



## Mini Wireless-N300 USB-Adapter TEW-624UB (D1.0R)

Der Mini Wireless-N300 USB-Adapter, Modell TEW-624UB, verbindet einen Laptop oder Desktop-Computer mit einem 300 MBit/s schnellen drahtlosen Netzwerk. Dank der WiFi-geschützten Installation (WPS) erfolgt der Anschluss eines drahtlosen Routers auf Tastendruck. Die integrierte GREENnet-Technologie erlaubt Energieeinsparungen von bis zu 50%.

Die fortgeschrittene MIMO-Antennentechnologie (mehrere Ein- und Ausgänge) bietet eine hervorragende drahtlose Reichweite und beseitigt die meisten Funklöcher. Die WMM<sup>®</sup> QoS-Technologie stellt Bandbreite für Spiele, Internetanrufe und Videoübertragungen zur Verfügung

Computer mit integriertem Drahtlosadapter sind häufig mit der 150 MBit/s oder sogar nur der langsameren 54 MBit/s Drahtlostechnologie ausgestattet. Mit diesem Adapter können Sie Ihren Laptop oder Desktop-Computer sofort auf 300 MBit/s aufrüsten. Genießen Sie die hohe Geschwindigkeit und Zuverlässigkeit von Wireless-N aus einem Gerät, das kaum größer als eine 10-Cent-Münze ist.

## EIGENSCHAFTEN

- WiFi-kompatibel mit IEEE 802.11n-Standard
- WiFi-kompatibel mit IEEE-802.11g- und IEEE-802.11b-Standards
- Unterstützt Ad-Hoc- (Peer-to-Peer) und Infrastrukturmodus (AP-Client)
- Datenübertragungsrate bis zu 300 MBit/s über IEEE 802.11n-Verbindung)
- Kompakte Form
- Unterstützt MIMO-Technologie mit 2 internen PCB-Antennen
- Dynamische Skalierung der Datenrate von 1 bis 300 MBit/s
- Automatische Umschaltung der Datenrate erlaubt Maximum an Zuverlässigkeit, Datendurchfluss und Verbindungsqualität
- Unterstützt fortgeschrittene drahtlose Verschlüsselungsverfahren bis WPA/WPA2-RADIUS
- WiFi-geschützte Installation (WPS) erlaubt einfache Verschlüsselungseinstellung
- Einfache Einrichtungs- & Diagnoseprogramme
- Reichweite in Gebäuden bis 100 Meters und Freien bis 300 meters
- 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.

## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

### HARDWARE

<b>Schnittstellen</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• USB 2.0, 1.1 standard</li></ul>
<b>Standards</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, und IEEE 802.11n</li></ul>
<b>WPS Taste</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ermöglicht WPS-Verbindung</li></ul>
<b>Leistungsaufnahme</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Empfangsmodus: 200 mA (max); Übertragungsmodus: 400 mA (max)</li></ul>
<b>Unterstützte Betriebssysteme</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Windows® 8.1, 8, 7, Vista und XP</li><li>• Mac OS® 10.4, 10.5, 10.6, 10.7, 10.8, 10.9</li></ul>
<b>Abmessungen (LxWxH)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 33.9 x 17 x 7 mm (1.3 x 0.7 x 0.3 Zoll)</li></ul>
<b>Gewicht</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 3 g (0.1 oz)</li></ul>
<b>Temperatur</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Betrieb: 0° ~ 40° C (32° ~ 104° F)</li><li>• Lagerung: -10° ~ 70° C (14° ~ 158° F)</li></ul>
<b>Luftfeuchtigkeit</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Max. 95% (nicht kondensierend)</li></ul>
<b>Zulassungen</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• CE, FCC</li></ul>

### DRAHTLOSE VERBINDUNG

<b>Modulation</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• OFDM, DSSS</li></ul>
<b>Antenne</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2 hochleistungsfähige interne PIF-Antennen</li></ul>
<b>Frequenzbereich</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2.412 ~ 2.484 GHz</li></ul>
<b>Medienzugriffsprotokoll</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• CSMA/CA mit ACK</li></ul>
<b>Datenrate (Auto-Fallback)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 802.11b: bis zu 11MBit/s</li><li>• 802.11g: bis zu 54MBit/s</li><li>• 802.11n: bis zu 300MBit/s</li></ul>
<b>Ausgangsleistung</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 802.11b: 12dBm (normal)</li><li>• 802.11g: 12dBm (normal)</li><li>• 802.11n : 10dBm (normal)</li></ul>
<b>Empfangsempfindlichkeit</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 802.11b: -84dBm (normal)</li><li>• 802.11g: -65dBm (normal)</li><li>• 802.11n : -62dBm (normal)</li></ul>
<b>Verschlüsselung</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 64/128-bit WEP, WPA/WPA2-RADIUS, WPA /WPA2-PSK (AES/TKIP)</li></ul>
<b>Kanäle</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1~11 (FCC), 1~13 (ETSI)</li></ul>

# Mini Wireless-N300 USB-Adapter

TEW-624UB (D1.0R)



## ILLUSTRATION EINES NETZWERKS



## PACKUNGSGEHALT

TEW-624UB

Treiber- und Dienstprogramm-CD

Mehrsprachige Installationsanleitung

## VERWANDTE PRODUKTE

**TEW-640MB** 4-Facher 300MBit/s Wireless-N-Medienbrücke

**TEW-652BRP** 300MBit/s Wireless-N Home-Router

**TEW-639GR** 300MBit/s Wireless-N Gigabit-Router

## KONTAKT INFORMATIONEN

**TRENDnet**

### Deutschland

Fon: 49-22 25 94 75 16 / Fax: 49-22 25 94 75 17

### Hauptsitz

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)

