



**AC1200**  
Max. Geschwindigkeit bis zu 300Mbit/s (2,4 GHz) und 867Mbit/s (5 GHz)



**Dual-Band**  
Wählbare Dualband-WLAN Konnektivität



**MU-MIMO**  
Verbinden mit einem MU-MIMO Router



**Beamforming**  
Richtungssignal-Targeting



**Kompakte Größe**  
Geeignet für Laptops

## AC1200 Dual-Band MU-MIMO USB 3.0 Adapter

### Einleitung

Der EW-7822UTC ist ein AC1200 USB 3.0 Adapter, für die Verbindung mit einem 11ac MU-MIMO (Multiple User - Multiple Input Multiple Output) Router. Ebenfalls ist er geeignet zum Upgrade eines älteren Laptop oder PC auf MU-MIMO und steigert die Konnektivität mit schnellem USB 3.0. Der Adapter hat auswählbares WLAN bei Geschwindigkeiten von bis zu 300 Mbit/s auf 2,4 GHz und 867 Mbit/s auf 5 GHz.

### Schnelle Datenübertragung mit 802.11ac

Der EW-7822UTC ermöglicht schnelles 802.11ac WLAN, das fast dreimal schneller ist als 802.11n. PC und Notebook werden zu einem schnellem 802.11ac WLAN Gerät aufgerüstet, für das Streamen von Videos und Daten bei bester Leistung.



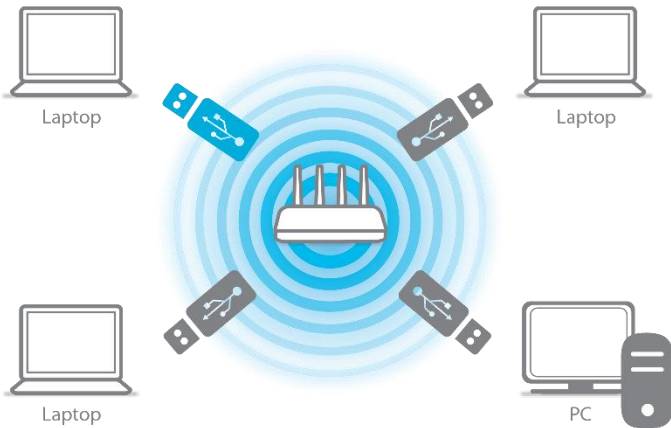
### Vorteile von USB 3.0

USB 3.0 ist bis zu zehnmal schneller als USB 2.0 mit Datenübertragungsraten von bis zu 5 Gbit/s. Es handelt sich um den neuesten Standard in der Konnektivität und ermöglicht Geräten, die schnellen Geschwindigkeiten bei 802.11ac effektiv zu nutzen - für schnellere Fotos, Musik, Videos und Daten.

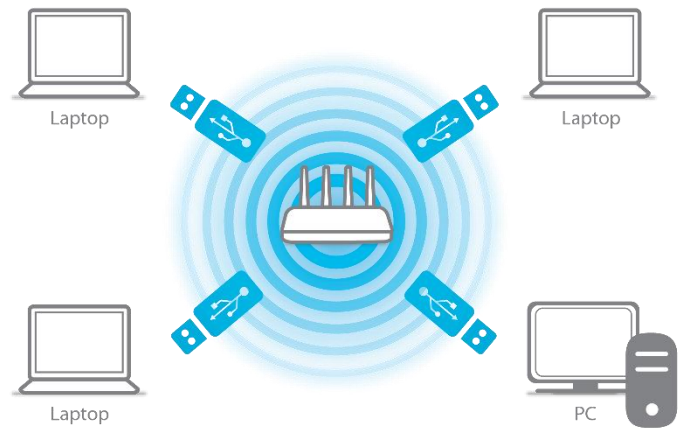


## 11ac fähiges MU-MIMO

Die neueste 11ac MU-MIMO-Technologie (Multiple User - Multiple Input Multiple Output) liefert vier Streams und versorgt gleichzeitig mehrere Geräte. Hiermit hat man immer die schnellsten Geschwindigkeiten und eine WLAN-Verbindung ohne Unterbrechungen.



