

**EW-7822UMX**

# Uživatelský Manuál

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)

# Obsah

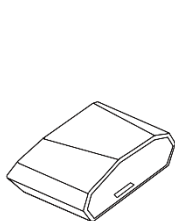
---

<b>I.</b>	<b><i>Informace o produktu</i></b> .....	<b>1</b>
I-1.	Obsah balení .....	1
I-2.	Hardware .....	1
I-3.	Stav LED .....	1
I-4.	Podporované systémy .....	1
<b>II.</b>	<b><i>Plug-and-Play instalace pro Windows</i></b> .....	<b>2</b>
II-2.	Plug-and-Play .....	2
II-3.	Vyberte a připojte se k bezdrátové síti.....	3
<b>III.</b>	<b><i>Instalace ovladače pro Windows</i></b> .....	<b>5</b>
III-1.	Zapojte adaptér USB.....	5
III-2.	Stáhněte a nainstalujte ovladače .....	5
III-3.	Připojení k bezdrátové síti .....	8
<b>IV.</b>	<b><i>Pokročilé funkce</i></b> .....	<b>10</b>
V-1.	Softwarové WPS .....	10
<b>V.</b>	<b><i>Často kladené otázky (FAQ)</i></b> .....	<b>11</b>
<b>VI.</b>	<b><i>Více informací</i></b> .....	<b>11</b>
<b>VII.</b>	<b><i>Bezpečnostní pokyny</i></b> .....	<b>12</b>
<b>VIII.</b>	<b><i>Zjednodušené prohlášení o shodě EU</i></b> .....	<b>12</b>

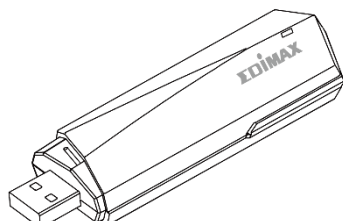
# I. Informace o produktu

---

## I-1. Obsah balení



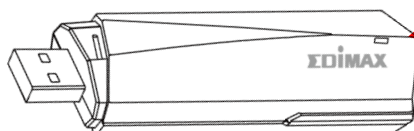
USB adaptér



Zkrácená Instalační Příručka

## I-2. Hardware

USB 3.2 Gen1  
Type A konektor



LED

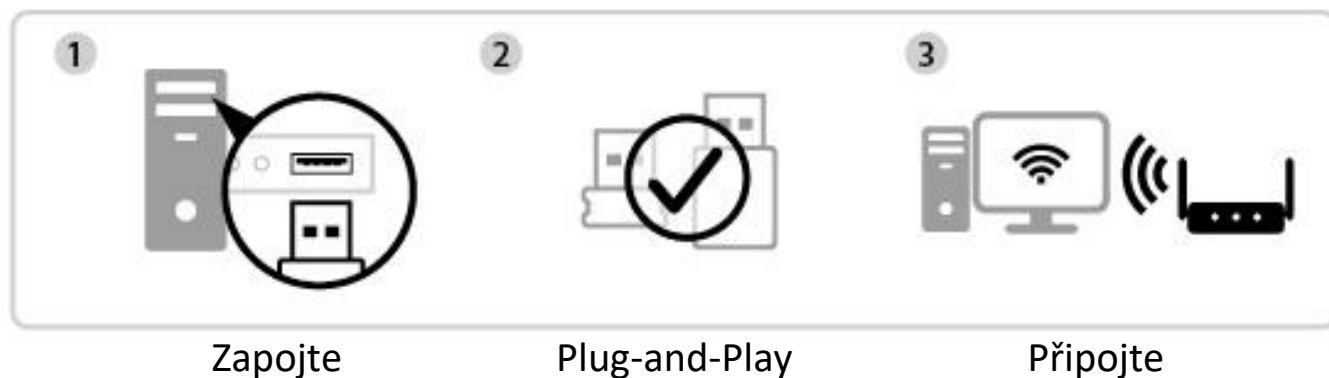
## I-3. Stav LED

Stav	Popis
Rychle bliká	Připojeno
Pomalou bliká	Odpojeno
Nesvítí	Žádná bezdrátová aktivita

## I-4. Podporované systémy

- Windows 10 / 11
- Linux
- \* Port USB 3.2 Gen 1 (USB 3.0) se doporučuje pro nejlepší výkon 5GHz.
- \* Další poznámky k verzi mohou být oznámeny na stránkách EDIMAX.

