



## Dualband Wireless N900 Router TEW-692GR(V1.0R)

Der Dualband Wireless N900 Router von TRENDnet, Modell TEW-692GR, ist der erste Router, der auf dem 2,4- und dem 5-GHz-Band gleichzeitig Geschwindigkeiten von bis zu 450 MBit/s erreichen kann. Seine überragende Leistung setzt bei drahtlosen Übertragungen völlig neue Maßstäbe, so dass sich hochauflösende Videos jetzt völlig problemlos im privaten Netzwerk übertragen lassen. Gigabit-WAN- und -LAN-Ports sorgen für hohe Übertragungsgeschwindigkeiten. Die integrierte GREENwifi-Technologie reduziert den Stromverbrauch drahtloser Verbindungen um bis zu 70%.

Die fortgeschrittene MIMO-Antennentechnologie (mehrere Ein- und Ausgänge) beseitigt die meisten Funklöcher. der WiFi-geschützten Installation (WPS) lassen sich andere WPS-fähige drahtlose Adapter problemlos per Tastendruck integrieren. Die WMM® QoS-Technologie stellt Bandbreite für Spiele, Internetanrufe und Videoübertragungen zur Verfügung. Das Gerät erlaubt die Zuweisung von bis zu vier virtuellen Netzwerken pro Funkband und bietet eine Zugriffskontrolle nach IP-Adresse, Website-URL sowie Datenprotokoll.

### EIGENSCHAFTEN

- 4 x 10/100/1000 MBit/s Auto-MDIX-LAN-Port
- 1 x 10/100/1000 MBit/s WAN-Port (Internet)
- Wi-Fi geschützten Setup (WPS) Taste
- Ein/Aus Netzschalter (Power) (EU-Version)
- Ein-/Aus-Taste für drahtlose Verbindung
- LED-Statusanzeigen
- Wi-Fi-kompatibel mit drahtlosen IEEE 802.11n/g/b/a
- Hohe Datenübertragungsrate von bis zu 450 MBit/s in 2,4- und 5-GHz-Band
- Kompatibel mit den gängigsten Kabel-/DSL-Internet-Diensteanbietern über dynamische/statische IP, PPPoE, L2TP und PPTP
- Erweiterter Firewall-Schutz mit Adress-Übersetzungsverfahren (NAT)
- Fortgeschrittene drahtlose Verschlüsselungsverfahren bis WPA2-RADIUS
- DMZ-Unterstützung
- Priorisierung der Datenübertragung per WMM QoS
- Unterstützung von bis zu vier virtuellen drahtlosen Netzwerken (SSID) pro Funkband
- Ansteuerung von Spiele-Ports: Unterstützung des Öffnens mehrerer Ports oder einer Portreihe
- Internet-Zugriffskontrolle mit Filterung nach MAC, URL, Dienstyp und IP-Bereich
  - Zeitliche Vorgabe der Regeln zur Internet-Zugriffskontrolle: Terminierung des Zugriffs auf Websites, Online-Videospiele, Internet kameras u.a. zu konkreten Zeitpunkten
- Drahtlose Verbindung mit anderen Geräten per WPS-Taste
- Leichtes Setup mit den neuesten Versionen des Internet Explorer, FireFox, Safari und Chrome.
- Virtueller Server und Application Level Gateway (ALG) Dienste für besondere Internetanwendungen
- UPnP (Universal Plug and Play) zur automatischen Erkennung und Unterstützung der Gerätekonfiguration für Internet-Anwendungen
- 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, auf-tretenden Interferenzen und anderen Bedingungen abhängig.

# Dualband Wireless N900 Router

TEW-692GR (V1.0R)



## SPEZIFIKATIONEN

### HARDWARE

<b>Standards</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Verdrahtet: IEEE 802.3 (10Base-T), IEEE 802.3u (100Base-TX), IEEE 802.3ab (1000Base-T), 802.3az</li><li>• Drahtlose Verbindung: IEEE 802.11b, 802.11g, 802.11n, 802.11a</li></ul>
<b>LAN</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 4 x 10/100/1000 MBit/s Auto-MDIX-RJ-45-Ports</li></ul>
<b>WAN</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1 x 10/100/1000 MBit/s Auto-MDIX-Port</li></ul>
<b>WPS Taste</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• WiFi-geschützte Installation (WPS) mit anderen WPS-Geräten</li></ul>
<b>LED-Anzeigen</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Power, LAN 1-4, WAN, 2.4 GHz Wireless, 5 GHz Wireless, WPS</li></ul>
<b>Netzteil</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 12V DC, 1A Externes Netzteil</li></ul>
<b>Stromverbrauch</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 9.6 watts (max.)</li></ul>
<b>Abmessungen (B x T x H)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 163 x 156 x 26 mm (6.4 x 6.1 x 1 Zoll)</li></ul>
<b>Gewicht</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 175 g (6.2 oz)</li></ul>
<b>Temperatur</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Funktionieren: 0°~ 40°C (32°F~ 104°F) • Lagerung: -20°~ 60°C (-4°F~140°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>

