



## 300 MBit/s Wireless Easy-N-Upgrader TEW-637AP [V2.0R]

Der 300 MBit/s Wireless Easy-N-Upgrader™ macht Ihren alten, perfekt funktionierenden Router für Wireless-N fit, so dass Sie die 12-fache Geschwindigkeit und die 6-fache Reichweite von Wireless-G-Netzwerken erreichen können.

Beseitigen Sie alle Funklöcher, surfen Sie problemlos im Internet und schonen Sie die Umwelt, indem Sie Ihren alten Router weiter nutzen.

Der kompakte 300 MBit/s Wireless Easy-N-Upgrader™ ist überaus benutzerfreundlich, leistungsfähig und umweltverträglich. Die neuesten drahtlosen Verschlüsselungstechniken gewährleisten eine umfassende Sicherheit. Die fortgeschrittene MIMO-Antennentechnologie (mehrere Ein- und Ausgänge) beseitigt sämtliche Funklöcher. Und mit Hilfe der WiFi-geschützten Installation (WPS) können Sie auch andere WPS-Geräte sehr schnell in Ihr Netzwerk integrieren.



Powered by an  
ENERGY STAR<sup>®</sup>  
qualified adapter  
for a better  
environment

### Eigenschaften

- Kleinere und schnellere Zugangslösung für Wireless-N
- IPreiswertes Wireless-N-Gerät zur einfachen Umstellung von Wireless-G- und -B-Netzwerken
- Kompatibel mit 2,4 GHz über Einband-Antenne
- Unterstützt Wireless Distribution System (WDS) um WLAN Netze zu erweitern.
- Beschleunigt Datenübertragung durch Kooperation mit vorhandenen Wireless-G- und -B-Netzwerken
- Kompatibel mit Standards IEEE 802.11n (Draft) und IEEE 802.11b/g
- Universelle drahtlose Konnektivität für nahtloses Roaming zwischen allen 802.11-Netzwerken
- Datenübertragungsrate bis zu 300 MBit/s über IEEE 802.11n (Draft)-Verbindung
- Unterstützt IEEE 802.11e-Erweiterung für drahtlose Anwendungen
- Unterstützt drahtlose Sicherheitstechnologien WEP, WPA & WPA2
- Geringe Stömpfindlichkeit und guter Empfang garantieren verlässliche Leistung
- Unterstützt WiFi-geschützte Installation (WPS)
- Unterstützt Windows 95/98/NT/2000/XP/2003 Server/Vista/7, Linux und Mac OS
- 2 Antennen erlauben hohe Geschwindigkeit und ausgezeichnete Reichweite
- 3 Jahre begrenzte Garantie

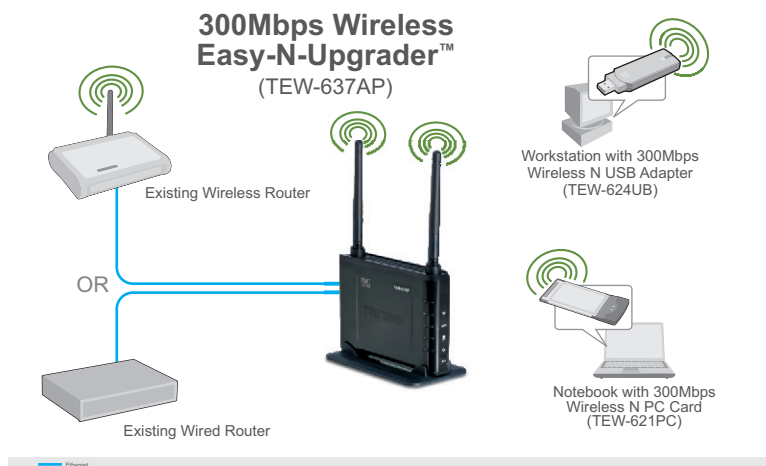
\*\*Die maximale drahtlose Signalrate leitet sich aus den theoretischen Spezifikationen des Standards IEEE 802.11 ab. Der tatsächliche Datendurchfluss und die Reichweite sind vom Netzwerkverkehr, der Beschaffenheit der Gebäudematerialien, auftretenden Interferenzen und anderen Bedingungen abhängig.