## II. Plug-and-Play instalace pro Windows



### II-1. Zapojte adaptér USB


1. Připojte síťový adaptér USB k počítači a potom počítač zapněte.



***Nikdy pro připojení USB adaptéru nepoužívejte sílu.***



### II-2. Plug-and-Play

1. Pokud je podporováno Plug-and-Play, ikona sítě  se zobrazí v pravém dolním rohu hlavního panelu Windows. (Pokud se ikona sítě nezobrazuje, viz VI. Často kladené otázky (FAQ) -> Q1)



***Ikona sítě se může lišit v závislosti na verzi operačního systému.***

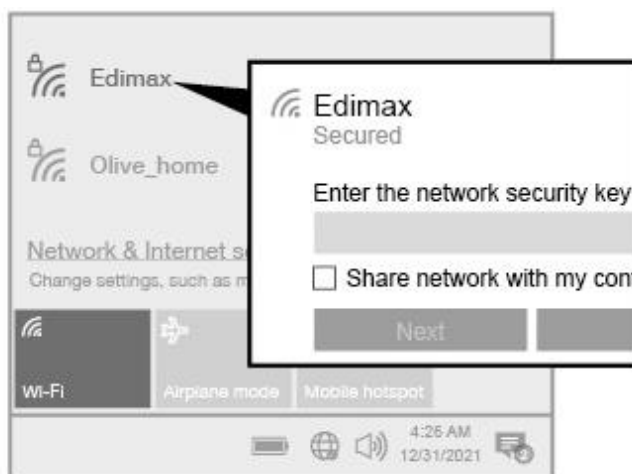




***Pokud operační systém nerozpozná USB adaptér, nainstalujte ovladače do počítače. Viz "III. Instalace ovladače pro Windows".***




## II-3. Vyberte a připojte se k bezdrátové síti

Vyberte bezdrátovou síť, klikněte na **“Připojit”** a v případě potřeby zadejte heslo.



1. Pro uživatele Windows 11 klikněte na ikonu Síť  , poté klikněte na ikonu šipky doprava  , abyste zobrazili dostupné sítě Wi-Fi a vyberte tu, ke které se chcete připojit. Pokud je vyžadováno heslo, přejděte ke kroku 3.



2. Pro uživatele Windows 10 klikněte na ikonu Síť  , abyste zobrazili dostupné sítě Wi-Fi a vyberte tu, ke které se chcete připojit.



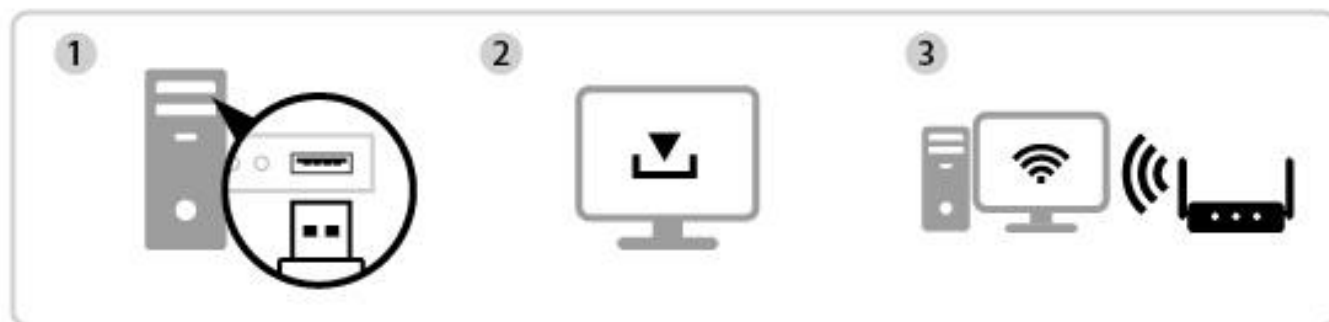
3. V případě potřeby zadejte heslo.



