

FWA505v2

5G AX3000 Indoor Router



Quick Start Guide

ENGLISH | DEUTSCH

Contents

Package Contents

Hardware Installation

Network Connections

- Manual Connection (WiFi Name)
- Automatic Connection (Using WPS)
- Using Ethernet Cable

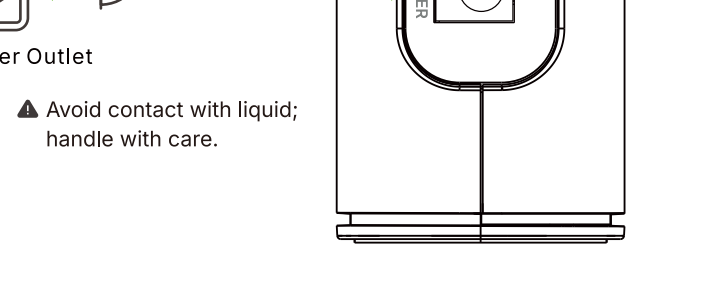
Meaning of LEDs

Management Options

- Nebula Management with the App
- Nebula Management with the Web Portal
- Direct Management with the Web Configurator

Support Information

Package Contents



Zyxel Device

Power Adapter

Ethernet Cable



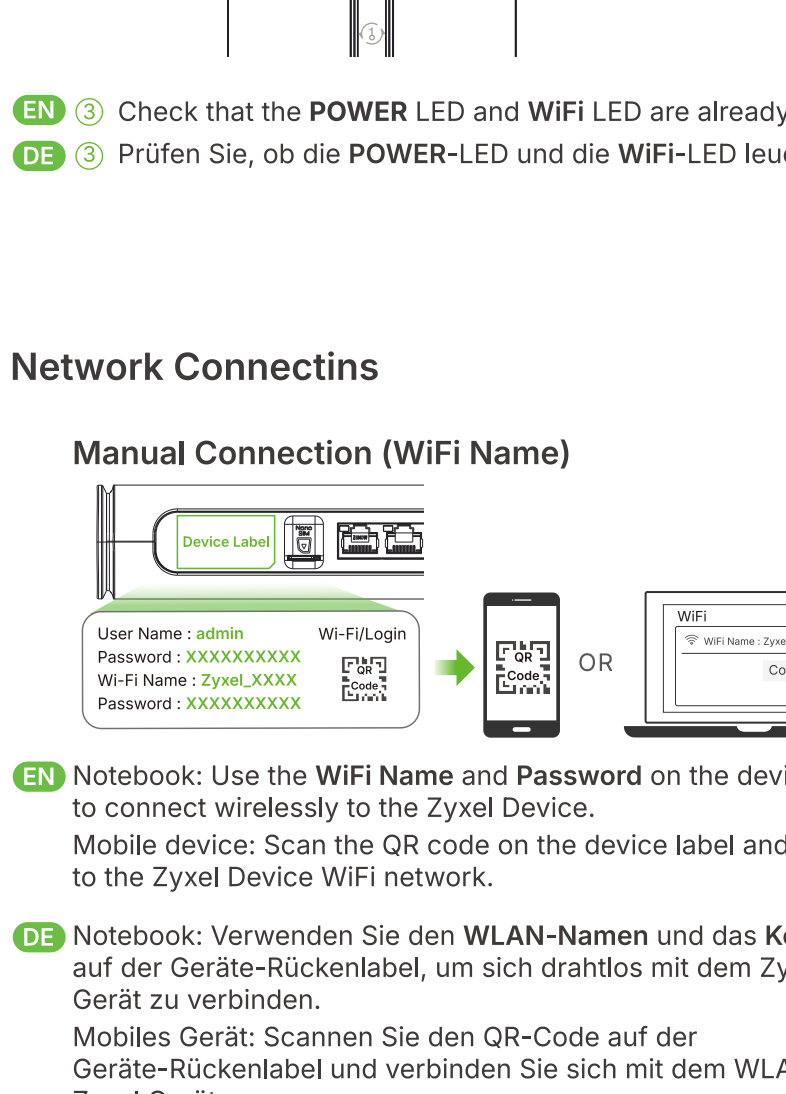
Declaration of Conformity

Safety Warnings

Hardware Installation

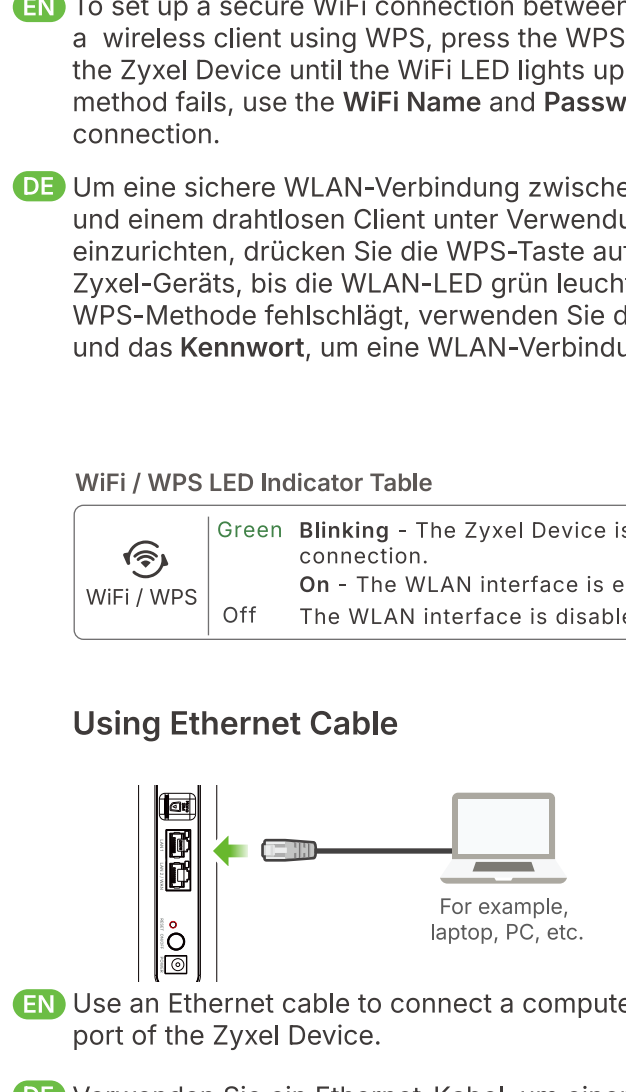
EN ① Make sure the Zyxel Device is turned off. The nano SIM card slot is on the back side of the Zyxel Device. Gently push the nano SIM card into the SIM card slot, with the chip facing left.

DE ① Stellen Sie sicher, dass das Zyxel Gerät ausgeschaltet ist. Der Nano-SIM-Kartensteckplatz befindet sich auf der Rückseite des Zyxel-Geräts. Drücken Sie die Nano-SIM-Karte vorsichtig in den SIM-Kartensteckplatz, wobei der Chip nach links zeigt.



EN ② Use the included power adapter to connect the power plug to an appropriate power source. Press the **ON/OFF** button to turn on the Zyxel Device.

DE ② Montieren Sie das EU-Format Steckergesicht auf dem mitgelieferten Netzadapter, um den Netzanschluss an eine geeignete Stromquelle anzuschließen. Drücken Sie die **On/Off (An/Aus)** Taste, um das Zyxel Gerät einzuschalten.