Traditionelles Su( Single-User)-MiMo  
Nur 1 mobiles Endgerät erhält volle Leistung



11ac Wave 2 Mu( Multi-User)-MiMo  
4 Streams damit Endgeräte gleichzeitig volle Leistung erhalten

## MU-MIMO für Streaming ohne Unterbrechungen

Rüstet einen PC oder Notebook zu einem schnellen 11ac fähigen Gerät mit MU-MIMO-Funktion auf. Jeder Anwesende kann gleichzeitig problemlos surfen, streamen und online spielen, sobald der EW-7822UTC erfolgreich mit einem MU-MIMO-Router gekoppelt wurde.



4 Streams  
MU-MIMO

3X  
Geschwindigkeiten  
MU-MIMO

## Welche Vorteile hat MU-MIMO?

- 11ac MU-MIMO unterstützt bis zu 3 Mal schnellere WLAN-Geschwindigkeiten
- Höhere Geschwindigkeit und Reichweite für Mobilgeräte
- Online-Streaming ohne Unterbrechungen und Pufferung, verursacht durch andere mobile Geräte

### Edimax MU-MIMO Lösungen



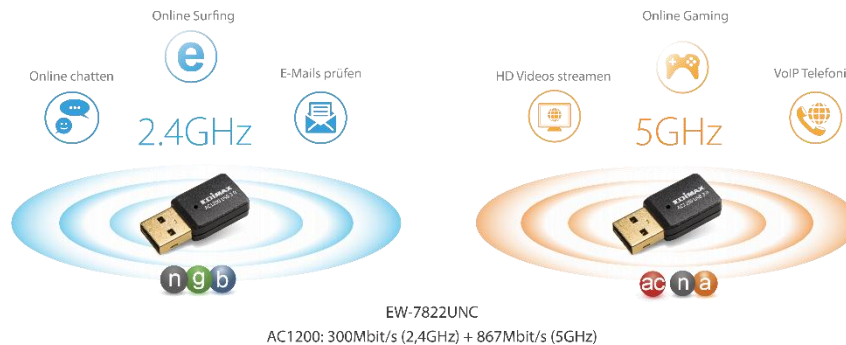
EW-7822UTC  
AC1200 MU-MIMO Adapter



RG21S  
AC2600 MU-MIMO Router

## Dual-Band

Bessere Leistung und größere Flexibilität der WLAN-fähigen-Geräte, durch die Nutzung des Dual-Band. Es besteht die Wahl zwischen dem 2.4 GHz Frequenzband oder dem 5GHz mit Spitzengeschwindigkeiten von 300 Mbit/s bzw. 867 Mbit/s. Das 2,4GHz-Band mit größerer Reichweite eignet sich optimal zum Surfen im Internet und Abrufen von E-Mails und das Highspeed-5GHz-Band für Online-Spiele und zum YouTube- oder Netflix HD-Streaming.



## Beamforming-Technologie

Die Beamforming-Technologie des EW-7822UTC ermöglicht es, das WLAN-Signal auf den Adapter zu richten, um eine stärkere, zuverlässigere und effizientere WLAN-Verbindung herzustellen, wenn eine Koppelung mit einem Beamforming-Router besteht. Dabei erzeugt das Beamforming WLAN zielgerichtet Signale in eine vorgegebene Richtung, während beim standardmäßigen WLAN die Signale nach außen abgestrahlt werden. Hierdurch hat man eine verbesserte Audio-Qualität und besseres HD-Video-Streaming.



## Kompakte Größe

Mit der besonders kleinen und leichten Bauweise kann der Adapter an jede Art von Laptop angeschlossen werden kann, ohne störend zu sein. Der EW-7822UTC ist so winzig, dass man ihn kaum bemerkt und daher immer an Laptop bleiben kann.

- Perfekt für Laptops geeignet
- Andere USB-Ports werden nicht blockiert
- Handlich und sicher am Laptop befestigt



