



## AC1200 Wireless Dual-Band USB Adapter

EW-7822UAD

### FUNKTIONEN

- Unterstützt Wave-2-kompatibles MU-MIMO
- Unterstützt die WPS-Hardware Taste (Wi-Fi Protected Setup) für eine einfache Verbindung
- Unterstützt die WMM-QoS-Funktion
- MAX. Datenübertragungsrate bis zu 300 Mbit / s (2,4 GHz) oder bis zu 867 Mbit / s (5 GHz)
- Dualband-Funkverbindung für 2,4 GHz oder 5 GHz
- Einstellbare Antenne für optimale WLAN-Leistung

### ÜBERSICHT

Der EW-7822UAD ist ein Dualband-802.11ac-USB-Adapter mit der schnellsten USB 3.0-Konnektivität, der MU-MIMO unterstützt und eine höhere Wi-Fi-Effizienz ermöglicht. Sie können HD-Streaming, Online-Spiele und Surfen gleichzeitig ohne Verzögerung oder Pufferung genießen.

Mit dem EDIMAX EW-7822UAD AC12000 Wi-Fi USB Adapter: Sie können eine ältere Wi-Fi-Netzwerkumgebung auf den höchsten AC-Wi-Fi-Standard verbessern, indem Sie diesen USB-Adapter an Ihren Computer anschließen.

Der EW-7822UAD ist mit Sicherheit ein leistungsstarkes und benutzerfreundliches Gerät, mit dem Sie Ihr vorhandenes drahtloses Netzwerk auf die nächste AC-Stufe aufrüsten können.

### USB 3.0 Port | Schneller als je zuvor

USB 3.0 ist bis zu 10-mal schneller als USB 2.0 mit Datenübertragungsraten von bis zu 5 Gbit / s. Es ist der neueste Standard für Konnektivität und ermöglicht es Geräten, die superschnellen Geschwindigkeiten zu erreichen, die 802.11ac bieten kann - für schnellere Fotos, Musik, Videos und Daten.

### Einstellbare Antenne | Optimale Geschwindigkeit

Die High-Gain-Antenne des EW-7822UAD ist leicht einstellbar. Wenn das Signal schwach ist, können Benutzer den Antennenwinkel anpassen, um eine optimale Wi-Fi-Leistung zu erzielen.

### 11ac MU-MIMO | Weitere Streams

Keine Wartezeit mehr bei höchstem Durchsatz. Die neueste 11ac MU-MIMO-Technologie (Multiple User - Multiple Input Multiple Output) führt vier Streams aus und bedient mehrere Geräte gleichzeitig, um die schnellste Geschwindigkeit und unterbrechungsfreie Wi-Fi-Konnektivität für alle Geräte zu erzielen.

### Dual Mode | Verdoppeln Sie Ihren Spaß

Erleben Sie mit EW-7822UAD eine bessere Leistung und Flexibilität für Ihren Laptop mit Dualband-Konnektivität. Es kann entweder das 2,4-GHz- oder das 5-GHz-Frequenzband mit Höchstgeschwindigkeiten von 300 Mbit / s bzw. 867 Mbit / s ausgewählt werden. Surfen Sie im Internet und überprüfen Sie E-Mails im 2,4-GHz-Band mit größerer Reichweite oder verwenden Sie das 5-GHz-Hochgeschwindigkeitsband für Online-Spiele und YouTube- oder Netflix HD-Streaming.

## SPEZIFIKATIONEN

HARDWARE	
Schnittstelle	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 x USB 3.0 Typ A</li> </ul>
Taste	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 x Hardware-WPS-Taste</li> </ul>
Antenne	<ul style="list-style-type: none"> <li>Externe Antennen (2T2R)</li> </ul>
Abmessungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>174,54 (L) x 17,69 (B) x 14,42 (H) mm</li> </ul>
Gewicht	<ul style="list-style-type: none"> <li>15 g</li> </ul>

DRAHTLOS	
Standards	<ul style="list-style-type: none"> <li>2,4 GHz: IEEE 802.11b, 802.11g, 802.11n</li> <li>5 GHz: IEEE 802.11ac, 802.11a, 802.11n</li> </ul>
Frequenzband	<ul style="list-style-type: none"> <li>2,4000~2,4835 GHz, 5,150~5,825 GHz</li> </ul>
Maximale Datengeschwindigkeit	<ul style="list-style-type: none"> <li>11a: 6/9/12/24/36/48/54 Mbit/s;</li> <li>11b: 1/2/5,5/11 Mbit/s; 11g: 6/9/12/24/36/48/54 Mbit/s</li> <li>11n (20MHz): MCS0-07, bis zu 144 Mbit/s</li> <li>11n (40MHz): MCS0-07, bis zu 300 Mbit/s</li> <li>11ac (80MHz): VHTMCS0-9, bis zu 867 Mbit/s</li> </ul>
Ausgangsleistung	<ul style="list-style-type: none"> <li>2,4 GHz: <ul style="list-style-type: none"> <li>11b(11M): 11±1,5 dBm, 11g(54M): 9±1,5 dBm</li> <li>11n(20 MHz, MCS7): 8±1,5 dBm, 11n(40 MHz, MCS7): 8±1,5 dBm</li> </ul> </li> <li>5 GHz: <ul style="list-style-type: none"> <li>11a(54M): 8±1,5 dBm, 11n(20MHz, MCS7): 7±1,5 dBm,</li> <li>11n(40 MHz, MCS7): 7±1,5 dBm, 11ac(80 MHz, VHTMCS9): 5±1,5 dBm</li> </ul> </li> </ul>
Empfängerempfindlichkeit	<ul style="list-style-type: none"> <li>2,4 GHz: <ul style="list-style-type: none"> <li>11b(11M): -80±2 dBm, 11g(54M): -68±2 dBm</li> <li>11n(20 MHz, MCS7): -66±2 dBm, 11n(40 MHz, MCS7): -65±2 dBm</li> </ul> </li> <li>5 GHz: <ul style="list-style-type: none"> <li>11a(54M): -68±2 dBm, 11n(20MHz, MCS7): -65±2 dBm,</li> <li>11n(40 MHz, MCS7): -62±2dBm, 11ac(80MHz, VHTMCS9): -52±2 dBm</li> </ul> </li> </ul>
Sicherheit	<ul style="list-style-type: none"> <li>WEP 64/128-Bit, WPA, WPA2</li> <li>WPS-Konfiguration per Hardware &amp; Software</li> </ul>
SONSTIGES	
Systemanforderungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Windows 10</li> <li>Linux: Kernel 2.6.24 - 5.3 oder höher (nur Unterstützung für Fedora &amp; Ubuntu)</li> <li>MAC 10.7 oder höher</li> </ul>
Installation	<ul style="list-style-type: none"> <li>Einfacher Einrichtungsassistent mit automatisch ausgeführter Konfiguration</li> </ul>
Umwelt	<ul style="list-style-type: none"> <li>Betriebstemperatur: 0~40°C</li> <li>Lagerungstemperatur: -20~60°C</li> <li>Betriebsluftfeuchtigkeit: 0~90 % (Nicht kondensierend)</li> <li>Feuchtigkeit bei Lagerung: Max. 95 % (Nicht kondensierend)</li> </ul>
Zertifizierung	<ul style="list-style-type: none"> <li>CE, FCC</li> </ul>

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 © 2020 Edimax Technology Co. Ltd. All rights reserved.

www.edimax.com 2