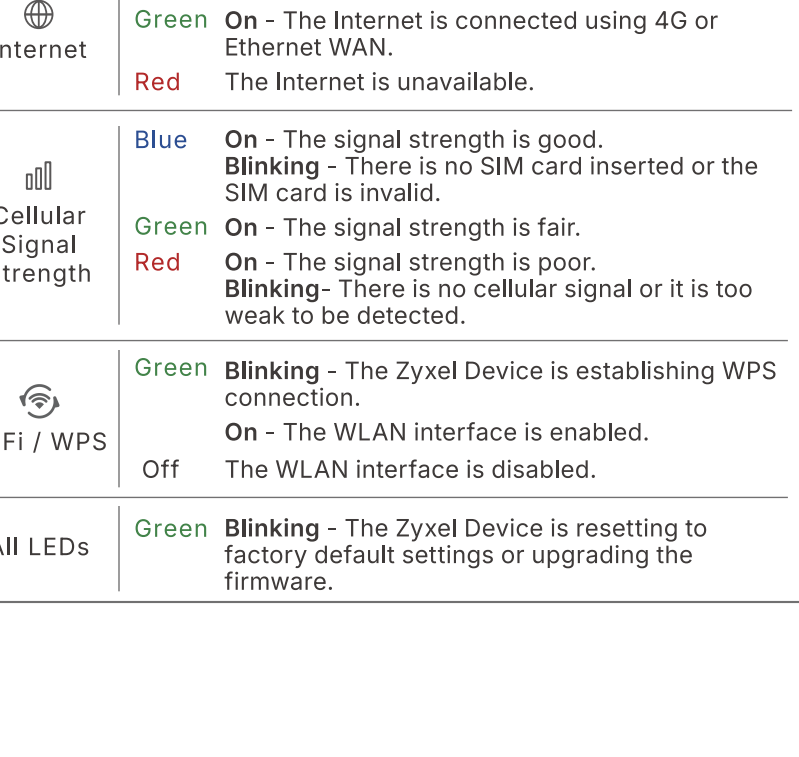


EN ③ Check that the **POWER** LED and **WiFi** LED are already on.

DE ③ Prüfen Sie, ob die **POWER**-LED und die **WiFi**-LED leuchten.

Network Connectins

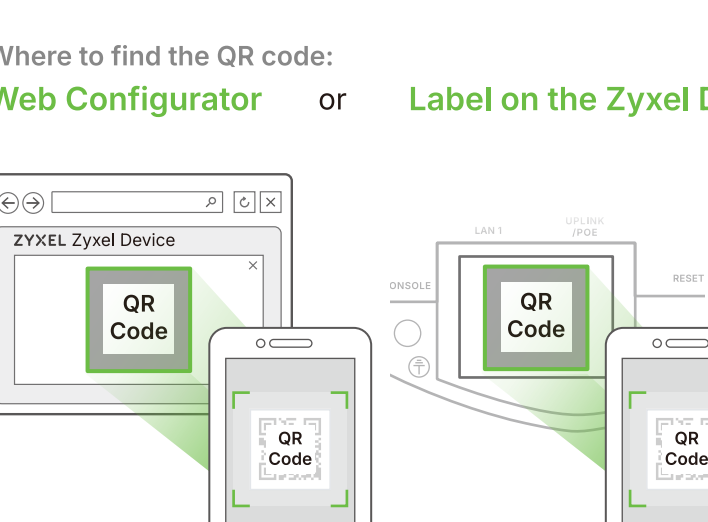
Manual Connection (WiFi Name)



EN Notebook: Use the **WiFi Name** and **Password** on the device label to connect wirelessly to the Zyxel Device. Mobile device: Scan the QR code in the device label and connect to the Zyxel Device WiFi network.

DE Notebook: Verwenden Sie den **WLAN-Namen** und das **Kennwort** auf der Geräte-Rückenlabel, um sich drahtlos mit dem Zyxel Gerät zu verbinden. Mobiles Gerät: Scannen Sie den QR-Code auf der Geräte-Rückenlabel und verbinden Sie sich mit dem WLAN des Zyxel Geräts.

Automatic Connection (Using WPS)



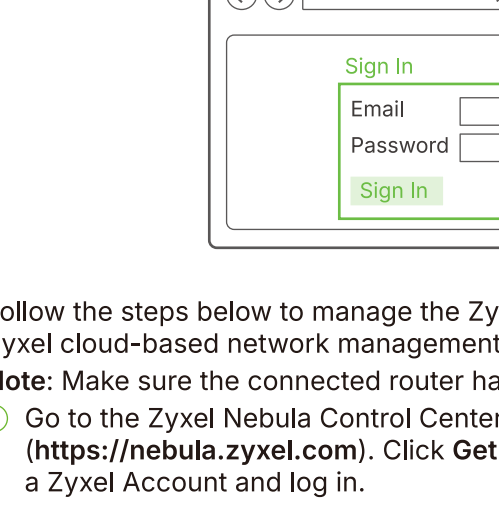
EN To set up a secure WiFi connection between the Zyxel Device and a wireless client using WPS, press the WPS button on the front of the Zyxel Device until the WiFi LED lights up in green. If the WPS method fails, use the **WiFi Name** and **Password** to set up a WiFi connection.

