

## GM4100-B0

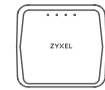
G.fast 212 MHz VDSL2 Bridge



## Schnellstartanleitung | Quick Start Guide

DEUTSCH | ENGLISH

## Inhalt | Package Content



Gerät GM4100  
Device GM4100



Netzadapter  
Power Adapter



RJ11-RJ45 Kabel  
RJ11-RJ45 Cable



TAE-RJ45 Adapter  
TAE-RJ45 Adapter



Schnellstartanleitung  
Quick Service Guide



Sicherheitshinweise  
Safety Warnings

### EU Import

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

### Hersteller | Manufacturer

Zyxel Communications Corporation  
No.2 Industry East RD. IX, Hsinchu Science Park,  
East District 30076, Taiwan

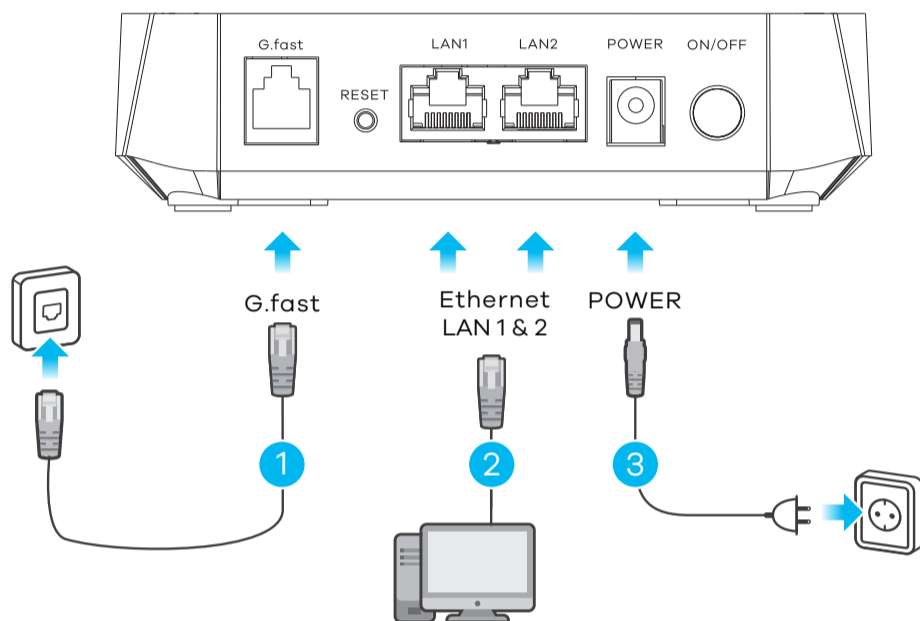
### EU Support Information

[service-provider.zyxel.com/global/en/tech-support](http://service-provider.zyxel.com/global/en/tech-support)

Copyright © 2023 Zyxel and/or its affiliates.  
All rights reserved.



## Hardware Installation



- DE**
- Verwenden Sie das beigelegte RJ45-RJ11-Kabel und den TAE-Adapter, um den VDSL2/G.fast-Anschluss an die Telefonanschlussdose anzuschließen. Haben Sie eine Media-Buchse, verwenden Sie nur das RJ45-RJ11-Kabel zu Anschluss.
  - Verbinden Sie nun einen Computer mit dem LAN-Anschluss über ein Ethernet-Kabel (nicht im Lieferumfang).
  - Verwenden Sie das beiliegende Netzteil des Zyxel-Gerätes zum Anschluss an die Stromversorgung.
  - Drücken Sie auf die **ON/OFF**-Taste, um das Gerät einzuschalten.
  - Prüfen Sie, dass die LED-Anzeigen entsprechend der Beschreibung korrekt leuchten.

- EN**
- Use the enclosed RJ45-RJ11 cable and the TAE adapter to connect the VDSL2/G.fast connection to the telephone wall socket. If you have a media port, use only the RJ45-RJ11 cable to connect.
  - Now connect a computer to the LAN port using an Ethernet cable (not included).
  - Use the enclosed power supply of the Zyxel device to connect to the power.
  - Press the **ON/OFF** button to turn on the device.
  - Check that the LED indicators are correctly lit as described.

