.

- **Profil löschen:**

1) Wählen Sie auf der Profilverwaltungsliste das entsprechende Profil aus.

2. Klicken Sie auf **Löschen**.

Hinweis: Das Standardprofil kann nicht gelöscht werden.

- **Profil als Standard festlegen:**

1) Wählen Sie auf der Profilverwaltungsliste das entsprechende Profil aus.

2) Klicken Sie auf **Als Standard festlegen**.

Hinweis: Sobald das neue Profil als Standardprofil festgelegt wurde, erscheint neben dem Profilnamen der Zusatz (Standard).

### 5.1.3 Netzwerkeinstellungen

Sie können den Modus für die Netzwerksuche entweder auf **automatisch** oder **manuell** festlegen. Der Netzwerkmodus kann auf **automatisch**, **Nur 2G** oder **Nur 4G** festgelegt werden. Nach jeder Änderung müssen Sie auf **Anwenden** klicken.

### 5.1.4 Datenverbrauch

Hier können Sie Ihren monatlichen Datentarif oder eine Datenbegrenzung festlegen, Einstellungen zum automatischen Trennen der Verbindung konfigurieren usw.

## 5.2 WAN

### 5.2.1 WAN-Status

In diesem Bereich können Sie detaillierte Informationen zum Wide Area Network (WAN) abrufen (beispielsweise IP-Adresse, Subnetzmaske, Gateway, DNS-Server usw.).

### 5.2.2 WAN konfigurieren

Richten Sie hier den WAN-Verbindungsmodus und die entsprechenden Parameter ein. Der Verbindungsmodus lässt sich auf **PPPoE**, **DHCP** oder **Statische IP** einstellen.

**PPPoE:** PPPoE ist die Abkürzung für Point-to-Point Protocol over Ethernet. Dieses Netzwerkprotokoll wird vor allem für DSL-Dienste verwendet, bei denen einzelne Nutzer über Ethernet eine Verbindung zu einem Modem herstellen. Geben Sie den Nutzernamen und das Passwort ein, den bzw. die Sie von Ihrem Netzanbieter erhalten haben, und klicken Sie auf **Anwenden**.

**DHCP:** Das Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) ist ein Client-Server-Protokoll, das Ihnen automatisch einen Internet Protocol (IP)-Host zur Verfügung stellt. Die IP-Adresse und die zugehörigen Konfigurationseinstellungen (wie z. B. die Subnetzmaske und das Standard-



Gateway) werden automatisch zugeteilt. Wählen Sie **DHCP** aus und klicken Sie auf **Anwenden**.

**Statische IP:** Verwenden Sie für den Internetzugang eine statische IP, eine Subnetzmaske, eine Gateway-IP-Adresse und einen primären DNS-Server. Diese Elemente sollten Ihnen von Ihrem Netzanbieter zur Verfügung gestellt werden.

### 5.2.3 MAC-Klon

Durch die MAC-Klon-Funktion können mehrere Clients mit dem Cat7-Router verbunden werden und so auf das Internet zugreifen.

Ihre aktuelle MAC-Adresse wird in diesem Bereich angezeigt. Klicken Sie auf **Zurücksetzen**, um eine neue MAC-Adresse festzulegen. Klicken Sie auf **Klonen**, um die Host-MAC-Adresse zu kopieren.

## 5.3 WLAN

### 5.3.1 Grundlegendes

The screenshot shows the LINKHUB router's web interface. The top navigation bar includes 'Startseite', 'Dienste', 'Einstellungen', and 'System'. The left sidebar lists various settings categories: DFÜ, WAN, LAN, WLAN, Grundlegend, Erweitert, WPS, Sicherheit, and NAT. The 'Grundlegend' section for WLAN is active, displaying the following settings:

- WLAN (2,4 GHz):** Enabled (toggle switch).
- SSID:** HH40CM\_862E (text input field).
- SSID-Broadcast:** Enabled (toggle switch).
- Sicherheit:** WPA2 (dropdown menu).
- Verschlüsselung:** Automatisch (dropdown menu).
- WLAN-Passwort:** [Redacted with dots] (password input field).
- Kennwort anzeigen:** Unchecked checkbox.

