

## EW-7822UMX

# Gebruikershandleiding

08-2022 / V1.0

### **Edimax Technology Co., Ltd.**

No. 278, Xinhua 1st Rd., Neihu Dist., Taipei City, Taiwan

Email: [support@edimax.com.tw](mailto:support@edimax.com.tw)

---

### **Edimax Technology Europe B.V.**

Fijenhof 2, 5652 AE Eindhoven, The Netherlands

Email: [support@edimax.nl](mailto:support@edimax.nl)

---

### **Edimax Computer Company**

530 Technology Drive Suite 100, Irvine, CA 92618, USA

Email: [support@edimax.us](mailto:support@edimax.us)

# Inhoud

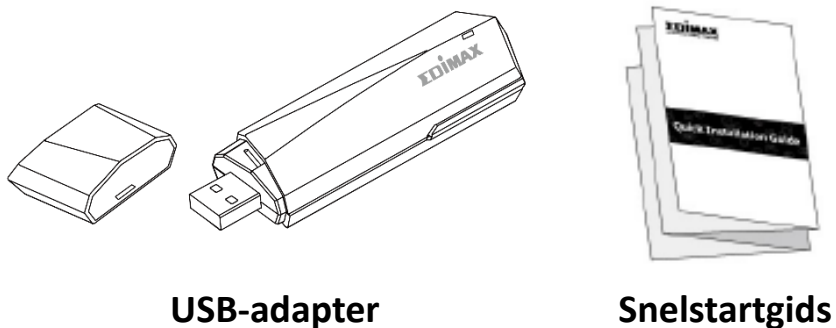
---

<b>I.</b>	<b><i>Productinformatie</i></b> .....	<b>3</b>
I-1.	Inhoud van de verpakking .....	3
I-2.	Hardware - Overzicht .....	3
I-3.	LED-status .....	3
I-4.	Ondersteunde systeem .....	3
<b>II.</b>	<b><i>Plug-and-Play installatie van Windows</i></b> .....	<b>4</b>
II-2.	Plug and Play .....	4
II-3.	Het Wi-Fi-netwerk selecteren en verbinden .....	5
<b>III.</b>	<b><i>Installatie van de driver van Windows</i></b> .....	<b>7</b>
III-1.	De USB-adapter insteken .....	7
III-2.	De driver downloaden en installeren .....	7
III-3.	Verbinden met een Wi-Fi-netwerk.....	10
<b>IV.</b>	<b><i>Geavanceerde functies</i></b> .....	<b>12</b>
V-1.	Software WPS .....	12
<b>V.</b>	<b><i>Veelgestelde vragen (FAQ)</i></b> .....	<b>13</b>
<b>VI.</b>	<b><i>Meer informatie</i></b> .....	<b>13</b>
<b>VII.</b>	<b><i>Veiligheidsinstructies</i></b> .....	<b>14</b>
<b>VIII.</b>	<b><i>Vereenvoudigde conformiteitsverklaring</i></b> .....	<b>14</b>