## Bedeutung der LEDs | Meaning of the LEDs

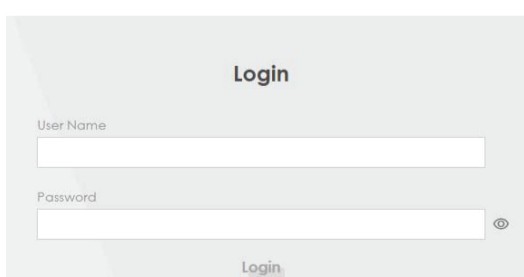
**EN**

|                               |              |  |
|-------------------------------|--------------|--|
|                               | <b>Green</b> | <b>Blinking</b> - The Zyxel Device is booting, getting ready for use.<br><b>On</b> - The Zyxel Device is ready for use.  |
| <b>POWER</b>                  | <b>Red</b>   | <b>Blinking</b> - Firmware upgrade is ongoing.<br><b>On</b> - System failure.  |
|                               | <b>Green</b> | <b>On</b> - G.fast / VDSL 2 / ADSL 2(+) link is up.<br><b>Blinking (slow)</b> - Link is down and trying to detect carrier signal.<br><b>Blinking (fast)</b> - Initializing the link. |
| <b>G.fast</b>                 |              |  |
|                               | <b>Green</b> | <b>On</b> - Ethernet is ready.<br><b>Blinking</b> - Transmitting/receiving LAN data.   |
| <b>Ethernet LAN 1 &amp; 2</b> |              |  |

**DE**

|                               |             |   |
|-------------------------------|-------------|---|
|                               | <b>Grün</b> | <b>Blinkt</b> - Bootphase, das Gerät startet.<br><b>Ein</b> - Das Gerät ist betriebsbereit.   |
| <b>POWER</b>                  | <b>Rot</b>  | <b>Blinkt</b> - Die Firmware-Aktualisierung läuft.<br><b>Ein</b> - Systemfehler.  |
|                               | <b>Grün</b> | <b>An</b> - G.fast / VDSL 2 / ADSL 2(+) ist aktiviert.<br><b>Blinkt (langsam)</b> - Die Verbindung ist unterbrochen und versucht, ein Trägersignal zu erkennen.<br><b>Blinkt (schnell)</b> - Initialisieren der Verbindung. |
| <b>G.fast</b>                 |             |   |
|                               | <b>Grün</b> | <b>Ein</b> - Ethernet ist bereit.<br><b>Blinkend</b> - Senden/Empfangen von LAN-Daten.  |
| <b>Ethernet LAN 1 &amp; 2</b> |             |   |

## Zugang zur Bedienoberfläche | Access the web configurator



**DE Hinweis:** Wenn Sie das Passwort zum ersten Mal eingeben, werden Sie aufgefordert, es zu ändern. Stellen Sie sicher, dass das neue Passwort mindestens einen Großbuchstaben, einen Kleinbuchstaben und eine Zahl enthält. Bitte beachten Sie die auf dem Bildschirm angezeigte Passwortanforderung.

**EN Note:** The first time you enter the password, you will be asked to change it. Make sure the new password must contain at least one uppercase letter, one lowercase letter and one number. Please see the password requirement displayed on the screen.

- DE**
- Stellen Sie sicher, dass die Hardware Ihres Zyxel-Geräts ordnungsgemäß angeschlossen ist.
  - Stellen Sie sicher, dass Ihr Computer eine IP-Adresse im selben Subnetz wie das Zyxel-Gerät hat.
  - Starten Sie Ihren Webbrowser und geben Sie <http://192.168.1.1> ein.
  - Ein Anmeldebildschirm wird angezeigt. Wählen Sie die gewünschte Sprache aus (oben rechts).
  - Um auf die Bedienoberfläche zuzugreifen und das Zyxel-Gerät zu verwalten, geben Sie im Anmeldebildschirm den Standardbenutzernamen „admin“ und das zufällig zugewiesene Standardkennwort (siehe Etikett des Zyxel-Geräts) ein und klicken Sie auf „Anmelden“. Wenn Sie das Passwort geändert haben, geben Sie Ihr Passwort ein und klicken Sie auf Anmelden.

- EN**
- Make sure your Zyxel Device hardware is properly connected.
  - Make sure your computer has an IP address in the same subnet as the Zyxel Device.
  - Launch your web browser and type <http://192.168.1.1>
  - A login screen displays. Select the language you prefer (upper right).
  - To access the administrative Web Configurator and manage the Zyxel Device, enter the default user name admin and the randomly assigned default password (see the Zyxel Device label) in the Login screen and click Login. If you have changed the password, enter your password and click Login.

