



## BE6500 WLAN 7 Tri-Band USB Adapter

EW-7822UBE

### FUNKTIONEN

- **BE6500 WLAN 7 Höchstgeschwindigkeit:** Maximale Datenübertragungsrate bis zu 6448 Mbit/s (2888 Mbit/s bei 6 GHz, 2888 Mbit/s bei 5 GHz und 688 Mbit/s bei 2,4 GHz)
- **Sicheres WLAN:** Hochgradige WLAN-Sicherheit, unterstützt durch WPA3-Enterprise, WPA3-SAE (Personal), 802.1x, WPA2 und WPA
- **Integrierter Treiber:** Kein Treiber-Download vor der Verwendung notwendig
- **MLO eMLSR-Modus:** Dynamische Umschaltung zwischen den 2,4-GHz-, 5-GHz- und 6-GHz-Bändern, um Netzwerkverkehr zu umgehen und Ihre Verbindung aufrecht zu erhalten
- **4K-QAM:** Die Erhöhung auf die 12-Bit-Datenmodulation ermöglicht um bis zu 20% höhere Datenübertragungsraten im Vergleich zu WLAN 6
- **Hochgradige Kompatibilität:** Funktioniert mit jedem WLAN-Router/AP/Extender und ist rückwärtskompatibel mit / den Standards 802.11a/b/g/n/ac/ax
- **Leistungsstarkes 6-GHz-Band:** Weniger Überlastung und Störungen für WLAN-Verbindungen

### ÜBERSICHT

Der EW-7822UBE ist ein Tri-Band-802.11BE-USB-Adapter, der 4K-QAM, MLO eMLSR (Enhanced Multi-Link-Single-Radio), MU-MIMO und OFDMA für eine höhere WLAN-Effizienz unterstützt. So können Sie HD-Streaming, Online-Spiele und Surfen gleichzeitig genießen, ohne Verzögerung oder Pufferung. Es eignet sich auch hervorragend für große Dateiübertragungen und Videokonferenzen bei der Arbeit von zu Hause aus.

Machen Sie sich keine Sorgen über die Kompatibilität, denn der EW-7822UBE wurde mit Qualität und Stil für Online-Spiele entwickelt. Der EW-7822UBE kann mit jedem vorhandenen WLAN-Router, Access Point und Range Extender verwendet werden. Sie können eine ältere Wi-Fi 4 /5/6/6E-Verbindung auf den höchstmöglichen 11BE Wi-Fi 7-Standard verbessern, indem Sie diesen USB-Adapter an Ihren Computer anschließen.

Der EW-7822UBE ist zweifellos ein leistungsstarkes und einfach zu bedienendes Gerät, mit dem Sie das drahtlose Netzwerk Ihres Computers sofort auf die nächste 802.11BE-Stufe aufrüsten können.

### 6500Mbit/s WLAN 7 Rasante Geschwindigkeit

Der EW-7822UBE USB-Adapter ist ideal für kabelloses Spielen und verbessert Ihr Erlebnis für reibungsloses Surfen im Internet. EW- EW7822UN7 BE6500 WLAN 7 maximale Datenübertragungsrate bis zu 6448Mbit/s (2888Mbit/s@ 6GHz, 2888Mbit/s @5GHz und 688Mbit/s 2.4GHz) bietet mehr Effizienz und weniger Latenz mit schnellerer Geschwindigkeit als WLAN 6/6E, um superschnelle Geschwindigkeiten zu erreichen, die für 4K/8K TV-Gaming, Online-Gaming, große Dateiübertragungen von Fotos, Musik, Videos und Daten.

