

WAH7601

4G LTE Portable Router



Kurzanleitung | Quick start guide

DEUTSCH | ENGLISH

Ausgabe | Issue 09/2025

© 2025 Zyxel Communications Corp. All Rights Reserved.

Lieferumfang | Package content



Hinweis: Überprüfen Sie bitte den Lieferumfang. Sollte dieser nicht vollständig sein, setzen Sie sich bitte mit Ihrem Lieferanten in Verbindung.

Note: Please check the package content. If it is not complete, please contact your supplier.

Produktspezifikation

LTE-Schnittstelle

- Standardkonform: 3GPP Release 9 Category 4
- Unterstützte Frequenzen: B 1/3/7/8/20/38/40
- Datenrate: 150/50 Mbit/s (DL/UL) mit 20 MHz Bandbreite

UMTS-Schnittstelle

- DC-HSDPA/HSPA+ Band 1/8
- Datenrate: 42/5,76 Mbit/s (Download/Upload | DL/UL)

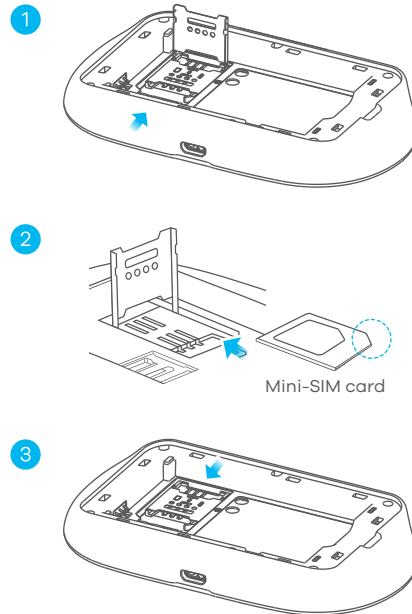
WLAN-Schnittstelle

- IEEE 802.11 b/g/n, 2,4 GHz 300 Mbit/s max. Datenrate
- 2 interne 2,4 GHz WLAN-Antennen
- Unterstützt bis zu 10 angeschlossene WLAN-Geräte

Umgebungsbedingungen

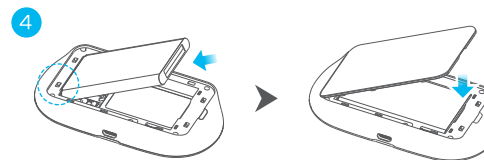
- Betriebstemperatur: 0 °C bis 40 °C
- Lagertemperatur: -30 °C bis 70 °C

1 Hardware Installation

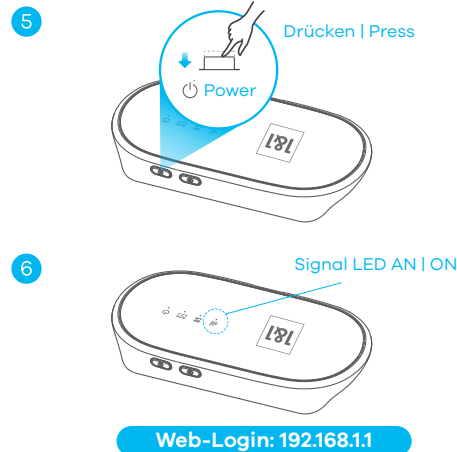


- DE** ① Nehmen Sie die Abdeckung ab. Drücken Sie die Metallverriegelung im SIM-Steckplatz nach unten, um die Sperre aufzuheben. Heben Sie dann den Riegel an.
- ② Legen Sie die Mini-SIM-Karte vorsichtig in den SIM-Kartensteckplatz ein.
- Hinweis 1:** Wenn Sie über eine Micro- oder Nano-SIM-Karte verfügen, verwenden Sie einen SIM-Kartenadapter, der ordnungsgemäß in den Mini-SIM-Kartensteckplatz passt.
- Hinweis 2:** Vergewissern Sie sich, dass die SIM-Karte richtig eingelegt ist, um Beschädigungen der Stifte zu vermeiden.
- ③ Lösen Sie die Verriegelung, um die SIM-Karte zu sichern und drücken Sie sie nach unten.
- Wiederholen Sie zum Einsetzen einer Micro SD-Speicherkarte die Schritte 1 bis 3 im Micro SD-Kartensteckplatz.**

- EN** ① Take off the cover. Press the metal latch in the SIM slot down to release the lock. Then lift the latch.
- ② Carefully insert the mini SIM card into the SIM card slot.
- Note 1:** If you have a micro or nano SIM card, use a SIM card adapter that fits properly in the mini SIM card slot.
- Note 2:** Make sure the SIM card is inserted correctly to avoid damaging the pins.
- ③ Release the latch to secure the SIM card and push it up.
- To insert a micro SD memory card, repeat steps 1 to 3 in the micro SD card slot.**