- **SSID:** Dies ist der Name des WLAN-Netzes, der zur Identifizierung Ihres WLAN-Netzes verwendet wird. Die SSID kann zwischen 1 und 32 Zeichen umfassen.
- **SSID-Broadcast:** Diese Funktion ist standardmäßig aktiviert.

**Hinweis:** Wenn Sie die Funktion deaktivieren, wird die SSID nicht mehr angezeigt und muss manuell eingegeben werden.

- **Sicherheit:** Beim Sicherheitsmodus können Sie zwischen folgenden Optionen wählen: **Deaktivieren**, **WEP**, **WPA**, **WPA2** oder **WPA/WPA2**.
- **Verschlüsselung:** Standardmäßig ist die Option **Automatisch** festgelegt. Weitere verfügbare Optionen sind **TKIP**, **AES** oder **Automatisch**.
- **Passwort:** Hier können Sie Ihren WLAN-Schlüssel aufrufen.

### 5.3.2 Erweitert

The screenshot shows the LINKHUB web interface. At the top, there's a header with 'LINKHUB' and navigation links: 'Startseite', 'Dienste', 'Einstellungen', and 'System'. A sidebar on the left contains icons and labels for various settings: DFÜ, WAN, LAN, WLAN, Grundlegend, Erweitert, WPS, Sicherheit, and NAT. The 'Erweitert' section is active, showing the following settings:

- Land/Region: AUSTRALIA
- Kanal: Automatisch
- 802.11-Modus: 802.11b/g/n
- AP-Isolierung: ☐ (disabled)
- Bandbreite: Automatisch

At the bottom of the settings area, there are two buttons: 'Anwenden' (Apply) and 'Abbrechen' (Cancel).

#### Land/Region:

- **Kanal:** In verschiedenen Regionen werden unterschiedliche Kanäle verwendet (Kanal 1 bis 11 in FCC (USA)/IC (Kanada), Kanal 1 bis 13 in ETSI (Europa), Kanal 1 bis 13 in MKK (Japan)).
- **802.11-Modus:** 802.11-Modus: Wählen Sie eine der verfügbaren Optionen aus dem Drop-down-Menü aus. Die Standardeinstellung ist 802.11b/g/n.
- **AP-Isolierung:** Diese Funktion können Sie aktivieren oder deaktivieren.
- **Bandbreite:** Über das Drop-down-Menü können Sie aus den verfügbaren Optionen auswählen. Standardmäßig ist **Automatisch** festgelegt.


### 5.3.3 WPS

Überprüfen Sie mithilfe des WPS-Schlüssels die Anmeldedaten für den WPS-Zugriff. Der Router erhält innerhalb von 2 Minuten eine Zugriffsanfrage vom Client. Geben Sie den WPS-Schlüssel des Clients für den Funkzugriff ein und klicken Sie dann auf **Anwenden**. (Weitere Informationen zum Einrichten des WPS-Zugriffs finden Sie auf Seite 11.)


## 5.4 Sicherheit

### 5.4.1 PIN-Verwaltung

- **SIM-PIN aktivieren:**

- 1) Wenn die SIM-PIN deaktiviert ist, klicken Sie auf .
- 2) Geben Sie eine vier- bis achtstellige SIM-PIN ein.
- 3) Klicken Sie auf **Anwenden**.

- **SIM-PIN deaktivieren:**

- 1) Wenn die Option SIM-PIN aktiviert ist, klicken Sie auf .
- 2) Geben Sie die aktuelle SIM-PIN ein.
- 3) Klicken Sie auf **Anwenden**.

- **SIM-PIN ändern:**

- 1) Wenn die Option SIM-PIN aktiviert ist, klicken Sie auf **PIN** der SIM-Karte ändern.
- 2) Geben Sie die alte und die neue PIN ein und bestätigen Sie die neue SIM-PIN.
- 3) Klicken Sie auf **Anwenden**.