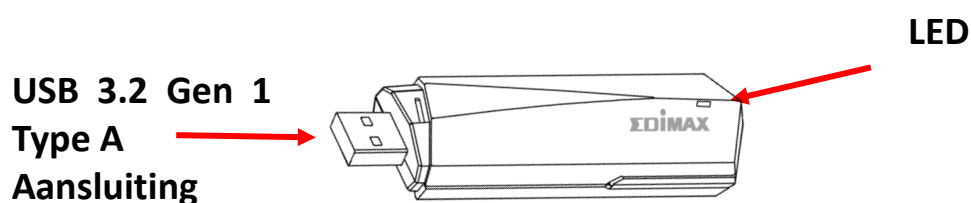
# I. Productinformatie

---

## I-1. Inhoud van de verpakking



## I-2. Hardware - Overzicht



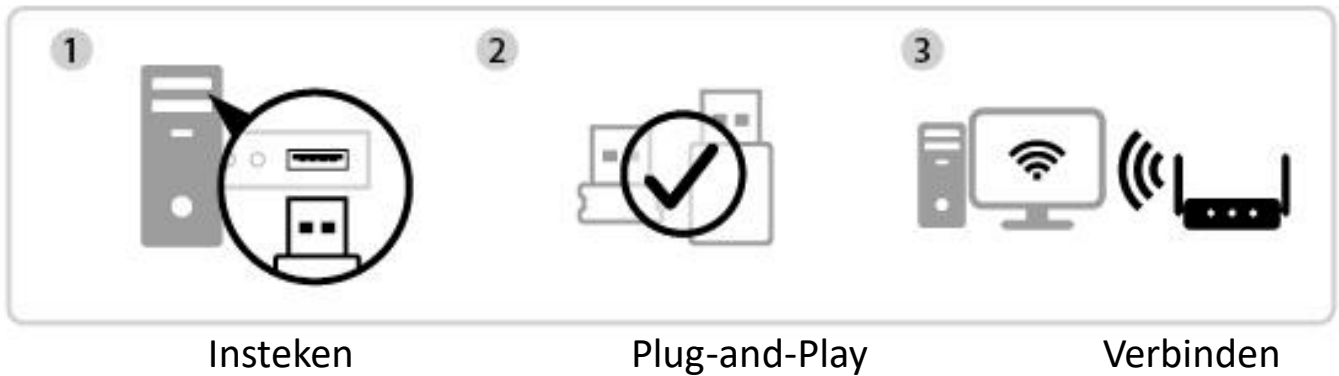
## I-3. LED-status

LED-status	Beschrijving
Snel knipperend	Verbonden
Langzaam knipperend	Niet verbonden
Uit	Geen draadloze activiteit

## I-4. Ondersteunde systeem

- Windows 10 / 11
  - Linux
- \* USB 3.2 Gen 1 (USB 3.0) poort wordt aanbevolen voor de beste 5GHz-prestatie.
- \*Extra versie-informatie kan op de website van EDIMAX worden aangekondigd.

## II. Plug-and-Play installatie van Windows

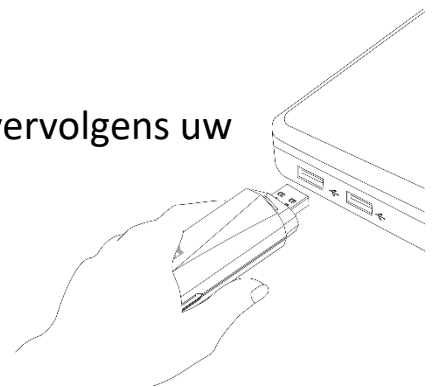


### II-1. De USB-adapter insteken


1. Steek de USB-adapter in de USB-poort en activeer vervolgens uw computer.



***Ga altijd voorzichtig te werk bij het plaatsen van de USB-adapter.***



### II-2. Plug and Play

1. Het pictogram Netwerk  wordt in de hoek rechtsonder op de taakbalk van Windows weergegeven als de functie Plug-and-Play wordt ondersteund. (Als het pictogram Netwerk niet wordt weergegeven, verwijzen wij u naar VI. FAQ -> V1)



***Merk op dat het pictogram Netwerk mogelijk anders kan zijn, dit is afhankelijk van de versie van uw besturingssysteem.***

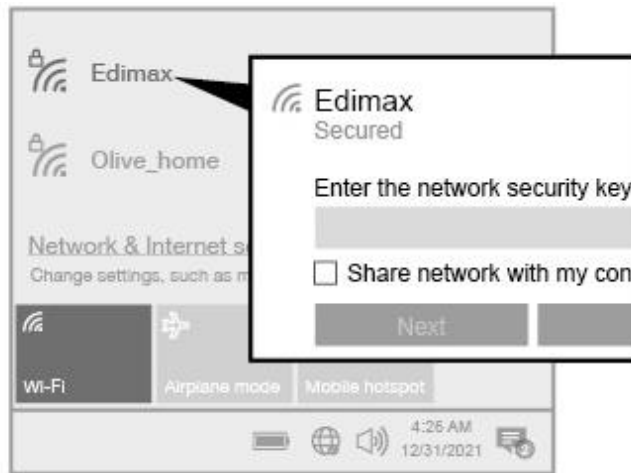




***Als uw besturingssysteem de USB-adapter niet herkent, dient u een extra driver op uw computer te installeren. Wij verwijzen u naar 'deel III'.***




## II-3. Het Wi-Fi-netwerk selecteren en verbinden

Selecteer uw Wi-Fi-netwerk (SSID), klik op 'Connect' (Verbinden) en voer het wachtwoord in indien dit is vereist.



