



AX1800 Wi-Fi 6 Dual-Band USB 3.0 Adapter

EW-7822UMX

FUNKTIONEN

- **AX1800 Wi-Fi 6 Höchstgeschwindigkeit:** Maximale Datenübertragungsrate bis zu 1201 Mbit/s (5 GHz) und 573 Mbit/s (2,4 GHz)
- **Hochleistungstechnologie 802.11ax:** Unterstützt OFDMA und MU-MIMO für effizienteres WLAN
- **Sicheres WLAN:** Hochgradige WLAN-Sicherheitsunterstützung für WPA3-SAE (Personal), 802.1x, WEP, WPA TKIP und WPA2 AES/Mixed-Modus für PSK & TLS
- **Einfache Installation:** Einfache und schnelle Installation in 3 Schritten über einen USB 3.0-Anschluss
- **Sofortiges Upgrade auf Wi-Fi 6:** Rüstet Ihren PC und Ihr Laptop über den USB-Anschluss schnell und einfach auf Wi-Fi 6 auf
- **Hochgradige Kompatibilität:** Funktioniert mit jedem WLAN-Router/AP/Extender und ist rückwärtskompatibel mit den Standards 802.11a/b/g/n/ac
- **Unterstützt Betriebssysteme Windows 10 und Linux**
- **Hervorragend geeignet fürs Gaming und die Übertragung von HD-Videos, Musikdateien in hoher Qualität und großen Dateien**

ÜBERSICHT

Der EW-7822UMX ist ein Dualband-802.11ax-USB-Adapter mit der schnellsten USB 3.0-Konnektivität, der MU-MIMO und OFDMA unterstützt und so eine höhere Wi-Fi-Effizienz ermöglicht. Damit können Sie gleichzeitig HD-Streaming, Online-Gaming und Surfen ohne Verzögerung oder Pufferung genießen. Es eignet sich auch hervorragend für große Dateiübertragungen und Videokonferenzen, während Sie von zu Hause aus arbeiten.

Keine Sorge um die Kompatibilität, das 7822UMX AX1800 wurde mit Qualität und Stil im Gaming entwickelt. Der USB-Adapter EW-7822UMX im AX1800-Gaming-Stil funktioniert mit jedem vorhandenen Wi-Fi-Router, Access Point und Range Extender. Sie können eine ältere Wi-Fi 4- und Wi-Fi 5-Verbindung auf den höchsten 11AX Wi-Fi 6-Geschwindigkeitsstandard verbessern indem Sie diesen USB-Adapter an Ihren Computer anschließen.

Der EW-7822UMX ist sicherlich ein leistungsstarkes und benutzerfreundliches Gerät zum sofortigen Upgrade des drahtlosen Netzwerks Ihres vorhandenen Computers auf die nächste 802.11ax-Stufe.

AX1800 Wi-Fi 6 Blazing Speed mit USB 3.0-Port

Der USB-Adapter EW-7822UMX ist ideal für kabelloses Gaming und verbessert Ihr Erlebnis für reibungsloses Surfen im Internet. AX1800 Wi-Fi 6 maximale Datenübertragungsrate von bis zu 1201 Mbit/s (2T2R in 5 GHz) und 573 Mbit/s (2T2R in 2,4 GHz), der USB-Adapter bietet mehr Effizienz und weniger Latenz mit bis zu 1,5-mal schnellerer Geschwindigkeit als Wi-Fi 5 AC1200. USB 3.0 ist bis zu 10-mal schneller als USB 2.0 mit Datenübertragungsraten von bis zu 5 Gbit/s, wodurch das Gerät superschnelle Geschwindigkeiten erreichen kann, die 802.11ax bieten kann – für Spiele, Video-Streaming, große Dateiübertragungen von Fotos, Musik, Videos und mehr Daten.

Höhere WLAN-Effizienz mit OFDMA und MU-MIMO

Mit OFDMA ermöglicht EW-7822UMX die parallele Übertragung vieler Streams mit niedriger Bandbreite, wodurch Latenz und Jitter reduziert und die Effizienz gesteigert werden. Reduzierte Latenz ist eine wichtige Anforderung für IoT und Video, die 802.11ax jetzt erfüllen kann.

