



## Wireless AC Easy-Upgrader

TEW-820AP (v1.0R)

- Werfen Sie Ihren bestehenden drahtlosen oder drahtgebundenen Router nicht weg – rüsten Sie ihn hoch auf ein 5 GHz Wireless AC Hochgeschwindigkeitsnetzwerk
- Werkseitig verschlüsseltes Wireless für einfache Installation
- Kompaktes Gehäuse
- Sie benötigen ein Wireless AC fähiges Gerät, um eine Verbindung zum TEW-820AP herzustellen

TRENDnet Wireless AC Easy-Upgrader, Modell TEW-820AP, fügt einem drahtlosen oder drahtgebundenen Router ein Wireless AC Netzwerk hinzu. Stecken Sie den TEW-820AP einfach in einen unbesetzten Ethernet-Port auf der Rückseite Ihres bestehenden Routers ein – und das war's schon. Um Ihnen die Installation zu erleichtern, ist das Wireless AC Netzwerk bereits werkseitig eingerichtet und verschlüsselt.



### Einfaches Einrichten

Mit dem schnellen Einrichtungsassistenten ist der Upgrader in wenigen Minuten installiert



### Verbindung auf Tastendruck

Verbinden Sie Wireless AC fähige Geräte schnell und sicher mit dem TEW-820AP mit einmaliger Betätigung der Wi-Fi Protected Setup (WPS) Taste



### Verschlüsseltes Wireless

Um Ihnen die Installation zu erleichtern, ist das Wireless AC Netzwerk bereits werkseitig mit einem individuellen Kennwort verschlüsselt



### Next Generation Wireless AC

Wireless AC bietet ununterbrochenes HD Video-Streaming in einem Heim mit vielen Verbindungen. Sie benötigen ein Wireless AC fähiges Gerät, um eine Verbindung zum TEW-820AP herzustellen



### Kompakt

Dank kompaktem Formfaktor passt der AC leicht in Ihren bestehenden Router

## Illustration Eines Network

Filme in HD 3D



Spielen in HD



Musik



Ethernet-Ports



Bestehender Router

## Technische Spezifikationen

### Standards

- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.11a
- Basiert auf IEEE 802.11n (5 GHz bis zu 150 Mbps)
- IEEE 802.11ac (bis zu 433 Mbps)

### Hardwarechnittstelle

- 1 x 10/100 Mbps LAN Port
- Micro USB-Stromanschluss
- LED-Leuchte
- WPS-Taste
- Rückstelltaste

### Betriebsmodi

- Access Point (AP und AP+WDS)
- Client

### Besondere Funktionen

- Kompaktes Design
- Unterstützt IPv6 (Link Local, Statisch, SLAAC/DHCPv6)
- WLAN-Partitionierung
- Unterstützt WMM
- Einfache CD-Installation mit Einrichtungsassistent

### SSID

- Bis zu 4 zusätzliche SSIDs

### Zugriffskontrolle

- Wireless-Verschlüsselung: WEP, WPA/WPA2-PSK, WPA/WPA2-RADIUS
- MAC-Filter
- Beschränkung der Anzahl Wireless-Anwender

### Frequenz

- FCC: 5,150 - 5,250 GHz, 5,725 - 5,850 GHz
- ETSI: 5,150 - 5,350 GHz, 5,470 - 5,725 GHz

### Wireless-Kanäle

- FCC: 36, 40, 44, 48, 149, 153, 157, 161, 165
- ETSI: 36, 40, 44, 48, (52, 56, 60, 64, 100, 104, 108, 112, 116, 120, 124, 128, 132, 136, 140)\*\*

### Modulation

- BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM, 256-QAM mit OFDM

### Medienzugriffsprotokoll

- CSMA/CA mit ACK

### Antennengewinn

- 1 x 3 dBi (max.) interne Antenne

### Wireless-Ausgangsleistung/Empfangsempfindlichkeit

- 802.11a: FCC: 19 dBm (max.), ETSI: 19 dBm (max.)/-75 dBm (typisch) @ 54 Mbps
- 802.11n (nur 5 GHz): FCC: 18 dBm (max.), ETSI: 18 dBm (max.)/-70 dBm (typisch) @ 150 Mbps
- 802.11ac: FCC: 18 dBm (max.), ETSI: 18 dBm (max.)/-59 dBm (typisch) @ 433 Mbps

### Leistung

- Eingang: 100 - 240 V AC, 50 - 60 Hz
- Ausgang: 5 V DC, 1 A
- Verbrauch: 2,3 Watt max.

### Betriebstemperatur

- 0 - 40 °C (32 - 104 °F)

### Betriebsfeuchtigkeit

- Max. 95% nicht-kondensierend

### Zertifizierungen

- CE
- FCC

### Maße

- 65 x 67 x 21 mm (2,5 x 2,6 x 1 Zoll)

### Gewicht

- 48 g (1,7 Unzen)

### Garantie

- 3 Jahr Begrenzte

### Packungsinhalt

- TEW-820AP
- CD-ROM (Einrichtungsassistent und Benutzerhandbuch)
- Mehrsprachige Installationsanleitung
- Netzadapter (5 V DC, 1 A)

\*Für maximale Leistung von bis zu 433 Mbps bitte mit einem 802.11ac Wireless Client verwenden. 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 \*\*Aufgrund von Gesetzesvorschriften können die beschriebenen Wireless-Kanäle nicht statisch zugewiesen werden, stehen jedoch zusammen mit den verfügbaren Wireless-Kanälen zur Verfügung, wenn das Gerät auf automatisch gestellt wird.