1. Gebruikers van Windows 11 moeten op het pictogram Network  klikken en vervolgens op het pictogram met de pijl naar rechts  om het bestaande Wi-Fi-netwerk (SSID) weer te geven, waarna u het netwerk kunt selecteren waarmee u een verbinding wilt maken. Ga naar stap 3 als een wachtwoord is vereist.



2. Gebruikers van Windows 10 moeten op het pictogram Netwerk  klikken om het bestaande Wi-Fi-netwerk (SSID) weer te geven, waarna u het netwerk kunt selecteren waarmee u een verbinding wilt maken.



3. Voer het wachtwoord in als dit is vereist.



4. Bouw de Wi-Fi-verbinding op en als u in de hoek rechtsonder op de taalkbalk van Windows het pictogram Wi-Fi ziet, hebt u toegang tot het internet.



### III. Installatie van de driver van Windows

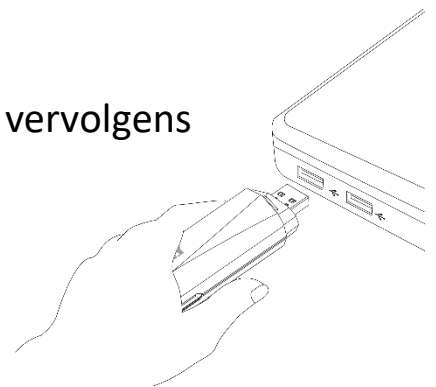


#### III-1. De USB-adapter insteken

1. Steek de USB-adapter in een USB-poort en activeer vervolgens uw computer.



***Ga altijd voorzichtig te werk bij het plaatsen van de USB-adapter.***



#### III-2. De driver downloaden en installeren

1. U kunt de driver downloaden op de website van Edimax.

<https://www.edimax.com/download>




***Als uw computer geen directe verbinding met het internet heeft, gebruik in plaats daarvan dan een apparaat dat toegang heeft tot het internet.***

2. Voer het modelnummer in en druk op  om door te gaan.

#### Download

To select your product and find related download materials, enter the model number into the search box on the right side or follow the simple steps below:

Model no.   
How do I find the model number?

### 3. Klik op het modelnummer.

1.



Products > Home > Wireless Adapters > AX1800 > **EW-7822UMX**  
**EW-7822UMX**  
AX1800 Wi-Fi 6 Dual-Band USB 3.0 Adapter



**Controleer of het modelnummer overeenkomt met uw USB-adapter.**

### 4. Blader omlaag op de pagina van de website en selecteer de juiste versie van het besturingssysteem. Verplaats de cursor naar het 'Download icon' (pictogram Downloaden) en sla de driver op de desktopcomputer op, of op een locatie van uw voorkeur.



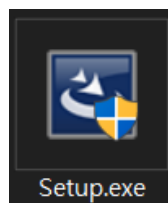
**Controleer of u de juiste versie download.**

Title	File Type	File Size	
EW-7822UMX Windows Driver Support OS: Windows 10/11 (Version : 1.0.0.0) 2022-06-27	ZIP	25.69 MB	



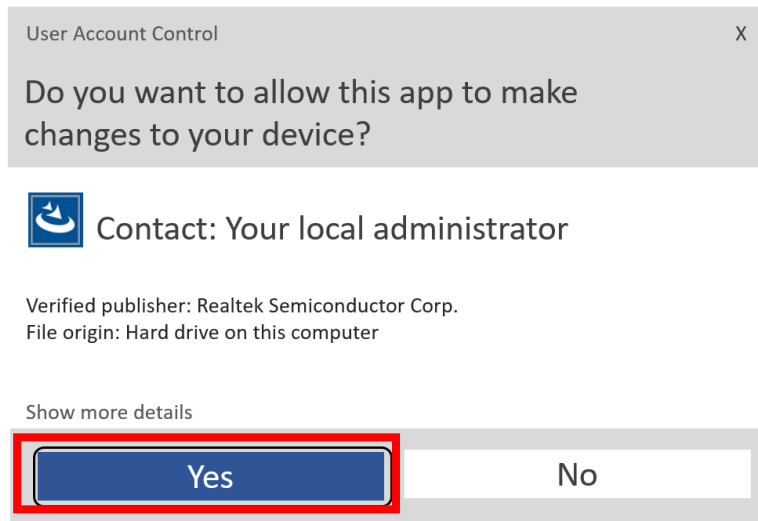
**Kopieer de driver eerst naar de USB flash drive first als u de driver op een ander apparaat met een internetverbinding hebt gedownload. Steek daarna de USB flash drive in de computer waarop u de Wi-Fi USB-adapter gaat gebruiken.**

### 5. Verplaats de cursor naar de driver en pak het bestand uit. Zodra het volledig is uitgepakt, gaat u naar de map en klikt u op 'Setup.exe' om door te gaan.