**Hinweis:** Wenn eine SIM-PIN 3-mal falsch eingegeben wurde, ist ein PUK-Code erforderlich. Diesen erhalten Sie von Ihrem Dienste-Anbieter.

### 5.4.2 WAN-Ping

Zur Erhöhung der Sicherheit reagiert Ihr Gerät nicht auf Ping-Kommandos, wenn diese Funktion deaktiviert ist.

### 5.4.3 IP-Filter

Standardmäßig wird jedem Gerät, das mit Ihrem Cat7-Router verbunden ist, Zugriff auf das Internet gewährt. Mithilfe des IP-Filters können Sie den Internetzugriff für bestimmte Geräte sperren.

Deaktiviert: Alle verbundenen Geräte können auf das Internet zugreifen.

Weißer Liste: Es können nur Geräte auf das Internet zugreifen, deren IP-Adresse in der Liste enthalten ist.

Schwarze Liste: Geräte, deren IP-Adresse in der Liste enthalten ist, können nicht auf das Internet zugreifen.

### 5.4.4 MAC-Filter

Standardmäßig wird jedem Gerät, das mit Ihrem Cat7-Router verbunden ist, Zugriff auf das Internet gewährt. Mithilfe des MAC-Filters können Sie den Internetzugriff für bestimmte Geräte sperren.

Deaktiviert: Alle verbundenen Geräte können auf das Internet zugreifen.

Weißer Liste: Es können nur Geräte auf das Internet zugreifen, deren MAC-Adresse in der Liste enthalten ist.

Schwarze Liste: Geräte, deren MAC-Adresse in der Liste enthalten ist, können nicht auf das Internet zugreifen.

### 5.4.5 URL-Filter

Mithilfe dieser Funktion kann der Administrator den Zugriff bestimmter Geräte auf spezielle URLs in einem definierten Zeitraum sperren.

**Hinweis:** Durch das Sperren einer URL wird möglicherweise nicht die zugehörige App gesperrt. Wenn Sie beispielsweise **www.facebook.com** der schwarzen Liste hinzufügen, kann das angegebene Gerät möglicherweise immer noch auf die Facebook-App zugreifen.

## 5.5 NAT


### 5.5.1 DMZ

Falls externe Nutzer nicht auf bestimmte vom LAN bereitgestellte Netzwerkdienste zugreifen können, können Sie DMZ aktivieren und eine neue Host-IP-Adresse festlegen. Klicken Sie auf diese Option, um die Funktion zu aktivieren. Geben Sie eine passende Host-IP-Adresse ein und klicken Sie dann auf **Anwenden**.

## 5.5.2 UPnP

Universal Plug and Play (UPnP) besteht aus einer Reihe von Netzwerkprotokollen. Diese ermöglichen es den Geräten, die mit Ihrem Cat7-Router verbunden sind, sich gegenseitig zu erkennen und funktionelle Netzwerkdienste zum Freigeben von Daten, zur Kommunikation und für Unterhaltungsinhalte einzurichten. UPnP kann aktiviert oder deaktiviert werden. Standardmäßig ist die Funktion deaktiviert.

## 5.5.3 Virtueller Server

Dieses Gerät unterstützt Verbindungen zu einem virtuellen Server, sodass externe Nutzer die vom LAN (Local Area Network) bereitgestellten Dienste über Hypertext Transfer Protocol (HTTP), File Transfer Protocol (FTP) und andere Protokolle nutzen können. Klicken Sie auf , um die Parameter wie Namen, LAN-IP-Adresse, LAN-Port, WAN-Port usw. einzugeben. Klicken Sie abschließend auf **Anwenden**.

## 5.6 QoS

Quality of Server (QoS) ist eine erweiterte Funktion, die den Internetverkehr für Anwendungen, Onlinespiele, Ethernet-LAN-Ports oder angegebene MAC-Adresse priorisiert, um die Auswirkungen einer großen Datenbeanspruchung so gering wie möglich zu halten. Aktivieren Sie QoS, legen Sie Uplink- und Download-Grenzwerte fest und klicken Sie dann auf **Anwenden**.

