



## AC1900 High Power Dual Band Wireless USB Adapter

TEW-809UB (v1.0R)

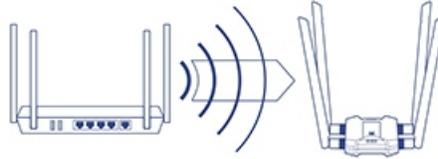
- Einfach einzurichten
- AC1900: 1300 Mbps Wireless AC oder 600 Mbps Wireless N Frequenzen\*
- Hochleistungsfähiges Funkgerät und hochempfindliche abnehmbare Antennen für besseren Empfang
- Unterstützt Windows® und Mac® Betriebssysteme

Der AC1900 High Power Dual Band Wireless USB Adapter von TRENDnet, Modell TEW-809UB, rüstet einen Computer auf Wireless AC1900 hoch. Stellen Sie schnell eine Verbindung zu einem hochleistungsfähigen Wireless AC Netzwerk mit 1300 Mbps oder zu einem Wireless N Netzwerk mit 600 Mbps her. Ein hochleistungsfähiges Funkgerät mit hochempfindlichen abnehmbaren Antennen sorgt für besseren Wireless-Empfang.



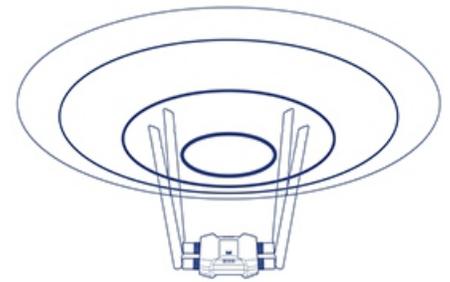
### Wi-Fi Leistung

Rüsten Sie ihren PC auf 1300 Mbps Wi-Fi AC oder 600 Mbps Wi-Fi N hoch, um im Internet zu surfen, zu spielen und Video in 4K HD zu streamen.



### Beamforming

Beamforming steigert die Echtzeitleistung, indem stärkere Wireless-Signale an den jeweiligen Standort des Geräts weitergeleitet werden.



### Besserer Empfang

Ein Hochleistungsfunksender mit abnehmbaren Antennen erweitert den Wireless-Empfangsbereich.

## Illustration Eines Network





### Einfach einzurichten

Einsatzbereit in wenigen Minuten dank intuitiv geführtem Einrichtungsprozess



### AC1900 Dual Band

Stellen Sie schnell eine Verbindung zu einem hochleistungsfähigen Wireless AC Netzwerk mit 1300 Mbps oder zu einem Wireless N Netzwerk mit 600 Mbps her\*



### Wireless-Empfang

Erweiterter Wireless-Empfang mit hochleistungsfähigem Funkgerät und hochempfindlichen abnehmbaren Antennen



### LED-Leuchte

LED-Leuchte zeigt den Gerätestatus an



### Betriebssysteme

Kompatibel mit Windows<sup>®</sup> und Mac<sup>®</sup> Betriebssystemen

## Technische Spezifikationen

### Standards

- IEEE 802.11a
- IEEE 802.11b
- IEEE 802.11g
- IEEE 802.11n (bis zu 600 Mbps)
- IEEE 802.11ac (bis zu 1300 Mbps)

### Hardwarechnittstelle

- USB 3.0 Micro-B Port
- LED-Anzeige
- WPS-Taste
- 4 x RP-SMA Antennenanschlussbuchsen
- 4 x hochempfindliche abnehmbare Dualband-Antennen

### Verschlüsselung

- Wireless-Verschlüsselung: WEP, WPA / WPA2-PSK

### Kompatibilität

- Windows® 10, 8.1, 8, 7, Vista, XP
- Mac OS® 10.6-10.13

### Sonderfunktionen

- 4 hochempfindliche abnehmbare Dualband-Antennen und eingebaute Hochleistungsverstärker für Verbindungen über große Entfernungen hinweg
- 802.11ac Hochgeschwindigkeitsverbindungen
- Explizites Beamforming