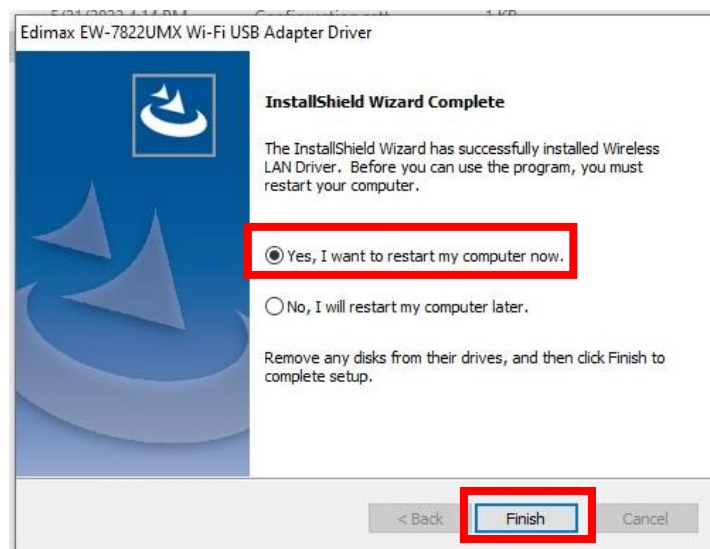




6. Zodra het installatieproces start, klikt u op **'Yes' (Ja)** om door te gaan.




7. Als de installatie is voltooid, wordt u gevraagd of u uw computer direct opnieuw op wilt starten of dit later wilt doen. Selecteer **'Yes' (Ja)** en klik op **'Finish' (Voltooien)** om door te gaan.



8. Zorg ervoor dat u de computer opnieuw opstart, voordat u de volgende stap gaat uitvoeren.



### III-3. Verbinden met een Wi-Fi-netwerk

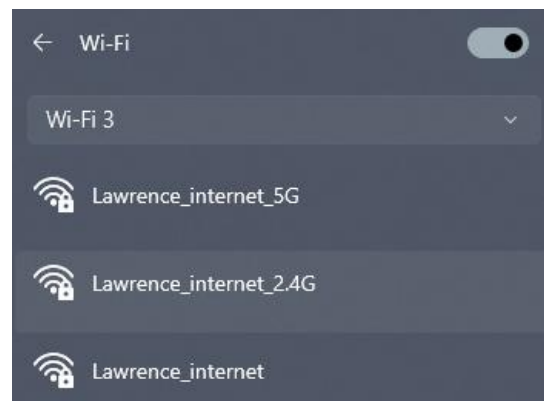
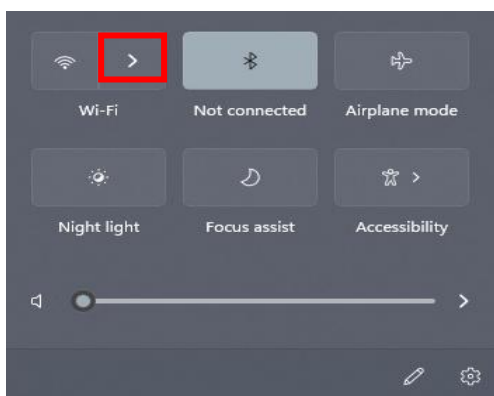
1. Nadat u uw computer opnieuw hebt ingeschakeld, wordt het pictogram Network  in de hoek rechtsonder op de taakbalk van Windows weergegeven.