## 5.7 LAN

Hier werden die Local Area Network (LAN)-Parameter angezeigt. Die Gateway-Standardadresse lautet 192.168.1.1.

Die Standardsubnetzmaske lautet 255.255.255.0.

Der DHCP-Server teilt Geräten im Netzwerk automatisch eine IP-Adresse zu. Der DHCP-Server ist standardmäßig deaktiviert.

# 6. System

## 6.1 Geräteinfo

Hier finden Sie Geräteinformationen wie beispielsweise die IMEI, die Softwareversion und die MAC-Adresse.

## 6.2 Neu starten und zurücksetzen

Klicken Sie auf **Neustart**, um das Gerät neu zu starten. Klicken Sie auf **Zurücksetzen**, um die standardmäßigen Werkseinstellungen wiederherzustellen.

Sie können das Gerät auch über die Rücksetztaste am Cat7-Router zurücksetzen.

## 6.3 Aktualisieren

Online-Aktualisierungen:

Klicken Sie auf **Nach Aktualisierungen suchen**. Ihr Cat7-Router sucht daraufhin nach verfügbaren Aktualisierungen. Wenn eine Aktualisierung verfügbar ist, können Sie auf **Herunterladen** klicken. Sobald die Datei heruntergeladen wurde, klicken Sie auf **Aktualisieren**.

Hinweis: Schalten Sie den Router während der Aktualisierung nicht aus, da es ansonsten zu Schäden am Gerät kommen kann.

## 6.4 Geräteverwaltung

### 6.4.1 Anmeldepasswort

Geben Sie das aktuelle und ein neues Passwort ein und bestätigen Sie das neue Passwort. Das Passwort muss zwischen 4 und 16 Zeichen umfassen.

### 6.4.2 Systemeinstellungen

Hier können Sie die Sprache und die Zeitzone festlegen. Beachten Sie, dass die Uhrzeit automatisch auf die Sommer- bzw. Winterzeit umgestellt wird.

### 6.4.3 NTP-Server

Network Time Protocol (NTP) ist ein Netzwerkprotokoll zur Uhrensynchronisation zwischen Computersystemen über paketvermittelte Datennetze. Sie können angeben, welche NTP-Server verwendet werden sollen.

### 6.4.4 Sichern und wiederherstellen

Konfiguration speichern:

Klicken Sie auf **Sichern**, um die aktuelle Gerätekonfiguration zu sichern. Sowohl unter Windows-Betriebssystemen als auch unter Mac OS wird die Sicherung im Ordner **Downloads** gespeichert.

#### **Konfiguration wiederherstellen:**

- 1) Klicken Sie auf **Durchsuchen**, um eine Datei auszuwählen.
- 2) Klicken Sie auf **Wiederherstellen**.

### **6.4.5 TR069 (Optional)**

TR-069 (Technical Report 069) ist eine technische Spezifikation, die ein Protokoll auf Anwendungsebene für die Fernverwaltung von Endnutzergeräten definiert. Verwenden Sie diese Option, um die Informationsfunktion zu aktivieren, und geben Sie ein Informationsintervall, eine ACS-URL, einen ACS-Nutzernamen und ein ACS-Passwort ein. Klicken Sie abschließend auf **Anwenden**.

## **7. Garantie**

Unter die Geräteggarantie fallen sämtliche Defekte und Störungen, die bei normaler Verwendung während des Garantiezeitraums von vierundzwanzig (24) Monaten<sup>1</sup> ab Kaufdatum (Originalrechnung) entstehen.

Für Zubehörteile, die mit dem Gerät verkauft wurden, besteht eine Garantie für sämtliche Defekte, die während der ersten zwölf (12) Monate<sup>(1)</sup> ab Kaufdatum (Originalrechnung) entstehen.

Bei Defekten des Geräts, die eine normale Verwendung verhindern, muss der Händler unverzüglich informiert und ihm das Gerät mit dem Kaufbeleg vorgelegt werden.