### Quality of Service

- WMM

### Frequenz

- 2.4GHz: (FCC) 2.412 – 2.462GHz, (ETSI) 2.412 – 2.472GHz

- 5GHz: (FCC) 5.150 – 5.250GHz / 5.745 - 5.825GHz, (ETSI) 5.150 – 5.250GHz/5.500 – 5.700GHz

### Modulation

- 802.11b: CCK, DQPSK, DBPSK
- 802.11a/g: OFDM mit BPSK, QPSK und 16/64-QAM
- 802.11n: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM mit OFDM
- 802.11ac: OFDM mit BPSK, QPSK und 16/64/256-QAM

### Antennengewinn

- 2.4 GHz / 5 GHz: 4 x 5 dBi (max.) Dualband extern / abnehmbar

### Wireless-Ausgangsleistung

- FCC: 802.11a: 21 dBm (max.) / ETSI: 18.5 dBm (max.) mit 54 Mbps
- FCC: 802.11b: 23 dBm (max.) / ETSI: 17.5 dBm (max.) mit 11 Mbps
- FCC: 802.11g: 20 dBm (max.) / ETSI: 17 dBm (max.) mit 54 Mbps
- FCC: 802.11n (2.4GHz): 23 dBm (max.) / ETSI: 17.5 dBm (max.) mit 600 Mbps
- FCC: 802.11n (5GHz): 19.5 dBm (max.) / ETSI: 18 dBm (max.) mit 600 Mbps
- FCC: 802.11ac: 20.5 dBm (max.) / ETSI: 17.5 dBm (max.) @ 1300 Mbps

### Empfangsempfindlichkeit

- 802.11a: -72 dBm (typisch) mit 54 Mbps
- 802.11b: -84 dBm (typisch) mit 11 Mbps
- 802.11g: -70 dBm (typisch) mit 54 Mbps
- 802.11n (2.4GHz): -90 dBm (typisch) mit 600 Mbps

- 802.11n (5GHz): -88 dBm (typisch) mit 600 Mbps
- 802.11ac: -84 dBm (typisch) mit 1300 Mbps

### Wireless-Kanäle

- 2.4GHz: (FCC) 1-11, (ETSI) 1-13
- 5GHz: (FCC) 36, 40, 44, 48, 149, 153, 157, 161, 165, (ETSI) 36, 40, 44, 48

### Leistung

- Verbrauch: Max. 6,6 W

### Betriebstemperatur

- 0 - 40 °C (32 – 104 °F)

### Betriebsfeuchtigkeit

- Max. 80% nicht-kondensierend

### Zertifizierungen

- CE
- FCC

### Maße

- 85 x 75 x 20 mm (3,35 x 2,95 x 0,79 Zoll)

### Gewicht

- 48 g (1,7 Unzen)

### Garantie

- 3 Jahre begrenzt

### Packungsinhalt

- TEW-809UB
- Schnellinstallationsanleitung
- CD-ROM (Treiber und Benutzerhandbuch)
- 4 abnehmbare hochempfindliche Dualband-Antennen
- USB 3.0 Micro-B zu USB Typ A Kabel (0,91 m / 3 Fuß)

\*Maximale Wireless-Signalraten wurden den IEEE 802.11 theoretischen Spezifikationen entnommen. Tatsächlicher Datendurchsatz und Empfang ist je nach Störungen, Netzwerkverkehr, Gebäudematerialien und anderen Bedingungen unterschiedlich. Für maximale Leistung von bis zu 1.3 Gbps ist Verwendung zusammen mit einem 1.3 Gbps 802.11ac Wireless-Adapter notwendig. Für maximale Leistung von bis zu 600 Mbps ist Verwendung mit einem 600 Mbps 802.11n Wireless-Adapter notwendig.