**Merk op dat het pictogram Network mogelijk anders kan zijn, dit is afhankelijk van de versie van uw besturingssysteem.**



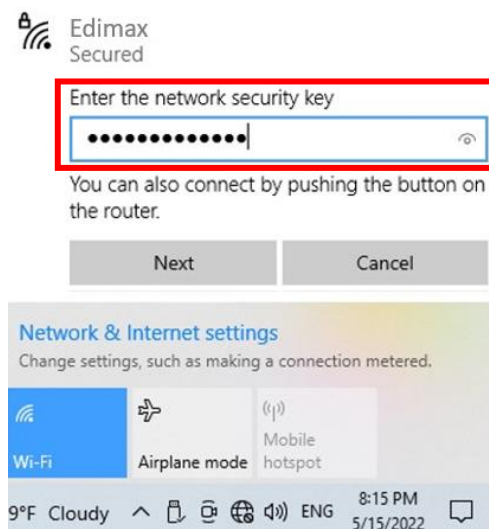
2. Gebruikers van Windows 11 moeten op het pictogram Network  klikken om het bestaande Wi-Fi-netwerk (SSID)  weer te geven, waarna u het netwerk kunt selecteren waarmee u een verbinding wilt maken. Ga naar stap 4 als een wachtwoord is vereist.



3. Gebruikers van Windows 10 moeten op het pictogram Netwerk  klikken om het bestaande Wi-Fi-netwerk (SSID) weer te geven, waarna u het netwerk kunt selecteren waarmee u een verbinding wilt maken.



4. Voer het wachtwoord in als dit is vereist.



5. Bouw de Wi-Fi-verbinding op en als u in de hoek rechtsonder op de taalkbalk van Windows het pictogram Wi-Fi ziet, hebt u toegang tot het internet.



## IV. Geavanceerde functies

---

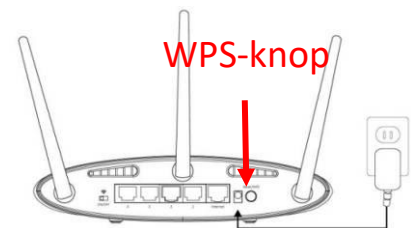
WPS (Wi-Fi Protected Setup) is een eenvoudige, alternatieve manier om een verbinding tot stand te brengen tussen voor WPS geschikte apparaten, als de Wi-Fi-adapter op een Windows-computer wordt gebruikt. Wanneer WPS op de juiste manier voor twee voor WPS geschikte apparaten wordt geactiveerd, maken ze automatisch verbinding met elkaar zonder dat een wachtwoord is vereist.

### V-1. Software WPS

1. Om WPS te ondersteunen is de installatie van de driver een voorwaarde. Zie **deel III** voor het eerst installeren van de driver.
2. Op uw Wi-Fi-router of -toegangspunt, drukt u op de WPS-knop voor de juiste tijdsduur voor het activeren van WPS.



***Wij verzoeken u om de instructies van uw Wi-Fi-router of -toegangspunt te lezen, zodat u de WPS op de juiste manier kunt activeren.***



3. Over de USB-adapter. Zie **deel III-2** en negeer 'Enter Password' (Wachtwoord invoeren) als de procedures correct zijn.
4. Het proces neemt enige tijd in beslag om een verbinding op te bouwen. Zodra het voltooid is, hebt u direct toegang tot het internet.

## V. Veelgestelde vragen (FAQ)

---

### Q1. Waarom wordt het pictogram Netwerk niet op de taakbalk van Windows weergegeven?

- A. Op dit apparaat ondersteunt uw computer Plug-and-Play niet. Ga naar deel III-2 om de driver te downloaden en te installeren en probeer het nogmaals.

## VI. Meer informatie

---

Ga voor meer informatie naar onze website. Gebruik hiervoor de volgende URL of scan de QR-code:

<https://www.edimax.com/download>



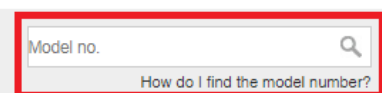
Zoek het modelnummer om naar de betreffende pagina te gaan.

### Download

---

To select your product and find related download materials, enter the model number into the search box on the right side or follow the simple steps below:

\*Feel free to contact us anytime if you need help or if you can't find your product.



Model no.

[How do I find the model number?](#)

## ***VII. Veiligheidsinstructies***

---

De volgende algemene veiligheidsrichtlijnen worden voor uw eigen veiligheid aangeboden en om uw product tegen mogelijke schade te beveiligen. Vergeet niet om voor meer informatie, de gebruiksinstructies van het product te raadplegen.