### Höhere WLAN-Effizienz mit MLO, 4K-QAM, Preamble Puncturing und OFDMA

Mit den aktuellen Technologien von WLAN 7, MLO (Multi-Link Operation), OFDMA, 4K-QAM, Preamble Puncturing & OFDMA, führt WLAN 7 zum Beispiel 4K-QAM ein, auch bekannt als 12-Bit-Datenmodulation. WLAN 6 verwendete 1024 QAM (10-Bit-Datenmodulation). Die Erhöhung von 10-Bit- auf 12-Bit-Datenmodulation ermöglicht bis zu 20 % höhere Datenübertragungsraten für Ihre WLAN-Geräte. Der EW-7822UBE ermöglicht eine Reduzierung der Latenzzeit und höhere Geschwindigkeiten für Anwendungen, die eine hohe Bandbreite benötigen.

### Sofortiges Upgrade und Funktion mit allen WLAN Geräten

Der USB-Adapter EW-7822UBE lässt sich schnell und einfach installieren und ist die beste Wahl für Ihren Laptop oder PC, da er ein sofortiges Upgrade auf WLAN 7 ermöglicht. Er hat ein elegantes, elegantes und tragbares Design, so dass Sie ihn überallhin mitnehmen können, um eine WLAN-Verbindung herzustellen. Der EW-7822UBE ist mit den Standards 802.11a/b/g/n/ac weitestgehend kompatibel und unterstützt alle vorhandenen WLAN-Router, Access Points und Range Extender.

## SPEZIFIKATIONEN

HARDWARE	
Schnittstelle	1 x USB 3.2 Gen1. Typ-A-Anschluss
Antenne	2 x PIFA-Innenantenne (2T2R)
Abmessungen	103,6(L) x 30,1(B) x 15(H) mm
Gewicht	25 g
DRAHTLOS	
Standard	<ul style="list-style-type: none"> <li>2,4GHz: IEEE 802.11b/g/n</li> <li>5GHz: IEEE 802.11a/ g/ ac/ ax/ be</li> <li>6GHz: IEEE 802.11a/ g/ ac/ ax/ be</li> </ul>
Frequenzband	<ul style="list-style-type: none"> <li>2,4GHz: 2,4000~2,4835GHz</li> <li>5GHz: 5,150~5,825GHz</li> <li>6GHz: 5,925~6,425GHz</li> </ul> <p>*Unterliegt lokalen Vorschriften.</p>
Maximale Datenrate/-geschwindigkeit	<ul style="list-style-type: none"> <li>Konform mit IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax/be</li> <li>2T2R in 2,4 GHz mit Unterstützung bis 688 Mbit/s</li> <li>2T2R in 5GHz mit Unterstützung bis 2880 Mbit/s</li> <li>2T2R in 6GHz mit Unterstützung bis 2880 Mbit/s</li> <li>Unterstützt 20 MHz, 40 MHz bei 2,4 GHz Bandbreite</li> <li>Unterstützt 20 MHz, 40 MHz, 80 MHz und 160 MHz bei 5 GHz Bandbreite</li> <li>Unterstützt 20 MHz, 40 MHz, 80 MHz und 160 MHz bei 6GHz Bandbreite</li> </ul>
Sicherheit	<ul style="list-style-type: none"> <li>WPA3 Enterprise, WPA3-SAE (Personal), IEEE 802.1x, WPA und WPA2</li> </ul>
SONSTIGES	
Unterstütztes Betriebssystem	<ul style="list-style-type: none"> <li>Windows 10/11</li> </ul> <p>*Zusätzliche Versionsinformationen werden ggf. auf der EDIMAX-Website bekannt gegeben.</p>
Umweltbedingungen	<p>Temperatur:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Betriebstemperatur: 0~40°C</li> <li>Lagerungstemperatur: -20~65°C</li> </ul> <p>Luftfeuchtigkeit:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Betriebsluftfeuchtigkeit: 10-90 % (Nicht kondensierend)</li> <li>Feuchtigkeit bei Lagerung: 10-90 % (Nicht kondensierend)</li> </ul>
Zertifizierung	CE, FCC, SRRC

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 © 2025 Edimax Technology Co. Ltd. All rights reserved.

www.edimax.com 2