



## N600 Wireless Dualband PCIe Adapter TEW-726EC [v1.0R]

TRENDnets N600 Wireless Dualband PCIe Adapter vom Modell TEW-726EC, rüstet einen Desktop-PC auf solide 300 MBit/s Dualband (max 600 MBit/s mit 2 Kanälen gleichzeitig) Wireless Geschwindigkeit und Abdeckung auf.

Stellen Sie schnell eine Verbindung zu einem herkömmlichen 2,4 GHz oder einem weniger überlasteten 5 GHz Wireless-Netzwerk her, um ruckelfrei HD-Videos zu streamen und im Internet zu surfen. Die hochentwickelte WPA- und WPA2-Verschlüsselung schützt Ihr drahtloses Netzwerk. Multiple Input Multiple Output (MIMO) Antennentechnologie verbessert die drahtlose Abdeckung und Signalstärke. Die WMM® QoS-Technologie stellt Bandbreite für Spiele, Internetanrufe und Videoübertragungen zur Verfügung.

## PRODUKTÜBERSICHT

- Einfache Installation und Einrichtung
- Rüsten Sie Ihren Desktop-PC auf 300 MBit/s Dualband Wireless N auf
- Ruckelfreie HD Videostreams über das weniger belastete 5 Ghz Band.
- Low Profile Anschlussbracket im Lieferumfang
- Funktioniert mit einem Standard-PCI Express (PCIe)-Steckplatz
- Kompatibel mit Windows-Betriebssystemen

## EIGENSCHAFTEN

- WiFi-kompatibel mit IEEE 802.11n-Standard (Dualband 802.11n 2,4 GHz- oder 5 GHz-Verbindung)
- Auch mit IEEE 802.11g, IEEE 802.11b und IEEE 802.11a kompatibel
- Abnehmbare Antennen
- Low Profile Anschlussbracket im Lieferumfang
- LED-Aktivitätsanzeige
- PCI-Express-Schnittstelle
- Unterstützt MIMO-Technologie (mehrere Ein- und Ausgänge)
- Priorisierung der Datenübertragung per WMM QoS
- Unterstützt Infrastrukturmodus über Access Point und Ad-Hoc-Netzwerk über Peer-to-Peer-Kommunikation
- Automatische Umschaltung der Datenrate erlaubt Maximum an Zuverlässigkeit, Datendurchfluss und Verbindungsqualität
- Unterstützt fortgeschrittene Wireless Verschlüsselungsverfahren bis WPA2-RADIUS
- Kompatibel mit Windows 8.1 (32/64-bit), Windows 8 (32/64-bit), 7 (32/64-bit), Vista (32-bit), und XP (32/64-bit) Betriebssystemen
- Einfache Einrichtungs- & Diagnoseprogramme
- Reichweite in Gebäuden bis 100 Meters (330 ft) und Freien bis 300 meters 980 ft)\*
- 3 Jahre Begrenzte Garantie

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

## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

### HARDWARE

<b>Schnittstelle</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• PCI Express 1.0</li></ul>
<b>Standards</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• IEEE 802.11a, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n</li></ul>
<b>LED-Anzeige</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Datenübertragung: Blinkt</li><li>• Verbindung hergestellt: Leuchtet permanent</li><li>• WPS (Wi-Fi Protected Setup): Blinkt schnell</li><li>• Verbindung getrennt: Blinkt alle zehn Sekunden</li></ul>
<b>Stromverbrauch</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Übertragungsmodus: 670 mA max</li><li>• Empfangsmodus: 350 mA max</li></ul>
<b>Unterstützte Betriebssysteme</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Windows 8.1 (32/64-bit), Windows 8 (32/64-bit), 7 (32/64-bit), Vista (32-bit), XP (32/64-bit)</li></ul>
<b>Abmessungen</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 66 x 55 mm</li></ul>
<b>Gewicht</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 45 g (1,6 unzen)</li></ul>
<b>Temperatur</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Funktionieren: 0° ~ 40° C (32° ~ 104° F)</li><li>• Lagerung: -20° ~ 75° C (-4° ~ 167° F)</li></ul>
<b>Luftfeuchtigkeit</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Max 90% (nicht kondensierend)</li></ul>
<b>Zulassungen</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• CE, FCC</li></ul>