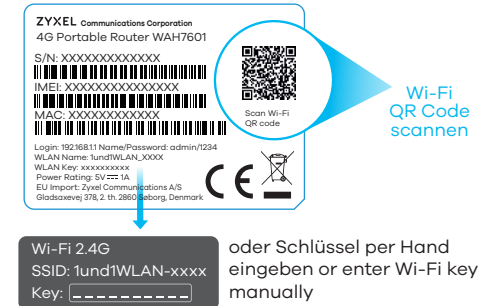
2 Einschalten | Initialization



- DE** ④ Setzen Sie den Akku vorsichtig ein und decken Sie den WAH7601 mit der Abdeckung ab.
- ⑤ Drücken Sie einfach die Ein/Aus-Taste und lassen Sie sie los, wenn die Signalleuchte aufleuchtet.
- ⑥ Überprüfen Sie, ob der WAH7601 erfolgreich mit dem Mobilfunknetz verbunden ist.
- Hinweis 3:** Ihre SIM-Karte muss über einen aktiven Mobilfunkdatentarif verfügen.
- In den meisten Fällen muss vorher die PIN Ihrer SIM-Karte eingegeben werden. Verbinden Sie sich dafür (siehe Punkt 3) mit dem Gerät und öffnen Sie die Bedienoberfläche. Nachdem Sie ein neues Passwort vergeben haben, können Sie die PIN eingeben und Ihr Gerät ist betriebsbereit.**

- EN** ④ Carefully insert the battery and cover the WAH7601 with the cover.
- ⑤ Just press the Power button and release when the signal LED comes on.
- ⑥ Check that the WAH7601 is successfully connected to the mobile network.
- Note 3:** Your SIM card must have an active mobile data tariff.
- In most cases, you will need to enter your SIM card PIN first. To do this, connect to the device (see point 3) and open the user interface. After you have set a new password, you can enter the PIN and your device is ready for use.**

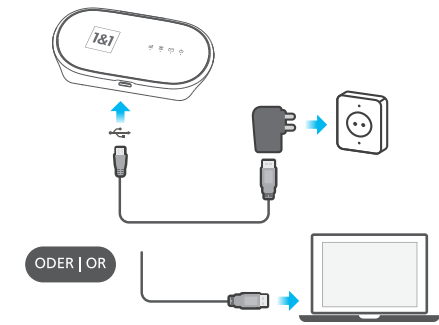
3 Gerät verbinden | Device connect



- optional**
- DE** Auf der Innenseite des Deckels ist das Gerätetypenschild aufgeklebt. Hier finden Sie einen QR-Code, den Sie mit Ihrem Endgerät scannen können und so automatisch mit dem WLAN des WAH7601 verbunden werden. Sollte dies nicht funktionieren, geben Sie den WLAN-Schlüssel einfach per Hand ein.
- ODER**
- Wenn Ihr Client WPS unterstützt, aktivieren Sie dieses und drücken innerhalb von 2 Minuten die WPS-Taste des WAH7601, um die WPS-Verbindung herzustellen und sich mit dem WLAN zu verbinden.

- EN** The device type label is attached to the backside of the device cover. Here you will find a QR code that you can scan with your device and will automatically connect to the Wi-Fi of the WAH7601. If this does not work, simply enter the Wi-Fi key manually.
- OR**
- If your client supports WPS, activate it and press the WPS button on the WAH7601 within 2 minutes to establish the WPS connection and connect to the Wi-Fi.

4 Gerät laden | Device charge



DE Verwenden Sie das mitgelieferte Netzteil, um den WAH7601 an eine Steckdose anzuschließen oder nutzen Sie das USB-Kabel zum Laden an einem Computer-USB-Anschluss.

EN Use the included power adapter (PSU) to connect the WAH7601 to a power outlet or use the USB cable to charge it from a computer USB port.

5 LED-Bedeutung | LED behavior

LED-Anzeigentabelle für Power, SMS, Wi-Fi und Signal | Power, SMS, Wi-Fi and Signal LEDs Indicator Table