DE Um eine sichere WLAN-Verbindung zwischen dem Zyxel-Gerät und einem drahtlosen Client unter Verwendung von WPS einzurichten, drücken Sie die WPS-Taste auf der Vorderseite des Zyxel-Geräts, bis die WLAN-LED grün leuchtet. Wenn die WPS-Methode fehlschlägt, verwenden Sie den **WLAN-Namen** und das **Kennwort**, um eine WLAN-Verbindung einzurichten.

WiFi / WPS LED Indicator Table

	Green	Blinking - The Zyxel Device is establishing WPS connection.
	On	The WLAN interface is enabled.
Off		The WLAN interface is disabled.

Using Ethernet Cable



EN Use an Ethernet cable to connect a computer to one yellow LAN port of the Zyxel Device.

DE Verwenden Sie ein Ethernet-Kabel, um einen Computer mit einem gelben LAN-Port des Zyxel Gerät zu verbinden.

Meaning of LEDs

5 LEDs Indicator Table

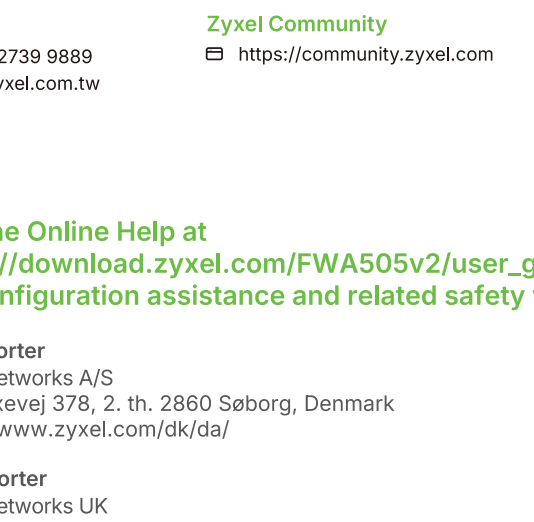
	Blue	On - There is one or more unread SMS messages. Blinking - SMS inbox is full.
	Green	Blinking - The Zyxel Device is booting. On - The power is on. Off - The power is off.
	Red	On - There is an error, contact your service provider.
	Blue	On - The Internet is connected using 5G.
	Green	On - The Internet is connected using 4G or Ethernet WAN.
	Red	The Internet is unavailable.
	Blue	On - The signal strength is good. Blinking - There is no SIM card inserted or the SIM card is invalid.
	Green	On - The signal strength is fair.
	Red	On - The signal strength is poor. Blinking - There is no cellular signal or it is too weak to be detected.
	Green	Blinking - The Zyxel Device is establishing WPS connection. On - The WLAN interface is enabled.
	Off	The WLAN interface is disabled.
All LEDs	Green	Blinking - The Zyxel Device is resetting to factory default settings or upgrading the firmware.

Management Options

Nebula Management with the App

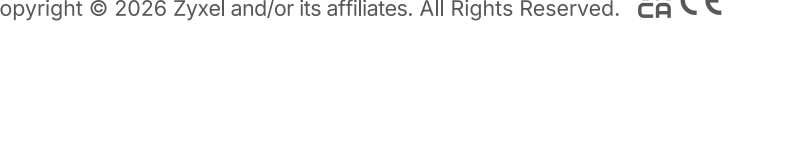
EN Use the Zyxel **Nebula Mobile** app to register the Zyxel Device with the Nebula Control Center (NCC) using the QR code.

DE Verwenden Sie die Zyxel **Nebula Mobile** App, um das Zyxel Gerät mit dem Nebula Control Center (NCC) unter Verwendung des QR-Codes zu registrieren.



Where to find the QR code:

Web Configurator or **Label on the Zyxel Device**



EN Download and open the Zyxel **Nebula Mobile** app. Log in with your Zyxel Account. Create an organization and site or select an existing site. Scan the Zyxel Device's QR code to add it to the site. (You can find the QR code in its web configurator or on a label on the Zyxel Device or its box.)

Note: The Zyxel Device will go into cloud management mode automatically after it is registered to a site.