### WIRELESS

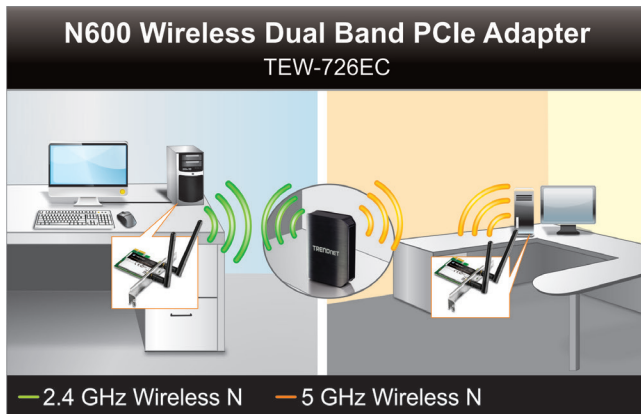
<b>Modulation</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• DBPSK, DQPSK, DSSS, CCK, BPSK, QPSK, 16-QAM/64-QAM mit OFDM</li></ul>
<b>Antenne</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2 abnehmbare 2 dBi-Antennen mit Reverse-SMA-Anschluss</li></ul>
<b>Frequenzbereich</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 802.11b/g/n: 2,400 ~ 2,483 GHz</li><li>• 802.11a/n: 5,150 ~ 5,350 GHz / 5,725 ~ 5,825 GHz (FCC) 5,150 ~ 5,350 GHz / 5,470 ~ 5,725 GHz (ETSI)</li></ul>
<b>Datenrate (auto fallback)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 802.11a: bis zu 54 MBit/s</li><li>• 802.11b: bis zu 11 MBit/s</li><li>• 802.11g: bis zu 54 MBit/s</li><li>• 802.11n: bis zu 300 MBit/s (für 2,4 &amp; 5 GHz)</li></ul>
<b>Ausgangsleistung</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2,4 GHz: Typische HF-Ausgangsleistung (Toleranz +/- 2 dB)<ul style="list-style-type: none"><li>• 802.11b: 18 dBm</li><li>• 802.11g: 18 dBm</li><li>• 802.11n: HT20: 18 dBm HT40: 13 dBm</li></ul></li><li>• 5 GHz: Typische HF-Ausgangsleistung (Toleranz +/- 2 dB)<ul style="list-style-type: none"><li>• 802.11a: 16 dBm</li><li>• 802.11n: HT20: 13 dBm HT40: 13 dBm</li></ul></li></ul>
<b>Empfangsempfindlichkeit</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 802.11a: -65 dBm (normal) an 54 MBit/s</li><li>• 802.11b: -76 dBm (normal) an 11 MBit/s</li><li>• 802.11g: -65 dBm (normal) an 54 MBit/s</li><li>• 802.11n: -62 dBm (normal) an 300 MBit/s (für 2,4 &amp; 5 GHz)</li></ul>
<b>Verschlüsselung</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 64/128-bit WEP, WPA / WPA2-PSK, WPA/WPA2-RADIUS</li></ul>
<b>Kanäle</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2,4 GHz: 1~11 (FCC), 1~13 (ETSI)</li><li>• 5 GHz: 36, 40, 44, 48, 149, 153, 157, 161, 165 (FCC) 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64, 100, 104, 108, 112, 116, 120, 124, 128, 132, 136, 140 (ETSI)</li></ul>

# N600 Wireless Dualband PCIe Adapter

TEW-726EC (v1.0R)



## ILLUSTRATION EINES NETZWERKS



## PACKUNGSGEHALT

TEW-726EC

CD-ROM (Treiber- und Dienstprogramm)

Mehrsprachige Installationsanleitung

Standard & Low-Profile-Slotbleche

## VERWANDTE PRODUKTE

TEW-692GR	Dualband Wireless N900 Router
TEW-691GR	Wireless-N450 Gigabit-Router
TEW-731BR	Wireless-N300 Home-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)