LED	Farbe Color	Status	Beschreibung	Description
	Grün Green	An On	WAH7601 startet.	WAH7601 is booting.
	Blau Blue	An On	WAH7601 ist vollständig geladen.	WAH7601 is fully charged.
	Orange Amber	An On	WAH7601 ist halb geladen.	WAH7601 is half charged.
		Blinkend Blinking	WAH7601 wird geladen.	WAH7601 is charging.
	Rot Red	An On	Akkuladestand niedrig	Battery level low.
		Aus Off	WAH7601 ist aus oder wird nicht geladen.	WAH7601 is off or not charging.
	Blau Blue	Blinkend Blinking	WAH7601 hat eine SMS erhalten.	WAH7601 has received an SMS.
	Blau Blue	An On	WAH7601 hat keine Verbindung mit einem WLAN-Client.	WAH7601 does not have a connection with a Wi-Fi client.
		Langsam blinkend Blinking (slow)	WAH7601 hat eine Verbindung mit einem WLAN-Client.	WAH7601 has a connection with a Wi-Fi client.
		Schnell blinkend Blinking (fast)	WAH7601 richtet WPS-Verbindung mit einem WLAN-Client ein.	WAH7601 is setting up a WPS connection with a Wi-Fi client.
	Blau Blue	An On	Mit 4G LTE-Netzwerk verbunden.	Connected to a 4G LTE network.
		Blinkend Blinking	SIM-Karte in 4G LTE-Netz registriert, aber keine Netzwerkverbindung.	SIM card is registered to a 4G LTE network but no network connection.
	Grün Green	An On	Mit 3G-Mobilfunknetz verbunden.	Connected to a 3G cellular network.
		Blinkend Blinking	SIM-Karte in 3G-Mobilfunknetz registriert, aber keine Netzwerkverbindung.	SIM card is registered to a 3G network but no network connection.
	Violett Purple	An On	Mit 2G-Mobilfunknetz verbunden.	Connected to a 2G cellular network.
		Blinkend Blinking	SIM-Karte in 2G-Mobilfunknetz registriert, aber keine Netzwerkverbindung.	SIM card is registered to a 2G network but no network connection.
	Rot Red	Blinkend Blinking	Fehler bei Selbsttest oder Gerätstörung oder keine SIM-Karte erkannt.	Self-test error or device malfunction or no SIM card detected.

6 Fragen und Antworten | FAQ

DE

Problem:

Ich bin mit dem WAH7601 verbunden, kann jedoch nicht auf das Internet zugreifen.

Mögliche Lösungen:

Wählen Sie sich auf die Bedienoberfläche des WAH7601 ein (**192.168.1.1**). Loggen Sie sich mit Benutzername und Passwort ein. Die Angaben finden Sie auf dem Typschild. Prüfen Sie, ob

- Ihr SIM-Kartenkonto gültig und die PIN eingetragen ist
- Ihr Datenvolumen aktiv und nicht aufgebraucht ist
- die SIM-Karte korrekt im Kartenschacht sitzt
- Sie in Reichweite des Betreibersignals sind
- die Einstellungen Ihres Betreibers im Gerät korrekt eingetragen sind (APN, Passwörter, etc.).

Problem:

Ich kann keine Verbindung zum WLAN des WAH7601 herstellen.

Mögliche Lösungen:

1. Stellen Sie sicher, dass das WLAN aktiviert ist: Drücken Sie die WPS-Taste 5 Sekunden lang, um das WLAN des WAH7601 zu aktivieren oder zu deaktivieren.
2. Stellen Sie sicher, dass Sie den richtigen WLAN-Namen und das richtige Passwort verwenden.
3. Setzen Sie den WAH7601 auf die Werkseinstellungen zurück: Nehmen Sie dazu die Abdeckung ab und drücken kurz die Reset-Taste.

7 Sicherheitshinweise | Safety Warnings

Achten Sie darauf, dass das Gerät nicht in feuchten, staubigen und extremen Umgebungsbedingungen verwendet und gelagert wird. Achten Sie darauf, dass die Belüftungsöffnungen immer frei sind. Anderenfalls kann das Gerät beschädigt werden.

Bei einem Blitzeinschlag besteht die geringe Wahrscheinlichkeit eines Stromschlags:

- (1) Verwenden Sie das Gerät nicht im Freien und stellen Sie sicher, dass sich auch die Anschlüsse nicht im Freien befinden.
- (2) Dieser darf nicht während eines Gewitters installiert, benutzt und repariert werden.

Nutzen Sie mit diesem Gerät nur geeignetes Zubehör; schließen Sie die Kabelstecker nur an die richtigen Anschlüsse an.

Öffnen Sie nicht das Gerät. Beim Öffnen und Entfernen des Gehäuses legen Sie Hochspannung führende und andere unfallgefährliche Teile frei. Weitere Informationen dazu erhalten Sie bei Ihrem Händler.

Verlegen Sie die Anschlusskabel so, dass niemand darauf treten oder darüber stolpern kann. Trennen Sie vor dem Reparieren oder auseinander nehmen des Geräts zuerst alle Kabel ab.

Verwenden Sie die mitgelieferten oder als geeignet deklarierte Verbindungskabel/Netzkabel/Adapter. Schließen Sie das Gerät an eine Netzsteckdose mit geeigneter Spannung an (z. B. 230 V AC in Europa). Wenn der Netzadapter oder das Stromkabel beschädigt ist, besteht lebensgefährliche Stromschlaggefahr. Trennen Sie das beschädigte Kabel oder den Adapter vom Gerät und von der Stromquelle ab. Reparieren Sie in keinem Fall den Adapter oder das Kabel. Bestellen Sie einen neuen Adapter oder ein neues Kabel bei Ihrem Händler.