4. Wi-Fi připojení bude navázáno a budete mít přístup k Internetu, když uvidíte ikonu Wi-Fi v pravém dolním rohu hlavního panelu Windows.



### III. Instalace ovladače pro Windows



Zapojte

Stáhněte a nainstalujte ovladače

Připojte

#### III-1. Zapojte adaptér USB

1. Připojte síťový adaptér USB k počítači a potom počítač zapněte.



**Nikdy pro připojení USB adaptéru nepoužívejte sílu.**



#### III-2. Stáhněte a nainstalujte ovladače

1. Ovladače lze nalézt na níže uvedené stránce Edimax.

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

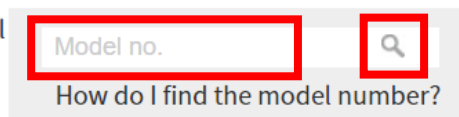


**Pokud váš počítač nemá přímý přístup k Internetu, použijte zařízení s přístupem k Internetu.**


2. Zadejte model zařízení a pokračujte kliknutím na ikonu  .

#### 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:




3. Ve výsledcích vyhledávání klikněte na model zařízení.

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



***Ujistěte se, že model odpovídá vašemu adaptéru USB.***

4. Přejděte na stránce dolů a vyberte verzi vhodnou pro váš operační systém. Přesuňte kurzor na ikonu **“Stáhnout”**  a uložte ovladače na plochu vašeho počítače nebo do vámi preferovaného umístění.



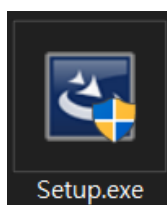
***Ujistěte se, že stahujete správnou verzi.***

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	



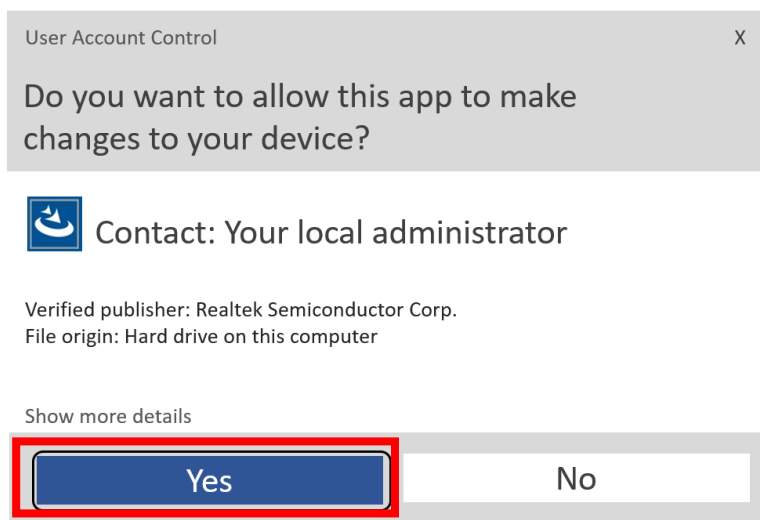
***Pokud jste ovladač stáhli do jiného zařízení s přístupem k Internetu, zkopírujte ovladače na USB flash disk a poté připojte USB flash disk k počítači, na kterém budete adaptér používat.***

5. Vyberte stažené ovladače a rozbalte jeho obsah. Po úplném rozbalení přejděte do složky a pokračujte kliknutím na soubor **“Setup.exe”**.

