



Schnelles AC1750



Beamforming



Leistungsstark (3T3R)



Ausrichtbare Antenne



Mac® OS X® Kompatibel

EW-7833UAC

## AC1750 Dual-Band WLAN USB 3.0 Adapter mit 180 Grad ausrichtbarer Antenne

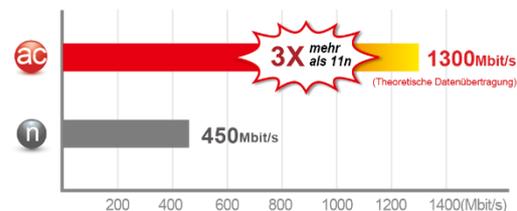
Die schnellen 802.11ac Dual-Band Router sind bereits vorhanden, aber die WLAN-fähigen Endgeräte verfügen meistens noch über den 802.11 WLAN Standard. Mit dem USB 3.0 Adapter EW-7833UAC rüsten Sie Ihr Endgerät zu einem leistungsfähigem 802.11ac Dual-Band Gerät auf, um eine schnellere Geschwindigkeit bei der Datenübertragung im störungsfreien 5GHz Frequenzbereich zu haben.

Die Hochleistungstechnologie 3T3R MIMO ermöglicht die schnellsten Übertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 1300 Mbit/s und ist abwärtskompatibel mit 802.11a/b/g/n Funkgeräten.

### Leichtes Upgrade auf das schnellste 11ac WLAN

Unterstützt den 802.11ac-Standard und USB 3.0 für Geschwindigkeiten bei der Datenübertragung von bis zu 1300 Mbit/s auf der 5 GHz Frequenz, fast drei Mal so schnell wie mit dem WLAN Standard 802.11. Der PC und Notebook wird zu einem schnellem 802.11ac WLAN Gerät, um das Streamen von Videos und Daten bei bester Leistung genießen zu können.

Maximale Geschwindigkeit: Neueste Generation 802.11ac vs 802.11n



### Verbesserte WLAN Leistung mit Beamforming-Technologie

Die Beamforming-Technologie arbeitet mit Signalverarbeitungsalgorithmen. Diese sorgen für eine zielgerichtete Datenübertragung zwischen Sendergerät und anforderndem Gerät.

Das WLAN-Signal strahlt nicht in die gesamte Umgebung, sondern wird von Ihrem Router oder Zugangspunkt fokussiert zum Zielgerät übertragen. Die Beamforming-Technologie verbessert die Zuverlässigkeit, Reichweite und Abdeckung des WLAN Netzwerkes, indem es durch die zielgerichtete Bündelung des Signals Unterbrechungen reduziert.



### Leistungsstarke 3T3R MIMO Technologie

Der EW-7833UAC ist ausgestattet mit Multiple Input, Multiple Output (MIMO) Technologie, ein Übertragungssystem für die Nutzung von mehreren Sender – und Empfängerantennen. Die drei Senderantennen und drei Empfängerantenne des EW-7833UAC erhöhen die Datenübertragungsgeschwindigkeit und verbessern die Qualität der WLAN-Verbindung.



Leistungsstarke 3T3R Antennen

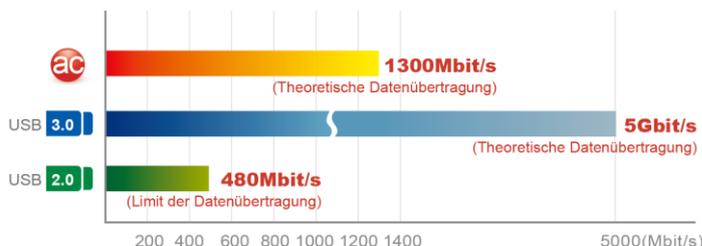
# AC1750 Dual-Band WLAN USB 3.0 Adapter mit 180 Grad ausrichtbarer Antenne

EW-7833UAC

## 802.11ac wirklich realisiert mit USB 3.0

USB 3.0 ist bis zu 10-mal schneller als USB 2.0 und schafft eine maximale Geschwindigkeit bei der Datenübertragung von bis zu 5 Gbit/s, während USB 2.0 eine maximale Geschwindigkeit von 480Mbit/s erreicht. Der EW-7833UAC ist abwärtskompatibel mit USB 2.0 und ermöglicht mit dem USB 3.0 bessere Datenübertragungszeiten und die tatsächliche Umsetzung der 11ac WLAN Datenübertragungsgeschwindigkeit.

Maximale Geschwindigkeit 802.11ac vs USB 3.0, USB 2.0



\* USB 3.0 ist bis zu 10x schneller als USB 2.0 und schafft eine maximale Übertragungsgeschwindigkeit von bis zu 5 Gbit/s

## Medien downloaden und streamen

Mit dem EW-7833UAC können Medien von YouTube, Netflix oder anderen Diensten heruntergeladen oder gestreamt werden, ohne auf das ständige erneute nachladen zu warten. Oder streamen Sie die Medien im gesamten Netzwerk vom NAS (Netzwerk Speicher), mit einer nie zuvor dagewesenen Geschwindigkeit. Das Streamen oder Herunterladen von HD-Filmen ist schneller und zuverlässiger als je zuvor, dank dem 802.11ac WLAN Standard.



## Dual-Band Funkverbindung

Bessere Leistung und größere Flexibilität für WLAN-fähigen-Geräte, indem das Dual-Band genutzt wird. Der EW-7833UAC unterstützt die 2,4 GHz-Frequenzen für Datenübertragungen von bis zu 450 Mbit/s oder die 5 GHz-Frequenz für Datenübertragungen von bis zu 1300 Mbit/s. Im Internet surfen und E-Mails checken im 2,4 GHz-Band ist oder Online-Gaming und Video-Streaming in der wenig ausgelasteten 5GHz Frequenz.

