



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

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.

### 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
- 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 Wi-Fi Multimedia (WMM) Quality of Service (QoS)
- Unterstützt Windows 95/98/NT/2000/XP/2003 Server/Vista, Linux und Mac
- 2 Antennen erlauben hohe Geschwindigkeit und ausgezeichnete Reichweite
- 3 Jahre begrenzte Garantie

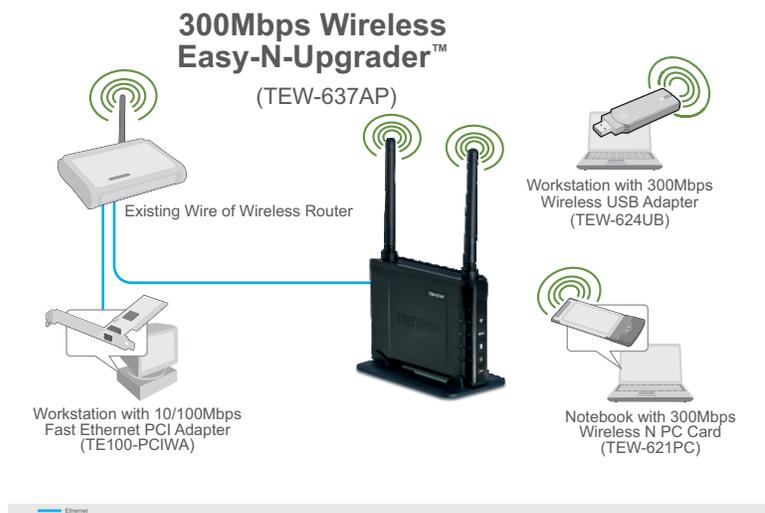
Wi-Fi Zertifizierte Produkte: [http://certifications.wi-fi.org/wbcs\\_ViewCertificate.php?product\\_id=6053](http://certifications.wi-fi.org/wbcs_ViewCertificate.php?product_id=6053)

# 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 10/100MBit/s Auto-MDIX LAN port
LED-Anzeigen	• Power, Link, WPS und Wireless
Stromversorgung	• 12V DC 1A Externes Netzteil
Abmessungen (LxBxH)	• 120 x 26 x 88 mm (4.7 x 1.0 x 3.4)
Gewicht	• 160 g (0.3lb)
Temperatur	• 0° ~ 40° C (32° ~ 104° F)
Luftfeuchtigkeit	• 5%~ 95% (nicht kondensierend)
Drahtlose Verbindung	
Modultechnik	• 802.11b: CCK (11 and 5.5Mbps), DQPSK (2Mbps), DBPSK (1Mbps) • 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
Antenne	• 2 feste 2dBi-Dipolantennen
Frequenzbereich	• 2.412 - 2.462 GHz (FCC) • 2.412 - 2.472 GHz (ETSI)
Medienzugriffsprotokoll	• CSMA/CA
Datenrate (Auto-Fallback)	• 802.11n: Bis zu 300Mbps • 802.11b: 11Mbps, 5.5Mbps, 2Mbps, 1 Mbps • 802.11g: 54Mbps, 48Mbps, 36Mbps, 24Mbps, 18Mbps, 12Mbps, 9Mbps, 6 Mbps
Ausgangsleistung	• 802.11n: 14dBm (normal) mit HT20 & HT40 • 802.11g: 15dBm (normal) • 802.11b: 18dBm (normal)
Empfangsempfindlichkeit	• 802.11n: -70 dBm (normal) mit HT2/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, WPA • PSK/WPA2-PSK, WPA-Enterprise, WPA2-Enterprise
Kanäle	• 1-11 (FCC) 1-13 (ETSI)

## Illustration eines Netzwerks



## Packungsinhalt

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

## Verwandte Produkte

TEW-621PC	Wireless N PC Card
TEW-623PI	Wireless N PCI Adapter
TEW-624UB	300Mbps Wireless N USB 2.0 Adapter

## Bestellungs Informationen

**TRENDNET®**

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)

Zum Bestellen bitte folgende Nummer anwählen:

**1-888-326-6061**