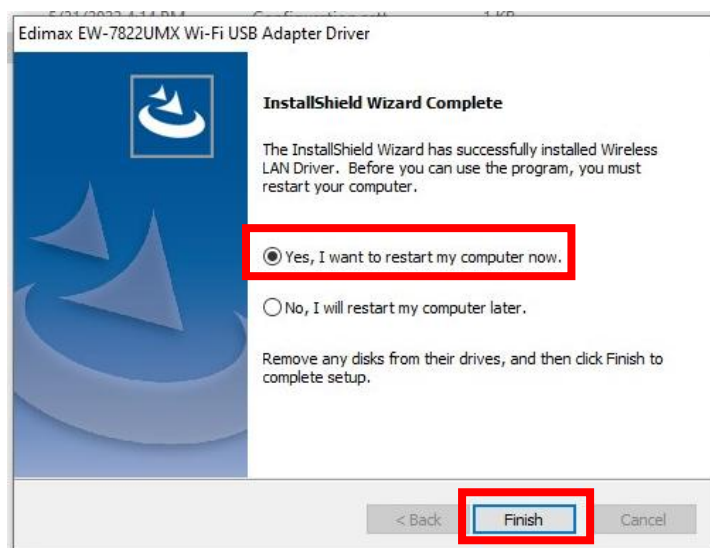




6. Po spuštění instalačního procesu pokračujte kliknutím na **“Yes”**.




7. Po dokončení instalace budete dotázáni, zda chcete restartovat počítač nyní nebo později. Vyberte **“Yes”** a pokračujte kliknutím na **“Finish”**.



8. Před pokračováním k dalšímu kroku se ujistěte, že se váš počítač restartoval.



### III-3. Připojení k bezdrátové síti

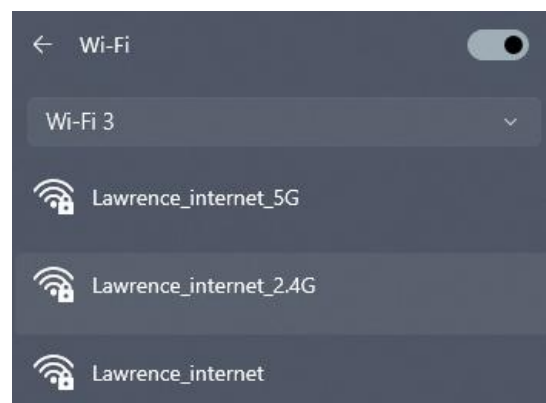
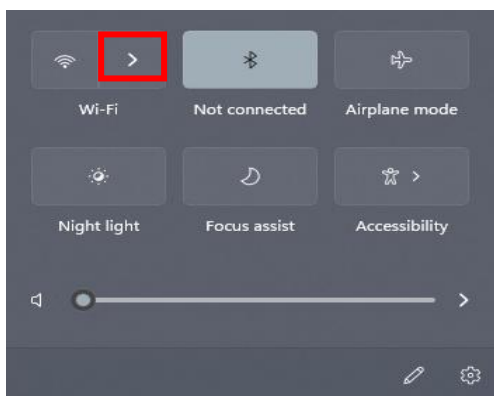
1. Po restartování počítače se na pravém dolním panelu úloh systému Windows zobrazí ikona sítě  .




***Ikona sítě se může lišit v závislosti na verzi operačního systému.***



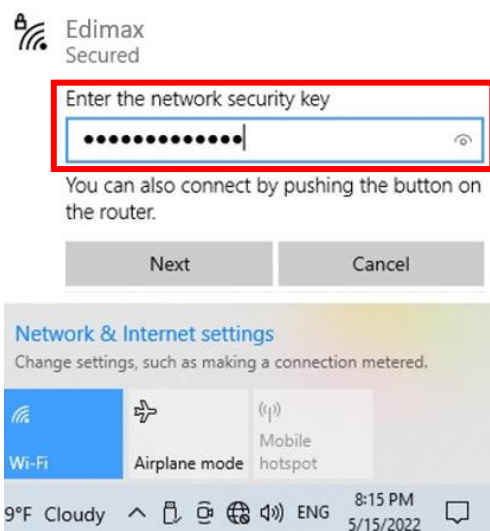
2. Pro uživatele Windows 11 klikněte na ikonu Síť  , poté klikněte na ikonu šipky doprava  , abyste zobrazili dostupné sítě Wi-Fi a vyberte tu, ke které se chcete připojit. Pokud je vyžadováno heslo, přejděte ke kroku 4.