Durch die Unterstützung von MU-MIMO erhöht der EW-7822UMX die Kapazität, ermöglicht höhere Geschwindigkeiten und ist ideal für Anwendungen, die eine hohe Bandbreite erfordern. Benutzer können eine verbesserte Wi-Fi-Leistung genießen, wenn sie mit einem Wi-Fi 6 OFDMA- und MUMIMO-fähigen Netzwerk verbunden sind.

Sofortiges Upgrade und funktioniert mit allen Wi-Fi

Mit einer schnellen und einfachen Installation ist der USB-Adapter EW-7822UMX die beste Wahl für Ihren Laptop oder PC und erhält ein sofortiges Upgrade auf Wi-Fi 6. Er ist elegant, elegant und tragbar im Design, sodass Sie ihn überall hin mitnehmen können Wi-Fi-Konnektivität. Der EW-7822UMX ist weit kompatibel und abwärtskompatibel mit den Standards 802.11a/b/g/n/ac und unterstützt alle vorhandenen Wi-Fi-Router, Access Points und Range Extender.

SPEZIFIKATIONEN

HARDWARE	
Schnittstelle	1 x USB 3.0 Typ A
LED-Anzeige	1 x Link/Activity-LED
Antenne	2 x PIFA-Innenantenne (2T2R)
Abmessungen	103,6(L) x 30,1(B) x 15(H) mm
Gewicht	25 g
DRAHTLOS	
Standard	2,4 GHz: IEEE 802.11b, 802.11g, 802.11n 5 GHz: IEEE 802.11ax, 802.11ac, 802.11a, 802.11n
Frequenzband	2,4 GHz: 2,4000-2,4835 GHz 5 GHz: 5,150-5,825 GHz *Unterliegt lokalen Vorschriften.
Max. Datenübertragungsgeschwindigkeit	11a: Bis zu 54 Mbit/s 11b: Bis zu 11 Mbit/s 11g: Bis zu 54 Mbit/s 11n: Bis zu 400 Mbit/s 11ac: Bis zu 867 Mbit/s 11ax (2,4 GHz): Bis zu 574 Mbit/s 11ax (5 GHz): Bis zu 1201 Mbit/s
Ausgangsleistung	2,4 GHz: 11b(11M): 18±1,5 dBm 11g(54M): 15±1,5 dBm 11n(20MHz, MCS7): 13±1,5 dBm 11n(40MHz, MCS7): 13±1,5 dBm 5 GHz: 11a(54M): 15±1,5 dBm 11n(20MHz, MCS7): 13±1,5 dBm 11n(40MHz, MCS7): 13±1,5 dBm 11ac (80MHz, VHTMCS9): 12±1,5 dBm
Empfängerempfindlichkeit	2,4 GHz: 11b(11M): -80±2 dBm 11g(54M): -68±2 dBm 11n(20MHz, MCS7): -66±2 dBm 11n(40MHz, MCS7): -65±2 dBm 5 GHz: 11a(54M): -68±2 dBm 11n(20MHz, MCS7): -65±2 dBm 11n(40MHz, MCS7): -62±2 dBm 11ac (80MHz, VHTMCS9): -52±2 dBm
Systemanforderungen	- WPA3-SAE (Personal), 802.1x, WEP, WPA TKIP und WPA2 AES/Mixed-Modus für PSK & TLS - Software-WPS (Wi-Fi Protected Setup)
SONSTIGES	
Systemanforderungen	- Windows 10 - Linux: Kernel 3.13 - 5.9 (nur Unterstützung für Fedora & Ubuntu) *Zusätzliche Versionsinformationen werden auf der EDIMAX-Website bekannt gegeben.
Umweltbedingungen	Temperatur: - Betriebstemperatur: 0~40°C - Lagerungstemperatur: -20~65°C Luftfeuchtigkeit: - Betriebsluftfeuchtigkeit: 10-90 % (Nicht kondensierend) - Feuchtigkeit bei Lagerung: 10-90 % (Nicht kondensierend)
Zertifizierung	CE, FCC, BSMI, NCC

Maximum performance, actual data rates, and coverage will vary depending on network conditions and environmental factors. Product specifications and design are subject to change without notice.

Copyright © 2022 Edimax Technology Co. Ltd. All rights reserved.

www.edimax.com 2