



## Wireless N300 Easy-N-Upgrader TEW-637AP [V3.0R]

Der Wireless N300 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. GREENWIFI-Technologie reduziert Energie um bis zu 50%.



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

- 1 x 10/100 MBit/s Ethernet-Port
- 1x Wi-Fi geschützten Setup (WPS) Taste
- 2 feste 2dBi-antennen
- Kompatibel mit Standards IEEE 802.11n und IEEE 802.11b/g
- Datenübertragungsrate bis zu 300 MBit/s über IEEE 802.11n-Verbindung \*
- Kompakter leistungsfähiger W-LAN n Zugangsknoten
- Energieeinsparung von bis zu 50% dank GREENwifi-Technologie
- Kleinere und schnellere Zugangslösung für Wireless-N
- Preiswertes Wireless-N-Gerät zur einfachen Umstellung von Wireless-G- und -B-Netzwerken
- Senden mit bis zu 4 SSIDs (WLAN Namens Identifikation) mit unterschiedlichen Wireless-Verschlüsselungen
- Unterstützt Wireless Distribution System (WDS) um WLAN Netze zu erweitern
- Unterstützt Wi-Fi Multimedia (WMM) Quality of Service (QoS)
- Beschleunigt Datenübertragung durch Kooperation mit vorhandenen Wireless-G- und -B-Netzwerken
- Wireless-Sicherheit Unterstützung von bis zu WPA2-RADIUS
- Geringe Störempfindlichkeit und guter Empfang garantieren verlässliche Leistung
- One-touch W-LAN sicheres Setup mit der Wi-Fi geschützten Setup (WPS) Taste
- W-LAN für Innen bis zu 100 meters (328ft.)\*
- W-LAN für Außen bis zu 300 meters (984ft.)\*
- 3 Jahre begrenzte Garantie

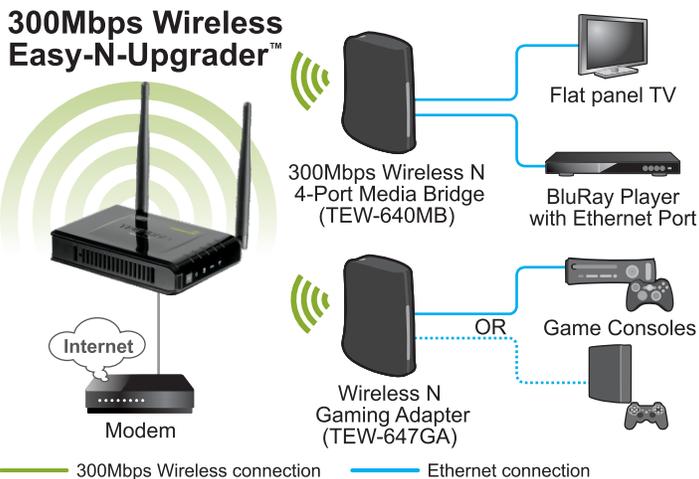
\* Die maximale drahtlose Signalrate leitet sich aus den theoretischen Spezifikationen des Standards IEEE 802.11. Der tatsächliche Datendurchfluss und die Reichweite sind vom Netzwerkverkehr, der Beschaffenheit der Gebäudematerialien, auftretenden Interferenzen und anderen Bedingungen abhängig.

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

## SPEZIFIKATIONEN

Hardware	
Standards	• IEEE 802.11n, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, 802.3u and 802.3
Schnittstelle	• 1 x 10/100/1000 MBit/s Auto-MDIX-LAN-Port
CD-Assistent kompatibel mit Betriebssystemen	• Windows 7 (32/64-bit), Vista(32/64-bit), XP(32/64-bit), and 2000
LED-Anzeigen	• Power, Link, WPS, Wireless
Netzteil	• 12 V DC 0.5A Externes Netzteil
Abmessungen (B x T x H)	• 120 x 26 x 88 mm (4.7 x 1.0 x 3.4 inches)
Gewicht	• 145 g (5.11oz)
Temperatur	• Funktionieren: 0° to 40° C (32° ~ 104° F), Lagerung: -20° ~ 60°C (-4°~140°F)
Luftfeuchtigkeit	• Max. 90% nicht kondensierend
Drahtlose Verbindung	
modulationen	• OFDM mit BPSK ,DQPSK , CCK , BPSK, QPSK, 16/64QAM mit OFDM
WDS	• Aktivierung/Deaktivierung der Unterstützung für Wireless Distribution System
Antenne	• 2 feste externe 2dBi-Dipolantennen
Zugriffskontrolle	• MAC-Adressenfilter (bis zu 64 Einträge)
Frequenzbereich	• 2.412 -2.484GHz
Datenrate (Auto-Fallback)	• 802.11n: bis zu 300Mbps • 802.11g: bis zu 54Mbps • 802.11b: bis zu 11Mbps
Ausgangsleistung	• 802.11b: 18dBm (normal) @ 11Mbps • 802.11g: 15dBm (normal) @ 54Mbps • 802.11n: 11dBm (normal) @ 300Mbps
Empfangsempfindlichkeit	• 802.11b: -84dBm (normal) @ 11Mbps • 802.11g: -72dBm (normal) @ 54Mbps • 802.11n: -68dBm (normal) @ 300Mbps
Sicherheit	• 64/128-bit WEP , WPA/WPA2 Radius, WPA/WPA2-PSK
Kanäle	• 1-11 (FCC) 1-13 (ETSI)

## ILLUSTRATION EINES NETZWERKS



## PACKUNGSGEHALT

- TEW-637AP
- Mehrsprachige Installationsanleitung
- CD-ROM (estendruck Wizard und Gebrauchsanleitung)
- 1 x Netzkabel (0.6 m/ 2 ft.)
- Adaptateur de courant (12VDC 0.5A)

## VERWANDTE PRODUKTE

TEW-640MB	4-fache 300 MBit/s Wireless-N-Medienbrücke
TEW-639GR	Drahtlose 300 Mbits-N Gigabit-Router
TEW-647GA	Wireless-N Spiele-Adapter

## KONTAKT 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)

To Order Please Call:

**1-888-326-6061**