3. Pro uživatele Windows 10 klikněte na ikonu Síť  , abyste zobrazili dostupné sítě Wi-Fi a vyberte tu, ke které se chcete připojit.



#### 4. V případě potřeby zadejte heslo.



#### 5. Wi-Fi připojení bude navázáno a budete mít přístup k Internetu, když uvidíte ikonu Wi-Fi v pravém dolním rohu hlavního panelu Windows.



## IV. Pokročilé funkce

---

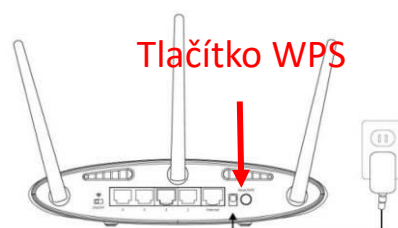
WPS (Wi-Fi Protected Setup) je jednoduchý alternativní způsob připojení zařízení, která podporují WPS při použití bezdrátového adaptéru na počítači se systémem Windows. Když je funkce WPS správně aktivována pro dvě kompatibilní zařízení, automaticky se k sobě připojí, aniž by bylo nutné zadávat heslo.

### V-1. Softwarové WPS

1. Pro podporu WPS je nutná instalace ovladače. Viz **III. Instalace ovladače pro Windows**, pro instalaci ovladače jako první.
2. Na bezdrátovém routeru nebo přístupovém bodu krátce stiskněte a podržte tlačítko WPS pro aktivaci WPS.



**Informace o správné aktivaci WPS naleznete v příručce bezdrátového routeru nebo přístupového bodu.**



3. Pro USB adaptér viz **III-3-1-2 Připojení k bezdrátové síti** a přeskočte zadávání hesla, pokud jsou postupy správné.
4. Proces připojení chvíli trvá. Po dokončení budete mít přístup k Internetu.

## V. Často kladené otázky (FAQ)

---

### Q1. Proč se na hlavním panelu systému Windows nezobrazuje ikona Wi-Fi?

- A. Váš počítač nepodporuje Plug-and-Play pro toto zařízení. Přejděte na III-2 Stáhněte ovladače, stáhněte a nainstalujte ovladač a zkuste to znovu.

## VI. Více informací

---

Další informace naleznete na našich stránkách na níže uvedeném odkazu nebo pomocí QR kódu:

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



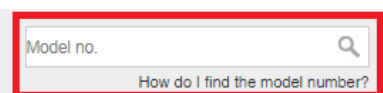
Do vyhledávacího pole zadejte model zařízení.

### 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. Bezpečnostní pokyny***

---

Následující obecné bezpečnostní pokyny mají zajistit bezpečné používání a chránit produkt před možným poškozením. Pro více informací si přečtěte uživatelskou příručku.

- Zařízení je určeno pouze pro vnitřní použití.
- Statická elektřina může být škodlivá pro elektronické součástky. Než se dotknete výrobku, vybijte ze svého těla statickou elektřinu (např. dotykem uzemněného, holého kovu).
- V tomto zařízení nejsou žádné díly opravitelné uživatelem. Nepokoušejte se zařízení opravovat a nikdy jej nerozebírejte.
- Nelijte na zařízení tekutiny a nikdy nevkládejte žádné předměty do otvorů adaptéru.
- Nepoužívejte toto zařízení v blízkosti vody, míst s vysokou vlhkostí nebo kondenzací.
- Udržujte zařízení mimo dosah topných těles a jiných zdrojů tepla.
- Toto zařízení není určeno pro použití dětmi.
- Před čištěním zařízení vždy odpojte a používejte pouze suchý hadřík, který nepouští vlákna.

## ***VIII. Zjednodušené prohlášení o shodě EU***

---

Edimax Technology tímto prohlašuje, že typ rádiového zařízení, adaptér bezdrátové sítě, je v souladu se směrnicí 2014/53/UE, 2014/35/UE.

Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na následující adrese:

<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