Falls der Defekt bestätigt wird, wird das Gerät oder ein Teil davon entsprechend ersetzt oder repariert. Auf das reparierte Gerät sowie auf reparierte Zubehörteile wird eine einmonatige (1) Garantie für den gleichen Defekt gewährt. Die Reparatur oder der Austausch kann unter Verwendung instandgesetzter Komponenten mit gleichem Funktionsumfang erfolgen.

Diese Garantie ist auf die Kosten für Material und Arbeit beschränkt.

Die Garantie gilt nicht für Defekte am Gerät und/oder Zubehör, wenn folgende Ursachen vorliegen (ohne Einschränkung):

- Nichteinhaltung der Anweisungen zur Verwendung oder Installation beziehungsweise der technischen Standards und Sicherheitsstandards, die in der Region gelten, in der das Gerät verwendet wird

<sup>1</sup> Der Garantiezeitraum kann je nach Land variieren.

- Herstellung einer Verbindung mit Geräten, die nicht von TCL Communication Ltd. bereitgestellt oder empfohlen wurden
- Änderungen oder Reparaturen, die von Personen durchgeführt wurden, die nicht von TCL Communication Ltd., seinen Geschäftspartnern oder Händlern autorisiert sind
- Änderungen, Anpassungen oder Modifizierungen der Software oder Hardware, die von nicht durch TCL Communication Ltd. autorisierten Personen ausgeführt wurden
- Schlechtes Wetter, Blitzschlag, Feuer, Feuchtigkeit, Eindringen von Flüssigkeiten, Nahrungsmitteln oder chemischen Produkten, Herunterladen von Dateien, Unfälle, Hochspannung, Korrosion, Oxidierung

Das Gerät wird nicht repariert, wenn Etiketten oder Seriennummern (IMEI) entfernt oder geändert wurden.

Mit Ausnahme dieser begrenzten Garantie beziehungsweise der gesetzlichen Pflichtgarantie in Ihrem Land bestehen keine ausdrücklichen Garantien, weder schriftlich, mündlich noch implizit.

TCL Communication Ltd. oder seine Geschäftspartner haften keinesfalls für indirekte, zufällig entstandene Schäden oder Folgeschäden jedweder Art, einschließlich, aber nicht beschränkt auf, wirtschaftliche oder finanzielle Verluste oder Schäden, Datenverluste oder Verlust von Bildern, und zwar im größtmöglichen Umfang, in dem diese Schäden gesetzlich ausgeschlossen werden können.

Einige Länder/Staaten lassen den Ausschluss oder die Begrenzung indirekter, zufällig entstandener Schäden oder Folgeschäden bzw. die Begrenzung der Dauer impliziter Garantien nicht zu, sodass die oben angegebenen Beschränkungen oder Ausschlüsse für Sie möglicherweise nicht gelten.

## 8. Fragen und Antworten

Wie kann ich den Startbildschirm aufrufen?

- 1) Öffnen Sie Ihren Webbrowser.
- 2) Geben Sie <http://192.168.1.1> in die Adressleiste ein.
- 3) Sobald die Startseite des Cat7-Routers angezeigt wird, geben Sie folgendes Anmeldepasswort ein: **admin**.
- 4) Klicken Sie auf **Anmelden**.



### **Wie gehe ich vor, wenn ich mich nicht auf der Verwaltungswebseite anmelden kann?**

- 1) Vergewissern Sie sich, dass die Stromanzeige durchgehend blau leuchtet. Sollte das nicht der Fall sein, schalten Sie das Gerät ein.
- 2) Überprüfen Sie, ob die Verbindung zwischen dem Endnutzergerät und dem Cat7-Router ordnungsgemäß funktioniert.
- 3) - Wenn die Verbindung zum Cat7-Router über WLAN erfolgt, rufen Sie die WLAN-Verbindungsseite auf, um den Verbindungsstatus zu überprüfen.
- 4) - Falls das Endnutzergerät über ein Netzkabel mit dem Cat7-Router verbunden ist, überprüfen Sie, ob die Anzeige für LAN/WAN durchgehend blau leuchtet.
- 5) Stellen Sie sicher, dass die Adresse 192.168.1.1 richtig im Webbrowser eingegeben wurde.