DE Laden Sie die Zyxel **Nebula Mobile** App herunter und öffnen Sie sie. Melden Sie sich mit Ihrem Zyxel Account an. Erstellen Sie eine Organisation und einen Standort oder wählen Sie einen bestehenden Standort aus. Scannen Sie den QR-Code des Zyxel Gerät, um es dem Standort hinzuzufügen. (Den QR-Code finden Sie im Web-Konfigurator des Geräts oder auf einem Etikett am Zyxel Gerät oder seiner Verpackung.)

Hinweis: Der Zyxel Gerät wechselt automatisch in den Modus für die Cloud-Verwaltung, nachdem er an einem Standort registriert wurde.

Nebula Management with the Web Portal

EN Use the Zyxel Nebula portal to register the Zyxel Device with the Nebula Control Center (NCC) using the **MAC address** and **serial number**.

DE Verwenden Sie das Zyxel Nebula-Portal, um das Zyxel Gerät mit dem Nebula Control Center (NCC) unter Verwendung der **MAC-Adresse** und der **Seriennummer** zu registrieren.

EN Follow the steps below to manage the Zyxel Device through the Zyxel cloud-based network management system. **Note:** Make sure the connected router has Internet access.

① Go to the Zyxel Nebula Control Center (NCC) website (<https://nebula.zyxel.com>). Click **Get Started** to sign up for a Zyxel Account and log in.

DE Folgen Sie den Schritten unten, um das Zyxel Gerät über das cloudbasierte Netzwerk-Management-System von Zyxel zu verwalten.

Hinweis: Stellen Sie sicher, dass der angeschlossene Router über einen Internetzugang verfügt.

① Gehen Sie auf die NCC-Website (Zyxel Nebula Control Center) (<https://nebula.zyxel.com>). Klicken Sie auf **Erste Schritte**, um sich für ein Zyxel Konto zu registrieren und sich anzumelden.

EN ② Create an organization and a site (network) in the NCC.

③ Enter the Zyxel Device's LAN MAC address and serial number (S/N) (see the label on the device) in the NCC configuration screen.

Note: The Zyxel Device will go into cloud management mode automatically after it is registered to a site. See the NCC User's Guide for more information about configuring the Zyxel Device through the NCC.

DE ② Erstellen Sie eine Organisation und einen Standort (Netzwerk) im NCC.

③ Geben Sie die LAN MAC-Adresse und die Seriennummer (S/N) des Zyxel Gerät (siehe Etikett auf dem Gerät) im NCC-Konfigurationsbildschirm ein.

Hinweis: Der Zyxel Gerät wechselt automatisch in den Cloud Verwaltungsmodus und startet neu, nachdem er auf einer Seite registriert wurde. Weitere Informationen zur Konfiguration des Zyxel Gerät über das NCC finden Sie im NCC-Benutzerhandbuch.

Direct Management with the Web Configurator

EN Open a web browser and go to <http://192.168.1.1>. Enter the default **User Name** and **Password** from the Zyxel Device label, then click **Login**.

DE Öffnen Sie einen Webbrowser und gehen Sie zu <https://192.168.1.1>. Geben Sie den **Benutzernamen** und das **Kennwort** aus dem Zyxel Gerät Label ein und klicken Sie dann auf **Login**.

Support Information

EU
https://support.zyxel.eu

USA
+ 1 800 255 4101
support@zyxel.com

Taiwan
+ 886 2 2739 9889
retail@zyxel.com.tw

Zyxel Community
https://community.zyxel.com

See the Online Help at
https://download.zyxel.com/FWA505v2/user_guide_web/index.html
for configuration assistance and related safety warnings.

EU Importer
Zyxel Networks A/S
Gladsaxevej 378, 2. th. 2860 Søborg, Denmark
<https://www.zyxel.com/dk/da/>

UK Importer
Zyxel Networks UK
2 Old Row Court, Rose Street, Wokingham, RG40 1XZ, United Kingdom (UK)
<https://www.zyxel.com/uk/en/>

US Importer
Zyxel Communications, Inc.
1130 North Miller Street Anaheim, CA 92806-2001
<https://www.zyxel.com/us/en/>

Copyright © 2026 Zyxel and/or its affiliates. All Rights Reserved.