- Dit product is uitsluitend bestemd voor gebruik binnenshuis.
- Statische elektriciteit kan schadelijk zijn voor elektronische componenten. Eerst uw lichaam ontladen van statische elektriciteit (d.w.z. geaard blank metaal aanraken) voordat u het product aanraakt.
- Het apparaat bevat geen onderdelen die door de gebruiker kunnen worden onderhouden. Onderneem geen enkele poging om het product te onderhouden en haal het product nooit uit elkaar.
- Mors geen voedsel of vloeistoffen op uw product en duw nooit voorwerpen in de openingen van uw product.
- Gebruik dit product niet in de omgeving van water, in gebieden met een hoog vochtigheidsgehalte of daar waar condensatie een risico is.
- Houd het product uit de buurt van radiatoren en andere warmtebronnen.
- Dit apparaat is niet ontwikkeld om door kinderen gebruikt te worden.
- Voorafgaand aan het reinigen, altijd de stekker uit het stopcontact halen. Voor de reiniging dient uitsluitend een pluisvrije doek gebruikt te worden.

## ***VIII. Vereenvoudigde conformiteitsverklaring***

---

Hierbij verklaart Edimax Technology dat de radio-apparatuur type, Wi-Fi USB Adapter in overeenstemming is met de Richtlijnen 2014/53/EU, 2014/35/EU.

De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring is op het volgende internetadres beschikbaar:

<https://www.edimax.com/download/doc>



## COPYRIGHT

Copyright © Edimax Technology Co., Ltd. all rights reserved. No part of this publication may be reproduced, transmitted, transcribed, stored in a retrieval system, or translated into any language or computer language, in any form or by any means, electronic, mechanical, magnetic, optical, chemical, manual or otherwise, without the prior written permission from Edimax Technology Co., Ltd.

Edimax Technology Co., Ltd. makes no representations or warranties, either expressed or implied, with respect to the contents hereof and specifically disclaims any warranties, merchantability, or fitness for any particular purpose. Any software described in this manual is sold or licensed as is. Should the programs prove defective following their purchase, the buyer (and not this company, its distributor, or its dealer) assumes the entire cost of all necessary servicing, repair, and any incidental or consequential damages resulting from any defect in the software. Edimax Technology Co., Ltd. reserves the right to revise this publication and to make changes from time to time in the contents hereof without the obligation to notify any person of such revision or changes.

The product you have purchased and the setup screen may appear slightly different from those shown in this QIG. The software and specifications are subject to change without notice. Please visit our website [www.edimax.com](http://www.edimax.com) for updates. All brand and product names mentioned in this manual are trademarks and/or registered trademarks of their respective holders.

## **Federal Communication Commission Interference Statement**

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

1. Reorient or relocate the receiving antenna.
2. Increase the separation between the equipment and receiver.
3. Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
4. Consult the dealer or an experienced radio technician for help.

### **FCC Caution**

This device and its antenna must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter. This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- (1) this device may not cause harmful interference, and
  - (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.
- Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the authority to operate equipment.

### **Federal Communication Commission (FCC) Radiation Exposure Statement**

This equipment complies with FCC RF radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This device was tested for typical lap held operations with the device contacted directly to the human body to the back side of the notebook computer. To maintain compliance with FCC RF exposure compliance requirements, avoid direct contact to the transmitting antenna during transmitting.

### **Body SAR**

This product meets applicable national SAR limits of 1.6W/kg.

This specific maximum SAR values can be found in the section of this user guide. When carrying the product or using it while worn on your body, maintain a distance of 0.5cm from the body to ensure compliance with RF exposure requirements.

We, Edimax, are responsible for ensuring frequency stability such that an emission is maintained within the band of operation under all conditions of normal operation.

For product available in the USA/Canada market, only channel 1~11 can be operated. Selection of other channels is not possible.



**ISED Statement:**

This device contains licence-exempt transmitter(s) that comply with Innovation, Science and Economic Development Canada's licence-exempt RSS(s). Operation is subject to the following two conditions:

- (1) this device may not cause interference,
- (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

L'émetteur exempt de licence contenu dans le présent appareil est conforme aux CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :

- (1) L'appareil ne doit pas produire de brouillage;
- (2) L'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

These requirements set a SAR limit of 1.6 W/kg averaged over one gram of tissue. The highest SAR value reported under this standard during product certification is 1.6 W/kg.

Ces exigences fixent une limite DAS de 1.6 W/kg en moyenne sur un gramme de tissu. La valeur SAR la plus élevée signalée dans le cadre de cette norme lors de la certification du produit est de 1.6 W/kg.