### **Was sollte ich tun, wenn ich nicht auf das Internet zugreifen kann?**

- 1) Stellen Sie sicher, dass Sie eine 4G-, 3G- oder 2G-SIM-Karte verwenden.
- 2) - Wenn Ihre SIM-Karte nicht erkannt wird, schalten Sie Ihren Cat7-Router aus, setzen Sie die Karte erneut ein und versuchen Sie es noch einmal.
- 3) - Falls eine PIN erforderlich ist, geben Sie die PIN ein und versuchen Sie es erneut.
- 4) - Wenn kein Netzwerk verfügbar ist, positionieren Sie das Gerät in einem Bereich mit besserem Empfang (z. B. in der Nähe eines Fensters) und versuchen Sie es erneut.
- 5) Stellen Sie sicher, dass die Adresse 192.168.1.1 richtig im Webbrowser eingegeben wurde, und bestätigen Sie die Eingabe, indem Sie auf **Eingeben** klicken.
- 6) Starten Sie den Cat7-Router neu und versuchen Sie es noch einmal.
- 7) Wenn die MAC-Adressen-Filterung aktiviert ist, vergewissern Sie sich, dass die MAC-Adresse Ihres Geräts in der Liste der genehmigten Adressen enthalten ist.
- 8) Ist die Jugendschutzfunktion aktiviert, vergewissern Sie sich, dass für den Namen und die MAC-Adresse Ihres Geräts kein aktiver Jugendschutz besteht.

### **Was kann ich tun, wenn Probleme bei meinem Gerät auftreten?**

- 1) Starten Sie das Gerät neu.
- 2) Setzen Sie das Gerät auf die Werkseinstellungen zurück.
- 3) Wenden Sie sich an den Dienstleister.

### **Was kann ich tun, wenn ich den WLAN-Schlüssel vergessen habe?**

- 1) Melden Sie sich auf der Konfigurationswebseite an (standardmäßig 192.168.1.1). Navigieren Sie zu **Einstellungen > WLAN > Grundlegendes**. Klicken Sie auf **Passwort anzeigen**, um den aktuellen WLAN-Schlüssel abzurufen.
- 2) Setzen Sie das Gerät auf die Werkseinstellungen zurück. Drücken Sie die Rücksetztaste 3 Sekunden lang leicht mit einer Büroklammer oder einer stumpfen Stecknadel. Der WLAN-Schlüssel wird auf das Standardpasswort zurückgesetzt, das Sie auf dem Etikett unten am Gerät finden. Beim Zurücksetzen leuchten zuerst alle LEDs auf, dann erlöschen sie und leuchten abschließend wieder auf, sobald der Vorgang abgeschlossen ist.

### **Welche Betriebssysteme werden vom Gerät unterstützt?**

Das Gerät unterstützt die folgenden Betriebssysteme:

- 1) Windows 7,8 und 10
- 2) Mac OS X (10.6.X bis 10.12.X)
- 3) Linux

### **Wie kann ich einen Cat7-Router über WLAN verbinden?**

Rufen Sie die Liste der drahtlosen Netzwerkverbindungen auf.

Führen Sie folgende Schritte aus, um die Geräte-SSID auszuwählen:

Bei Windows-Geräten:

- 1) Klicken Sie auf der Taskleiste mit der rechten Maustaste auf **Drahtlose Netzwerkverbindung**.
- 2) Wählen Sie den Netzwerknamen (SSID) des Cat7-Routers aus, klicken Sie auf **Verbinden** und geben Sie den WLAN-Schlüssel ein.

Bei Macs:

- 3) Klicken Sie auf das AirPort-Symbol.
- 4) Wählen Sie im Drop-down-Menü den Netzwerknamen (SSID) Ihres Cat7-Routers aus und geben Sie den WLAN-Schlüssel ein.