## Eigenschaften

- **AC1200 auswählbares Dual-Band:** 802.11ac WLAN für schnelle Datenübertragung von bis zu 300 Mbit/s (2,4GHz) und 867 Mbit/s (5GHz), abwärtskompatibel zu den Standards 802.11a/b/g/n
- **Einfaches Upgrade auf 11ac:** Upgrade des Single-Band-WLAN mit 2,4GHz auf 11ac Dual-Band-WLAN, für eine bessere Abdeckung und eine höhere WLAN-Geschwindigkeit– ohne komplizierte Einrichtung
- **Der neueste USB 3.0 Adapter:** Bis zu zehnmals schnellere Datenübertragungsraten als herkömmliche USB 2.0 Adapter
- **11ac MU-MIMO:** Neueste 11ac-Technologie für 4 Streams, damit mobile Endgeräte gleichzeitig volle Leistung erhalten
- **Beamforming:** Zur zielgerichteten Datenübertragung zwischen Sender und anforderndem Gerät, für eine zuverlässigere WLAN Verbindung ohne Unterbrechungen und Verlust von WLAN-Signal
- **Kompakte Größe:** Der weltweit kleinste AC1200 USB 3.0 WLAN-Adapter mit MU-MIMO-Technologie
- **Funkverbindung mit einem Klick:** Software WPS (WLAN Protected Setup) für die einfache Einrichtung



## Spezifikationen

EW-7822UTC AC1200 Dual-Band MU-MIMO USB 3.0 Adapter

### HARDWARE

- |               |   |
|---------------|---|
| Schnittstelle | <ul style="list-style-type: none"><li>• 1 x USB 3.0 Typ A</li><li>• 1 x Verbindung /Aktivität-LED</li></ul> |
| Antenne       | <ul style="list-style-type: none"><li>• 2 x Interne Antennen (2T2R)</li></ul>                               |
| Abmessungen   | <ul style="list-style-type: none"><li>• 8 (H) x 16 (W) x 34 (D) mm</li></ul>                                |
| Gewicht       | <ul style="list-style-type: none"><li>• 4g</li></ul>  |

### DRAHTLOS

- |           |  |
|-----------|--|
| Standards | <ul style="list-style-type: none"><li>• 2.4GHz: IEEE 802.11b, 802.11g, 802.11n</li><li>• 5GHz: IEEE 802.11ac, 802.11a, 802.11n</li></ul>   |
| Frequenz  | <ul style="list-style-type: none"><li>• 2,4000 - 2,4835GHz*</li><li>• 5,150 - 5,825GHz*</li><li>• FCC: Band 1: 5,150~5,250(GHz); Band 4: 5,745~5,850(GHz)</li><li>• CE: Band 1: 5,150~5,250(GHz)</li></ul> |

\*abhängig von den lokalen Bestimmungen

- |            |   |
|------------|---|
| Signalrate | <ul style="list-style-type: none"><li>• 2,4GHz:<ul style="list-style-type: none"><li>• 11n: Bis zu 300 Mbit/s (dynamisch)</li><li>• 11g: Bis zu 54 Mbit/s (dynamisch)</li><li>• 11b: Bis zu 11 Mbit/s (dynamisch)</li></ul></li><li>• 5GHz:<ul style="list-style-type: none"><li>• 11ac: Bis zu 867 Mbit/s (dynamisch)</li><li>• 11g: Bis zu 300 Mbit/s (dynamisch)</li><li>• 11a: Bis zu 54 Mbit/s (dynamisch)</li></ul></li></ul> |
|------------|---|

- |               |  |
|---------------|--|
| Sendeleistung | <ul style="list-style-type: none"><li>• &lt;20dBm (EIRP)</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> |
|------------|---|

- |                    |  |
|--------------------|--|
| Modulationstechnik | <ul style="list-style-type: none"><li>• DBPSK, DQPSK, CCK, 16-QAM, 64-QAM, 256-QAM</li></ul> |
|--------------------|--|

### SONSTIGE

- |                |   |
|----------------|---|
| Zertifizierung | <ul style="list-style-type: none"><li>• CE, FCC, RoHS</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> |
|--------|---|

- |                     |   |
|---------------------|---|
| Systemanforderungen | <ul style="list-style-type: none"><li>• Windows 7/8/8.1 oder höher</li><li>• Mac OS 10.7 oder höher</li></ul> |
|---------------------|---|

- |                   |  |
|-------------------|--|
| Verpackungsinhalt | <ul style="list-style-type: none"><li>• Schnellinstallationsanleitung</li><li>• CD (Mehrsprachige Schnellinstallationsanleitung &amp; Einrichtungsassistent)</li></ul> |
|-------------------|--|

\* Die maximale Leistung, die tatsächlichen Datenraten und die Abdeckung hängen von den Netzwerkbedingungen und Umgebungsbedingungen ab. Produktspezifikationen und Design können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.  
Copyright © 2017 Edimax Technology AG. Alle Rechte vorbehalten.