**5GHz (bis zu 1300Mbit/s)**  
Empfang ohne Störung für HD-Video und Unterhaltung

- Online Gaming
- HD Video Übertragung
- Telefonieren via Internet

**2.4GHz (bis zu 450 Mbit/s)**  
Unterstützt weitere Geräte für grundlegende Internetanwendungen

- Internet Surfen
- Chatten
- E-Mail empfangen und downloaden

**Auswählbares Dual-Band**

EW-7833UAC  
AC1750: 1300Mbit/s (5GHz) + 450Mbit/s (2.4GHz)

## 180° verstellbare, zusammenklappbare Antenne

Das auffällige an dem Design des EW-7833UAC ist die verstellbare, um 180 Grad klappbare Antenne. So kann der Antennenwinkel für den optimalen WLAN-Empfang ausgerichtet oder auf minimale Größe zusammen geklappt werden, wenn dieser nicht benutzt wird.



# AC1750 Dual-Band WLAN USB 3.0 Adapter mit 180 Grad ausrichtbarer Antenne

**EW-7833UAC**
**EIGENSCHAFTEN**

- Schnelles 11ac WLAN: Die neueste Generation des AC1750 WLAN für HD-Streaming und Online Gaming mit einer Datenübertragung von bis zu 450Mbit/s (2,4GHz) oder 1300 Mbit/s (5GHz)
- USB 3.0 Adapter: Ermöglicht die tatsächliche 11ac WLAN- Geschwindigkeit bei der Datenübertragung
- Verbesserte Datenübertragung mit der Beamforming-Technologie: Zur zielgerichteten Datenübertragung zwischen Sender und anforderndem Gerät, für eine zuverlässigere WLAN Verbindung ohne Unterbrechungen und Verlust von WLAN- Signal
- Große Leistung mit 3T3R MIMO-Technologie: Drei Sendeantennen und drei Empfängerantennen für eine optimierte Leistung
- Flexible klappbare Antenne: Ausrichtbar und klappbare 180 Grad Antenne für die optimale WLAN- Verbindung
- Sicheres WLAN Netzwerk: Hohes Sicherheitsniveau mit 64/128-bit WEP, WPA & WPA2 Verschlüsselung
- Einfache Ein-Klick WLAN-Verbindung: WPS (Wi-Fi Protected Setup) Taste zur einfachen und automatischen Einrichtung der WLAN- Verbindung
- Unterstützt Windows 7/8/8.1/10, MAC OS 10.7 oder höher und Linux

**TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN**

HARDWARE	STANDARDS	FREQUENZBAND
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x USB 3.0 Typ A</li> <li>• 1 x WPS-Taste</li> <li>• 1 x Verbindung/Aktivität-LED</li> <li>• 3 x Antennen (3T3R MIMO)</li> </ul>	<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>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2,4000 - 2,4835 GHz (abhängig von den lokalen Bestimmungen)</li> <li>• 5,150 - 5,825 GHz (abhängig von den lokalen Bestimmungen) FCC Band 1: 5,150~5,250(GHz) Band 4: 5,745~5,850(GHz) CE: Band 1: 5,150~5,250(GHz) *Entsprechend lokalen Bestimmungen</li> </ul>
AUSGANGSLEISTUNG	INSTALLATION	BETRIEBBEREICH
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2,4 GHz</li> <li>11b (11 Mbit/s): 16 dBm ± 1,5 dBm</li> <li>11g (54 Mbit/s): 14 dBm ± 1,5 dBm</li> <li>11n (20 MHz, MCS7): 14 dBm ± 1,5 dBm</li> <li>11n (40MHz, MCS7): 12 dBm ± 1,5 dBm</li> <li>• 5 GHz</li> <li>11a (54 Mbit/s): 12 dBm ± 1,5 dBm</li> <li>11n (20 MHz, MCS7): 10 dBm ± 1,5 dBm</li> <li>11n (40 MHz, MCS7): 10 dBm ± 1,5 dBm</li> <li>11ac (80 MHz, MCS7): 9,5 dBm ± 1,5 dBm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mehrsprachiger, einfacher Einrichtungsassistent</li> <li>• WPS-Taste für einfache automatische WLAN Verbindung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 11a: 6/9/12/24/36/48/54 Mbit/s</li> <li>• 11b: 1/2/5.5/11Mbit/s</li> <li>• 11g: 6/9/12/24/36/48/54 Mbit/s</li> <li>• 11n (20 MHz): MCS0-15 (bis zu 223 Mbit/s)</li> <li>• 11n (40MHz): MCS0-15 (bis zu 450 Mbit/s)</li> <li>• 11ac (80MHz): MCS0-9 (bis zu 1300 Mbit/s)</li> </ul>
LED	SICHERHEIT	TEMPERATUR & LUFTFEUCHTIGKEIT
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verbindung/Aktivität</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WEP 64/128-Bit, WPA, WPA2, 802.1x</li> <li>• Hardware &amp; Software-WPS-Konfiguration</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Max. 95% (nicht-kondensierend)</li> <li>• 32 - 104°F (0 - 40°C)</li> </ul>
GEWICHT	ABMESSUNGEN	ZERTIFIZIERUNGEN
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 23g</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 87.1 (L) x 27 (B) x 18 (H) mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CE/FCC</li> </ul>

**ANWENDUNGSBEISPIEL**

**HARDWARE**


Maximale Leistung, tatsächlichen Datenraten und die Reichweite können je nach Netzwerkbedingungen und Umgebungsfaktoren variieren. Produktspezifikationen und das Design können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Copyright © 2016 Edimax Technology Co. Ltd. Alle Rechte vorbehalten.


[www.edimax-de.eu](http://www.edimax-de.eu)