- Achten Sie darauf, dass das Gerät nicht in feuchten, staubigen und extremen Umgebungsbedingungen verwendet und gelagert wird. Die Belüftungsöffnungen dürfen nicht bedeckt oder blockiert werden. Andernfalls kann das Gerät beschädigt werden.
- Bei einem Blitzeinschlag besteht die geringe Wahrscheinlichkeit eines Stromschlags: Das Gerät darf nicht während eines Gewitters installiert oder 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.
- Verwenden Sie die mitgelieferten oder als geeignet deklarierten Verbindungskabel und das zugelassene Steckernetzteil. Schließen Sie das Gerät an eine Netzsteckdose mit geeigneter Spannung an (230 V AC in Europa). Wenn der Netzadapter oder das Stromkabel beschädigt ist, besteht lebensgefährliche Stromschlaggefahr. Trennen Sie das beschädigte Kabel oder das Steckernetzteil vom Gerät und von der Stromquelle ab. Versuchen Sie in keinem Fall, Netzteil oder Kabel zu reparieren. Bestellen Sie ein neues Netzteil oder Kabel bei Ihrem Händler.
- Das Gerät ist für 12 VDC/1 A bei einem maximalen Verbrauch von 12 W ausgelegt. Die Betriebstemperatur beträgt 0 bis 40 °C bei einer Luftfeuchtigkeit von 10% bis 90% (nicht kondensierend).
- Stellen Sie sicher, dass sich die Steckdose in der Nähe des Geräts befindet und leicht zugänglich ist, damit Sie das Gerät problemlos von der Steckdose trennen können.

## EU-Konformitätserklärung

Hiermit erklärt Zyxel, dass das GM4100-B0 der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: <https://service-provider.zyxel.com/global/en/tech-support>



## EU - Informationen zu Entsorgung und Wiederaufbereitung

Das nebenstehende 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.



- Make sure that the device is not used and stored in humid, dusty and extreme environmental conditions. The ventilation openings must always be unobstructed. Otherwise the device may be damaged.
- In the event of a lightning strike, there is a slight possibility of electric shock: do not install or repair the 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.
- Please use the provided or designated connection cables and power adapter (MAES-1201001200). Connect it to the right supply voltage (230 V AC in Europe).
- If the power adapter or cord is damaged, it might cause electrocution. Disconnect the damaged cable or power adapter from the device and from the power source. Do not try to repair the adapter or cable. Order a new power adapter or cable from your dealer.
- The device is rated at 12 VDC/1 A with a maximum consumption of 12 W. The operating temperature is 0 °C to 40 °C with a humidity range of 10% to 90% (non-condensing).
- Make sure the AC outlet is near the device and is easily accessible so that you can easily unplug the device from the power outlet.

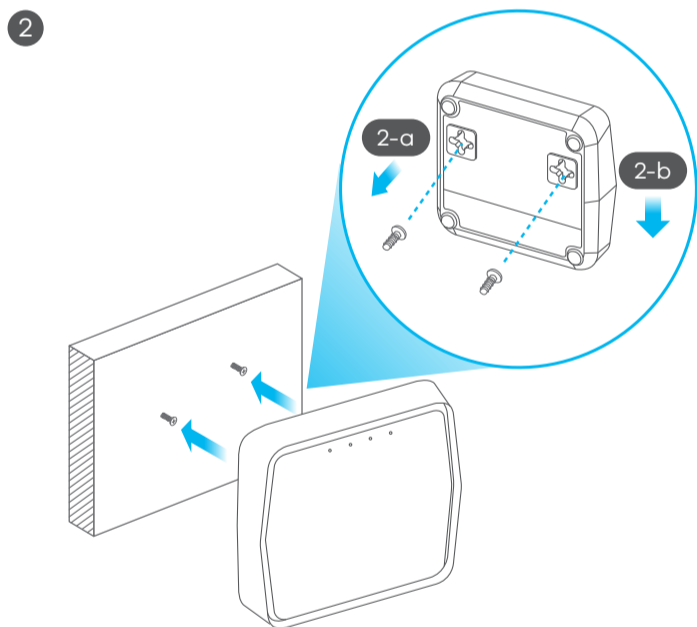
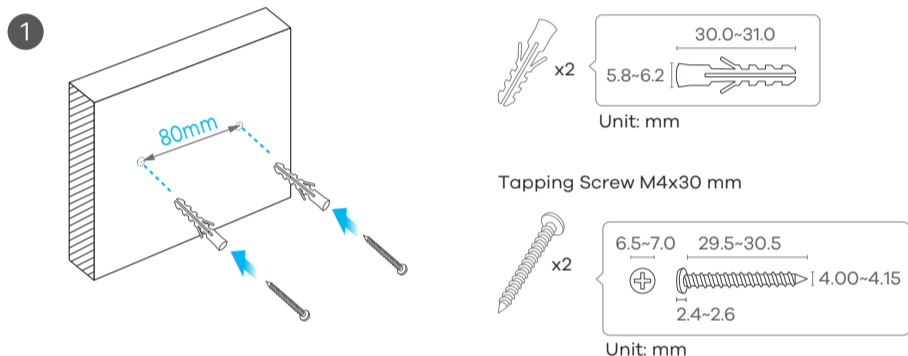
## Declaration of Conformity