### **Wie gehe ich vor, wenn die SSID angezeigt wird, aber keine Verbindung hergestellt wurde?**

Stellen Sie sicher, dass Sie den richtigen WLAN-Schlüssel eingegeben haben.

### **Wie gehe ich vor, wenn die Netzwerkanzeige durchgehend rot leuchtet?**

Wenn keine SIM-Karte eingesetzt bzw. kein Dienst verfügbar ist oder das Gerät nicht im Netzwerk registriert ist, leuchtet die Netzwerkanzeige auf dem Cat7-Router durchgehend rot.

- 1) Bei Verwendung einer SIM-Karte:
  - Stellen Sie sicher, dass die SIM-Karte gültig ist und richtig eingesetzt wurde.
  - Platzieren Sie den Cat7-Router in einem Bereich mit besserem Signal (z. B. in der Nähe eines Fensters).
- 2) Wenn Sie eine Ethernet-Verbindung verwenden, überprüfen Sie, ob das Netzwerk ordnungsgemäß funktioniert.

### **Wie sollte ich vorgehen, wenn bei der Verwendung mehrerer Netzwerke ein IP-Adressenkonflikt auftritt?**

IP-Adressenkonflikte können auftreten, wenn ein Computer mehrere Arten von Internetverbindungen verwendet. Der Computer ist beispielsweise über ein Ethernet-Kabel mit dem Cat7-Router verbunden und über WLAN mit einem anderen Netzwerk. Wenn die IP-Adressen übereinstimmen, können Sie sich u. U. aufgrund eines IP-Adressenkonflikts nicht auf der Cat7-Router-Startseite anmelden.

### **Warum wird die SSID nicht in der Liste der drahtlosen Netzwerke angezeigt?**

Führen Sie folgende Schritte aus, um sicherzustellen, dass das Gerät richtig eingerichtet ist:

- 1) Überprüfen Sie, ob die WLAN-Anzeige am Gerät leuchtet.
- 2) Aktualisieren Sie die Netzwerkliste auf Ihrem Computer.

Bei Windows-Computern:

- 3) Klicken Sie rechts oben auf dem Bildschirm für drahtlose Netzwerkverbindungen auf das Symbol für das Aktualisieren der Netzwerkliste.
- 4) Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf **Drahtlose Netzwerkverbindung**.
- 5) Klicken Sie auf **Netzwerk- und Freigabezentrum öffnen**.
- 6) Wählen Sie **Drahtlose Verwaltung** aus.
- 7) Klicken Sie auf das drahtlose Netzwerk, das gerade nicht verwendet wird, und entfernen Sie es aus der Netzwerkliste.
- 8) Wählen Sie **OK** aus und starten Sie Ihren Computer neu.

Bei Macs: Starten Sie den Computer neu.

### **Wie gehe ich vor, wenn die Meldung „Keine SIM-Karte“ oder „Ungültige SIM-Karte“ auf der Konfigurationsseite für den Cat7-Router angezeigt wird?**

Diese Meldung wird möglicherweise angezeigt, weil keine SIM-Karte in das Gerät eingesetzt wurde bzw. die Karte nicht richtig eingesetzt wurde oder deaktiviert ist. Entnehmen Sie die SIM-Karte und setzen Sie sie wieder ein. Berühren Sie dabei nicht die Kontaktpunkte.

### **Wie kann ich tun, wenn die Meldung „PIN-Sperre“ oder „PUK-Sperre“ auf dem Bildschirm des Geräts angezeigt wird, das mit dem Cat7-Router verbunden ist?**

Diese Meldung bedeutet, dass die Nano-SIM-Karte gesperrt ist.

Melden Sie sich auf dem Startbildschirm an (ziehen Sie dazu die Anleitung im Abschnitt „Wie kann ich den Startbildschirm aufrufen?“ zurate) und geben Sie Ihren PIN- bzw. PUK-Code ein. Wenden Sie sich an den Netzbetreiber, um den PUK-Code zu erhalten.

Hinweis: Wenn die PIN 3-mal falsch eingegeben wurde, müssen Sie den PUK-Code eingeben. Wenn der PUK-Code 10-mal falsch eingegeben wurde, wird die SIM-Karte dauerhaft gesperrt.