Wenn der Akku durch einen Akku des falschen Typs ausgewechselt wird, besteht Explosionsgefahr. Entsorgen Sie den Akku gemäß der Anleitung. Hinweise zur Nennspannung des Geräts und der Betriebstemperatur finden Sie auf dem Etikett an der Rückseite des Geräts, dem Datenblatt und dem mitgelieferten Spezifikationsblatt.

Achten Sie darauf, dass sich die Netzsteckdose in der Nähe des Geräts befindet und leicht zugänglich ist, da hier die Hauptverbindung des Geräts zum Stromnetz getrennt wird.

Dieses Gerät darf bei Verwendung des Frequenzbereichs von 5150 bis 5350 MHz ausschließlich in geschlossenen Räumen verwendet werden.

Beschränkungen oder Anforderungen in: BE, BG, CZ, DK, DE, EE, IE, EL, ES, FR, HR, IT, CY, LV, LT, LU, HU, MT, NL, AT, PL, PT, RO, SI, SK, FI, SE, NO, IS, LI, CH, TR, UK(NI), RU, UA.

EU-Konformitätserklärung

Hiermit erklärt Zyxel, dass sich dieses WAH7601 der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: <https://www.zyxel.com/service-provider/global/en/tund1-tech-support>

Informationen zur Entsorgung und Wiederaufbereitung

Das folgende Symbol bedeutet, dass Ihr Produkt und/oder seine Batterie gemäß den örtlichen Bestimmungen getrennt vom Hausmüll entsorgt werden muss. Wenn dieses Gerät entsorgt werden soll, geben Sie es in einer Recycling-Station ab. Die getrennte Sammlung von Produkt und/oder seiner Batterie trägt dazu bei, natürliche Ressourcen zu sparen und die Umwelt und die menschliche Gesundheit zu schützen.

EN

Problem:

I am connected to the WAH7601, but cannot access the Internet.

Possible solutions:

Log into the WAH7601 user interface (**192.168.1.1**). Log in with your user name and password. You can find the information on the type plate.

Check whether

- your SIM card account is valid and the PIN is entered
- your data volume is active and has not been used up
- the SIM card is correctly inserted in the card slot
- you are within range of the operator signal
- your operator's settings are correctly entered in the device (APN, passwords, etc.).

Problem:

I cannot connect to the WAH7601's Wi-Fi.

Possible solutions:

1. Make sure the Wi-Fi is enabled: Press the WPS button for 5 seconds to enable or disable the WAH7601's Wi-Fi.
2. Make sure you are using the correct Wi-Fi name and password.
3. Reset the WAH7601 to factory settings: To do this, remove the cover and briefly press the reset button.

Humid dusty and extreme environment in which place the product and obstructing the device ventilation slots are prohibited, any kind of conditions above may harm your device.

(1) do not use the device outside, and make sure all the connections are indoors.

(2) do not install, use, or service this device during a thunderstorm.

Connect only suitable accessories to the device; make sure to connect the cables to the correct ports.

Do not open the device, opening or removing covers can expose you to dangerous high voltage points or other risks. Please contact your vendor for further information. Place connecting cables carefully so that no one will step on them or stumble over them and disconnect all cables from this device before servicing or disassembling. Please use the provided or designated connection cables/power cables/ adaptors. connect it to the right supply voltage (for example, 230V AC in Europe), if the power adaptor or cord is damaged, it might cause electrocution. remove it from the device and the power source, repairing the power adaptor or cord is prohibited, contact your local vendor to order a new one.

Risk of explosion if battery is replaced by an incorrect type, dispose of used batteries according to the instruction.

Please refer to the device back label, datasheet or box specifications catalog information for rated power of device and operating temperature.

The socket-outlet shall be installed near the device, and shall be easily accessible because it serves as the main disconnecting device.

This device is restricted to indoor use when operating in the 5150 to 5350 MHz frequency range. Restrictions or Requirements in: BE, BG, CZ, DK, DE, EE, IE, EL, ES, FR, HR, IT, CY, LV, LT, LU, HU, MT, NL, AT, PL, PT, RO, SI, SK, FI, SE, NO, IS, LI, CH, TR, UK(NI), RU, UA.

EU Declaration of Conformity

Hereby, ZyXel declares that the WAH7601 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://www.zyxel.com/service-provider/global/en/tund1-tech-support>

Disposal and Recycling Information

The symbol below means that according to local regulations your product and/or its battery shall be disposed of separately from domestic waste. If this product is end of life, take it to a recycling station designated by local authorities. At the time of disposal, the separate collection of your product and/or its battery will help save natural resources and ensure that the environment is sustainable development.