Zyxel hereby declares that the GM4100-B0 is in compliance with Directive 2014/53/EU. The full text of the declaration of conformity is available at the following internet address: <https://service-provider.zyxel.com/global/en/tech-support>

## European Union - 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. The separate collection of products and/or its battery helps to save natural resources and protect the environment and human health.

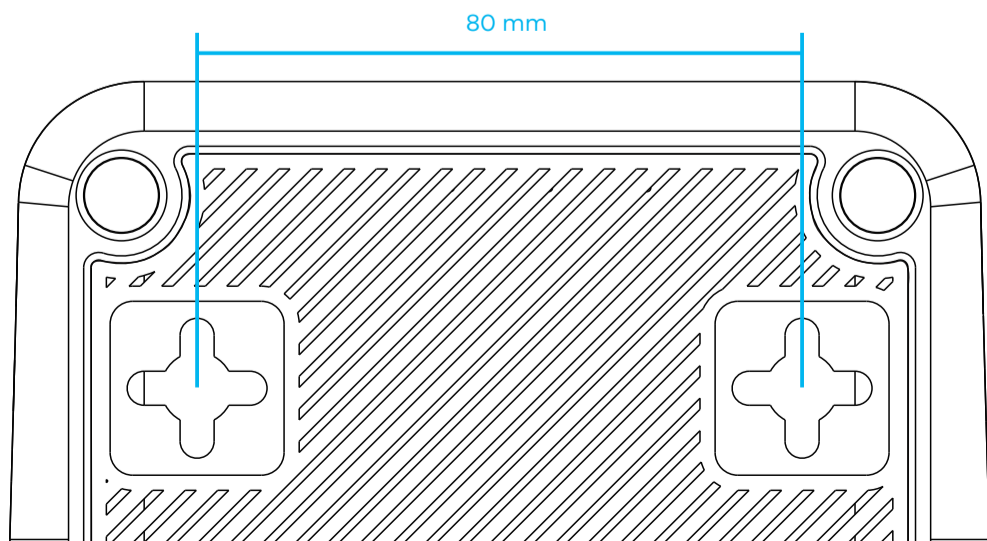
## Wandbefestigung | Wall Mounting (Optional)



- DE** ① (Optional) Bohren Sie zwei Löcher im Abstand von 80 mm in die Wand. Schieben Sie die Dübel und Schrauben (nicht mitgeliefert) ein.
- ②-a Stellen Sie das Zyxel Device so auf, dass die Bohrungen für die Wandmontage mit den Schrauben übereinstimmen.
- ②-b Schieben Sie das Zyxel Device vorsichtig nach unten, um es zu fixieren.
- EN** ① (Optional) Drill two holes on the wall at the distance of 80 mm. Insert the screw anchors and screws (not provided). Place the Zyxel Device so the wall mount holes line up with the screws. Slide the Zyxel Device gently to fix it into place.

**Sicherheitshinweis: Montieren Sie dieses Gerät nicht höher als 2 m an einer Wand.**  
**Safety notice: Do not mount this device higher than 2 m on a wall.**

## Bohrschablone | Drilling Guide



- DE** ① Legen Sie diese Kurzanleitung an die Wand und markieren Sie damit die zu bohrenden Löcher.
- ② Verwenden Sie einen Bohrer der Größe 6,0-6,5 mm, um zwei Löcher mit einer Tiefe von 32 mm in die Wand zu bohren.
- EN** ① Place this Quick Start Guide on the wall and use it to mark the holes for drilling.
- ② Use a 6.0-6.5 mm-size drill bit to drill two holes in the wall to a depth of 32 mm.