**Radiation Exposure Statement**

This transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter. This equipment should be installed and operated with a minimum distance of 0.5 centimeters between the radiator and your body.

**Déclaration d'exposition aux radiations**

Cet émetteur ne doit pas être Co-placé ou ne fonctionnant en même temps qu'aucune autre antenne ou émetteur. Cet équipement devrait être installé et actionné avec une distance minimum de 0.5 centimètres entre le radiateur et votre corps.

# RED Compliance Statement

## Compliance with 2014/53/EU Radio Equipment Directive (RED)

In accordance with Article 10.8(a) and 10.8(b) of the RED, the following table provides information on the frequency bands used and the maximum RF transmit power of the product for sale in the EU:

Frequency range (MHz)	Max. Transmit Power (dBm)
2412 - 2472	19.15
5180 - 5240	19.56
5260 - 5320	19.16

A simplified DoC shall be provided as follows: Article 10(9)

Hereby, Edimax Technology Co., Ltd. declares that the radio equipment is in compliance with Directive 2014/53/EU

The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet

address: <http://www.edimax.com/edimax/global/>

This device meets the EU RED requirements on the limitation of exposure of the general public to electromagnetic fields by way of health protection. This device has been tested and meets the ICNIRP exposure guidelines and the European SAR is measured with this device at a separation of 0.5cm to the body, while transmitting at the highest certified output power level in all frequency bands of this device. Carry this device at least 0.5cm away from your body to ensure exposure levels remain at or below the as-tested levels.

For class 2 device (supporting WLAN 5GHz: 5150-5350 MHz)

The device is restricted to indoor use only when operating in the 5150 to 5350 MHz frequency range.

	AT	BE	BG	HR	CY	CZ	DK
	EE	FI	FR	DE	EL	HU	IE
	IT	LV	LT	LU	MT	NL	PL
	PT	RO	SK	SI	ES	SE	UK

### Safety

This equipment is designed with the utmost care for the safety of those who install and use it. However, special attention must be paid to the dangers of electric shock and static electricity when working with electrical equipment. All guidelines of this and of the computer manufacture must therefore be allowed at all times to ensure the safe use of the equipment.

### EU Countries Intended for Use

The ETSI version of this device is intended for home and office use in Austria, Belgium, Bulgaria, Croatia, Cyprus, Czech, Denmark, Estonia, Finland, France, Germany, Greece, Hungary, Ireland, Italy, Latvia, Lithuania, Luxembourg, Malta, Netherlands, Poland, Portugal, Romania, Slovakia, Slovenia, Spain, Sweden, Turkey, and United Kingdom. The ETSI version of this device is also authorized for use in EFTA member states: Iceland, Liechtenstein, Norway, and Switzerland.

### EU Countries Not Intended for Use

None

## EU Declaration of Conformity

- English:** This equipment is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 2014/53/EU, 2014/35/EU.
- Français:** Cet équipement est conforme aux exigences essentielles et autres dispositions de la directive 2014/53/EU, 2014/35/EU.
- Čeština:** Toto zařízení je v souladu se základními požadavky a ostatními příslušnými ustanoveními směrnic 2014/53/EU, 2014/35/EU.
- Polski:** Urządzenie jest zgodne z ogólnymi wymaganiami oraz szczególnymi warunkami określonymi Dyrektywą UE 2014/53/EU, 2014/35/EU.
- Română:** Acest echipament este în conformitate cu cerințele esențiale și alte prevederi relevante ale Directivei 2014/53/UE, 2014/35/UE.
- Русский:** Это оборудование соответствует основным требованиям и положениям Директивы 2014/53/EU, 2014/35/EU.
- Magyar:** Ez a berendezés megfelel az alapvető követelményeknek és más vonatkozó irányelveknek (2014/53/EU, 2014/35/EU).
- Türkçe:** Bu cihaz 2014/53/EU, 2014/35/EU direktifleri zorunlu istekler ve diğer hükümlerle ile uyumludur.
- Українська:** Обладнання відповідає вимогам і умовам директиви 2014/53/EU, 2014/35/EU.
- Slovenčina:** Toto zariadenie spĺňa základné požiadavky a ďalšie príslušné ustanovenia smerníc 2014/53/EU, 2014/35/EU.
- Deutsch:** Dieses Gerät erfüllt die Voraussetzungen gemäß den Richtlinien 2014/53/EU, 2014/35/EU.
- Español:** El presente equipo cumple los requisitos esenciales de la Directiva 2014/53/EU, 2014/35/EU.
- Italiano:** Questo apparecchio è conforme ai requisiti essenziali e alle altre disposizioni applicabili della Direttiva 2014/53/EU, 2014/35/UE.
- Nederlands:** Dit apparaat voldoet aan de essentiële eisen en andere van toepassing zijnde bepalingen van richtlijn 2014/53/EU, 2014/35/EU.
- Português:** Este equipamento cumpre os requisitos essenciais da Directiva 2014/53/EU, 2014/35/EU.
- Norsk:** Dette utstyret er i samsvar med de viktigste kravene og andre relevante regler i Direktiv 2014/53/EU, 2014/35/EU.
- Svenska:** Denna utrustning är i överensstämmelse med de väsentliga kraven och övriga relevanta bestämmelser i direktiv 2014/53/EU, 2014/35/EU.
- Dansk:** Dette udstyr er i overensstemmelse med de væsentligste krav og andre relevante forordninger i direktiv 2014/53/EU, 2014/35/EU.
- suomen kieli:** Tämä laite täyttää direktiivien 2014/53/EU, 2014/35/EU. oleelliset vaatimukset ja muut asiaankuuluvat määräykset.