### **Wie stelle ich eine Verbindung zum 4G-Netzwerk her?**

- 1) Melden Sie sich auf dem Startbildschirm an (siehe „Wie kann ich den Startbildschirm aufrufen?“)
- 2) Navigieren Sie zu **Einstellungen > Netzwerkeinstellungen > Netzwerkmodus**.
- 3) Wählen Sie Nur 4G aus.

### **Wie trenne ich die Verbindung zum 2G-, 3G- oder 4G-Netzwerk?**

- 1) Melden Sie sich auf dem Startbildschirm an (siehe „Wie kann ich den Startbildschirm aufrufen?“)
- 2) Navigieren Sie zu **Status > Internet**.
- 3) Klicken Sie auf Trennen.

### **Wie lege ich eine neue PIN für meine Nano-SIM-Karte fest?**

- 1) Melden Sie sich auf dem Startbildschirm an (siehe „Wie kann ich den Startbildschirm aufrufen?“)
- 2) Rufen Sie **Einstellungen > Sicherheit > PIN-Verwaltung** auf.
- 3) Aktivieren Sie die PIN-Eingabe.
- 4) Geben Sie einen neuen PIN-Code ein.

- 5) Klicken Sie auf **Anwenden**.

#### **Wo finde ich weitere Informationen zum Einrichten des WLANs?**

- 1) Melden Sie sich auf dem Startbildschirm an (siehe „Wie kann ich den Startbildschirm aufrufen?“)
- 2) Rufen Sie **Einstellungen > WLAN** auf.

#### **Wie kann ich meine Datennutzung überprüfen?**

- 1) Melden Sie sich auf dem Startbildschirm an (siehe „Wie kann ich den Startbildschirm aufrufen?“)
- 2) Rufen Sie **Statistiken > Internet** auf.

#### **Wie suche ich manuell nach einem Netzwerk?**

- 1) Melden Sie sich auf dem Startbildschirm an (siehe „Wie kann ich den Startbildschirm aufrufen?“)
- 2) Rufen Sie **Einstellungen > Einwahl > Netzwerkverbindung** auf.
- 3) Wählen Sie als Netzwerkverbindungsmodus **Manuell** aus.
- 4) Klicken Sie auf **Anwenden**.

#### **Wo finde ich Modellnummer und Firmwareversion meines Geräts?**

- 1) Melden Sie sich auf dem Startbildschirm an (siehe „Wie kann ich den Startbildschirm aufrufen?“)
- 2) Rufen Sie **System > Geräteinfo** auf.

#### **Wie konfiguriere ich die Datenverbindung so, dass eine automatische Verbindung mit dem Internet hergestellt wird?**

- 1) Melden Sie sich auf dem Startbildschirm an (siehe „Wie kann ich den Startbildschirm aufrufen?“)
- 2) Rufen Sie **Einstellungen > Einwahl > Netzwerkverbindung** auf.
- 3) Wählen Sie **Automatisch** aus.
- 4) Klicken Sie auf **Anwenden**.

#### **Wie ändere ich die SSID und den WLAN-Schlüssel?**

- 1) Melden Sie sich auf dem Startbildschirm an (siehe „Wie kann ich den Startbildschirm aufrufen?“)
- 2) Rufen Sie **Einstellungen > WLAN > Grundlegendes** auf.

### Wie ändere ich das Anmeldepasswort?

- 1) Melden Sie sich auf dem Startbildschirm an (siehe „Wie kann ich den Startbildschirm aufrufen?“)
- 2) Rufen Sie **System > Geräteverwaltung > Anmeldepasswort** auf.

ALCATEL ist eine Marke von Alcatel-Lucent  
und wird unter der Lizenz von  
TCL Communication Ltd. verwendet.

© Copyright 2017 TCL Communication Ltd.  
Alle Rechte vorbehalten

TCL Communication Ltd. behält sich das Recht vor,  
Material oder technische Daten  
ohne vorherige Ankündigung  
zu ändern.