# 300 MBit/s Wireless Easy-N-Upgrader TEW-637AP

## Technische Spezifikationen

Hardware	
Standards	• IEEE 802.11n (draft 2.0), IEEE 802.11b, IEEE 802.11g und 802.11e
Schnittstellen	• 1 x 10/100 MBit/s Auto-MDIX-LAN-Port
LED-Anzeigen	• Power, Link, WPS und Wireless
Stromversorgung	• 12V DC, 0.5A Externes Netzteil
Abmessungen (LxBxH)	• 120 x 26 x 88 mm (4.7 x 1.0 x 3.4)
Gewicht	• 145 g (5.11 oz)
Temperatur	• Funktionieren: 0° to 40° C (32° ~ 104° F) • Lagerung: -20° ~ 60°C (-4°~140°F)
Luftfeuchtigkeit	• Funktionieren: 10% ~ 85% nicht kondensierend • Lagerung: 5% ~ 90% nicht kondensierend
Drahtlose Verbindung	
Modultechnik	• 802.11b: CCK (11 und 5.5MBit/s), DQPSK (2MBit/s), DBPSK (1MBit/s) • 802.11g: OFDM mit BPSK, QPSK und 16/64-QAM-Modulationen mit Unterträger • 802.11n: OFDM mit BPSK, QPSK und 16/64-QAM-Modulationen mit Unterträger
WDS	• Aktivierung/Deaktivierung der Unterstützung für Wireless Distribution System
Antenne	• 2 feste externe 2dBi-Dipolantennen
Frequenzbereich	• 2.412 - 2.462 GHz (FCC) • 2.412 - 2.472 GHz (ETSI)
Medienzugriffsprotokoll	• IEEE 802.11
Datenrate (Auto-Fallback)	• 802.11n: Bis zu 300MBit/s • 802.11b: 11MBit/s, 5.5v, 2MBit/s, 1 MBit/s • 802.11g: 54v, 48MBit/s, 36MBit/s, 24MBit/s, 18MBit/s, 12MBit/s, 9MBit/s, 6 MBit/s
Ausgangsleistung	• 802.11n: 11dBm (normal) @ MCS15/HT40 • 802.11g: 15dBm (normal) @ 54MBit/s • 802.11b: 18dBm (normal) @ 11MBit/s
Empfangsempfindlichkeit	• 802.11n: -68 dBm@ MCS15/HT20, -66dBm (normal) @ MCS15/HT40 • 802.11g: -72 dBm (normal) bei 54 MBit/s • 802.11b: -84 dBm (normal) bei 11 MBit/s
Verschlüsselung	• 64/128-bit WEP (Hex & ASCII), WPA/WPA2 Radius/WPA/WPA2/PSK/-PSK-Enterprise
Kanäle	• 1-11 (FCC) 1-13 (ETSI)

## Illustration eines Netzwerks



## Packungsinhalt

- TEW-637AP
- Mehrsprachige Installationsanleitung
- CD-Rom (Dienstprogramm & Bedienungsanleitung)
- 1 Ethernetkabel (0.6m 2 ft.)
- Netzteil (12V DC, 0.5 A)

## Verwandte Produkte

TEW-621PC	300 Mbit/s Wireless-N PC-Karte
TEW-623PI	300 Mbit/s Wireless-N PCI-Adapter
TEW-624UB	300 Mbit/s USB Adapter mit Wireless-N

## Bestellungs Informationen

**TRENDNET**<sup>®</sup>

20675 Manhattan Place, Torrance, CA 90501 USA

Tel: 1-310-961-5500

Fax: 1-310-961-5511

Web: [www.trendnet.com](http://www.trendnet.com)

Email: [sales@trendnet.com](mailto:sales@trendnet.com)