FOR USE IN



---

## WEEE Directive & Product Disposal



At the end of its serviceable life, this product should not be treated as household or general waste. It should be handed over to the applicable collection point for the recycling of electrical and electronic equipment, or returned to the supplier for disposal.

## Declaration of Conformity

We, Edimax Technology Co., Ltd., declare under our sole responsibility, that the equipment described below complies with the requirements of the European Radio Equipment directives.

**Equipment: AX1800 Dual-Band USB 3.0 Adapter**  
**Model No.: EW-7822UMX**

The following European standards for essential requirements have been followed:

### Directives 2014/53/EU

Spectrum : EN 300 328 V2.2.2 (2019-07)  
EN 301 893 V2.1.1 (2017-05)  
EMC : EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11)  
EN 301 489-17 V3.2.4 (2020-09)  
EMF : EN 55032:2015+A11:2020 Class B  
EN 55035:2017+A11:2020  
Safety (LVD) : IEC 62368-1:2014 (2<sup>nd</sup> Edition) and/or EN 62368-1:2014+A11:2017

Edimax Technology Europe B.V.

Fijenhof 2,  
5652 AE Eindhoven,  
The Netherlands

Date & Place of Issue: 31/August/2022, Eindhoven

Signature:



Printed Name: David Huang

Title: Director

a company of:

Edimax Technology Co., Ltd.  
No. 278, Xinhua 1st Rd., Neihu Dist.,  
Taipei City, Taiwan

Date & Place of Issue: 31/August/2022, Taipei

Signature:



Printed Name: Hunter Chen

Title: Director



## Declaration of Conformity

We, Edimax Technology Co., Ltd., declare under our sole responsibility, that the equipment described below complies with the requirements of the United Kingdom Radio Equipment directives.

**Equipment: AX1800 Dual-Band USB 3.0 Adapter**  
**Model No.: EW-7822UMX**


The following European standards for essential requirements have been followed:

### Radio Equipment Regulations 2017 (S.I. 2017/1206)

Spectrum : EN 300 328 V2.2.2 (2019-07)  
EN 301 893 V2.1.1 (2017-05)  
EMC : EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11)  
EN 301 489-17 V3.2.4 (2020-09)  
EMF : EN 55032:2015+A11:2020 Class B  
EN 55035:2017+A11:2020  
Safety (LVD) : IEC 62368-1:2014 (2<sup>nd</sup> Edition) and/or EN 62368-1:2014+A11:2017

Edimax Technology Europe B.V.  
Fijenhof 2,  
5652 AE Eindhoven,  
The Netherlands

Date & Place of Issue: 31/August/2022, Eindhoven

Signature: 

Printed Name: David Huang

Title: Director

a company of:

Edimax Technology Co., Ltd.  
No. 278, Xinhua 1st Rd., Neihu Dist.,  
Taipei City, Taiwan

Date & Place of Issue: 31/August/2022, Taipei

Signature: 

Printed Name: Hunter Chen

Title: Director