### DRAHTLOSE VERBINDUNG

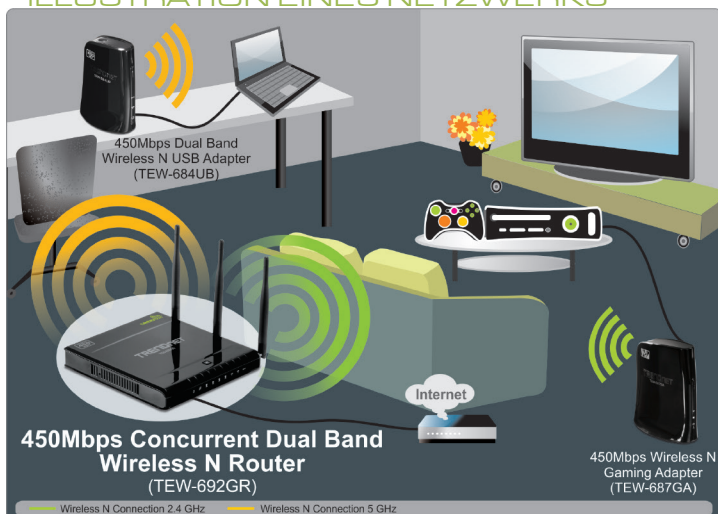
<b>Frequenzbereich</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• FCC: 2.412~2.462 GHz, 5.180~5.240 GHz, 5.725~5.850 GHz</li><li>• ETSI: 2.412~2.472 GHz, 5.150~5.250 GHz</li></ul>
<b>Antenna</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2.4GHz: 2dBi (interne) • 5GHz: 3dBi (externe feste)</li></ul>
<b>Modulationen</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• OFDM: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM • DBPSK, DQPSK, CCK</li></ul>
<b>Datenrate</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 802.11a: bis zu 54MBit/s • 802.11b: bis zu 11MBit/s • 802.11g: bis zu 54MBit/s • 802.11n: bis zu 450MBit/s (für 2.4 &amp; 5GHz)</li></ul>
<b>Sicherheit</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 64/128-bit WEP, WPA/WPA2-PSK, WPA/WPA2-RADIUS</li></ul>
<b>Zugriffskontrolle</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• MAC-Adressenfilter (bis zu 24 Einträge)</li></ul>
<b>Ausgangsleistung</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 802.11a: 14dBm (normal) • 802.11b: 18dBm (normal) • 802.11g: 15dBm (normal)</li><li>• 802.11n: 15dBm +/- 1 dBm (normal) (for 2.4 &amp; 5GHz)</li></ul>
<b>Empfangsempfindlichkeit</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 802.11a: -70dBm (normal) @ 54MBit/s • 802.11b: -84dBm (normal) @ 11MBit/s • 802.11g: -72dBm (normal) @ 54MBit/s</li><li>• 802.11n: -66dBm +/- 1 dBm (normal @ 450MBit/s (für 2.4 &amp; 5GHz)</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 und 165 (FCC)</li><li>• 36, 40, 44, and 48 (ETSI)</li></ul>

# Dualband Wireless N900 Router

TEW-692GR (V1.0R)



## ILLUSTRATION EINES NETZWERKS



## PACKUNGSGEHALT

TEW-692GR

Mehrsprachige Installationsanleitung

CD-ROM (Gebrauchsanleitung)

Netzwerkkabel (1 m / 3.2 ft.)

Netzteil (12V DC, 1A)

## VERWANDTE PRODUKTE

<b>TEW-687GA</b>	450 MBit/s Wireless-N Spiele-Adapter
<b>TEW-684UB</b>	450 MBit/s Dualband W-LAN N-USB-Adapter
<b>TEW-691GR</b>	450 MBit/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)

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